

四川大学本科课程简介

艺术学院

课程号： 10100930

课程名称： 版画技法

课程英文名： Engraving Techniques

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《黑白画技法》四川出版社

课程简介：

通过对版画的学习，了解版画艺术的规律和掌握其特殊的制作技法，使学生增强对黑白艺术的理解和绘画艺术的表现力。

课程号： 10101140

课程名称： 版式设计

课程英文名： Format Design

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《编排设计》

课程简介：

杂志书籍，小册子等的编排与设计，包括色彩、版式、开本和摄影作品配置等，是完整单元的构想和设计。

课程号： 10101250

课程名称： 包装设计-1

课程英文名： Packing Design-1

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《包装设计》

课程简介：

通过对包装属性关系，需求愿望目的的调查分析，梳理出设计定位的依据。充分认识商品包装在市场经济活动中的重要作用，掌握包装设计的基础表现方法和技巧。图形元素，文字，发定内容，结构方式。

课程号： 10101350

课程名称： 包装设计-2

课程英文名： Packing Design-2

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

通过对包装设计创意元点分析，结构成型的合理性，掌握包装表现与成本的关系。提高对设计的社会性及文化性认识。熟悉销售包装设计与生产全过程。

课程号： 10101440

课程名称： 壁画技法

课程英文名： Fresco Techniques

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《中国现代壁画》四川出版社

课程简介：

通过对壁画全面、系统地研究和学习、使学生在综合性绘画中，全方位地实际运用各种制作材料进行壁画和油画创作。

课程号： 10101550

课程名称： 标志设计

课程英文名： Symbol Design

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《现代标志》

课程简介：

通过对标志功能与作用的认识，理解标志所包含的核心价值，结合标志使用环境的差异特点，创造性的建立起企业或产品的视觉识别系统，掌握标志设计的基本方法和技巧，熟悉图形语言的特殊性。

课程号： 10101850

课程名称： 表现技法

课程英文名： Presentation Techniques

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《透视图技法》

课程简介：

设计效果图表现的各种技法，透视、光影、质感、淡彩法、平涂法、马克笔画法、喷绘法、高光法、综合法、各种材质表现，设色原理、方法、背景处理、气氛渲染。

课程号： 10101970

课程名称： 表演基础训练-2

课程英文名： Fundamentals of Acting-2

学时： 128 学分： 7.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《斯坦尼斯拉夫斯基全集》斯坦尼著中国电影出版社 《表演学》贝拉依特金著 华夏出版社 《表演艺术教程》林洪桐 北京广播学院出版社

课程简介：

本课程为二个学期行课。从解放学生创作天性，消除紧张、松弛肌肉入手，发展和完善学生的心理与形体的内外素质，主要对学生进行注意力、观察力、想象力，以及感觉记忆与情绪记忆和舞台行动有机组成因素及基本规律的训练。训练内容为：游戏练习、

四川大学本科课程简介

音乐练习、即兴练习、观察与模仿练习、感觉与情绪记忆练习、想象与创造练习，以及根据文学作品和影视作品改编的戏剧小品练习。

课程号： 10102070

课程名称： 表演基础训练-1

课程英文名： Fundamentals of Acting-1

学时： 128 学分： 7.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《斯坦尼斯拉夫斯基全集》斯坦尼著中国电影出版社 《表演学》贝拉依特金著 华夏出版社 《表演艺术教程》林洪桐 北京广播学院出版社

课程简介：

本课程为二个学期行课。从解放学生创作天性，消除紧张、松弛肌肉入手，发展和完善学生的心理与形体的内外素质，主要对学生进行注意力、观察力、想象力，以及感觉记忆与情绪记忆和舞台行动有机组成因素及基本规律的训练。训练内容为：游戏练习、音乐练习、即兴练习、观察与模仿练习、感觉与情绪记忆练习、想象与创造练习，以及根据文学作品和影视作品改编的戏剧小品练习。

课程号： 10102120

课程名称： 表演艺术概论

课程英文名： Introduction to Performing Art

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《表演学》 《戏剧概论》

课程简介：

本课程首先介绍表演艺术的简史，然后介绍作为演员所具备的基本素质及整体要求，训练演员的基本过程，表演创作的基本方法和训练内容，以及表演流派的形成和发展过程。

课程号： 10102340

课程名称： 播音与主持

课程英文名： Broadcasting & Hosting

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《播音学简明教程》《主持人节目学教程》

课程简介：

本课程主要内容为：一、播音发声和普通话语音；二、播音基础理论；三、播音文体；四、节目主持人的语言任务；五、节目主持人语言特点；六、节目主持人语言的准则；七、节目主持人语言的运用。

课程号： 10102530

课程名称： 藏族唐卡艺术的理论与实践

课程英文名： Theory and Practice of Tibetan Thangka Painting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编

课程简介：

本课程将介绍唐卡艺术发展简史，唐卡的表现形式、题材内容、艺术特色、风格流派、审美特征、使用价值及其绘制方法、技巧、装裱工艺等。

课程号： 10102640

课程名称： 传统图案

课程英文名： Traditional Patterns

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国传统图案作法》

课程简介：

装饰基础的概念。图案的基本因素，规律及形式美法则。写生变化（花卉、动物、人物、风景），装饰变形的基本技法、规律，黑白灰的处理方法。中国传统图案的特点，民族民间艺术手法的学习和应用。各种装饰的表现技法。

课程号： 10102940

课程名称： 导演基础

课程英文名： Basics of Directing

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《戏剧学》《导演基础》《导演入门》

课程简介：

本课程结合戏剧艺术实践，讲授一些有实际意义的导演知识，把理论性和知识性结合起来讲授，具体内容为：导演和剧院，导演和剧本，导演和演员，导演和舞台，导演和演出，导演和观众以及导演的创新意识等。

课程号： 10104230

课程名称： 景观设计（景观规划设计）-1

课程英文名： Landscape Design (landscape planning and design)-1

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

景观规划设计是环境艺术设计专业的主要课程之一。本课程主要解决建筑环境景观的功能分区、艺术风格等总体设计问题，是环境艺术设计中最重要基础工作之一。

四川大学本科课程简介

课程号: 10104730
课程名称: 构成设计(平面与色彩)-1
课程英文名: Composition Design (2D & coloring)-1
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《平面构成》《色彩构成》
课程简介:

本课程着重学习内容: 景观规划的设计原理, 分析不同使用功能规划的特性, 研究比较不同地域、民族、文化的建筑环境景观风格。训练对室外空间景观环境与规划格调相互协调、整体构思、融合一体设计的技能。

课程号: 10104930
课程名称: 景观设计(公共环境艺术设计)-2
课程英文名: Landscape Design (public environmental art design)-2
学时: 64 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

通过本课程学习, 让学生了解规划设计和与之配套的景观环境设计方面的知识, 熟悉景观规划的设计程序和设计方法。以便建立起室外空间环境设计整体景观塑造的设计意识, 培养他们在室外空间环境的整体设计中对功能性、景观性小型建筑进行构思创意、塑造景观与艺术风格处理和设计的能力。

课程号: 10105030
课程名称: 古代汉语
课程英文名: Ancient Chinese
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《古代汉语》
课程简介:

本课程主要包括三部分, 即文选、常识和词义辨析部分。文选部分主要选择美术学学生必读文献《历代名画记》、《洛阳伽蓝记》等, 以及《左传》、《史记》、《论语》、《孟子》等诸子的著名文章。常识部分主要介绍对阅读古文有帮助的古代文化、历史、地理、选举等方面的知识。

课程号: 10105350
课程名称: 广告设计-1
课程英文名: Advertisement Design-1
学时: 80 **学分:** 5.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《广告设计》
课程简介:

培养学生对广告计划从创意到实施, 包括对广告大空间或小空间作品, 在从创意到编制中探索。

课程号: 10105450
课程名称: 广告设计-2
课程英文名: Advertisement Design-2
学时: 80 **学分:** 5.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《广告设计》
课程简介:

了解广告分类, 广告媒介的不同特点以及传播方式, 掌握广告设计的创意思维方法, 学习广告设计的文案创作, 研究图形、色彩、文字相互组合的意义表达, 提高对不同目的和环境选择不同形式广告的判断能力。

课程号: 10105730
课程名称: 景观设计(景园绿化)-4
课程英文名: Landscape Design (greening)-4
学时: 64 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

景观植物配置及园林绿化知识是环境艺术设计中必不可少的基础知识, 是环境景观设计中的重要组成部分。本课程的教学, 着重学习景观绿化及植物配置的设计原理, 分析不同使用功能的景观绿化的特性, 研究比较不同地域、民族、文化的建筑环境风格。训练对室外空间景观环境与绿化格调相互协调、整体构思、融合一体设计的技能。

课程号: 10105820
课程名称: 化妆基础
课程英文名: Basic Making-up for Drama and Film
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《化妆与造型》
课程简介:

本课程内容为: 一、基础化妆及工具, 二、化妆操作, 三、写实化妆和角色化妆, 四、形式化妆和梦幻化妆。

课程号: 10105930
课程名称: 环艺工程基础(工程技术)-1
课程英文名: Basics of Environmental Design Engineering (engineering technology)
学时: 64 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《建筑设备与建筑物理》《室内装饰结构与构造》《室内设计资料集》

四川大学本科课程简介

课程简介:

环艺工程基础是研究从环境艺术设计—施工（从方案到工程）的重要基础专业课程，是学习装饰工程基本工作流程及管理程序、装饰工程结构在设计中的处理方案图、施工图、现场结构、设计者、常用装饰材料及施工工艺、工程实践运用的专业技术课程。

课程号： 10106030

课程名称： 环艺工程基础(景观设施)-2

课程英文名： Basics of Environmental Design Engineering (landscape architectuer)

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

在前一单元的基础上，重点学习室外景观方面的环境勘测、建筑构造、工程材料、施工工艺等知识，利用构造、材料、工艺、工程技术以及环境中的功能设施等要素，丰富室外景观表现的设计内容。1、进行景观环境中功能设施的实例设计；2、进行景观性雕塑或壁画环境的实例设计。

课程号： 10106420

课程名称： 基本乐理-1

课程英文名： Basic Theory of Music-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《基本乐理》李重光著

课程简介：

本课程主要以乐音体系，节奏节拍、旋律和基本曲式分析等知识作为主要学习对象，结合舞蹈专业的特点进行有针对性的讲授。

课程号： 10108240

课程名称： 计算机图形图像处理

课程英文名： Computer Graphic Processing

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《Photoshop图像处理》、《Painter标准教程》、《Deep paint 3D》

课程简介：

让学生对基本的图形图像处理软件有一定的掌握，为以后的动画制作打下基础。

课程号： 10108330

课程名称： 影视编导

课程英文名： Directing and Editing for Film & TV

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：<影视导演创作>中国传媒大学出版社

课程简介：

通过本课程的教学，使学生重点掌握影片与影像构成的诸种元素的功能，场面调度方式，各种景别的艺术运用，蒙太奇的基本运片手段，著名导演的经典作品的创作风格。掌握世界各国电影电视”主要流派的代表作品的艺术风格。

课程号： 10108710

课程名称： 解剖学-1

课程英文名： Anatomy-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《风景、写生技法》西南师范大学出版社

课程简介：

通过对解剖学的学习，了解分析人体的形体、比例、骨骼、肌肉、结构及其运动规律，提高学生的造型和表现能力。

课程号： 10109230

课程名称： 景观设计(景观建筑)-3

课程英文名： Landscape Design (architecture)-3

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《建筑形式美的原则》《建筑构图概论》《中国园林建筑》

课程简介：

本单元在第一单元、第二单元的基础上 课程主要学习中、小型景观建筑的设计原理、建筑结构与构造等知识，结合理论进行景观建筑和室外空间环境的应用设计，结合设计理论进行居住功能的小型建筑设计，选择适宜的空间环境进行公共与服务性功能的小型景观建筑设计。

课程号： 10109540

课程名称： 卡通造型及表现技法-1

课程英文名： Cartoon Modeling and Presentation Techniques-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《动画美术基础与技法》高等教育出版社

课程简介：

培养学生对卡通艺术语言、形象设计规律、表现技法的理解和掌握；了解卡通插图区别于独幅绘画和连环画创作的特点及表现形式，认识卡通插图的艺术语言特征；巩固学生的基础造型能力及对卡通语言的

四川大学本科课程简介

感悟能力

课程号： 10109830

课程名称： 美术史方法论

课程英文名： Methodology of Fine Arts History

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 美术学专业基础课学习

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程包括具体方法论和基础方法论两种。前者主要介绍史料的整理分类、分析，写作的步骤和技巧等具体技术问题。后者主要介绍中西方不同的美术史观以及由此而形成的不同研究原则和方法。本课程开设目的是提高学生研究与写作能力。

课程号： 10109940

课程名称： 卡通造型及表现技法-2

课程英文名： Cartoon Modeling and Presentation Techniques-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《原画与动画》、《动画的时间与速度》高等教育出版社

课程简介：

培养学生对卡通艺术语言、形象设计规律、表现技法的理解和掌握；了解卡通插图区别于独幅绘画和连环画创作的特点及表现形式，认识卡通插图的艺术语言特征；巩固学生的基础造型能力及对卡通语言的感悟能力。

课程号： 10110120

课程名称： 欧美电影史

课程英文名： History of World Movie

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《欧美电影史》

课程简介：

本课程对外国电影的历史脉络进行梳理的基础上，对电影语言风格的类属与演变进行系统的描述与阐释，初步介绍电影史上的一些理论派别与理论观点以及它们与创作实践的关系。

课程号： 10110220

课程名称： 欧美戏剧史-2

课程英文名： History of European & American Drama-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《欧美戏剧史》

课程简介：

本课程着介绍外国（欧美为主）戏剧的历史发展状况。以戏剧观演变，戏剧形态的发展为主要线索，对各个历史时期话剧和其他一些戏剧形式的总体情况及关系进行评价。

课程号： 10110320

课程名称： 欧美戏剧史-1

课程英文名： History of European & American Drama-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《欧美戏剧史》

课程简介：

本课程着介绍外国（欧美为主）戏剧的历史发展状况。以戏剧观演变，戏剧形态的发展为主要线索，对各个历史时期话剧和其他一些戏剧形式的总体情况及关系进行评价。

课程号： 10110460

课程名称： 影视卡通表现与应用-1

课程英文名： Film & TV Cartoon: Presentation and Application-1

学时： 96 学分： 6.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《动画脚本语言与镜头艺术》、《角色塑造与表现》、《Animo动画制作系统》

课程简介：

让学生了解从单幅卡通到成品动画片的制作流程和技巧；情节与形象设计、分镜头脚本；动作关键帧的绘制、关键帧之间动作过程和场景的绘制。

课程号： 10110560

课程名称： 影视卡通表现与应用-2

课程英文名： Film & TV Cartoon: Presentation and Application-1

学时： 96 学分： 6.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《经典二维动画艺术短片赏析》、《二维动画制作流程》、《商业卡通动画片制作》

课程简介：

通过对二维动画软件技术的进一步掌握，以制作完整的二维动画短片和商业卡通动画片。

四川大学本科课程简介

课程号: 10111070
课程名称: 人体技法研究(素描、色彩、创作)-1
课程英文名: Study on Drawing Skills of Human Body-1

学时: 119 学分: 7.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《油画技法》西师大出版社

课程简介:

通过人体技法的学习, 让学生了解、掌握油画人体的基本规律及特定的技法。关心学生艺术个性的培养, 逐步对油画语言更深层的了解与认识。

课程号: 10111350

课程名称: 色彩-1

课程英文名: Colour-1

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 色彩

课程简介:

写生色彩着重研究自然光线下物体的形、色、影之间的关系; 超级写实着重对对象的色、光、形结构归纳的表现技能; 装饰性色彩着重培养学生对色彩的主观归纳和审美强化。

课程号: 10111440

课程名称: 色彩-2

课程英文名: Coloring-2

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 考试

考核方式: 考试

教材: 色彩

课程简介:

写生色彩着重研究自然光线下物体的形、色、影之间的关系; 超级写实着重对对象的色、光、形结构归纳的表现技能; 装饰性色彩着重培养学生对色彩的主观归纳和审美强化。

课程号: 10111650

课程名称: 色彩基础-1

课程英文名: Colour-1

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《色彩》刘曙光编著, 西师大出版社

课程简介:

色彩的基本知识、基本理论, 色彩造型的基本规律、水彩、水粉、油画工具与材料性能的了解和运用。

课程号: 10111930

课程名称: 商业摄影

课程英文名: Commercial Photography

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《纽约摄影学院摄影教材》

课程简介:

摄影史; 静物拍摄: 玻璃、陶瓷、木制品、皮革制品; 动态拍摄: 体育摄影、时装模特摄影、人物肖像摄影; 摄影与灯光; 摄影与创作等。

课程号: 10112030

课程名称: 设计概论

课程英文名: Introduction to Designing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《设计概论》

课程简介:

设计的定义、元素、特性、概念、功能等; 设计中问题的发现与解决; 设计的过程与演变、设计师的作用与责任、设计灵感等; 设计的基本范畴: 文化、技术、审美、价值观等; 三大构成: 形态构成、立体构成、平面构成。

课程号: 10112120

课程名称: 设计素描(静物石膏)-1

课程英文名: Sketch of Design (Still Life & Plaster)-1

学时: 48 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

学习设计素描的基本理论知识, 讲解设计素描表现技法和写生表现的艺术处理技巧。训练学生用现代设计观念去观察对象和准确表现形体, 分析形体、结构与空间的关系, 1、几何石膏写生; 2、静物写生。

课程号: 10112220

课程名称: 设计素描(人物景物)-2

课程英文名: Sketch of Design (Figure & Scenery)-2

学时: 48 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《设计素描》《绘画透视》

课程简介:

该阶段的素描以短期作业为主, 训练学生对写生对象进行理性分析, 并予以理解性、观念性的表现处理。把写生对象作为表现载体, 从中建立起最初步的设计意识。

四川大学本科课程简介

课程号: 10112430

课程名称: 摄影基础

课程英文名: Basics of Photography

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《纽约摄影学院摄影教材》

课程简介:

摄影作为设计和插图的工具,培养和训练学生的黑白摄影的审美能力和技术,特别强调暗房作业程序和印相放大技术等。

课程号: 10112520

课程名称: 摄影技法(摄影基础)-1

课程英文名: Photography Techniques (basics)-1

学时: 48 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《摄影表现基础》《纽约摄影学院摄影教材》

课程简介:

学习摄影美学原则、照相机结构、胶片特性、曝光技巧、构图取景及正确使用机器,分析摄影用光、暗房胶片显影等制作技术。1、进行构图取景、用光表现、曝光显影等方面训练。2、暗房实践操作胶片的冲洗、印放技术及效果制作。

课程号: 10112630

课程名称: 摄影技法(主题摄影)-2

课程英文名: Photography Techniques (themes)-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《摄影表现基础》《纽约摄影学院摄影教材》

课程简介:

学习主题性摄影创作和与之相关知识,训练其用灯、布光、构图、摆放、测曝光控制、画面创意等多种表现技法、技巧,分析典型材料的用光处理。选择合适的主题,作创意性拍摄训练。

课程号: 10112950

课程名称: 三维动画基础-1

课程英文名: Basics of 3D Animation-1

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

3DSMAX/MAYA/Combustion/Dfuse等。

课程号: 10113030

课程名称: 声乐基础训练-1

课程英文名: Basic Training of Vocal Music-1

学时: 64 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中外歌曲汇编》

课程简介:

1. 乐理基本知识 2. 正确的呼吸发声,歌唱练习 3. 结合练声,选唱适合初级训练的声乐作品 4. 选唱不同程度,不同风格的声乐作品。

课程号: 10113230

课程名称: 声乐基础训练-3

课程英文名: Basic Training of Vocal Music-3

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中外歌曲汇编》

课程简介:

1.乐理基本知识2.正确的呼吸发声,歌唱练习 3.结合练声,选唱适合初级训练的声乐作品4.选唱不同程度,不同风格的声乐作品。

课程号: 10113330

课程名称: 声乐基础训练-4

课程英文名: Basic Training of Vocal Music-4

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中外歌曲汇编》

课程简介:

1.乐理基本知识2.正确的呼吸发声,歌唱练习 3.结合练声,选唱适合初级训练的声乐作品4.选唱不同程度,不同风格的声乐作品。

课程号: 10113450

课程名称: 三维动画基础-2

课程英文名: Basics of 3D Animation-2

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《3DS MAX与Combustion》、《MAYA与Digital Fuse》

课程简介:

3DSMAX/MAYA/Combustion/Dfuse等

四川大学本科课程简介

课程号: 10113560

课程名称: 三维动画表现与应用-1

课程英文名: Presentation and Application of 3D Animation 1

学时: 96 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《三维动画原理》、《关键帧与参数动画》、《软体与刚体动力学》《动画控制器概论》

课程简介:

1、对三维动画原理的了解。2、参数动画的设置及对动画控制器的掌握。3、摄像机动画。

课程号: 10113760

课程名称: 三维动画表现与应用-2

课程英文名: Presentation and Application of 3D Animation 2

学时: 96 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《Biped骨骼系统》、《Character Studio高级技术详解》、《群集动画》

课程简介:

利用计算机三维动画软件制作三维角色动画。

课程号: 10113840

课程名称: 黏土与模型动画

课程英文名: Clay and Model Animation

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《定格动画原理》、《定格动画制作解析》

课程简介:

运用数码拍摄手段和影视后期编辑制作黏土模型或木偶动画片。

课程号: 10114130

课程名称: 视听语言

课程英文名: Audio & Visual Languages

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 1 19 20

考核方式: 考查

教材: 《电影语言的语法》 中国电影出版社 (1997年版)

课程简介:

本课程属于基础课。它主要研究的电视如何有效地传达信息,它的目的是在传播学、心理学等基础上,探讨信息传递的缘由和有效性,阐述视听语言在自然语言、以及在自然语言功能的图形式符号的催化下,产生特定语义功能的过程。

课程号: 10114230

课程名称: 室内设计(居住空间)-1

课程英文名: Interior Design (living space)-1

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《装饰工程手册》《室内装饰设计》《室内设计原理》《室内设计经典集》《室内设计资料集》

课程简介:

学习室内设计的基本原理、人因关系、设计方法以及材料的应用和装饰设计表现等知识,从设计实例中分析居住性空间的功能组合和构成关系。(1)结合设计理论知识,作商业性居住空间设计。(2)进行住宅性居住空间设计。

课程号: 10114330

课程名称: 室内设计(办公空间)-2

课程英文名: Interior Design (working space)-2

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《装饰工程手册》《室内装饰设计》《室内设计原理》《室内设计资料集》《室内设计经典集》

课程简介:

在本单元的教学中,主要学习办公空间中人际交往的关系,了解通常办公空间的工作需要和未来发展趋势,根据不同性质办公空间环境的构成和设计要求做相应的设计练习。结合具体的办公空间进行实例设计。

课程号: 10114430

课程名称: 室内设计(展示空间)-3

课程英文名: Interior Design (exhibition space)-3

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《展示文化空间室内环境设计》《室内装饰设计》《室内设计原理》《室内设计资料集》《室内设计经典集》

课程简介:

学习室内设计中展示空间环境的构成形式与表现方法,分析展示活动中的观展行为以及其特征,对实例展示空间设计作详细的剖析,结合具体项目进行实例设计训练。选择项目作展示性或表演性环境空间的构成设计。

四川大学本科课程简介

课程号： 10114530
课程名称： 室内设计(商业空间)-4
课程英文名： Interior Design (business space)-4

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《装饰工程手册》《室内装饰设计》《室内设计原理》《室内设计资料集》《室内设计经典集》

课程简介：

此次课程单元着重学习与商业活动行为有关的经营环境和购物环境的空间构成，对商业空间的形式和特点、功能使用要求、空间组织、界面处理以及经营方式和类型等作个案分析，结合具体项目进行实例设计训练。选择具有综合功能的商业空间进行实例设计。

课程号： 10115020

课程名称： 书法技法基础

课程英文名： Calligraphy Basics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

书法基础、书法名作赏析。

课程号： 10115140

课程名称： 书籍装帧

课程英文名： Book Design

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《装帧设计》

课程简介：

书籍封面设计，扉页设计，环衬设计、文字编排、插图插画设计。

课程号： 10115250

课程名称： 素描-1

课程英文名： Sketching-1

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

写实性素描着重对对象形体、空间、光影的研究训练，结构素描着重对形体结构转折的研究，漫画素描着重对形体的夸张变形训练，线描着重培养学生对线与结构的关系及表现的理解，速写着重培养学生对对象的敏锐观察、理解、记忆和处理能力。

课程号： 10115640

课程名称： 素描基础-1

课程英文名： Basics of Sketching-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《素描》西南师大出版社 朱万芳主编

课程简介：

通过对素描的基本概念、基本方法的学习和技能的训练，培养学生正确的观察方法和形象塑造能力，为艺术创作和社会实践打下坚实基础。

课程号： 10115740

课程名称： 素描基础

课程英文名： Sketching of still Life Complex

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《素描教学》《素描、石膏、静物、人物、教学对话》

课程简介：

1、石膏；2、静物；3、人物。

课程号： 10116140

课程名称： 影视后期合成

课程英文名： Video Post Composition

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视后期合成基础》、《影视特效与编辑》、《非线性编辑高级进阶》

课程简介：

利用后期合成软件和技术对动画短片或影视、音乐素材进行编辑、合成与输出。

课程号： 10116220

课程名称： 透视学-1

课程英文名： Foreshortened Figure-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《透视》西南师大出版社

课程简介：

绘画透视的基本理论及其规律：通过透视学的研究，掌握和理解“远近法”并能熟练地将其原理运用到绘画艺术中去。

四川大学本科课程简介

课程号： 10116340

课程名称： 图形创意

课程英文名： Graphic Design

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《创意图形》

课程简介：

图形学、同构图形、共生图形、肖形图形、谬悖图形等。

课程号： 10116420

课程名称： 外国美术简史

课程英文名： Brief History of Foreign Fine Arts

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国美术史纲要》西师大出版社

课程简介：

通过对外国美术史的学习和作品欣赏使学生系统地掌握外国美术史的基础知识，了解世界其他民族艺术创作的现状和成就，开阔学生的艺术文化视野，提高美术欣赏能力。

课程号： 10116640

课程名称： 外国美术史-2

课程英文名： Foreign Fine Arts History -2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《外国美术史-传统与现代》

课程简介：

本课程将全面介绍自意大利文艺复兴时代至现代西方美术的发展脉络，主要包括各时代的社会背景、审美思想、主要美术活动和主要艺术家和艺术作品。其中，以雕塑、绘画、建筑为主，工艺美术作品为辅。

课程号： 10116740

课程名称： 外国美术史-1

课程英文名： Foreign Fine Arts History -1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《外国美术史-传统与现代》

课程简介：

本课程将全面介绍自意大利文艺复兴时代至现代西方美术的发展脉络，主要包括各时代的社会背景、审美思想、主要美术活动和主要艺术家和艺术作品。其中，以雕塑、绘画、建筑为主，工艺美术作品为辅。

课程号： 10116820

课程名称： 外国舞蹈史-2

课程英文名： History of Foreign Dance-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 外国舞蹈史-1

考核方式： 考试

教材：《西方舞蹈史》四川人民出版社

课程简介：

本课程主要讲授西方舞蹈的源流和各个时期、各个国家舞蹈形成与发展为内容的教学，使学生对西方舞蹈史，芭蕾简史，现代舞的发展史有较全面的了解和研究。

课程号： 10116920

课程名称： 外国舞蹈史-1

课程英文名： History of Foreign Dance-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 中国舞蹈史-1

考核方式： 考试

教材：《西方舞蹈史》四川人民出版社。

课程简介：

本课程主要讲授西方舞蹈的源流和各个时期、各个国家舞蹈形成与发展为内容的教学，使学生对西方舞蹈史，芭蕾简史，现代舞的发展史有较全面的了解和研究。

课程号： 10117290

课程名称： 完整人物的创造-2

课程英文名： Complete Character-building-2

学时： 192 学分： 9.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《外国名剧》《中国剧作选》《剧本》《新剧本》《导演艺术概论》格·尼·古里叶夫著 陕西人民出版社 《演员与角色》严正著 山西人民出版社 《电视表演学》梁伯龙著 北京广播学院出版社

课程简介：

本课程要求学生掌握创造完整的戏剧、影视人物形象的方法，使学生具有独立进行剧本分析，构思和设计角色，体现角色的能力，学会与导演及剧组其他创作成员的协作，并在完成表演基础理论的学习和规定必读书目及演出实践的基础上，完成艺术总结和毕业论文。

四川大学本科课程简介

课程号： 10117390

课程名称： 完整人物的创造-1

课程英文名： Complete Character-building-1

学时： 192 学分： 9.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《外国名剧》《中国剧作选》《剧本》《新剧本》《导演艺术概论》格·尼·古里叶夫著 陕西人民出版社《演员与角色》严正著 山西人民出版社《电视表演学》梁伯龙著 北京广播学院出版社

课程简介：

本课程要求学生掌握创造完整的戏剧、影视人物形象的方法，使学生具有独立进行剧本分析，构思和设计角色，体现角色的能力，学会与导演及剧组其他创作成员的协作，并在完成表演基础理论的学习和规定必读书目及演出实践的基础上，完成艺术总结和毕业论文。

课程号： 10117420

课程名称： 舞蹈概论-2

课程英文名： Introduction to Dance-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 10117520

考核方式： 考试

教材：《舞蹈艺术概论》上海音乐出版社 隆荫培

课程简介：

本课程主要以舞蹈艺术创造构成材料，构成方式，构成类型和构成效应为内容的教学，使学生较系统地掌握舞蹈理论知识。

课程号： 10117520

课程名称： 舞蹈概论-1

课程英文名： Introduction to Dance-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《舞蹈艺术概论》上海音乐出版社 隆荫培

课程简介：

本课程主要以舞蹈艺术创造构成材料，构成方式，构成类型和构成效应为内容的教学，使学生较系统地掌握舞蹈理论知识。

课程号： 10117720

课程名称： 舞蹈文体学

课程英文名： Styles of Dance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《舞蹈写作教程》北京舞蹈学院 于平

课程简介：

本课程主要以舞人小传与舞台剧本的写作，舞事散论与舞蹈评论的写作和舞蹈表演创作舞蹈研究的写作为主要内容的教学，使学生掌握各类舞蹈写作的能

力。

课程号： 10118130

课程名称： 舞蹈与形体-1

课程英文名： Dancing & Body-shaping-1

学时： 64 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《形体训练》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程旨在对非舞蹈专业的表演类专业学生进行系统化的形体训练，使学生能够了解掌握舞蹈基本功训练的知识，改善和纠正自身的形体缺点，领会训练审美要求，达到本专业舞台表演的形体要求。

课程号： 10118340

课程名称： 西方戏剧理论及流派

课程英文名： Western Film and TV Theories and Schools

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《戏剧理论史稿》(余秋雨 著)上海文艺出版社

课程简介：

以漫漫两千年的戏剧跋涉史为主轴，以不同时期次第呈现的各派理论学说为振幅，在人文精神和哲学透视的关照下，逐一剖析各个时期所掀起的理论狂飙的历史渊源与合理内核，并递进辐射到该时期的各流派的戏剧大家的代表作品，最终完成对西方戏剧理论及流派在艺术史上的坐标的确认。

课程号： 10118530

课程名称： 西南民族民间美术概说

课程英文名： Introduction to Ethnic and Folk Fine Arts in Southwest China

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编

课程简介：

本课程将介绍西南各民族美术的发展概况、重点美术形式。如：藏族的绘画、彝族的服饰、羌族的高碉建筑、土家族的蜡染、苗族的挑花刺绣等，以及这些作品的题材内容、艺术特色、风格流派、审美特征、实用价值。

四川大学本科课程简介

课程号： 10118620
课程名称： 戏剧影视欣赏-2
课程英文名： Drama and Movie Appreciation-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《欧美经典戏剧与电影名片》

课程简介：

本课程通过经典戏剧，影视片的观摩、讲解、分析，使学生具备分析、评论戏剧作品与影片的能力。

课程号： 10118720

课程名称： 戏剧影视欣赏-1

课程英文名： Drama and Movie Appreciation-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《欧美经典戏剧与电影名片》

课程简介：

本课程通过经典戏剧，影视片的观摩、讲解、分析，使学生具备分析、评论戏剧作品与影片的能力。

课程号： 10118830

课程名称： 影视鉴赏

课程英文名： Appreciation of Film and TV Art

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

一、影视艺术概说；二、影视美学特征；三、中、外电影的历史发展；四、电视艺术的历史发展；五、影视艺术的鉴赏方法；六、蒙太奇；七、影视评论。

课程号： 10118920

课程名称： 现代舞

课程英文名： Modern Dance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《现代舞蹈理论与实践》欧建平著

课程简介：

本课程以现代舞技术训练为主要内容通过对现代舞技术技能基础教育，提高学生对现代舞身体运动方式的认识，使学生不断提高理解把握和驾驭教材及课堂的能力。

课程号： 10119120

课程名称： 服装设计

课程英文名： Design of Garment Accessories

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

系列服装设计的概念；设计理论在服装设计中的运用；服装设计灵感的把握、设计主题的确定；高级时装与成衣的定义与区别；作业：各类服装设计3份，实用类、创意类2份。

课程号： 10119620

课程名称： 影视广告设计

课程英文名： Film and TV Advertisement Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《影视广告赏析》、《虚拟广告制作》

课程简介：

利用软件技术和方法进行影视广告设计（非实拍）。

课程号： 10120030

课程名称： 艺术概论

课程英文名： Introduction to Art

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《艺术概论》西师大出版社

课程简介：

艺术概论：艺术的本质和特征，艺术在社会生活中的地位和作用，艺术的发生、发展；艺术的构成因素、艺术创作、形式美的规律；艺术鉴赏和艺术评语的一般规律。

课程号： 10120130

课程名称： 艺术美学

课程英文名： Aesthetics in Art

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

讲授艺术美学的基本原理，分析中西方重要的艺术美学理论范畴，介绍中西方艺术美学主要流派，思想，特别是加强对艺术实践与艺术美学思想关系的评析。

四川大学本科课程简介

课程号： 10120230

课程名称： 艺术评论

课程英文名： Art Criticism

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 美术学专业基础课

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

艺术评论直接面对当代艺术现象做分析、阐释，这是艺术学重要的组成部分。本课程全面讲授艺术批评学的相关知识，包括艺术批评的本质、批评的标准、审美范畴、艺术风格、批评方法等。同时，本课程还强调实际运用，传授艺术评论写作的基本知识与技能。

课程号： 10120640

课程名称： 艺术语言基本技巧-2

课程英文名： Basic Skills of Artistic Language-2

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《演员艺术语言基本技巧》《艺术语言发声基础》

课程简介：

掌握科学的呼吸、发声、吐词的方法，明确生活语言与艺术语言的区别和关系，学会准确运用轻、重、停顿和语调，使语言通顺、流畅、生动、形象，起到通情达意的作用，运用声音，语言刻画人物性格，达到语言行动明确积极，潜台词丰富、准确，内心独白具体生动，语言交流有机。

课程号： 10120730

课程名称： 艺术语言基本技巧-1

课程英文名： Basic Skills of Artistic Language -1

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《演员艺术语言基本技巧》《艺术语言发声基础》

课程简介：

掌握科学的呼吸、发声、吐词的方法，明确生活语言与艺术语言的区别和关系，学会准确运用轻、重、停顿和语调，使语言通顺、流畅、生动、形象，起到通情达意的作用，运用声音，语言刻画人物性格，达到语言行动明确积极，潜台词丰富、准确，内心独白具体生动，语言交流有机。

课程号： 10121030

课程名称： 环境艺术设计

课程英文名： Environmental Art Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《场景概念设计》、《建筑动画设计》

课程简介：

对空间布局及环境造型的训练，为动画虚拟场景和原景动画制作打下坚实的基础。

课程号： 10121220

课程名称： 影片分析-2

课程英文名： Film Analysis-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视艺术---影片分析》（黄林 著）重庆大学出版社

课程简介：

真实影像系统片种：《芙蓉镇》、《秋菊打官司》、《阿拉伯的劳伦斯》、《音乐之声》以及《发现》和《国家地理杂志》为代表的纪实片种。具体分析影片：《人证》——草帽作为具象物体的象征意蕴、《鳗鱼》——鳗鱼作为具象物体的象征意蕴、《钢琴课》——钢琴作为具象物的象征。

课程号： 10121630

课程名称： 影视传播学

课程英文名： Theory of Film & TV Communication

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《传播理论：起源、方法与应用》，华夏出版社，（美）沃纳·赛佛林著

课程简介：

本课程主要以电影、电视传播为研究对象，从传播角度探讨传媒对世界、对人类社会生活、生产的深刻影响，使学生能系统了解人类传播的历史与在现代社会的发展及其未来，以及如何应对日新月异的传媒世界。

课程号： 10122020

课程名称： 影视美术基础

课程英文名： Basics of Film and TV Art

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视美术概论》本系教师自编

课程简介：

主要介绍影视艺术的基本原理和分类，包括影视场景设计美学原理、影视服装设计美学原理、影视化妆设计美学原理、影视道具设计美学原理。并以影视场景设计为主要对象，讲授影视空间划分、影视空间

四川大学本科课程简介

艺术功能、影视场景调度以及机位设置空间与人物运动空间的有机统一关系。

课程号： 10122140

课程名称： 影视文学创作-2

课程英文名： Film & TV Literary Creation -2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《戏剧与电影的剧作与技巧》（下）（汪流著）中国电影出版社

课程简介：

全面阐述影视剧作的基本理论：1，抽象语言文字思维与视听结合、时空结合、声画结合的影视思维的本质区别与联系；2，视听语言、时空结构的基本特征；3，象征意蕴与象征本体、叙事视点与叙事态度的基本区别与联系；4，叙事性散文、影视戏剧小品、电视单本剧剧本、电视连续剧的区别与联系。

课程号： 10122240

课程名称： 影视文学创作-1

课程英文名： Film & TV Literary Creation -1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《戏剧与电影的剧作与技巧》（上）（汪流著）中国电影出版社

课程简介：

全面阐述影视剧作的基本理论：1，抽象语言文字思维与视听结合、时空结合、声画结合的影视思维的本质区别与联系；2，视听语言、时空结构的基本特征；3，象征意蕴与象征本体、叙事视点与叙事态度的基本区别与联系；4，叙事性散文、影视戏剧小品、电视单本剧剧本、电视连续剧的区别与联系。

课程号： 10122330

课程名称： 影视艺术理论

课程英文名： Theory of Film Art

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视艺术概述》，汤振海著，苏州大学出版社。

课程简介：

本课程以理论为主，主要研究电影、电视艺术的发展史、本质特性、视像要素、听觉形象，以及中、西方各种流派等，将为以后的学习与研究奠定重要基础。

课程号： 10122420

课程名称： 影视音乐基础-1

课程英文名： Music Theory of Film and TV-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《音乐基础理论》自编

课程简介：

本课程主要讲授：音乐的和弦关系，大三和弦与小七和弦及其转位；调式的一般概念与要素，和声大调及旋律大调的应用；自然小调、和声小调、旋律小调三种关系；旋律中音程的音级的调式色彩；自然音体系，变音体系、以及移调的概念与应用；强弱层次与旋律进行的关系。

课程号： 10122520

课程名称： 影视音乐基础-2

课程英文名： Music Theory of Film and TV-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《音乐基础理论》自编

课程简介：

本课程主要讲授：音乐的和弦关系，大三和弦与小七和弦及其转位；调式的一般概念与要素，和声大调及旋律大调的应用；自然小调、和声小调、旋律小调三种关系；旋律中音程的音级的调式色彩；自然音体系，变音体系、以及移调的概念与应用；强弱层次与旋律进行的关系。

课程号： 10123120

课程名称： 中国民族舞蹈文化-1

课程英文名： Culture of Chinese Folk Dance-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国民间舞蹈文化教程》上海音乐出版社
罗雄岩

课程简介：

本课程以中国各民族地区的民间舞蹈为研究对象，从文化的角度深刻探究舞蹈的生成与发展，使学生能系统、完整地中国民间舞蹈文化传承的特点和文化类型的划分，为以后的舞蹈研究工作奠定基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 10123430

课程名称: 展示设计

课程英文名: Demonstration Design

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《展览设计及年鉴》《陈列设计、展览设计》

课程简介:

展示设计史, 展示空间设计, 展示色彩学, 人体工程学, 工程预算; 展览设计, 橱窗陈列设计等。

课程号: 10123630

课程名称: 中国传统建筑艺术

课程英文名: Traditional Chinese Architectural Art

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程重点对中国传统建筑艺术进行系统介绍。让学生理解中国传统建筑艺术的历史发展以及文化特点, 并对各个时代不同的地区中国古代建筑的特点有初步的认识和了解。

课程号: 10123720

课程名称: 中国民族舞蹈文化-2

课程英文名: Culture of Chinese Folk Fance-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国民间舞蹈文化教程》上海音乐出版社
罗雄岩

课程简介:

本课程以中国各民族地区的民间舞蹈为研究对象, 从文化的角度深刻探究舞蹈的生成与发展, 使学生能系统、完整地中国民间舞蹈文化传承的特点和文化类型的划分, 为以后的舞蹈研究工作奠定基础。

课程号: 10123840

课程名称: 中国古典舞基本功训练-1

课程英文名: Basic Skills of Chinese Classic Dance-1

学时: 128 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程主要对中国古典舞基本功训练教材进行全面、系统地学习和掌握, 使学生具备规范、扎实的基本功和技术技巧, 达到身法与技法的和谐统一, 同时注重对教学思维的开发和训练, 不仅提高学生的身体表现能力, 讲解能力和示范能力, 同时掌握理解中国古典舞基本功训练的教学方法。

课程号: 10123930

课程名称: 中国工艺美术专题研究

课程英文名: Subject Research on Chinese Fine Arts

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程将重点介绍中国传统工艺美术的几个重要方面, 让学生了解中国传统工艺美术的审美思想和工艺美术之源流。

课程号: 10124120

课程名称: 中国古典舞教学法-1

课程英文名: Teaching Method of Chinese Classical Dance-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国古典舞基训》1991年, 浙江美术学院出版社出版, 《中国古典舞蹈教学》1994年, 浙江美术学院出版社出版

课程简介:

本课程主要以中国古典舞基础教材、中国古典舞身韵教材、中国古典舞技术技巧教材为内容, 使学生了解各教材的纵横关系, 并通过典型实例的分析使之能驾驭局部教材与整体结构的教學能力。

课程号: 10124640

课程名称: 中国古典舞基本功训练-3

课程英文名: Basic Skills of Chinese Classic Dance-3

学时: 128 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国古典舞基本训练教程》高等教育出版社
王伟

课程简介:

本课程主要对中国古典舞基本功训练教材进行全面、系统地学习和掌握, 使学生具备规范、扎实的基本功和技术技巧, 达到身法与技法的和谐统一, 同时注重对教学思维的开发和训练, 不仅提高学生的身体表现能力, 讲解能力和示范能力, 同时掌握理解中国古典舞基本功训练的教学方法, 为今后成为合格的舞蹈教育人才打下坚实的基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 10124830

课程名称： 中国画论

课程英文名： Theory of Chinese Painting

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国美术史

考核方式： 考试

教材：《中国古代画论发展事实》

课程简介：

中国绘画理论发端于先秦，经历代发展，形成自成体系的专门理论。本课程简述画论发展的脉络，对重要的理论、美术思想加以剖析，加深学生对中国美术精神的认识。

课程号： 10125240

课程名称： 中国古典舞基本功训练-2

课程英文名： Basic Skills of Chinese Classic Dance-2

学时： 128 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国古典舞基本训练教程》高等教育出版社 王伟

课程简介：

本课程主要对中国古典舞基本功训练教材进行全面、系统地学习和掌握,使学生具备规范、扎实的基本功和技术技巧,达到身法与技法的和谐统一,同时注重对教学思维的开发和训练,不仅提高学生的身体表现能力,讲解能力和示范能力,同时掌握理解中国古典舞基本功训练的教学方法,为今后成为合格的舞蹈教育人才打下坚实的基础。

课程号： 10125420

课程名称： 中国美术简史

课程英文名： Brief History of Chinese Fine Arts

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国美术史纲要》西师大出版社

课程简介：

1、古代史；2、近代史；3、现代史；4、当代中国美术赏析。

课程号： 10125640

课程名称： 中国美术史-2

课程英文名： Chinese Fine Arts History -2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国美术史纲要》

课程简介：

本课程主要从绘画、雕塑、建筑和工艺美术4个方面阐述自宋代至清末不同历史阶段美术发展的基本脉络,介绍各时期重要的美术遗存、美术源流、美术家、美术作品和美术理论。通过理论阐释和作品分析,认识美术发展的规律和中国艺术精神。

课程号： 10125740

课程名称： 中国美术史-3

课程英文名： Chinese Fine Arts History -3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国美术史纲要》

课程简介：

课程是中国美术通史的组成部分。主要讲授近代以来波澜壮阔的中国美术历程,包括重要美术家、美术作品、美术流派、美术思潮等美术现象。本课程坚持历史与逻辑的辩证统一、实证材料与艺术批评的统一,既从社会学、史料学角度全面、详细地讲授近现代中国美术地基本史实。

课程号： 10125840

课程名称： 中国美术史-1

课程英文名： Chinese Fine Arts History -1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程主要从雕塑、绘画、建筑和工艺美术4个方面阐述史前至唐代不同历史阶段美术发展的基本脉络,介绍各时期重要的美术遗存、美术源流、美术家、美术作品和美术理论。通过理论阐释和作品分析,认识美术发展的规律和中国艺术精神。

课程号： 10126220

课程名称： 中国舞蹈史-2

课程英文名： History of Chinese Dance-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 10126320

考核方式： 考试

教材：《中国舞蹈发展史》上海人民出版社 王克芬

课程简介：

本课通过对历代舞蹈文化的学习,掌握中国舞蹈产生、发展的状况及其各个阶段的审美特征、艺术风范,以便能从历史文化的角度认识舞蹈,促使大家在一个高层次进行舞蹈的学习、欣赏、评论及创作与研究。

课程号： 10126320

课程名称： 中国舞蹈史-1

课程英文名： History of Chinese Dance-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国舞蹈发展史》上海人民出版社 王克芬

课程简介：

本课程通过对历代舞蹈文化的学习,掌握中国舞蹈产生、发展的状况及其各阶段的审美特征、艺术风

四川大学本科课程简介

范，以便能从历史和文化的角度认识舞蹈，促使大家在一个高层次进行舞蹈的学习、欣赏、评论及创作与研究。

课程号： 10126630

课程名称： 装饰雕塑(装饰圆雕)-1

课程英文名： Decoration Sculpture(freestanding)-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《雕塑技法》《雕塑、空间的艺术》

课程简介：

学习雕塑造型的基本原理以及其特殊空间体积语言的表现技法，训练学生在三维空间中实体塑造对象形体的表现技能。1、石膏像、模特人体圆雕写生和装饰性圆雕创作。2、将作品转换为石膏材质。

课程号： 10126730

课程名称： 装饰雕塑(装饰浮雕)-2

课程英文名： Decoration Sculpture(relief)-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 9、

考核方式： 考试

教材：《现代雕塑设计与技法》黑龙江美术出版社

课程简介：

1、在空间体积充分认识的基础上，讲析雕塑体语言语言的二维表现形式，学习浮雕特有的体积塑造、空间压缩、透视表现等技法；
2、采用浮雕手法以人物、风景等为对象进行写生（压缩为浮雕）；
3、将装饰人物、风景画改制成浮雕（平面转换浮雕）；
4、将浮雕结合雕塑的材质表现形式，仿制成相应的材质效果。

课程号： 10126930

课程名称： 装饰画

课程英文名： Ornamental Painting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《装饰》清华大学美术学院 《装饰画技法》黑龙江美术出版社

课程简介：

装饰画的演变，装饰画的风格，装饰画的线条，装饰画的块面，装饰画的材料，装饰画的整体关系，中外装饰画欣赏，装饰画创作。

课程号： 10127020

课程名称： 装饰色彩(静物花卉)-1

课程英文名： Colour of Decoration (Still Life & Flowers And Plants)-1

学时： 48 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《色彩学概论》《色彩艺术》《色彩写生技法》

课程简介：

本课程单元的教学，主要讲解绘画性、装饰性色彩的基本理论与技法表现等方面的知识。以水彩、水粉等绘画材料和表现技法训练为主，对写生对象进行观念性和装饰性表现处理。着重训练其敏锐的色彩感知能力和表现能力。静物、花卉和场景写生表现。

课程号： 10127330

课程名称： 字体设计

课程英文名： Font Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《美术字》《外文字体》《字体设计》

课程简介：

字体基本笔画、分解、组合原理、中文老宋体、中文黑体字、外文罗马体、歌德体、变化的中外文字体以及字体作图形创意的组合。

课程号： 10127420

课程名称： 音乐赏析

课程英文名： Appreciation of Music

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《音乐之旅》柳良

课程简介：

通过对“音乐作品的构成与舞蹈的相互联系”，“音乐创作的一般规律及风格特点”的学习，使学生在比较、分析的过程中加深对音乐的认识与理解。

课程号： 10127740

课程名称： 视唱练耳-3

课程英文名： Sight-singing and Ear Training-3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《视唱》、《视唱教程》陈洪

课程简介：

视谱能力和听觉记忆。调式感和节奏感。积累音乐语汇。

四川大学本科课程简介

课程号： 10127940
课程名称： 视唱练耳-4
课程英文名： Sight-singing and Ear Training-4

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《视唱》、《视唱教程》陈洪

课程简介：

视谱能力和听觉记忆。调式感和节奏感。积累音乐语汇。

课程号： 10128130

课程名称： 基础乐理-2

课程英文名： Basic Theory of Music-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《基本乐理》斯波索宾；《基本乐理》李重光

课程简介：

乐音、节奏的各种记号、调号、音程、和弦调式等。音律、旋律、歌曲结构基本知识。简谱和五线谱的记谱及译谱。力度、速度和表情术语。

课程号： 10128340

课程名称： 语言外部技巧

课程英文名： Basic Speech Training

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《舞台电视语言基本技巧》中央戏剧学院教材
《话剧台词艺术教程》郭浦澜著 中国戏剧出版社

课程简介：

掌握用艺术语言这一手段表达人物思想、抒发人物情感。学会准确运用重音、停顿语气变化使语言通顺、流畅、生动、形象、准确地传情达意。学会在分析、理解剧本、人物的基础上，运用声音、语言技巧刻画人物性格。达到语言行动明确、积极，潜台词准确、丰富，内心独白具体生动，语言交流有机，音色语调有人物特色。

课程号： 10128510

课程名称： 动画概论

课程英文名： Introduction to Animation

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《动画概论》

课程简介：

动画的起源、本质及发展历史，运动规律基础，动画的制作流程介绍，国内外优秀动画片赏析。

课程号： 10128720

课程名称： 专业主科课程-2

课程英文名： M-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是音乐专业的主干课程之一，通过对声乐基础知识和技能技巧的学习使学生能够运用科学的发声进行艺术表现，准确地理解和演唱不同类型、不同风格的歌曲，初步具备辅导声乐学习的能力，主要学习内容歌唱发声、基础理论、正确的姿势、正确的呼吸方法、气息的控制和对声音的支持，如何做到声区统一，发声连贯流畅，如何掌握声音的位置和共鸣等发声技巧。并使使学生具有初步理解和分析、处理歌曲的能力。

课程号： 10128820

课程名称： 专业主科课程-3

课程英文名： M-3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是音乐专业的主干课程之一，通过对声乐基础知识和技能技巧的学习使学生能够运用科学的发声进行艺术表现，准确地理解和演唱不同类型、不同风格的歌曲，初步具备辅导声乐学习的能力，主要学习内容歌唱发声、基础理论、正确的姿势、正确的呼吸方法、气息的控制和对声音的支持，如何做到声区统一，发声连贯流畅，如何掌握声音的位置和共鸣等发声技巧。并使使学生具有初步理解和分析、处理歌曲的能力。

课程号： 10129020

课程名称： 专业主科课程-4

课程英文名： M-4

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是音乐专业的主干课程之一，通过对声乐基础知识和技能技巧的学习使学生能够运用科学的发声进行艺术表现，准确地理解和演唱不同类型、不同风格的歌曲，初步具备辅导声乐学习的能力，主要学习内容歌唱发声、基础理论、正确的姿势、正确的呼吸方法、气息的控制和对声音的支持，如何做到声区统一，发声连贯流畅，如何掌握声音的位置和共鸣等发声技巧。并使使学生具有初步理解和分析、处理歌曲的能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 10129320

课程名称： 专业主科课程-6

课程英文名： M-6

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是音乐专业的主干课程之一，通过对声乐基础知识和技能技巧的学习使学生能够运用科学的发声进行艺术表现，准确地理解和演唱不同类型、不同风格的歌曲，初步具备辅导声乐学习的能力，主要学习内容歌唱发声、基础理论、正确的姿势、正确的呼吸方法、气息的控制和对声音的支持，如何做到声区统一，发声连贯流畅，如何掌握声音的位置和共鸣等发声技巧。并使使学生具有初步理解和分析、处理歌曲的能力。

课程号： 10129420

课程名称： 专业主科课程-7

课程英文名： M-7

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是音乐专业的主干课程之一，通过对声乐基础知识和技能技巧的学习使学生能够运用科学的发声进行艺术表现，准确地理解和演唱不同类型、不同风格的歌曲，初步具备辅导声乐学习的能力，主要学习内容歌唱发声、基础理论、正确的姿势、正确的呼吸方法、气息的控制和对声音的支持，如何做到声区统一，发声连贯流畅，如何掌握声音的位置和共鸣等发声技巧。并使使学生具有初步理解和分析、处理歌曲的能力。

课程号： 10129680

课程名称： 表演创作方法与技巧-1

课程英文名： Methods and Skills for Performance Composition-1

学时： 128 学分： 8.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《斯坦尼斯拉夫斯基全集》斯坦尼著中国电影出版社 《表演艺术教程》林洪桐 北京广播学院出版社 《中国戏剧50年剧作选》《外国剧作选》《中央戏剧学院学生必读剧目60种》《电视表演学》梁伯龙著 北京广播学院出版社 《学院派表演——基础部分》高景文著 成都出版社

课程简介：

本课程在学生掌握舞台行动基本规律的基础上，学习创造舞台人物形象的基本方法和内外部技巧，使学生能够在剧作家提供的规定情境中真实有机地行动，并具有人物形象的基本特征。初步掌握剧作的风格体裁并在表演中体现这种风格体裁感。

课程号： 10129780

课程名称： 表演创作方法与技巧-2

课程英文名： Methods and Skills for Performance Composition-2

学时： 128 学分： 8.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《斯坦尼斯拉夫斯基全集》斯坦尼著中国电影出版社 《表演艺术教程》林洪桐 北京广播学院出版社 《中国戏剧50年剧作选》《外国剧作选》《中央戏剧学院学生必读剧目60种》《电视表演学》梁伯龙著 北京广播学院出版社 《学院派表演——基础部分》高景文著 成都出版社

课程简介：

本课程在学生掌握舞台行动基本规律的基础上，学习创造舞台人物形象的基本方法和内外部技巧，使学生能够在剧作家提供的规定情境中真实有机地行动，并具有人物形象的基本特征。初步掌握剧作的风格体裁并在表演中体现这种风格体裁感。

课程号： 10129820

课程名称： 普通心理学

课程英文名： General Psychology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《普通心理学》曹日昌著

课程简介：

介绍和了解心理过程和个性心理特征，在专门分支心理学的基础上重点进行正常心理规律的探讨。

课程号： 10129920

课程名称： 摄影与摄像

课程英文名： Photographing and Video-recording

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本摄影课程主要是通过学习，让学生了解摄影摄像的基本技术手段和艺术创作规律，并初步掌握摄影器材、影像载体的识别和运用。

课程号： 10131620

课程名称： 咬字正音-1

课程英文名： Pronunciation and Orthoepy-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

同声韵四声音节的练习；词汇练习；不同声韵的音节练习。掌握声、韵、调吐字归音的方法。注意字头、字腹、字尾发音的准确以及声音支点和声音的连

四川大学本科课程简介

贯性。

课程号： 10135610

课程名称： 市场调查(省内)

课程英文名： Market Probe (intra-province)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程为环境艺术设计专业的实践课程之一，目的是让学生了解设计市场的运行基本情况，社会公众（对设计行业及装饰市场）的基本看法及公众环境艺术审美要求，现代科技、传统材料与技术在现代环境设计的运用，如何借鉴现代科技及设计理念，了解传统建筑装饰风格同现代设计的关系，如何吸取开发民间传统装饰元素，应用于设计及环境艺术工程，市场与艺术的关系。

课程号： 10135810

课程名称： 艺术采风(省外)

课程英文名： Artistic Practice (outside Sichuan)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程是实践性教学课程，让学生走出课堂、走向社会与市场，走进设计部门和施工单位，从社会实践中、实例项目设计中学习，完善其专业设计知识。

课程号： 10136130

课程名称： 中国佛教美术史

课程英文名： Chinese Buddhist Fine Arts History

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程通过对中国佛教美术发展简史进行介绍，让学生了解佛教美术的基础知识以及中国佛教美术的发生发展概况。课程介绍以佛教美术的雕塑作品为主。

课程号： 10136330

课程名称： 古文字概论

课程英文名： Introduction to Chinese Paleography

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程将重点介绍中国古代文字发展演变的历史过程，简述汉字发展的规律，从书法、书体艺术的角度重点介绍从商系文字到西周文字、战国各地区文字及小篆、隶书等的范本，让学生了解汉字的书法艺术的源流。

课程号： 10136530

课程名称： 外国美术史专题研究

课程英文名： Subject Research on Foreign Fine Arts History

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程通过对外国美术史的若干问题的专题研究进行介绍，让学生了解外国美术史研究的前沿动态，并对国外艺术理论、美术史研究方法有一定的了解。

课程号： 10137030

课程名称： 素描

课程英文名： Pencil Sketching

学时： 75 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

素描基础知识；素描基础技法训练（以学生课堂练习教师辅导为方式）；优秀素描作品赏析。

课程号： 10139820

课程名称： 专业主科课程-5

课程英文名： M-5

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程主要训练正确的呼吸发声。结合练声选唱不同程度，不同风格的声乐作品。

四川大学本科课程简介

课程号： 10142240

课程名称： 芭蕾舞基本功训练-1

课程英文名： Basic Skills of Ballet-1

学时： 136 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《古典芭蕾舞基本功训练教程》上海音乐出版社 孟广城

课程简介：

本课程通过学生身体力行的课堂感受来理解每一个动作的规格和要领、组合方法，课堂教学的组织以及领会芭蕾训练审美的要求，加强自身的舞蹈表现力，为以后的教学实践打下坚实的基础。

课程号： 10142360

课程名称： 芭蕾舞基本功训练-2

课程英文名： Basic Skills of Ballet-2

学时： 128 学分： 6.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国古典舞基本训练教程》高等教育出版社 王伟

课程简介：

本课程主要对中国古典舞基本功训练教材进行全面、系统地学习和掌握,使学生具备规范、扎实的基本功和技术技巧,达到身法与技法的和谐统一,同时注重对教学思维的开发和训练,不仅提高学生的身体表现能力,讲解能力和示范能力,同时掌握理解中国古典舞基本功训练的教学方法,为今后成为合格的舞蹈教育人才打下坚实的基础。

课程号： 10142460

课程名称： 芭蕾舞基本功训练-3

课程英文名： Basic Skills of Ballet-3

学时： 128 学分： 6.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国古典舞基本训练教程》高等教育出版社 王伟

课程简介：

本课程主要对中国古典舞基本功训练教材进行全面、系统地学习和掌握,使学生具备规范、扎实的基本功和技术技巧,达到身法与技法的和谐统一,同时注重对教学思维的开发和训练,不仅提高学生的身体表现能力,讲解能力和示范能力,同时掌握理解中国古典舞基本功训练的教学方法,为今后成为合格的舞蹈教育人才打下坚实的基础。

课程号： 10142520

课程名称： 中国民族民间舞-1

课程英文名： Chinese Folk Dance-1

学时： 64 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国少数民族民间舞教学》高等教育出版社 韩萍 郭磊

课程简介：

本课程通过选取有代表性、典型性的中国民间舞为原则,通过学习不同民族舞蹈的风格、韵律、技法特点,了解民间舞蹈的审美特征,掌握以汉、蒙、藏、维、鲜等民族民间舞教材的内容,为以后的舞蹈实践奠定基础。

课程号： 10142620

课程名称： 中国民族民间舞-2

课程英文名： Chinese Folk Dance-2

学时： 64 学分： 2.0

先修课程： 中国民族民间舞-1

考核方式： 考试

教材：《中国少数民族民间舞教学》高等教育出版社 韩萍 郭磊

课程简介：

本课程通过选取有代表性、典型性的中国民间舞为原则,通过学习不同民族舞蹈的风格、韵律、技法特点,了解民间舞蹈的审美特征,掌握以汉、蒙、藏、维、鲜等民族民间舞教材的内容,为以后的舞蹈实践奠定基础。

课程号： 10142720

课程名称： 中国民族民间舞-3

课程英文名： Chinese Folk Dance-3

学时： 64 学分： 2.0

先修课程： 中国民族民间舞-2

考核方式： 考试

教材：《中国少数民族民间舞教学》高等教育出版社 韩萍 郭磊

课程简介：

本课程通过选取有代表性、典型性的中国民间舞为原则,通过学习不同民族舞蹈的风格、韵律、技法特点,了解民间舞蹈的审美特征,掌握以汉、蒙、藏、维、鲜等民族民间舞教材的内容,为以后的舞蹈实践奠定基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 10142820

课程名称： 中国民族民间舞-4

课程英文名： Chinese Folk Dance-4

学时： 64 学分： 2.0

先修课程： 中国民族民间舞-3

考核方式： 考试

教材：《中国少数民族民间舞教学》高等教育出版社
韩萍 郭磊

课程简介：

本课程通过选取有代表性、典型性的中国民间舞为原则，通过学习不同民族舞蹈的风格、韵律、技法特点，了解民间舞蹈的审美特征，掌握以汉、蒙、藏、维、鲜等民族民间舞教材的内容，为以后的舞蹈实践奠定基础。

课程号： 10142920

课程名称： 中国民族民间舞-5

课程英文名： Chinese Folk Dance-5

学时： 64 学分： 2.0

先修课程： 中国民族民间舞-4

考核方式： 考试

教材：《中国少数民族民间舞教学》高等教育出版社
韩萍 郭磊

课程简介：

本课程通过选取有代表性、典型性的中国民间舞为原则，通过学习不同民族舞蹈的风格、韵律、技法特点，了解民间舞蹈的审美特征，掌握以汉、蒙、藏、维、鲜等民族民间舞教材的内容，为以后的舞蹈实践奠定基础。

课程号： 10143020

课程名称： 中国民族民间舞-6

课程英文名： Chinese Folk Dance-6

学时： 64 学分： 2.0

先修课程： 中国民族民间舞-5

考核方式： 考试

教材：《中国少数民族民间舞教学》高等教育出版社
韩萍 郭磊

课程简介：

本课程通过选取有代表性、典型性的中国民间舞为原则，通过学习不同民族舞蹈的风格、韵律、技法特点，了解民间舞蹈的审美特征，掌握以汉、蒙、藏、维、鲜等民族民间舞教材的内容，为以后的舞蹈实践奠定基础。

课程号： 10143120

课程名称： 中国古典舞身韵-1

课程英文名： Body Rhythm of Chinese Classical Dance-1

学时： 64 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国古典舞身韵教学法》上海音乐出版社
唐满城 金浩

课程简介：

本课程以中国古典舞传统中优秀的典型动作为依据，以类型化及综合性身韵组合为归宿，使学生得到传统韵味和审美风格而系统训练从而掌握古典舞身韵的训练体系。

课程号： 10143240

课程名称： 中国古典舞身韵-2

课程英文名： Body Rhythm of Chinese Classical Dance-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国古典舞身韵教学法》上海音乐出版社
唐满城 金浩

课程简介：

本课程以中国古典舞传统中优秀的典型动作为依据，以类型化及综合性身韵组合为归宿，使学生得到传统韵味和审美风格而系统训练从而掌握古典舞身韵的训练体系。

课程号： 10143340

课程名称： 教学剧目-1

课程英文名： Repertoire for Teaching-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《中国民族舞剧目》选择全国优秀获奖剧目

课程简介：

本课程主要培养学生综合全面的表演能力和创造能力，通过该课程学会刻画角色，塑造人物形象，掌握舞蹈表演技能，使学生自生的创造性舞台行动对作品进行直接的体现。

课程号： 10143440

课程名称： 教学剧目-2

课程英文名： Repertoire for Teaching-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《中国民族舞剧目》选择全国优秀获奖剧目

课程简介：

本课程主要培养学生综合全面的表演能力和创造能力，通过该课程学会刻画角色，塑造人物形象，掌握舞蹈表演技能，使学生自生的创造性舞台行动对作品进行直接的体现。

四川大学本科课程简介

课程号： 10143540
课程名称： 教学剧目-3
课程英文名： Repertoire for Teaching-3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《中国民族舞剧目》选择全国优秀获奖剧目

课程简介：

本课程主要培养学生综合全面的表演能力和创造能力，通过该课程学会刻画角色，塑造人物形象，掌握舞蹈表演技能，使学生自生的创造性舞台行动对作品进行直接的体现。

课程号： 10143620

课程名称： 芭蕾舞教学法-1

课程英文名： Teaching Method of Ballet-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 10142340

考核方式： 考试

教材：《古典芭蕾舞教学法》高等教育出版社 李春华

课程简介：

本课程主要讲授芭蕾基本功训练的意义和课堂各组成部份，掌握要领理解动作规格和内在联系的逻辑关系，在讲解清晰、示范准确等方面达到要求。

课程号： 10143720

课程名称： 芭蕾舞教学法-2

课程英文名： Teaching Method of Ballet-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 10143620

考核方式： 考试

教材：《古典芭蕾舞教学法》高等教育出版社 李春华

课程简介：

本课程主要讲授芭蕾基本功训练的意义和课堂各组成部份，掌握要领理解动作规格和内在联系的逻辑关系，在讲解清晰、示范准确等方面达到要求。

课程号： 10143840

课程名称： 舞蹈编导-1

课程英文名： Choregraphy-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国舞蹈编导教程》高等教育出版社 孙天路

课程简介：

本课程本着在理论教学与实践训练的原则指导下，将舞蹈编导艺术的基础理论同基本技法训练及创作实践三部分课程结合起来，相互配合融会贯通，使学生打下坚实的基础。

课程号： 10143940

课程名称： 舞蹈编导-2

课程英文名： Choregraphy-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国舞蹈编导教程》高等教育出版社 孙天路

课程简介：

本课程本着在理论教学与实践训练的原则指导下，将舞蹈编导艺术的基础理论同基本技法训练及创作实践三部分课程结合起来，相互配合融会贯通，使学生打下坚实的基础。

课程号： 10144020

课程名称： 舞蹈表演-1

课程英文名： Performing Art of Dance-1

学时： 64 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《舞蹈表演教程》北京舞蹈学院

课程简介：

本课程将舞蹈艺术中的表现性因素提取出来进行讲解与训练，包括舞蹈表演的基础原理，表演基本元素与技巧以及主要舞蹈流派的表演技能训练，进行理论分析和课堂练习。

课程号： 10144120

课程名称： 舞蹈表演-2

课程英文名： Performing Art of Dance-2

学时： 64 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《舞蹈表演教程》北京舞蹈学院

课程简介：

本课程将舞蹈艺术中的表现性因素提取出来进行讲解与训练，包括舞蹈表演的基础原理，表演基本元素与技巧以及主要舞蹈流派的表演技能训练，进行理论分析和课堂练习。

课程号： 10144540

课程名称： 视唱练耳-1

课程英文名： Sight-singing and Ear Training-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《视唱教材》

课程简介：

讲解音乐的基本知识和对简谱和五线谱的认识，在视唱方面主要进行音准和音高的训练，在乐理方面还将学习简单的音程与和弦。要求学生在学期完成时能熟练的掌握简谱和五线谱的识别和书写，能够较正确的构成和识别音程和和弦，在视唱方面能对简谱和五线谱的音乐（音准和音高较简单的）进行视唱和发

四川大学本科课程简介

音。

课程号： 10144640

课程名称： 视唱练耳-2

课程英文名： Sight-singing and Ear Training-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《视唱》、《视唱教程》陈洪

课程简介：

视谱能力和听觉记忆。调式感和节奏感。积累音乐语汇。

课程号： 10144730

课程名称： 基础和声-1

课程英文名： Basic Harmony-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《和声学新编》沈一鸣《和声学教程》斯波索宾

课程简介：

分析中外乐曲中常见的和声现象。和声写作技能。近关系转调、变化和弦、复杂的和弦和外音以及远关系转调。

课程号： 10144830

课程名称： 基础和声-2

课程英文名： Basic Harmony-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

分析中外乐曲中常见的和声现象。和声写作技能。近关系转调、变化和弦、复杂的和弦和外音以及远关系转调。

课程号： 10148220

课程名称： 音乐社会学

课程英文名： Sociology of Music

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《音乐社会学概述》

课程简介：

本课程为四川大学艺术学院音乐系专业基础课程。本课程的教学目的与任务，在于通过对各种音乐社会学基础内容的了解，使学生对音乐学所涉及的各音乐学科及音乐的制作和传播有较全面的了解，在教学的过程中接触各种各音乐学科的丰富内容，培养其对音乐与社会发展关系的整体认识。对他们充实和完善本科学习的知识结构具有重要意义。

课程号： 10149220

课程名称： 合唱指挥-1

课程英文名： Conduction of Chours-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《合唱指挥与训练教程》湖南文艺出版社

课程简介：

介绍有关合唱与指挥的基本知识，组织方法，训练方法等。本课程具有很强的技能性，以讲授法、示范法与训练学生合唱和排练等音乐实践相结合的方法进行。

课程号： 10151840

课程名称： 专业素描-1（着衣人物）

课程英文名： Specialty Sketch-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编

课程简介：

通过对素描的基本概念、基本方法的学习和技能的训练，培养学生正确的观察方法和形象塑造能力，为艺术创作和社会实践打下坚实基础。

课程号： 10152030

课程名称： 书法

课程英文名： Calligraphy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《书法基础》

课程简介：

书法

课程号： 10152250

课程名称： 色彩-2 (风景、人物)

课程英文名： Colour-2

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《水粉、水彩教学对话》

课程简介：

本课程属于绘画课专业的共同基础,涉及中西绘画等多学科,要求学生基本掌握。

四川大学本科课程简介

课程号: 10152330

课程名称: 篆刻

课程英文名: Seal Cutting

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《篆刻基础》

课程简介:

该课为本专业学生常规的基础训练和基础技能。

课程号: 10152450

课程名称: 山水-1(水墨)

课程英文名: Landscape-1 (ink painting)

学时: 85 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国山水画技法》

课程简介:

本课程属于中国画专业应全面学习的三个类别之一,要求学生深入了解其发展历史,掌握其独特的技法、技巧。

课程号: 10152560

课程名称: 山水-2(重彩)

课程英文名: Landscape-2 (watercolor)

学时: 95 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国山水画技法》

课程简介:

本课程属于中国画专业应全面学习的三个类别之一,要求学生深入了解其发展历史,掌握其独特的技法、技巧。

课程号: 10152660

课程名称: 花鸟-1(水墨)

课程英文名: Flower and Bird-1 (ink painting)

学时: 96 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《写意花鸟画技法》

课程简介:

本课程属于中国画专业应全面学习的三个类别之一,要求学生深入了解其发展历史,掌握其独特的技法、技巧。

课程号: 10152750

课程名称: 花鸟-2(重彩)

课程英文名: Flower and Bird-2 (watercolor)

学时: 85 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国工笔花鸟画》

课程简介:

本课程属于中国画专业应全面学习的三个类别之一,要求学生深入了解其发展历史,掌握其独特的技法、技巧。

课程号: 10152860

课程名称: 人物-1(水墨)

课程英文名: Figure-1 (ink painting)

学时: 96 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《写意人物画技法》

课程简介:

本课程属于中国画专业应全面学习的三个类别之一,要求学生深入了解其发展历史,掌握其独特的技法、技巧。

课程号: 10152950

课程名称: 人物-2(重彩)

课程英文名: Figure-2 (watercolor)

学时: 85 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《工笔人物画技法》

课程简介:

本课程属于中国画专业应全面学习的三个类别之一,要求学生深入了解其发展历史,掌握其独特的技法、技巧。

课程号: 10153340

课程名称: 山水画基础(水墨)

课程英文名: Basics of Landscape Sketching

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国画基础》

课程简介:

该课为本专业和其它专业设定的中国画几种典型类别课,以培养学生在国画方面的兴趣和特定技能,属素质教育和兴趣教育课程(本专业)。

四川大学本科课程简介

课程号： 10153440
课程名称： 花鸟画基础（白描）
课程英文名： Basics of Flower and Bird Sketching

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国画基础》

课程简介：

该课为本专业和其它专业设定的中国画几种典型类别课,以培养学生在中国画方面的兴趣和特定技能,属素质教育和兴趣教育课程(本专业)。

课程号： 10153540

课程名称： 人物画基础（白描）

课程英文名： Basics of Figure Sketching

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国画基础》

课程简介：

该课为本专业和其它专业设定的中国画几种典型类别课,以培养学生在中国画方面的兴趣和特定技能,属素质教育和兴趣教育课程(本专业)。

课程号： 10153720

课程名称： 音乐学导论

课程英文名： Introduction to Musicology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《音乐学概论》

课程简介：

本课程为专业基础课程。本课程的教学目的与任务,在于通过对各种音乐学基础内容的了解,使学生对音乐学所涉及的各音乐学科有较全面的了解,在教学的过程中接触各种各音乐学科的丰富内容,培养其对音乐学结构的整体认识。对他们充实和完善本科学习的知识结构具有重要意义。

课程号： 10154020

课程名称： 曲式与作品分析

课程英文名： Music Form and Music Analysis

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《大型曲式学》《曲式学大纲》

课程简介：

复调音乐曲式分析和主调音乐曲式分析;对不同风格流派的作品进行内部结构分析;主要有:一部曲式、单二部曲式、单三部曲式、复二部、复三部曲式、奏鸣曲式、旋奏鸣曲式、套曲曲式等等。

课程号： 10154120

课程名称： 音乐美学

课程英文名： Aesthetics of Music

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《音乐美学原理》康斯坦丁诺夫《中国音乐美学》蔡仲德

课程简介：

从发声学的角度探讨音乐及音乐美学的意义;音乐美学与美学、哲学的三环关系;音乐美学中关于音乐理论的音乐本体论、音乐心理理论和音乐社会论的辩证关系;音乐美学中的他律论和自律论。

课程号： 10154920

课程名称： 钢琴-2

课程英文名： Piano-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《车尔尼（599、849、300）》《高师钢琴基础教程》

课程简介：

练习曲、乐曲,音阶、巴音,视奏能力训练。

课程号： 10155210

课程名称： 钢琴理论与实践-2

课程英文名： Theory and practice of piano-2

学时： 32 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲选集》（共6册），人民音乐出版社；《声乐曲集》，西南师范大学出版社。

课程简介：

钢琴理论与实践,是音乐专业学生的艺术实践课,也是对音乐专业学生所学的钢琴课、钢琴伴奏与即兴伴奏课的运用与检验。在本课程中,教师引导学生接触大量不同风格类型的声乐伴奏曲目。教师将指导学生正确、熟悉地弹奏精选曲目、把握作品风格特点、与歌唱者密切配合,使其作品尽量在最短的时间内能够达到上台演出的水平。在保质保量完成精选曲目的前提下,教师将指导学生尽可能地浏览更多的曲目,并在钢琴技术、艺术处理、舞台表演方面提出意见和建议。

四川大学本科课程简介

课程号： 10156270
课程名称： 艺术实践
课程英文名： Art Practice

学时： 160 学分： 7.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

通过艺术实践，培养学生的团队意识与合作精神，增强人际交往、协调能力。使学生理论联系实际，进一步深刻理解和运用所学的本专业的理论知识。

课程号： 10156420
课程名称： 电脑音乐制作-1
课程英文名： Computer Music Production-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《Cake walk9.0-命令与实例》

课程简介：

电脑音乐制作系统的硬件配置、电脑音乐的软件配置、电脑音频工作站的建立、Cakewalk9.0的初级、中级学习。

课程号： 10156920
课程名称： 声乐艺术史概论
课程英文名： Introduction of History of Vocal Music

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《世界著名歌唱家》亨利·普莱桑茨 自编

课程简介：

歌唱发展的历史；各时期的代表人物及代表作；著名歌剧的产生及背景；各类声音刻画任务的特征及著名歌唱家对该时期的影响。

课程号： 10157320
课程名称： 舞蹈与形体训练-2
课程英文名： Dancing and Body-shaping-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

完成各项动作的技术要领和技术指标。舞蹈排练培养良好的节奏感和艺术表现力。

课程号： 10157420
课程名称： 专业论文写作
课程英文名： Academic music thesis

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

写作基础理论；阅读专业理论书籍；完成读书笔记；文献检索；选题、初稿、修改、定稿及论文宣讲。

课程号： 10157520
课程名称： 民族音乐理论-1
课程英文名： Survey of music national music-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《中国民族音乐概述》编著：肖常纬 西南师范大学出版社

课程简介：

通过本课程的教学，使学生对我国民族民间音乐具有全面的认识，培养热爱民族民间音乐的感情和审美能力；掌握民歌、说唱、戏曲、民族器乐的一般特点和基本知识；熟悉代表性的民族民间音乐作品，对不同类型的民歌、曲种、剧种、乐种具有一定的分析辨别能力和分析能力；知道继承优秀音乐传统、借鉴成功艺术经验的重要意义；明确民族民间音乐在音乐专业中的重要位置。

课程号： 10157620
课程名称： 民族音乐理论-2
课程英文名： Survey of music national music-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《中国民族音乐概述》编著：肖常纬 西南师范大学出版社

课程简介：

通过本课程的教学，使学生对我国民族民间音乐具有全面的认识，培养热爱民族民间音乐的感情和审美能力；掌握民歌、说唱、戏曲、民族器乐的一般特点和基本知识；熟悉代表性的民族民间音乐作品，对不同类型的民歌、曲种、剧种、乐种具有一定的分析辨别能力和分析能力；知道继承优秀音乐传统、借鉴成功艺术经验的重要意义；明确民族民间音乐在音乐专业中的重要位置。

四川大学本科课程简介

课程号： 10157720

课程名称： 中国音乐作品赏析

课程英文名： Appreciation of Chinese Musical Works

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《实用中外音乐赏析教程》下

课程简介：

欣赏课程是音乐专业必修的重要基础课，通过对中国古典作品的欣赏，加强对学生的民族审美教育。了解作品及作品的作者，及其背景，使学生欣赏大量的不同风格的作品，了解民族音乐与西方音乐在文化背景、历史渊源的异同及审美的异同。

课程号： 10157820

课程名称： 外国音乐作品赏析

课程英文名： Appreciation of Foreign Musical Works

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《实用中外音乐赏析教程》（上）

课程简介：

欣赏课程是音乐专业必修的重要基础课，通过对西方音乐作品的欣赏，加强对学生的审美教育。了解作品及作品的作者，及其背景，使学生欣赏大量的不同风格的作品，了解西方音乐的异同及审美的异同。重要的一点是注重实践，使学生在欣赏的过程中得到的体会，更多地用于自己的艺术实践当中去。增长他们的审美能力。

课程号： 10157940

课程名称： 语言的艺术处理

课程英文名： Voice Techniques

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《演员艺术语言基本技巧》

课程简介：

一、学会分析剧本，分析人物；二、掌握语言的行动性；三、挖掘准确的潜台词；四、寻找具体的内心独白；五、掌握语言有机交流的能力；六、不同体裁风格流派的语言处理。

课程号： 10158030

课程名称： 舞蹈与形体-2

课程英文名： Dancing & Body-shaping-2

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《形体训练》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程旨在对非舞蹈专业的表演类专业学生进行系统化的形体训练，使学生能够了解掌握舞蹈基本功训练的知识，改善和纠正自身的形体缺点，领会训练

审美要求，达到本专业舞台表演的形体要求。

课程号： 10158130

课程名称： 舞蹈与形体-3

课程英文名： Dancing & Body-shaping-3

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《形体训练》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程旨在对非舞蹈专业的表演类专业学生进行系统化的形体训练，使学生能够了解掌握舞蹈基本功训练的知识，改善和纠正自身的形体缺点，领会训练审美要求，达到本专业舞台表演的形体要求。

课程号： 10158330

课程名称： 声乐基础训练-2

课程英文名： Basic Training of Vocal Music-2

学时： 64 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中外歌曲汇编》

课程简介：

1.乐理基本知识；2.正确的呼吸发声，歌唱练习；3.结合练声，选唱适合初级训练的声乐作品；4.选唱不同程度，不同风格的声乐作品。

课程号： 10158520

课程名称： 摄影与摄像-2

课程英文名： Photographing and Video-recording-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自选

课程简介：

因为本班为编导班，学生主修课为编导，所以本摄影课程主要是通过一学年的学习，让学生了解摄影摄像的基本技术手段和艺术创作规律，并初步掌握摄影器材、影像载体的识别和运用，进一步通过下学年的作品拍摄实习，使部份摄影摄像方向的学生能独立完成从编到导到摄的具体学习目的。

课程号： 10159920

课程名称： 专业主科课程-8

课程英文名： M-8

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程主要训练正确的呼吸发声。结合练声选唱不同程度，不同风格的声乐作品。

四川大学本科课程简介

课程号： 10161520
课程名称： 舞蹈动态速记法
课程英文名： Dynamic Shorthand for Dance
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《人体动作速画法》文化艺术出版社 吴曼英
课程简介：
收集信息，资料，为毕业设计作准备。

课程号： 10161920
课程名称： 舞蹈作品赏析
课程英文名： Dance Appreciation and Analysis
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《中外舞蹈作品赏析》（第一、二、三、四、六卷）上海音乐出版社 刘青弋
课程简介：
本课程对中外舞蹈舞剧中的经典作品进行赏析，了解舞蹈舞剧名篇在内容与形式上的成败得失，培养学生具备评析舞蹈舞剧作品的能力。

课程号： 10162240
课程名称： 舞蹈作品排练课-1
课程英文名： Rehearsal of Dance Works-1
学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《创作剧目》自创
课程简介：
本课程主要以保留剧目、创新剧目、艺术实践三大内容，学习掌握具有典型特色有训练价值的优秀剧目，学习认识不同时期作品的特征、风格及创意和手法，最终在舞台上得到体现和实践。

课程号： 10162340
课程名称： 舞蹈作品排练课-2
课程英文名： Rehearsal of Dance Works-2
学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《创作剧目》自创
课程简介：
本课程主要以保留剧目、创新剧目、艺术实践三大内容，学习掌握具有典型特色有训练价值的优秀剧目，学习认识不同时期作品的特征、风格及创意和手法，最终在舞台上得到体现和实践。

课程号： 10162440
课程名称： 舞蹈作品排练课-3
课程英文名： Rehearsal of Dance Works-3
学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《创作剧目》自创
课程简介：

本课程主要以保留剧目、创新剧目、艺术实践三大内容，学习掌握具有典型特色有训练价值的优秀剧目，学习认识不同时期作品的特征、风格及创意和手法，最终在舞台上得到体现和实践。

课程号： 10171630
课程名称： 素描-2
课程英文名： Sketching-2
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编
课程简介：
通过对素描的基本概念、基本方法的学习和技能的训练，培养学生正确的观察方法和形象塑造能力，为艺术创作和社会实践打下坚实基础。

课程号： 10171640
课程名称： 素描-2（石膏胸像、真人头像）
课程英文名： Basics of Sketching-2 (plaster bust and head portrait)
学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编
课程简介：
通过对素描的基本概念、基本方法的学习和技能的训练，培养学生正确的观察方法和形象塑造能力，为艺术创作和社会实践打下坚实基础。

课程号： 10183320
课程名称： 咬字正音-2
课程英文名： Pronunciation and Orthoepy-2
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自选
课程简介：
同声韵四声音节的练习；词汇练习；不同声韵的音节练习。掌握声、韵、调吐字归音的方法。注意字头、字腹、字尾发音的准确以及声音支点和声音的连贯性。

四川大学本科课程简介

课程号: 10183440

课程名称: 中国民间美术概论

课程英文名: Introduction to Chinese Folk Fine Arts

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程介绍关于中国古代民间美术的系统知识,包括民间美术的文化渊源、民间美术的思维方式、民间美术的形态学特征、民间美术的美学能力、民间美术的工具材料、民间美术与非民间美术的关系、民间美术的承传与发展。该课程配合大量图象资料进行讲解。

课程号: 10183540

课程名称: 古代美术遗存考察实习

课程英文名: Field Investigation of Ancient Fine Arts Relics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程将通过田野考察的方式,让学生了解对古代美术遗存的田野记录、资料整理、制图和摄影、调查报告完成等知识。

课程号: 10183730

课程名称: 文化策划学

课程英文名: Cultural Scheming Science

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: (美)苏珊《现代策划学》; 汪晖、陈燕谷《文化与公共性》; 吴灿《策划学基本原理与高级技能》

课程简介:

本课程要求学生掌握文化策划学的基本内涵和文化策划的基本要素。通过学习和实践,掌握进行文化策划的基本方法和技巧,使之具备在现代商业社会艺术运作的相应素质。

课程号: 10183830

课程名称: 古代艺术品的保护陈列与展示

课程英文名: Protection Display and Exhibition of Ancient Artworks

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

主要介绍展示设计的基本原理,重点针对美术馆和博物馆收藏的古代艺术品做保护知识、陈列和展示技术的介绍。要求学生掌握田野调查及传世古代艺术品保护的基本知识和技能,对展示设计历史及最新展示

技巧和手段有所了解。

课程号: 10183930

课程名称: 艺术品投资与市场法律法规

课程英文名: Investment in Artworks and Related Market Laws and Regulations

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程涉及艺术品的进出口、拍卖、鉴定、保险、税收以及艺术家的言论自由和知识产权的保护等相关政策和法规。目前,我国的艺术品市场正在建立和完善之中,在相关的法律方面,虽然已经有了一些法律法规,和发达国家相比还很不健全,目前新的政策法规正在制定中。

课程号: 10185320

课程名称: 风景技法基础

课程英文名: Basic Skills of Landscape Drawing

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《油画技法》西师大出版社

课程简介:

通过风景写生及技法研究,使学生了解、掌握油画语言特有的表现技巧,让学生主观、能动地表现对象形与色的和谐关系。

课程号: 10185450

课程名称: 风景技法研究(色彩)

课程英文名: Study of Landscape Techniques (color)

学时: 85 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《油画技法》西师大出版社

课程简介:

强化造型与色彩的基础训练,让学生主动地在绘画语言上寻找各种可能性,并让学生掌握较为扎实的造型及色彩基本功。

课程号: 10185550

课程名称: 静物技法研究(色彩)

课程英文名: Study of Still Life Techniques (color)

学时: 85 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《油画技法》西师大出版社

课程简介:

强化造型与色彩的基础训练,让学生主动地在绘画语言上寻找各种可能性,并让学生掌握较为扎实的造型及色彩基本功。

四川大学本科课程简介

课程号: 10185670

课程名称: 肖像技法研究(素描、色彩)

课程英文名: Study of Effigy Techniques
(sketching and color)

学时: 119 学分: 7.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《油画技法》西师大出版社

课程简介:

通过人体技法的学习,让学生了解、掌握油画人体的基本规律及特定的技法。关心学生艺术个性的培养,逐步对油画语言更深层的了解与认识。

课程号: 10185780

课程名称: 人体技法研究(素描、色彩、创作)-2

课程英文名: Study on Drawing Skills of Human
Body-2

学时: 136 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《油画技法》西师大出版社

课程简介:

通过人体技法的学习,让学生了解、掌握油画人体的基本规律及特定的技法。关心学生艺术个性的培养,逐步对油画语言更深层的了解与认识。

课程号: 10185840

课程名称: 写生-1(大成都内)

课程英文名: Sketching-1 (Chengdu)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《速写技法》四川出版社

课程简介:

油画写生是油画专业不可缺少的一项艺术实践活动,通过体验生活、收集生活素材,为艺术创作打下良好的基础。

课程号: 10185940

课程名称: 写生-2(省内)

课程英文名: Sketching-2 (Sichuan)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《速写技法》四川出版社

课程简介:

油画写生是油画专业不可缺少的一项艺术实践活动,通过体验生活、收集生活素材,为艺术创作打下良好的基础。

课程号: 10186040

课程名称: 写生-3(云、贵、川)

课程英文名: Sketching-3 (Yunnan, Guizhou and
Sichuan)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《速写技法》四川出版社

课程简介:

油画写生是油画专业不可缺少的一项艺术实践活动,通过体验生活、收集生活素材,为艺术创作打下良好的基础。

课程号: 10186140

课程名称: 写生-4(收集素材)

课程英文名: Sketching-4 (collecting raw
materials)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《速写技法》四川出版社

课程简介:

油画写生是油画专业不可缺少的一项艺术实践活动,通过体验生活、收集生活素材,为艺术创作打下良好的基础。

课程号: 10186530

课程名称: 设计素描-3(表现技法、透视画法)-3

课程英文名: Sketch of Design (Architecture &
Scenery)-3

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《设计素描》《绘画透视》

课程简介:

学习建筑风景写生的理论知识与表现技法,结合本专业素描的特点,进行风景、建筑和人文景观、场景的写生训练。人物动态、室内场景、物体结构与景观设施速写表现;建筑室内外结构及风景写生。

课程号: 10186630

课程名称: 装饰色彩(壁画与材料艺术)-3

课程英文名: Decoration Coloring (art of fresco
and materials)-3

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《色彩学概论》《色彩艺术》《色彩写生技法》

课程简介:

运用第一、第二单元所学的色彩表现技法和艺术处理技巧,结合室内外空间环境的墙界面,进行装饰性主题画的创作。室内陈设性装饰画创作与制作。室内外空间环境墙界面景观性壁画创作设计。

四川大学本科课程简介

课程号: 10186730
课程名称: 表现技法 -1 (快速表现与设计图示)
课程英文名: Presentation Techniques (quick presentation and design)-1
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《效果图表现技法》《速写技法》
课程简介:
结合装饰色彩课程所学理论与技法知识, 训练学生运用各种手绘工具、材料和绘画表现技法, 作室内外空间效果图快速描绘表现。1、用针管笔、钢笔、水彩笔、马克笔等速绘场景图稿; 2、运用水彩、水粉、喷绘等综合技法绘制设计效果图。

课程号: 10186830
课程名称: 表现技法 -2(模型制作)
课程英文名: Presentation Techniques (model production)--2
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《模型制作技术》
课程简介:
该课程着重学习模型制作技术, 了解常用模型材料, 结合具体的室内外设计方案, 制作实体模型和沙盘。制作中、小型建筑和景观环境设计模型或沙盘; 制作室内陈设家具和室内空间装饰设计模型。

课程号: 10187030
课程名称: 室内设计原理
课程英文名: Principles of Interior Design
学时: 64 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《装饰工程手册》《室内装饰设计》《室内设计原理》《室内设计经典集》《室内设计资料集》
课程简介:
学习室内设计的基本原理、人因关系、设计方法以及材料的应用和装饰设计表现等知识。

课程号: 10187330
课程名称: 构成设计-2 (空间造型基础)
课程英文名: Composition Design (basics of space moulding)-2
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《立体构成》
课程简介:
学习立体构成的基本理论与制作技法, 对空间形体、体积作有机的三维构成表现, 从中建立起空间形态的美感认识。用折叠材料作三维构成练习; 运用各种软、硬质材料作三维构成练习。

课程号: 10187430
课程名称: 构成设计-3(传统设计图案)
课程英文名: Composition Design (traditional patternss)-3
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《装饰图案》《图案技法》《图案写生变形》
课程简介:
重点学习传统图案的基础理论和程式化骨架的构成方法, 讲解现代装饰图案的构成形式与艺术表现技法。进行传统图案纹样摹写训练。对花卉、动物、风景以及人物进行装饰变形设计。

课程号: 10187510
课程名称: 书画技法 (写意) -2
课程英文名: Calligraphy & Painting Techniques (free sketch)-2
学时: 32 **学分:** 1.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《中国画花鸟技法》
课程简介:
学习中国画的基本理论, 结合教学示范与临摹训练, 着重学习中国画特有的艺术表现形式和传统技法的运用, 掌握中国画山水、花鸟基本的表现技法。花鸟画技法训练与范画摹写。

课程号: 10187730
课程名称: 室内装饰基础-1(灯光与色彩)
课程英文名: Basics of Interior Decoration (lamplight & color)-I
学时: 64 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《室内设计基础知识》《家具与陈设》《室内植物绿化》《室内设计资料集》《室内陈设装饰艺术》

课程简介:
本单元配合实践性课程的教学, 着重学习室内纤维织物、编织艺术、陶瓷艺术、陈设器皿、架上装饰雕塑以及室内盆栽、盆景绿化植物等陈设的设计和制作。1、编艺、盆景、器皿和织品等陈设品设计与制作。2、陶艺作品、装饰雕塑作品设计与制作。

课程号: 10187830
课程名称: 室内装饰基础-2(陈设与家具)
课程英文名: Basics of Interior Decoration (display art & furniture)-2
学时: 64 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《建筑设计中的灯光艺术》《家具与陈设》《装饰用光与功能照明》《室内设计资料集》《室内陈设装饰艺术》

四川大学本科课程简介

课程简介:

此单元结合实践性教学课程的学习,选择合适的室内功能空间进行采光照明和配套家具设计训练。结合室内空间功能与环境,运用灯具造型和用光形式进行功能照明布置和灯光创意设计。根据室内空间功能和环境,设计与之配套的家具。

课程号: 10188040

课程名称: 构成基础-1(平面、色彩)

课程英文名: Basics of Composition-1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《平面构成》《配色原理》

课程简介:

学习基本形态的结构演化、编排、构成的法则,块、板、线要素的组合,客观色彩的抽象归纳。

课程号: 10188420

课程名称: 中国画山水、花鸟

课程英文名: Chinese Flower & Bird and Landscape Painting

学时: 48 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国画山水》《贵画花鸟》

课程简介:

白描、水墨

课程号: 10192420

课程名称: 基础乐理-1

课程英文名: Basic Theory of Music-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

乐音、节奏的各种记号、调号、音程、和弦调式等。音律、旋律、歌曲结构基本知识。简谱和五线谱的记谱及译谱。力度、速度和表情术语。

课程号: 10192520

课程名称: 舞蹈与形体训练-1

课程英文名: Dancing and Body-shaping -1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自选

课程简介:

完成各项动作的技术要领和技术指标。舞蹈排练。培养良好的节奏感和艺术表现力。

课程号: 10192610

课程名称: 声乐-1

课程英文名: Vocal M-1

学时: 32 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《声乐曲选集》罗宪君《声乐实用教程》胡仲刚,张友刚

课程简介:

声乐基础理论、发声基本原理、声乐基本技能技巧训练、声乐作品的分析处理、中外不同风格声乐作品的演唱及表演。

课程号: 10192710

课程名称: 声乐理论与实践-1

课程英文名: Theory and practice of vocal music-1

学时: 32 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《声乐教学论》俞子正《声乐教学法》石惟正

课程简介:

声乐理论知识、声乐表演技巧、影像资料观摩、声乐节目排练。

课程号: 10192810

课程名称: 钢琴-1

课程英文名: Piano-1

学时: 32 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《车尔尼 599》人民音乐出版社《车尔尼 849》人民音乐出版社《钢琴基础教程》(1-4)上海音乐出版社《哈农练指法》人民音乐出版社《巴赫初级钢琴曲集》人民音乐出版社

课程简介:

钢琴课是训练学生用科学的弹奏方法进行钢琴弹奏的一门学科。通过钢琴课的教学使学生获得键盘基础理论知识,对钢琴弹奏的基本技能方法有较清楚的理解和认识。使学生掌握必要的正确的钢琴弹奏方法和具有一般的弹奏技能技巧,能正确的分析和处理一般的钢琴作品;初步了解和掌握不同作曲家不同类型的钢琴作品及风格,提高艺术修养和音乐表达能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 10192910
课程名称： 钢琴理论与实践-1
课程英文名： Theory and practice of piano-1

学时： 32 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《声乐曲选集》（共6册），人民音乐出版社；
《声乐曲集》，西南师范大学出版社。

课程简介：

钢琴理论与实践，是音乐专业学生的艺术实践课，也是对音乐专业学生所学的钢琴课、钢琴伴奏与即兴伴奏课的运用与检验。在本课程中，教师引导学生接触大量不同风格类型的声乐伴奏曲目。教师将指导学生正确、熟悉地弹奏精选曲目、把握作品风格特点、与歌唱者密切配合，使其作品尽量在最短的时间内能够达到上台演出的水平。在保质保量完成精选曲目的前提下，教师将指导学生尽可能地浏览更多的曲目，并在钢琴技术、艺术处理、舞台表演方面提出意见和建议。

课程号： 10193020

课程名称： 影片分析-1

课程英文名： Film Analysis-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视艺术——影片分析》（黄琳 著）重庆大学出版社

课程简介：

真实影像系统片种：《芙蓉镇》、《秋菊打官司》、《阿拉伯的劳伦斯》、《音乐之声》以及《发现》和《国家地理杂志》为代表的纪实片种。具体分析影片：《人证》——草帽作为具象物体的象征意蕴、《鳗鱼》——鳗鱼作为具象物体的象征意蕴、《钢琴课》——钢琴作为具象物的象征

课程号： 10193150

课程名称： 素描-1

课程英文名： Sketching-1

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

写实性素描着重对对象形体、空间、光影的研究训练，结构素描着重对形体结构转折的研究，漫画素描着重对形体的夸张变形训练，线描着重培养学生对线与结构的关系及表现的理解，速写着重培养学生对对象的敏锐观察、理解、记忆和处理能力。

课程号： 10193520

课程名称： 应用解剖

课程英文名： Anatomy

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

让学生了解人体基本的肌肉骨骼和运动中人体肌肉骨骼的变化。

课程号： 10193640

课程名称： 中外文学-1

课程英文名： Chinese and Foreign Literature-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：1、《中国文学》四川大学中文系编，四川人民出版社。2、《西方文学十五讲》徐葆耕著，北京大学出版社。

课程简介：

本课程是一门文化基础课，重在提高学生的基本文化修养，因此，主要讲授文学史、文学思潮、文学流派、代表性作家、经典作品研究等，同时，训练学生的写作、鉴赏能力，本课程将为学生其他课程的学习打下坚实基础。

课程号： 10193820

课程名称： 影视与摄像-1

课程英文名： Photographing and Video-recording-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自选

课程简介：

因为本班为编导班，学生主修课为编导，所以本摄影课程主要是通过一学期的学习，让学生了解摄影摄像的基本技术手段和艺术创作规律，并初步掌握摄影器材、影像载体的识别和运用，进一步通过下学期的作品拍摄实习，使部份摄影摄像方向的学生能独立完成从编到导到摄的具体学习目的。

课程号： 10193940

课程名称： 视频技术与后期制作-1

课程英文名： Video Technology and Post Production-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《Premiere6.5标准教程》中国宇航出版社

《广告片头制作精粹》北京希望电子出版社

课程简介：

本课程旨在影视数字化基本知识以及数字化制作技术的培养和训练，使学生掌握通用性非线性编辑技术，视音频文件处理及转换技术，三维动画基本技术

四川大学本科课程简介

以及影视特效合成技术等一系列后期制作基础知识和制作技术，以适应现代影视的制作环境。

课程号： 10194040

课程名称： 视频技术与后期制作-2

课程英文名： Video Technology and Post Production-2

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《Adobe After Effects标准培训教材》人民邮电出版社 《新火星人-3d max大风暴》大恒电子出版社

课程简介：

本课程旨在影视数字化基本知识以及数字化制作技术的培养和训练，使学生掌握通用性非线性编辑技术，视音频文件处理及转换技术，三维动画基本技术以及影视特效合成技术等一系列后期制作基础知识和制作技术，以适应现代影视的制作环境。

课程号： 10194120

课程名称： 欧美电影大师解读

课程英文名： Interpretations of European and American Film Masters

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程按照时间顺序，先后对爱森斯坦（“蒙太奇”理论），奥逊·威尔斯、希区柯克。（“悬念式”电影），费里尼（“新现实主义”电影），特吕弗（“新浪潮”电影），戈达尔，奥泽洛夫（前苏联第五代军事电影），弗兰西斯·科波拉（新好莱坞），黑泽明，今村昌平（日本电影），马丁·斯科塞斯，奥里弗·斯通，斯皮尔伯格，基那斯洛夫斯基，阿尔莫多瓦，安哲洛普洛斯，阿巴斯，……等个人的系列作品进行分析，引导学生剖析各位大师的创作风格和思想精髓。

课程号： 10194230

课程名称： 影视艺术理论-2

课程英文名： Theory of Film Art-2

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视艺术概述》，汤振海著，苏州大学出版社。

课程简介：

本课程以理论为主，主要研究电影、电视艺术的发展史、本质特性、视像要素、听觉形象，以及中、西方各种流派等，将为以后的学习与研究奠定重要基础。

课程号： 10194330

课程名称： 视听语言-2

课程英文名： Audio & Visual Languages-2

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《电影语言的语法》中国电影出版社 1997年版

课程简介：

本课程属于基础课。它主要研究的电视如何有效地传达信息，它的目的是在传播学、心理学等基础上，探讨信息传递的缘由和有效性，阐述视听语言在自然语言、以及在自然语言功能的图形式符号的催化下，产生特定语义功能的过程。

课程号： 10194440

课程名称： 影视导表创作-1

课程英文名： Directing and Acting-1

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

通过导表理论的讲授，结合课堂的小品练习以及学生观察生活的检查指导，开掘学生的行动性形象思维能力打基础，采用DV录像手段，使学生在小品、导演、短剧、电视剧的创作实践中从编剧、导演、短剧、演员、制作管理方面多角度、全方位地体验创作过程，经过处理剧本、处理演员、处理画面的艺术实践掌握本专业的编导技能。

课程号： 10194540

课程名称： 影视导表创作-2

课程英文名： Directing and Acting-2

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

通过导表理论的讲授，结合课堂的小品练习以及学生观察生活的检查指导，开掘学生的行动性形象思维能力打基础，采用DV录像手段，使学生在小品、导演、短剧、电视剧的创作实践中从编剧、导演、短剧、演员、制作管理方面多角度、全方位地体验创作过程，经过处理剧本、处理演员、处理画面的艺术实践掌握本专业的编导技能。

四川大学本科课程简介

课程号： 10194630
课程名称： 中国电影发展史
课程英文名： History of Chinese Film

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国电影史》钟大丰 舒晓鸣著 中国广播电视出版社（北京电影学院教材）

课程简介：

本课程是编导专业的专业基础课，旨在世界与亚洲电影的大视野下，将整个华人电影作为系统把握和研究对象，用新的史学方法，从宏观和微观两方面对中国电影的创作、流通和接受的全流程进行文化与美学的研究，并关注和了解网络文化及与影视相关的高科技发展知识，树立与阐释新的电影观念与文化策略，使学生在获得中国电影发展史脉络的基础上，构建起相关研究课题的学术框架，培养学生成为推动中国电影发展的中坚力量。

课程号： 10194820

课程名称： 经典纪录片解读

课程英文名： Interpretation of Classical Documentaries

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《纪录片文献》中国传媒大学出版社

课程简介：

本课程需先修影视编导类基础及部分专业核心课程。本课程全面阐释纪录片的基本理论与美学原则，系统介绍纪录片实际制作的基本方法和国内外纪录片创作的主流形态与最新动态。

课程号： 10195030

课程名称： 影视美学-1

课程英文名： Aesthetics of Film-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本课程主要是在对于世界电影美学的主要流派(包括经典电影美学理论和现代电影美学理论)，以及电视美学特性的探讨的基础上，重点分析影视文化特性与影视美学特性，阐述影视美学的内涵、本质、基本审美特征、审美接受等。

课程号： 10195130

课程名称： 影视美学-2

课程英文名： Aesthetics of Film-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本课程主要是在对于世界电影美学的主要流派(包括经典电影美学理论和现代电影美学理论)，以及电视美学特性的探讨的基础上，重点分析影视文化特性与影视美学特性，阐述影视美学的内涵、本质、基本审美特征、审美接受等。

课程号： 10195430

课程名称： 经典动画片分析

课程英文名： Analysis of Classical Animated Films

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《经典动画片分析》海洋出版社

课程简介：

动画电影是电影艺术中一个特殊的组成部分。从历史的角度讲，正是由于动画电影的出现，才使得各种静态造型艺术有了运动的形态，因此它在具有一般电影特征的同时，又保持着鲜明的特殊性。就现实层面而言，电子数字化技术的出现，对传统意义上的动画电影造成了实质上的冲击；而不同时期不同国家不同流派的动画电影不论在横向、纵向上又都各具一格。本课程将通过具体经典动画影片对如上三方面的内容作出基本阐述。

课程号： 10195520

课程名称： 经典影视剧作导读

课程英文名： Guided Readings of Classic Film and TV Screenwriting

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

动画电影是电影艺术中一个特殊的组成部分。从历史的角度讲，正是由于动画电影的出现，才使得各种静态造型艺术有了运动的形态，因此它在具有一般电影特征的同时，又保持着鲜明的特殊性。就现实层面而言，电子数字化技术的出现，对传统意义上的动画电影造成了实质上的冲击；而不同时期不同国家不同流派的动画电影不论在横向、纵向上又都各具一格。本课程将通过具体经典动画影片对如上三方面的内容作出基本阐述。

四川大学本科课程简介

课程号： 10195640
课程名称： 中外文学-2
课程英文名： Chinese and Foreign Literature-2
学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 1、《中国文学》四川大学中文系编 四川人民出版社。 2、《西方文学十五讲》徐葆耕著 北京大学出版社。

课程简介：
本课程是一门文化基础课，重在提高学生的基本文化修养，因此，主要讲授文学史、文学思潮、文学流派、代表性作家、经典作品研究等，同时，训练学生的写作、鉴赏能力，本课程将为学生其他课程的学习打下坚实基础。

课程号： 10195830
课程名称： 艺术概论
课程英文名： Introduction to Art Design

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：

课程简介：
艺术概论：艺术的本质和特征；艺术在社会生活中的地位和作用；艺术的发生、发展；艺术的构成因素、艺术创作、形式美的规律；艺术鉴赏和艺术评语的一般规律。

课程号： 10195930
课程名称： 美术考古
课程英文名： Fine Arts Archaeology

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 郭沫若译《美术考古一世纪》；《新中国考古发现与研究》文物出版社；《剑桥艺术史》中国青年出版社。

课程简介：
本课程重点介绍考古学中的类型学研究方法及利用类型学的研究手段对古代艺术品的进行研究的实例，让学生了解美术考古的方法论。课程将重点介绍20世纪中国美术考古的重大发现及其最新研究成果，让学生了解中国美术考古研究最前沿的研究信息。

课程号： 10196520
课程名称： 写生-4（收集素材）
课程英文名： Sketch From Nature

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试

教材：
课程简介：
油画写生是油画专业不可缺少的一项艺术实践活动，通过体验生活、收集生活素材，为艺术创作打下良好的基础。

课程号： 10197020
课程名称： 声乐小组课-2
课程英文名： Vocal Music Group Study II

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：
本课程主要以小组的形式，进行授课。包括发声训练、合乐演唱和实践表演。

课程号： 10197120
课程名称： 声乐小组课-3
课程英文名： Vocal Music Group Study III

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：
本课程主要以小组的形式，进行授课。包括发声训练、合乐演唱和实践表演。

课程号： 10197220
课程名称： 声乐小组课-4
课程英文名： Vocal Music Group Study IV

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《声乐曲集》西南师范大学出版社

课程简介：
本课程主要以小组的形式，进行授课。包括发声训练、合乐演唱和实践表演。

四川大学本科课程简介

课程号： 10197510
课程名称： 钢琴伴奏-3
课程英文名： Piano Accompaniment —3

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

课程号： 10197610
课程名称： 钢琴伴奏-4
课程英文名： Piano Accompaniment —4

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

课程号： 10197710
课程名称： 钢琴伴奏-5
课程英文名： Piano Accompaniment —5

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

课程号： 10197810
课程名称： 钢琴伴奏-6
课程英文名： Piano Accompaniment —6

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

课程号： 10197910
课程名称： 钢琴伴奏-7
课程英文名： Piano Accompaniment —7

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

课程号： 10198010
课程名称： 钢琴伴奏-8
课程英文名： Piano Accompaniment —8

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

四川大学本科课程简介

课程号： 10198110

课程名称： 中国音乐史-1

课程英文名： History of Chinese Music

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国音乐史略》人们音乐出版社

课程简介：

本课程是一门讲述中国音乐文化发展历史的学科，通过本课程的学习使学生对我国古代音乐的状况有一个基本的了解，对我国的音乐发展史有初步的认识，从而丰富民族音乐知识，提高音乐鉴赏能力，激发学生热爱民族音乐的热情。

课程号： 10198210

课程名称： 中国音乐史-2

课程英文名： History of Chinese Music—2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国近现代音乐史》人们音乐出版社

课程简介：

本课程是一门讲述中国音乐文化发展历史的学科，通过本课程的学习使学生对我国近现代音乐的状况有一个基本的了解，对我国的音乐发展史有初步的认识，从而丰富民族音乐知识，提高音乐鉴赏能力，激发学生热爱民族音乐的热情。

课程号： 10198310

课程名称： 外国音乐史-1

课程英文名： History of Foreign Music—2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《西方音乐史》人们音乐出版社

课程简介：

本课程的授课对象是音乐专业的学生。授课目的在于使学生了解西方音乐自古希腊到十九世纪末的发展历程，特别是对不同历史时期的音乐风格的演变有所认识，并注意结合实际的音乐作品来加强这种认识。

课程号： 10198410

课程名称： 外国音乐史-2

课程英文名： History of Foreign Music

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《西方音乐史》人们音乐出版社

课程简介：

本课程的授课对象是音乐专业的学生。授课目的在于使学生了解西方音乐自古希腊到十九世纪末的发展历程，特别是对不同历史时期的音乐风格的演变有所认识，并注意结合实际的音乐作品来加强这种认识。

课程号： 10198820

课程名称： 钢琴伴奏与即兴伴奏

课程英文名： Piano Accompaniment and Improvisatorial Accompaniment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《键盘即兴伴奏》西南师范大学出版社

课程简介：

本课程是钢琴弹奏应用性技巧的训练，通过的理论学习和基本和弦连接的训练，各种常用伴奏音型的训练，常用移调、转调的训练，使学生基本掌握各种体裁歌曲的基本伴奏手法和音型，并能在常用调性上进行弹奏。通过大量的弹奏实践使学生能从自己编写钢琴伴奏并弹奏到直接在键盘上弹奏即兴伴奏。

课程号： 10199920

课程名称： 钢琴-3

课程英文名： Piano-3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

练习曲、乐曲，音阶、巴音，视奏能力训练。

四川大学本科课程简介

经济学院

课程号：10200530

课程名称：财务管理

课程英文名：Financial Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：货币银行学、政治经济学

考核方式：考试

教材：《财务管理》，教育部高等教育司编，高等教育出版社。

课程简介：

本课程以企业资金运动过程为基础，着重分析企业筹资、投资和分配各环节的财务活动，研究相关的管理手段与方法，并简要介绍财务分析与资本营运的相关知识。

课程号：10200830

课程名称：财政学

课程英文名：Public Finance

学时：48 学分：3.0

先修课程：政治经济学(资)、西方经济学

考核方式：考试

教材：《财政学》，冯宗容，四川大学出版社2002年4月出版。

课程简介：

《财政学》是一门应用理论学科，在学科体系中起着衔接一般经济理论课和财政业务课的中介，一方面将一般经济理论引向深化，一方面对财政业务进行理论性分析。本课程主要讲授财政学的基本知识和基础理论以及我国财政改革的实践。

课程号：10200930

课程名称：产业经济学

课程英文名：Industrial Economics

学时：48 学分：3.0

先修课程：政治经济学、西方经济学

考核方式：考试

教材：《产业经济学》高等教育出版社，苏东水主编，2003年2月第一版。

课程简介：

产业经济学是现代经济学中用于分析现实经济问题新兴应用经济理论。它主要探讨在以工业和服务化为中心的经济发展中，产业之间的结构关系、产业内企业之间的组织关系等内容，本课程重点讲授：产业组织理论，产业技术理论，产业关联理论，产业结构理论，产业区域配置理论，产业投资理论和产业与生态环境保护理论。本课程力图使学生掌握现代经济学的产业结构分析方法与产业组织分析法，并从中了解经济发展与市场运行的真实过程，从而提供经济分析与政策制定的工具。

课程号：10201020

课程名称：城市管理学

课程英文名：Urban Management

学时：32 学分：2.0

先修课程：政治经济学

考核方式：考查

教材：《现代城市管理》，沈耀泉主编，中国轻工业出版社，2002年1月第一版。

课程简介：

本课程是一门以城市为系统，研究如何满足城市的发展需要、实现城市现代化和乡村城市化的理论性与应用性相结合的经济学分支学科。《现代城市管理》的主要讲授内容有：城市发展的基本理论及规律，城市经济管理，城市规划管理，城市产业变动规律，中外城市化比较研究，现代城市的环境、交通、住宅、土地、基础设施、城市财政等方面的管理规律及特点。

课程号：10201120

课程名称：电子商务

课程英文名：E-Commerce

学时：32 学分：2.0

先修课程：国际金融、货币银行学、世界经济

考核方式：考查

教材：《电子商务》，沈鸣编著，电子工业出版社，1999年。

课程简介：

主要介绍电子商务的基本概念和基本原理，介绍电子商务的环境要求和技术要求，电子商务的主要模式和解决方案，电子商务与各行各业。着重讨论了虚拟银行、虚拟商店和虚拟企业等问题。

课程号：10201220

课程名称：发展经济学

课程英文名：Economics of Development

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《发展经济学概论》谭崇台，武汉大学出版社，2001年版。

课程简介：

本课程以发展中国家的经济增长、经济发展为研究对象，紧密结合发展中国家的经济发展实践，主要从理论、策略和政策的高度分析发展中国家的经济发展问题，探寻经济发展的途径及重大战略问题。课程全面、系统地介绍发展经济学的思想渊源和当代经济发展理论与政策建议，就经济发展的基本概念、经济增长理论、经济发展的基本思路、资源配置与经济发展的关系、工业化和农业进步与经济发展的关系、人口与经济发展、教育与经济发展、对外贸易与经济发展、经济全球化和国际经济新秩序等进行讲授。通过本课程的学习，要求学生比较系统地掌握经济发展理论，提高综合运用发展经济学知识，分析发展中国家所面临各种迫切的发展问题的能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 10201520

课程名称： 房地产经营管理

课程英文名： Real Estate Operation Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 政治经济学、西方经济学

考核方式： 考试

教材：《房地产经营管理》，罗龙昌，暨南大学出版社。

课程简介：

本课程围绕房地产经营管理这一中心，较系统而又有重点地介绍和阐明房地产经营管理基本概念、房地产开发、房地产经营、房地产投资、房地产筹资、房地产价格评估、住宅小区建设与管理、房地产经营法制管理等方面的基本理论、方法、操作实务与技巧。并通过实际案例分析思考，使学生既领悟房地产经营管理的基本理论和方法，又能较熟练运用分析和操作工具，具备较强分析问题和解决问题的实际操作能力和决策能力。

课程号： 10201620

课程名称： 风险管理

课程英文名： Risk Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 保险学、国际金融、高等数学

考核方式： 考查

教材：许谨良著：《风险管理》，第二版，中国金融出版社，2003。

课程简介：

《风险管理》是金融学本科专业选修的理论基础课，是适应经济金融发展的需要新设立的一门课程。本课程是一门专业基础理论与实务并重的课程，以阐述风险管理的基本理论与基本技能为主要内容，是一门应用性很强的学科。学习本课程可以更好地完善金融专业学生的知识结构，使学生对风险在市场经济、金融经济中的特殊影响有宏观上的认识，对各种具体的风险管理技术和防范化解方法等有较为系统的了解和把握，为毕业之后从事经济工作打下坚实的理论基础。

课程号： 10201820

课程名称： 公司并购与重组

课程英文名： Corporate Mergers and Restructuring

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 微观经济学、财务管理

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程不是通过理论性的抽象分析，而是借助对改变企业命运的经典案例讨论，学习如何战略性地创造公司价值，如何选择并购目标公司，如何设计并购方案，如何并购中对公司重组和治理结构的改善。

课程号： 10201920

课程名称： 公司理财

课程英文名： Corporate Finance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、世界经济、国际贸易实务

考核方式： 考查

教材：《财务管理》，西南交通大学出版社。

课程简介：

财务管理课程被定位于管理类各专业和经济学类部分专业的学科基础或专业基础课，课程着重讲授现代财务管理的原理和方法，内容主要包括：遵循现代企业制度建设的要求，从规范公司法人治理结构出发，把握企业财务管理的概念、目标、原则等基础理论；以风险—报酬对称观念为理财的基本指导思想，并辅之以时间价值的基本原理融会于筹资、投资、收益实现和利润分配等资金运动的各个环节，即预测、决策、计划、控制和分析等；从关注企业运行效率的角度，把握财务预算编制和财务报表分析的基本方法；介绍企业在资本市场上的运作技巧，如公司改制上市、金融工具投资、兼并收购以及业绩评价等。

课程号： 10202220

课程名称： 国际结算

课程英文名： International Settlement

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、国际贸易

考核方式： 考试

教材：《国际商务结算》，刘用明，四川大学出版社，2001。

课程简介：

本课程是金融学专业本科学生的专业选修课程。学习本课程前需要有西方经济学、货币银行学、国际金融、国际贸易实务、国际商法的基础。本课程主要介绍国际结算中的结算工具、结算方式和结算单据，系统分析各种票据、单据结算方式的概念，关系人权利义务，单据制作及常见不符点及其处理，各部分都有一些相关案例分析。

课程号： 10202320

课程名称： 国际金融

课程英文名： International Finance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 西方经济学（微观）、西方经济学

考核方式： 考试

教材：《国际金融概论》，李天德主编，四川大学出版社1994年版。

课程简介：

本课程是金融学专业本科生的主要专业课之一，内容主要涉及国际金融理论与实践的方方面面：从世界货币体系的演变入手，逐层剖析一国对外经济交易中的国际收支、汇率、外汇业务、外汇管制、国际金融机构、国际资本流动、国际直接投资、国际证券投资、区域货币一体化等等一系列国际金融金融领域中的主要问题。

四川大学本科课程简介

课程号： 10202330

课程名称： 国际金融

课程英文名： International Finance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学(微观)

考核方式： 考试

教材：《国际金融学概论》，李天德主编，四川大学出版社1994年版。

课程简介：

本课程是金融学专业本科生的主要专业课之一，内容主要涉及国际金融理论与实践的方方面面：从世界货币体系的演变入手，逐层剖析一国对外经济交易中的国际收支、汇率、外汇业务、外汇管制、国际金融机构、国际资本流动、国际直接投资、国际证券投资、区域货币一体化等等一系列国际金融金融领域中的主要问题。

课程号： 10202730

课程名称： 国际经济学

课程英文名： International Economics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际经济合作、国际贸易

考核方式： 考试

教材：《国际经济学》，李天德，四川大学出版社，2002.8。

课程简介：

本课程主要讲授国际贸易理论与政策、国际金融理论与经济一体化、汇率制度、国际货币制度、国际金融机构、世界经济一体化、经济增长与国际贸易等问题。

课程号： 10202820

课程名称： 国际贸易

课程英文名： International Trade

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《国际贸易理论、政策与实践》，李左东，高等教育出版社，2004年。

课程简介：

本课程主要讲授：国际贸易规范与国际贸易惯例、劳动生产率和比较优势-李嘉图模型、特定要素模型、资源和贸易、规模经济、不完全竞争和国际贸易、贸易政策工具、发达国家的战略性贸易政策、发展中国家的贸易政策进出口交易洽商、进出口货物的品质和数量等内容。

课程号： 10202830

课程名称： 国际贸易

课程英文名： International Trade

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学(微观)

考核方式： 考试

教材：《国际贸易理论、政策与实践》，李左东，高等教育出版社，2004年。

课程简介：

本课程主要讲授：国际贸易规范与国际贸易惯例、劳动生产率和比较优势-李嘉图模型、特定要素模型、资源和贸易、规模经济、不完全竞争和国际贸易、贸易政策工具、发达国家的战略性贸易政策、发展中国家的贸易政策进出口交易洽商、进出口货物的品质和数量等内容。

课程号： 10202920

课程名称： 国际商法

课程英文名： International Business Law

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法律基础、政治经济学、西方经济学

考核方式： 考查

教材：《新编国际商法》，曹组平主编，中国人民大学出版社。

课程简介：

本课程的主要内容包括：国际商法基本理论、国际商事主体法（个人企业、公司、合伙、三资企业）、国际商事行为法（代理、买卖、合同、产品责任等）、商事程序法（仲裁、诉讼）等。

课程号： 10203030

课程名称： 国际商法

课程英文名： International Business Law

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际商务

考核方式： 考试

教材：《国际商法》，赵志泉主编，四川大学出版社2005年1月出版

课程简介：

《国际商法》是对外贸易院校的专业法律课程，也是对外贸易专业的核心课程。本课程主要讲授国际商法导论、商事组织法、合同法、电子商务法律制度、国际代理法、产品责任法、国际股票法律制度、国际服务贸易法、知识产权的国际保护、海商法、国际商事仲裁法等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 10203320

课程名称： 国际税收

课程英文名： International Taxation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国家税收、国际经济学

考核方式： 考试

教材： 朱青：《国际税收》，中国人民大学出版社
2002年版。

课程简介：

国际税收是研究跨国税收关系的一门课程，其内容包括对跨国课税对象征税的国际规范、所得的国际重复征税及其减除办法、国际避税与反避税，国际税收协定以及商品课税的国际协调问题等。

课程号： 10203420

课程名称： 国际投资

课程英文名： International Investment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《国际投资学》杨大楷著 上海财大出版社
2001年

课程简介：

本课程主要让学生了解国际投资的基本概念及其主要方式, 当今国际投资发展的主要特征和发展趋势; 国际投资的基本理论; 国际投资环境及其评价方法; 国际证券投资的特征与运行机制; 国际投资的主体---跨国公司; 中国的招商引资问题。

课程号： 10203730

课程名称： 国民经济管理

课程英文名： National Economic Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学、货币银行学、财政学

考核方式： 考试

教材：《国民经济管理》，李华、刘瑞主编，高等教育出版社，2001年。

课程简介：

国民经济管理主要研究宏观经济运行过程，分析在生产、分配、流通、消费各环节宏观经济变量及经济主体的关系与矛盾，从中揭示经济整体运行的规律，在此基础上研究政府如何对经济运行中的问题进行调控。

课程号： 10204130

课程名称： 会计学

课程英文名： Accounting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学

考核方式： 考试

教材：《会计学原理》，黎成器，四川大学出版社。

课程简介：

本课程系统讲述了会计核算的一般原理、内容、方法和操作技能，内容包括会计准则和一般原则，会计报表编制，成本会计核算方法等。

课程号： 10204330

课程名称： 货币银行学

课程英文名： Money and Banking

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 财政学、统计学

考核方式： 考试

教材：《货币银行学》，张红伟，四川大学出版社。

课程简介：

本课程以马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，系统介绍有关货币银行的基本理论、基本知识及其运动规律，以及当今货币银行理论和实务的最新发展情况，同时，从实际出发，紧密联系中国金融体制改革和经济发展的实践，探讨社会主义市场经济中的货币银行问题。本课程的主要内容包括：货币；信用；金融体系与金融机构；金融市场；商业银行；中央银行；货币理论；通货膨胀与通货紧缩；金融与经济发展；货币政策等内容。

课程号： 10204430

课程名称： 计量经济学

课程英文名： Econometrics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学（微积分、线性代数）

考核方式： 考试

教材：《计量经济学》，邓翔主编，四川大学出版社，2002年9月。

课程简介：

计量经济学分为四部分：第一部分为古典回归模型，其中包括一元线性回归分析，一元线性回归模型的假设检验，多元线性回归分析，与回归模型有关的几个问题；第二部分为单方程模型的计量经济问题，包括多重线性，异方差，自相关，单方程回归模型的补充专题；第三部分为联立方程；第四部分为时间序列分析。

四川大学本科课程简介

课程号： 10204630
课程名称： 金融工程
课程英文名： Financial Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际金融、计量经济学

考核方式： 考试

教材： 约翰·赫尔著，张陶伟译，《期权、期货和其它衍生产品》，华夏出版社，2000年1月第1版。

课程简介：

本课程主要讲授资金的时间价值、资产定价和风险管理，围绕现代金融学的基本方法论——无套利均衡分析（No Arbitrage）——展开介绍，授课内容提纲包括：期货市场和远期市场；远期和期货价格的决定；期货的对冲策略；利率期货；互换；期权市场；股票期权价格的性质；期权的交易策略等等。

课程号： 10204720

课程名称： 金融工程学

课程英文名： Financial Engineering

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、高等数学

考核方式： 考试

教材： 约翰·赫尔著，张陶伟译，《期权、期货和其它衍生产品》，华夏出版社，2000年1月第1版。

课程简介：

本课程主要讲授资金的时间价值、资产定价和风险管理，围绕现代金融学的基本方法论——无套利均衡分析（No Arbitrage）——展开介绍，授课内容提纲包括：期货市场和远期市场；远期和期货价格的决定；期货的对冲策略；利率期货；互换；期权市场；股票期权价格的性质；期权的交易策略等等。

课程号： 10204920

课程名称： 经济法

课程英文名： Economic Law

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法律基础、政治经济学、西方经济

考核方式： 考查

教材： 《经济法学》，杨紫、徐杰，北京大学出版社。

课程简介：

经济法学是研究经济法及其发展规律的法学学科，具有重要的地位。对经济法学的学习，根据市场经济企业组织模式化、市场交易规范化、政府调控制度化的要求，课程在简要介绍经济法基本理论知识的基础上，重点阐述以下三方面内容：在市场主体法方面的企业法、公司法、外商投资企业法、企业破产法，在市场秩序方面的合同法、票据法、证券法、竞争法、产品质量法、消费者权益保护法，在宏观调控方面的税法、金融法、保险法等，结合法律规定进行案例教学。要求学生掌握经济法的基本概念、主要法律的相关规范及其法学理论基础，并学会运用市场经济法律指导工作实践，提高经济管理知识运用能力。

课程号： 10205030

课程名称： 经济学说史

课程英文名： History of Economic Theory

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学

考核方式： 考试

教材： 《经济学说史教程》，陈孟熙主编，郭建青副主编，中国人民大学出版社 1992年6月第1版，2002年第10次印刷。

课程简介：

本课程阐述经济学从重商主义、古典经济学、边际学派、一直到马歇尔经济学的发展过程。介绍了马克思主义者继承发展古典政治经济学的科学成份形成马克思主义经济学、西方学者继承和发展前人的经济学研究成果形成现代西方经济学的过程，从而揭示了马克思主义经济学与当代西方经济学的思想渊源。

课程号： 10205520

课程名称： 企业管理

课程英文名： Enterprise Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 西方经济学、高等数学

考核方式： 考试

教材： 《现代企业管理原理》，黄津享主编，首都经济贸易大学出版社，2002年5月第四版。

课程简介：

本课程为经济管理门类各专业的专业课。主要包括：企业与现代企业制度、企业管理发展的新趋势；企业经营战略管理、企业经营环境分析；企业经营决策与计划；企业文化内涵与功能；企业创新管理；企业要素管理；企业财务管理；企业生产和运营管理；企业国际化经营。要求学生掌握现代企业生产经营管理的基本理论和方法，了解企业活动规律和发展方向。

课程号： 10205830

课程名称： 区域经济学

课程英文名： Regional Economics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学、政治经济学、财政学

考核方式： 考试

教材： 《区域经济管理》，杜肯堂主编，高等教育出版社。

课程简介：

主要介绍区域经济的基本概念，区域经济系统，区域经济空间结构、区域经济专业结构，区域经济中心城市的发展等内容，并在此基础上研究，区域经济诸要素及其运动、县域经济发展以及区域经济发展战略、区域经济政策。

四川大学本科课程简介

课程号: 10205920
课程名称: 人力资源管理
课程英文名: Human Resource Management

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 西方经济学、管理学原理
考核方式: 考试
教材: 《人力资源管理与开发》, 张德, 清华大学出版社, 第二版, 2001年2月。

课程简介:
人力资源开发与管理的概念和基本原理。介绍工作分析, 人力资源计划, 人员招聘, 使用与调配, 绩效考核管理, 薪酬管理, 人员培训, 组织文化, 职业计划与职业管理, 劳动关系等方面的实际工作原则、方法和技巧。

课程号: 10205930
课程名称: 人力资源管理
课程英文名: Human Resource Management

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 西方经济学、管理学原理
考核方式: 考试
教材: 《人力资源管理与开发》, 张德, 清华大学出版社, 第二版, 2001年2月。

课程简介:
人力资源开发与管理的概念和基本原理。介绍工作分析, 人力资源计划, 人员招聘, 使用与调配, 绩效考核管理, 薪酬管理, 人员培训, 组织文化, 职业计划与职业管理, 劳动关系等方面的实际工作原则、方法和技巧。

课程号: 10206120
课程名称: 商业银行管理(用英语讲授)
课程英文名: Commercial Bank Management (English)

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 国际金融、货币银行学
考核方式: 考查
教材: Commercial Bank Management (6th Edition), Peter S. Rose, McGraw Hill Press, 2005。

课程简介:
该课程从微观的角度系统了解商业银行经营管理的各个层面: 从商业银行资本分析这个逻辑的起点开始, 按照商业银行资金来源到资金运用、再到商业银行自身业绩评估的线索, 全面掌握以下内容: 商业银行的负债管理、商业银行的现金资产管理、企业贷款及其管理、个人信贷及其管理、商业银行的证券投资及其管理、商业银行资产负债管理、商业银行的其他业务及经营、商业银行的表外业务、商业银行的财务分析、商业银行的发展趋势。

课程号: 10206230
课程名称: 商业银行管理(英文)
课程英文名: Commercial Bank Management (English)

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 国际金融、货币银行学
考核方式: 考试
教材: Commercial Bank Management (6th Edition), Peter S. Rose, McGraw Hill Press, 2005。

课程简介:
该课程从微观的角度系统了解商业银行经营管理的各个层面: 从商业银行资本分析这个逻辑的起点开始, 按照商业银行资金来源到资金运用、再到商业银行自身业绩评估的线索, 全面掌握以下内容: 商业银行的负债管理、商业银行的现金资产管理、企业贷款及其管理、个人信贷及其管理、商业银行的证券投资及其管理、商业银行资产负债管理、商业银行的其他业务及经营、商业银行的表外业务、商业银行的财务分析、商业银行的发展趋势。

课程号: 10206530
课程名称: 社会主义经济专题
课程英文名: Special Topics on Socialist Economy

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 政治经济学
考核方式: 考试
教材: 自编

课程简介:
根据我国的经济形势, 分专题讨论社会主义经济理论热点问题。主要专题包括: 社会主义经济体制改革; 国有资产管理体制与国有资产运行; 企业制度与国有企业改革; 经济增长、宏观经济运行与调控; 三农问题和高新技术产业发展等问题。

课程号: 10206620
课程名称: 世界经济概论
课程英文名: Introduction to World Economy

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 西方经济学、政治经济学
考核方式: 考试
教材: 《世界经济概论》陶季侃、姜春明主编 天津人民出版社 1999年1月 第3版

课程简介:
本课程主要讲授世界经济全球化、国际分工与国际贸易、国际直接投资与跨国公司、国际货币体系及其演变、国际经济一体化的发展与实践、科技革命与现代世界经济、资本主义经济危机与经济发展周期、世界通货膨胀的演变和经济后果、国际经济协调及其经济效应等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 10206630
课程名称： 世界经济概论
课程英文名： Introduction to World Economy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学、政治经济学

考核方式： 考试

教材：《世界经济概论》陶季侃、姜春明主编 天津人民出版社 1999年1月 第3版

课程简介：

本课程主要讲授世界经济全球化、国际分工与国际贸易、国际直接投资与跨国公司、国际货币体系及其演变、国际经济一体化的发展与实践、科技革命与现代世界经济、资本主义经济危机与经济发展周期、世界通货膨胀的演变和经济后果、国际经济协调及其经济效应等内容。

课程号： 10206720

课程名称： 市场营销

课程英文名： Marketing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 西方经济学、企业管理

考核方式： 考试

教材：《市场营销管理》，吴丰主编，四川大学出版社，第一版，2003年10月出版

课程简介：

一、市场营销概论：概念，营销导向，市场营销在组织中的地位，市场营销的发展。
二、市场营销战略：公司，业务战略，营销战略规划过程。
三、市场营销信息管理：市场营销调研的目的过程和方法。
四、消费市场分析：消费者购买行为分析，影响消费者行为的主要因素分析。

课程号： 10206730

课程名称： 市场营销

课程英文名： Marketing

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学、企业管理、管理学

考核方式： 考试

教材：《市场营销管理》，吴丰主编，四川大学出版社，第一版，2003年10月出版。

课程简介：

(一) 市场营销概念：概念，营销导向，市场营销在组织中的地位，市场营销的发展。(二) 市场营销战略：公司，业务战略，营销战略规划过程。(三) 市场营销信息管理：市场营销调研的目的过程和方法。(四) 消费市场分析：消费者购买行为分析，影响消费者行为的主要因素分析。

课程号： 10206930

课程名称： 税收管理

课程英文名： Administration of Taxation

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国家税收、中国税制、会计学原理

考核方式： 考试

教材：《税收管理》（吴旭东主编，中国人民大学出版社，2001年）

课程简介：

《税收管理》的主要内容包括：税收管理的基本概念、基本原理和税收管理中有关的法律、法规和政策规定及税收管理实际操作的程序、方法；具体来讲由税收管理的定义、内容、体制、原则；税务登记，帐簿、凭证、发票管理；纳税申报表的填写、申报与审核；税款征收的措施；税务稽查实务的原理与方法；税务行政管理、税务行政复议与行政诉讼；税务代理初步共十一章组成。

课程号： 10207030

课程名称： 统计学

课程英文名： Statistics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学、微积分、概率与数理统计

考核方式： 考试

教材：《统计学》，王云、李晶主编，四川大学出版社，2001年9月。

课程简介：

《统计学》是一门方法论学科以实际经济现象为对象，通过定量分析反映社会经济现象发展变化的规律。主要内容包括：统计学的三大指标分析；抽样推断；时间序列分析，季节变化分析，统计指数分析，相关于回归分析，统计预测等。

课程号： 10207220

课程名称： 投资项目评估

课程英文名： Evaluation of Investment Project

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 会计学基础、财务管理、西方经济学

考核方式： 考查

教材：《投资项目评估学》王国玉 武汉大学出版社 2000年9月 第2版

课程简介：

本课程详细讲述和介绍了国外工业项目经济分析与工程经济学有关的原理和方法，并结合国内项目评估的实践，系统讲述了项目可行性研究与项目评估的原理、内容和方法。内容包括：项目评估的基础理论知识、资金等值计算与经济效果评价，项目方案选择与动态评价的主要原理。

四川大学本科课程简介

课程号： 10207320
课程名称： 投资银行业务
课程英文名： Business of Investment Bank

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、公司理财

考核方式： 考试

教材：任淮秀主编：《投资银行业务与经营》，中国人民大学出版社，2000年版。

课程简介：

该课程主要介绍了投资银行的产生、发展、作用及其业务国际化的趋势，并掌握投资银行的主要业务（如证券的承销、经纪和自营、企业并购、基金管理、风险投资等业务）及创新作用，并从理论和实践两个方面理解投资银行学的内涵。

课程号： 10207730

课程名称： 西方经济学(宏观)

课程英文名： Western Economics(macro)

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学、西方微观经济学

考核方式： 考试

教材：《西方经济学》，李扬，四川大学出版社。

课程简介：

本课程系统介绍国民经济运行、结构、核算和循环的理论。它通过对国民经济总量相互关系的研究，揭示宏观经济运行中的矛盾、宏观经济变化规律以及政府的经济政策对国民经济的影响。宏观经济学的內容主要分为四部分：一是国民收入核算理论，主要讲述了GDP分解、核算方法及国民收入循环及均衡运行的条件；二是国民收入决定理论，这部分内容主要包括收入支出理论、IS-LM模型理论、总供求分析理论、通货膨胀与就业理论、国际收支理论等；三是动态的宏观经济理论，主要包括经济增长理论和经济周期理论；四是宏观经济政策，政策部分是以宏观经济理论为基础，主要包括宏观经济政策的目标、政策手段、财政政策和货币政策等。

课程号： 10208130

课程名称： 西方经济学(微观)

课程英文名： Western Economics(micro)

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 微积分

考核方式： 考试

教材：《西方经济学》，李扬，四川大学出版社，2000年版。

课程简介：

微观经济学是以个体经济单位例如单个家庭、单个企业、单个市场为研究对象的一门理论经济学。它试图通过对个体经济单位经济行为的研究，来说明现代社会中市场机制的运行和作用以及如何改善这种运行的途径。主要讲授的内容包括：需求、供给和市场均衡；消费者行为分析；生产者行为分析；垄断、竞争和市场结构；生产者要素的需求、供给和均衡；一般均衡理论；市场失灵和政府干预等。

课程号： 10208420

课程名称： 项目融资

课程英文名： Project Financing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、货币银行学

考核方式： 考查

教材：《项目融资》，卢家仪、卢有杰等编著，清华大学出版社1998年版。

课程简介：

该课程主要涉及了以下几个方面的内容：一是投资项目资金的筹措，包括项目资金的来源、资金的成本以及资本的结构；二是概述项目融资的定义、特征、产生与发展等可行性研究；三是项目融资的组织及论证；四是项目融资的合同结构等问题。

课程号： 10208620

课程名称： 运筹学

课程英文名： Operation Research

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 经济数学、西方经济学

考核方式： 考试

教材：《管理数学（下）——运筹学》，蓝伯雄等编著，清华大学出版社，一版2001年7月。

课程简介：

（一）从运筹学的来源：军事、管理、经济等几个方面入手，进行基本案例分析，使学生了解运筹学的重要意义；（二）线性规划、对偶规划和整数规划的基本理论、模型建立和求解。重点在上述理论、模型和经济管理决策中的运用，以及如何用计算机软件包进行求解；（三）经济博弈论的基本理论。

课程号： 10208920

课程名称： 证券投资学

课程英文名： Securities Investment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、货币银行学

考核方式： 考试

教材：《证券投资学》吴晓求，中国人民大学出版社。

课程简介：

该课程主要介绍证券投资学的基础知识、基本原理和实际操作技巧；分析债券投资、股票投资、证券投资基金投资的效益与风险；证券投资策略、投资价值评估、投资技术、上市公司财务分析；资产组合理论、资本市场理论；证券投资组合管理和证券市场监管。

四川大学本科课程简介

课程号： 10209030
课程名称： 证券投资学
课程英文名： Securities Investment

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 国际金融、货币银行学
考核方式： 考试
教材： 《证券投资学》吴晓求，中国人民大学出版社。

课程简介：

该课程主要介绍证券投资学的基础知识、基本原理和实际操作技巧；分析债券投资、股票投资、证券投资基金投资的效益与风险；证券投资策略、投资价值评估、投资技术、上市公司财务分析；资产组合理论、资本市场理论；证券投资组合管理和证券市场监管。

课程号： 10209230
课程名称： 政治经济学(社)
课程英文名： Political Economics

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 政治经济学(资)
考核方式： 考试
教材： 《政治经济学》，朱方明，四川大学出版社，2001年版。

课程简介：

本课程主要包括：社会主义经济制度，社会主义市场经济体制，社会主义市场经济体系，消费者行为，企业，农业和农村经济，国民收入的决定与分配，经济增长及其方式，经济发展，宏观经济调控，对外经济关系等。

课程号： 10209430
课程名称： 政治经济学(资)
课程英文名： Political Economics

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 《政治经济学（资本主义部分）》，朱方明主编，四川大学出版社 2001年10月版。

课程简介：

本课程主要讲授的内容包括：政治经济学的研究对象，商品与货币，劳动价值理论，剩余价值生产理论，资本积累规律，资本循环和资本周转，社会总资本再生产理论，平均利润、生产价格相关理论，垄断资本主义基本理论等。

课程号： 10209830
课程名称： 中外经济史
课程英文名： Chinese & Foreign Economic History

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 《世界经济发展历史纲要》，蔡中兴，复旦大学出版社1999年10月版。

课程简介：

本课程重点介绍当前世界经济格局及其各方面的联系是怎样发展而来，其基本特点是怎样形成和发展的。主要内容包括：世界经济形成的基本前提——民族、国家间经济联系的产生，从古代奴隶制和封建制的情况做出历史的论证；由社会经济前提，经济联系的发展以及从产业革命、资本主义体制、贸易和金融制度的发展，说明国际分工和世界经济的形成；由科学技术革命，资本主义经济走向垄断，形成全球世界经济体系，论证国际经济联系的状况和体系中的矛盾；初期两种社会制度并存情况下的世界经济的状况，两种体制的内部运转及其相互联系；并存的世界经济在战后发展与演变，世界经济由分裂重新走向统一，各种体制经济的运作与实践。

课程号： 10210020
课程名称： 中央银行业务
课程英文名： Business of Central Bank

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 国际金融、货币银行学
考核方式： 考试
教材： 《中央银行通论》，孔祥毅主编，中国金融出版社出版。

课程简介：

中央银行作为调节经济、控制金融的重要工具，其在一国经济发展中起着举足轻重的作用。课程以货币金融理论为指导，研究不同社会制度下，中央银行的产生、发展、性质、职能、运行机制及其调节管理宏观经济的客观运动规律，研究根据经济发展规律的货币政策要求形成的现代中央银行管理体系的基本原则、经验和方法。课程融理论性、业务性和实践性于一体，全面、系统地介绍了中央银行理论与业务知识。

课程号： 10210130
课程名称： 专业英语
课程英文名： Specialty English

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 西方经济学，财政学，英语3级
考核方式： 考试
教材： 待定

课程简介：

专业英语拟用《财经英语阅读教程》和《商务英语写作》（自编）为基本教材，配以《Newsweek》《Times》《business Weekly》等国外专业杂志经济栏目中相关专题及部分国外经济学、管理学案例进行教学。其基本内容有：On Macroeconomics, Directions for Reform, Evolution of

四川大学本科课程简介

Acco。

课程号： 10210330

课程名称： 《资本论》选读

课程英文名： Selected Readings from Capital

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学(资)

考核方式： 考试

教材：《资本论》马克思 人民出版社1975年版；《马克思恩格斯全集》第23卷。

课程简介：

从马克思写作《资本论》的基本思路出发，以《资本论》及其手稿中有关的、重要的、精辟的论述为基础，按照《资本论》一、二、三卷分析的基本脉络，以专题的形式分别介绍马克思创作《资本论》的背景、方法和结构，资本的生产过程，资本的流通过程，资本主义生产的总过程等问题。重点讲授：绪论，《资本论》的研究对象、研究方法、体系结构、学习《资本论》的目的和意义；劳动价值基本原理，《资本论》第1卷第1篇；剩余价值生产理论，《资本论》第1卷第2-6篇；资本积累理论，《资本论》第1卷第7篇。

课程号： 10210420

课程名称： 资产评估学

课程英文名： Evaluation of Assets

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 会计学基础、工程技术基础、建筑

考核方式： 考查

教材：《资产评估》刘玉平 中国财政经济出版社 2000年5月第1版

课程简介：

本课程以中国社会主义市场经济的资产评估活动为研究领域，以产权活动中的资产评估行为中的基本理论及变化规律为基本研究对象，系统讲述了资产评估的基本方法及其操作。内容包括资产评估的基本原理、基本方法、机器设备的评估、房地产的评估、土地使用权的评估等。

课程号： 10212120

课程名称： 金融市场学

课程英文名： Financial Marketing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 财政学、国际金融

考核方式： 考查

教材：夏德仁、王振山主编：《国际金融市场》，东北财经大学出版社。

课程简介：

该课程主要介绍金融市场与经济发展的关系、金融市场的主体结构、功能、金融产品及其价格；金融市场的主要基础业务；金融市场的创新与发展；金融市场的一体化等方面的内容。

课程号： 10214620

课程名称： 精算学原理

课程英文名： Principles of Actuarial Science

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 数理统计学、金融学、经济学

考核方式： 考查

教材：《保险精算学教程》，范克新，南京大学出版社，2000。

课程简介：

主要讲授的内容为寿险精算基本原理、有关生年金与人寿保险各险种的趸缴净保费的精算技术、均衡净保费与责任准备金、总保费、现金价值费用因素与资产分额及风险理论基础。

课程号： 10217240

课程名称： 英语精读-1

课程英文名： Intensive Reading in English-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《21世纪大学英语读写教程》第一册，复旦大学出版社，高等教育出版社，2000年，第一版，翟象俊主编。

课程简介：

全学期学习八个单元，重点讲授Text A，指导阅读B和C。在帮助学生继续打好语言基础的同时，要特别重视培养学生的应用交际能力尤其要加大对听说和写的产出技能的训练。

课程号： 10217320

课程名称： 英语泛读-1

课程英文名： Extensive Reading in English-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《大学英语-泛读》第1册，上海外语教育出版社，1997年第二版，主编张砚秋。

课程简介：

全期学习八个单元，各单元课文题材广泛，体裁多样，知识性与趣味性并重。培养阅读技能及良好的阅读习惯，扩充词汇量，提高阅读速度与理解能力，拓宽知识面，逐步掌握篇章概括方法，全面提高阅读能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 10217540
课程名称： 英语精读-2
课程英文名： Intensive Reading in English-2
学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 英语精读-1
考核方式： 考试
教材：《21世纪大学英语读写教程》第二册，复旦大学出版社，高等教育出版社，2000年第一版，翟象俊主编。

课程简介：

全学期学习八个单元，重点讲授Text A，指导阅读B和C。在帮助学生继续打好语言基础的同时，要特别重视培养学生的应用交际能力尤其要加大对听、说和写的产出技能的训练。

课程号： 10217620
课程名称： 英语泛读-2
课程英文名： Extensive Reading in English-2
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 英语泛读-1
考核方式： 考试
教材：《大学英语 - 泛读》第2册，上海外语教育出版社，1997年第二版，主编张砚秋。

课程简介：

全期学习八个单元，各单元课文题材广泛，体裁多样，知识性与趣味性并重。培养阅读技能及良好的阅读习惯，提高阅读速度与理解能力，拓宽知识面，逐步掌握篇章概括方法，扩大阅读量，配合精读，逐步培养学生在阅读过程中的分析、归纳、综合和推断的能力。

课程号： 10217840
课程名称： 英语精读-3
课程英文名： Intensive Reading in English-3
学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 英语精读-1, -2
考核方式： 考试
教材：《21世纪大学英语读写教程》第三册，复旦大学出版社，高等教育出版社，2000年第一版，翟象俊主编。

课程简介：

全学期学习八个单元，重点讲授Text A，指导阅读B和C。在帮助学生继续打好语言基础的同时，要特别重视培养学生的应用交际能力尤其要加大对听、说和写的产出技能的训练。

课程号： 10218040
课程名称： 英语精读-4
课程英文名： Intensive Reading in English-4
学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 英语精读-1, -2, -3
考核方式： 考试
教材：《21世纪大学英语读写教程》第四册，复旦大学出版社，高等教育出版社，2000年第一版，翟象俊主编。

课程简介：

全学期学习八个单元，重点讲授Text A，指导阅读B和C。在帮助学生继续打好语言基础的同时，要特别重视培养学生的应用交际能力尤其要加大对听、说和写的产出技能的训练。

课程号： 10218630
课程名称： 财政支出学
课程英文名： Public Financial Expenditure
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 财政学、西方经济学、税收管理
考核方式： 考试
教材：《财政支出学》，丛树海主编，中国人民大学出版社2002年版。

课程简介：

《财政支出学》是依据政府财政支出理论，对支出政策和制度进行系统分析和研究的一门专业课程。主要研究财政支出的基本理论、购买支出、转移制支付以及支出管理。

课程号： 10218730
课程名称： 公共经济学
课程英文名： Public Economics
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 财政学、西方经济学
考核方式： 考试
教材：朱柏铭编著《公共经济学》，浙江大学出版社，2002年。

课程简介：

《公共经济学》这门课程系统、全面地阐述了公共经济学的基本概念与原理，包括公共部门的经济职能、公共产品的有效供给、公共产品需求的决定、寻租设租行为、外部效应理论、公共支出规模与结构、税收制度优化理论、课税行为的经济效应、政府预算与经济均衡、公债制度设计、财政联邦制、政府规制、公共定价与公共企业等。

四川大学本科课程简介

课程号： 10218830

课程名称： 中国税制

课程英文名： China Taxation System

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学、西方经济学

考核方式： 考试

教材：《中国税收制度》（第三版），杨卫华，周凯主编，中山大学出版社，2003年1月。

课程简介：

《中国税制》以当代中国税收法律、法规为基本研究对象，形成中国税制体系，主要包括流转税、所得税、资源税、财产税、行为税等。并对税制制度的理论进行综合学习。

课程号： 10218930

课程名称： 地方财政学

课程英文名： Local Public Finance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 财政学、国家税收、中国税制

考核方式： 考试

教材：《地方财政学》（钟晓敏主编，中国人民大学出版社，2001年）

课程简介：

《地方财政学》的主要内容包括：地方财政的基本概念、基本原理和地方财政管理实际操作的程序、方法。具体来讲由地方财政学的概述、内容、政府行政管理体制；地方财政的职能；政府间税收划分理论；政府间转移支付理论；财政体制；地方财政支出；政府采购；地方财政收入；地方财政管理共九章组成。

课程号： 10219020

课程名称： 英语听说-1

课程英文名： Listening & Speaking in English-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 普通高考合格

考核方式： 考试

教材：《21世纪大学英语听说教程》第1册，复旦，高教出版社，2000年第一版，主编翟象俊。

课程简介：

通过教授一定的英语语音学相关基础知识并辅以大量练习，使学生掌握标准的音素发音（以英国英语标准发音为例）及正确的句子重音、节奏、语调等，为以后的听说课教学打下语音方面的良好基础。语音训练部分用时约6学时。以教材为核心，以《大学英语教学大纲（修订版）》对听说技能的要求为主旨，采用听与说相结合、课内训练与课外训练相结合的方式，以每3学时一个单元的进度使用《21世纪大学英语听说教程》第一册授课。课堂上讲授相关单元的重点功能句式，再由学生自行运用所授功能句式进行情景对话练习；要求学生就英语精读课相应单元Text A作单人报告或复述；短对话预热问题讨论及短对话听力训练；短篇故事预热问题讨论及短篇故事内容听写填空；短文笔录及简答；布置学生课外完成相应单元听力训练作业。

课程号： 10219320

课程名称： 企业经济学

课程英文名： Enterprise Economics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 政治经济学、西方经济学

考核方式： 考查

教材：玛丽亚·莫斯坎瑞斯，《企业经济学》，北京大学出版社2004年1月第一版。

课程简介：

本课程综合传统的和现代的企业理论，特别是交易成本方法和企业的代理理论，建立系统的分析框架来解决与企业经营和管理实践直接相关的问题，并阐明经济学概念和分析工具在制定和实施企业决策时所起的重要作用。主要内容包括：产业结构和市场结构、企业的性质和企业的出现、企业内部组织、企业家精神和企业利润、生产和成本、消费者行为和市场需求、不同市场结构下的企业行为、企业的战略行为、可供选择的企业目标、公司治理、多市场企业、理论上的实践中的多市场企业定价、企业所有权和资本结构、人力资源管理经济学、竞争政策、私有化和解除管制等内容。

课程号： 10219420

课程名称： 商务谈判

课程英文名： Business Negotiation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《商务谈判》，樊建廷主编，东北财经大学出版社，2001年版。

课程简介：

本课程主要讲授商务谈判概述、商务谈判中的思维心理和伦理、商务谈判准备、商务谈判过程、商务谈判中的价格谈判、商务谈判签约、商务谈判策略、商务谈判沟通、商务谈判礼仪礼节、国际商务谈判等内容。

课程号： 10219520

课程名称： 国际投资

课程英文名： International Investment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《国际投资学》，杨大楷著，上海财大出版社，2001年。

课程简介：

本课程主要让学生了解国际投资的基本概念及其主要方式，当今国际投资发展的主要特征和发展趋势；国际投资的基本理论；国际投资环境及其评价方法；国际证券投资的特征与运行机制；国际投资的主体---跨国公司；中国的招商引资问题。

四川大学本科课程简介

课程号: 10219930

课程名称: 市场价格学

课程英文名: Theory of Market Price

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 西方经济学、政治经济学

考核方式: 考查

教材: 《市场价格学》姚今观主编 中国物价出版社
1996年版

课程简介:

本课程为经济和管理类本科生的专业课。主要讲授价值规律与供求——价格规律的关系; 统一定价与市场价格的区别与联系; 市场价格的形成和运行规律; 交易价格和物价总水平的合理制导; 通货膨胀与通货紧缩; 人民币币值走势; 价格体制改革与价格立法。要求学生掌握价格的形成、运动规律及国家、企业如何运用价格和管理价格的基本理论知识。

课程号: 10220030

课程名称: 管理信息系统

课程英文名: Management Information System

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 计算机基础、数据库基础

考核方式: 考试

教材: 《管理信息系统》, 仲秋雁、刘友德主编, 大连理工大学出版社, 第三版2001年7月。

课程简介:

课程共分为四个部分:

专题一: 管理信息系统的基本概念和理论: 运用管理模型、结合案例, 分析管理信息系统如何提高企业竞争力; 每个企业如何根据不同的具体情况, 选择合适的管理信息系统。

专题二: 建立管理信息系统所需要的信息技术, 包括计算机硬件、软件和计算机网络技术。

课程号: 10220420

课程名称: 英语听说-2

课程英文名: Listening & Speaking in English-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语听说-1

考核方式: 考试

教材: 《21世纪大学英语听说教程》第二册, 复旦, 高教出版社, 2000年第一版, 主编翟象俊

课程简介:

以教材为核心, 以大学英语教学大纲(修订版)对听说技能的要求为主旨, 采用听与说相结合、课内训练与课外训练相结合的方式, 以每3学时一个单元的进度使用21世纪大学英语听说教程第二册授课。课堂上讲授相关单元的重点功能句式, 再由学生自行运用所授功能句式进行情景对话练习; 要求学生就英语精读课相应单元Text A作单人报告或复述; 短对话预热问题讨论及短对话听力训练; 短篇故事预热问题讨论及短篇故事内容听写填空; 短文笔录及简答; 布置学生就给定题目准备课堂演讲等。另增加大学英

语四级考试听力训练部分, 使学生熟悉四级考试题型与内容等, 为以后参加四级考试做准备。

课程号: 10220520

课程名称: 英语泛读-3

课程英文名: Extensive Reading in English-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语泛读-1, -2

考核方式: 考试

教材: 《大学英语一泛读》第3册, 上海外语教育出版社, 1997年第二版, 主编张砚秋

课程简介:

全期学习八个单元, 各单元课文题材广泛, 体裁多样, 知识性与趣味性并重。提高阅读速度与理解能力, 拓宽知识面, 逐步掌握篇章概括方法, 扩大阅读量, 配合精读, 着重篇章结构分析、大意理解和概括, 并为进一步提高专业英语水平打下一定的基础。

课程号: 10220620

课程名称: 英语泛读-4

课程英文名: Extensive Reading in English-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语泛读-1, -2, -3

考核方式: 考试

教材: 《大学英语一泛读》第4册, 上海外语教育出版社, 1997年第二版, 主编张砚秋

课程简介:

全期学习八个单元, 各单元课文题材广泛, 体裁多样, 知识性与趣味性并重。提高阅读速度与理解能力, 拓宽知识面, 逐步掌握篇章概括方法, 扩大阅读量, 配合精读, 着重篇章结构分析、大意理解和概括, 并为进一步提高专业英语水平打下一定的基础。

课程号: 10220720

课程名称: 经贸英语阅读

课程英文名: Reading in International Business English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 所有英语必修课

考核方式: 考试

教材: 经济学专业英语教程, 翟象俊主编, 人大出版社, 1999年6月

课程简介:

本课程分为10个教学单元, 每个单元三篇文章均涉及经贸知识, 但是语言难度较大。

四川大学本科课程简介

课程号: 10220820
课程名称: 经贸英语写作
课程英文名: Writing in International Business English
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 所有必修英语课
考核方式: 考试
教材: 《金融英语函电写作》, 周丽娟等主编, 外语教学与研究出版社, 1998年第一版,

课程简介:
教学内容含英文书信, 国际金融贸易业务函电写作, 商务沟通技巧与理论, 商务英语报告, 备忘录等。

课程号: 10220920
课程名称: 经贸英语翻译
课程英文名: Translation in International Business English
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 所有必修英语课
考核方式: 考试
教材: 《商务英语翻译》, 1998年第一版, 周振邦主编, 青岛海洋大学出版社

课程简介:
从英汉两种语言的词汇、短语、句子及语篇表达的异同入手, 讲解英语句子的翻译, 提高学生对商务英语的理解和表达能力。

课程号: 10221420
课程名称: 金融英语写作
课程英文名: Writing in Financial English
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 大一大二所有英语必修课
考核方式: 考试
教材: 《金融英语函电写作》, 周丽娟等主编, 外语教学与研究出版社, 1998年第一版

课程简介:
教学内容含英文书信, 国际金融贸易业务函电写作, 商务沟通技巧与理论, 商务英语报告, 备忘录等。

课程号: 10221520
课程名称: 金融英语翻译
课程英文名: Translation in Financial English
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 所有必修英语课
考核方式: 考试
教材: 《商务英语翻译》, 1998年第一版, 周振邦主编, 青岛海洋大学出版社

课程简介:
从英汉两种语言的词汇、短语、句子及语篇表达的异同入手, 讲解金融英语翻译, 提高学生对金融英语的理解和表达能力。

课程号: 10221920
课程名称: 国际贸易实务
课程英文名: International Trade Practice
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 国际贸易
考核方式: 考查
教材: 黎孝先主编《国际贸易实务》对外经济贸易大学出版社 2003年版

课程简介:
国际贸易实务是一门综合性、应用性很强的课程。设置本课程的目的和任务是: 知识要求: 学习这门课程不仅要了解国际贸易理论与政策, 国际贸易法律与惯例, 还涉及国际金融, 国际运输与保险等学科的基本原理与基本知识的运用。能力要求: 学生应学会从实践和法律的角度, 分析和研究国际商品交换的各种做法

课程号: 10222030
课程名称: 西方经济学(微)(双语)
课程英文名: Western Economics
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 微积分

考核方式: 考试
教材: Samuelson & Nordhaus, Economics, 18th edition, McGRAW-Hill Higher Education.

课程简介:
微观经济学是以个体经济单位例如单个家庭、单个企业、单个市场为研究对象的一门理论经济学。它试图通过对个体经济单位经济行为的研究, 来说明现代社会中市场机制的运行和作用以及如何改善这种运行的途径。主要讲授的内容包括: 需求、供给和市场均衡; 消费者行为分析; 生产者行为分析; 垄断、竞争和市场结构; 生产者要素的需求、供给和均衡; 一般均衡理论; 市场失灵和政府干预等

课程号: 10222130
课程名称: 西方经济学(宏)(双语)
课程英文名: Western Economics
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 政治经济学、西方微观经济学

考核方式: 考试
教材: Samuelson & Nordhaus, Economics, 18th edition, McGRAW-Hill Higher Education.

课程简介:
本课程系统介绍国民经济运行、结构、核算和循环的理论。它通过对国民经济总量相互关系的研究, 揭示宏观经济运行中的矛盾、宏观经济变化规律以及政府的经济政策对国民经济的影响。宏观经济学的内容主要分为四部分: 一是国民收入核算理论, 主要讲述了GDP分解、核算方法及国民收入循环及均衡运行的条件; 二是国民收入决定理论, 这部分内容主要包括收入支出理论、IS-LM模型理论、总供求分析理论、通货膨胀与就业理论、国际收支理论等; 三是动态的宏观经济理论, 主要包括经济增长理论和经济周期

四川大学本科课程简介

理论。四是宏观经济政策，政策部分是以宏观经济理论为基础，主要包括宏观经济政策的目标、政策手段、财政政策和货币政策等。

课程号： 10222230

课程名称： 计量经济学（双语）

课程英文名： Econometrics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学（微积分、线性代数）

考核方式： 考试

教材：《计量经济学》，邓翔主编，四川大学出版社，2002年9月。

课程简介：

计量经济学分为四部分：第一部分为古典回归模型，其中包括一元线性回归分析，一元线性回归模型的假设检验，多元线性回归分析，与回归模型有关的几个问题；第二部分为单方程模型的计量经济问题，包括多重线性，异方差，自相关，单方程回归模型的补充专题；第三部分为联立方程；第四部分为时间序列分析。

课程号： 10222430

课程名称： 会计学（双语）

课程英文名： Accounting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学

考核方式： 考试

教材：《会计学原理》，黎成器主编，四川大学出版社。

课程简介：

本课程系统讲述了会计核算的一般原理、内容、方法和操作技能，内容包括会计准则和一般原则，会计报表编制，成本会计核算方法等。

课程号： 10222530

课程名称： 统计学（双语）

课程英文名： Statistics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 政治经济学，微积分，概率统计

考核方式： 考试

教材：《统计学》，王云、李晶主编，四川大学出版社，2001年9月。

课程简介：

《统计学》是一门方法论学科，以实际经济现象为对象，通过定量分析反映社会经济现象发展变化的规律。主要内容包括：统计学的三大指标分析；抽样推断；时间序列分析，季节变化分析，统计指数分析，相关于回归分析，统计预测等。

课程号： 10222630

课程名称： 货币银行学（双语）

课程英文名： Money and Banking

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 财政学、统计学

考核方式： 考试

教材：《货币银行学》，张红伟主编，四川大学出版社。

课程简介：

本课程以马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，系统介绍有关货币银行的基本理论、基本知识及其运动规律，以及当今货币银行理论和实务的最新发展情况，同时，从实际出发，紧密联系中国金融体制改革和经济发展的实践，探讨社会主义市场经济中的货币银行问题。本课程的主要内容包括：货币；信用；金融体系与金融机构；金融市场；商业银行；中央银行；货币理论；通货膨胀与通货紧缩；金融与经济发展；货币政策等内容。

课程号： 10222730

课程名称： 国际经济学（双语）

课程英文名： International Economics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际经济合作 国际贸易

考核方式： 考试

教材：（美）Paul Krugman, Maurice Obstfeld 著《国际经济学：理论与政策》第六版，清华大学出版社，2003

课程简介：

本课程主要讲授国际贸易理论与政策、国际金融理论与经济一体化、汇率制度、国际货币制度、国际金融机构、世界经济一体化、经济增长与国际贸易等问题。

课程号： 10222820

课程名称： 国际贸易（双语）

课程英文名： International Trade

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《国际贸易理论、政策与实践》李左东，高等教育出版社，2004年。

课程简介：

本课程主要讲授 国际贸易规范与国际贸易惯例、劳动生产率和比较优势--李嘉图模型、特定要素模型、资源和贸易；赫克歇尔俄林模型、规模经济、不完全竞争和国际贸易、贸易政策工具、发达国家的战略性贸易政策、发展中国家的贸易政策进出口交易洽商、进出口货物的品质和数量等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 10222830
课程名称： 国际贸易（双语）
课程英文名： International Trade

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际贸易实务

考核方式： 考试

教材：《国际贸易理论、政策与实践》，李左东，高等教育出版社，2004年。

课程简介：

本课程主要讲授 国际贸易规范与国际贸易惯例、劳动生产率和比较优势--李嘉图模型、特定要素模型、资源和贸易；赫克歇尔俄林模、规模经济、不完全竞争和国际贸易、贸易政策工具、发达国家的战略性贸易政策、发展中国家的贸易政策进出口交易洽商、进出口货物的品质和数量等内容。

课程号： 10223030

课程名称： 世界经济概论（双语）

课程英文名： Introduction to World Economy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际贸易

考核方式： 考试

教材：《世界经济概论》，陶季侃、姜春明主编，天津人民出版社，1999年1月，第3版。

课程简介：

本课程主要讲授世界经济全球化、国际分工与国际贸易、国际直接投资与跨国公司、国际货币体系及其演变、国际经济一体化的发展与实践、科技革命与现代世界经济、资本主义经济危机与经济发展周期、世界通货膨胀的演变和经济后果、国际经济协调及其经济效应等内容。

课程号： 10223120

课程名称： 国际市场营销（双语）

课程英文名： International Marketing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《International Marketing》（12e），Philip R. Cateora，中国人民大学出版社2005年7月。

课程简介：

通过该课程的讲授，使学生了解企业的国际市场营销的观念，认识国际市场营销的环境的影响，掌握国际市场营销的基本理论框架，接触国际市场营销领域的前沿问题。

课程号： 10223320

课程名称： 国际商法（双语）

课程英文名： International Business Law

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《新编国际商法》，曹组平主编，中国人民大学出版社。

课程简介：

本课程的主要内容包括：国际商法基本理论、国际商事主体法（个人企业、公司、合伙、三资企业）、国际商事行为法（代理、买卖、合同、产品责任等）、商事程序法（仲裁、诉讼）等。

课程号： 10223820

课程名称： 国际结算（双语）

课程英文名： International Settlement

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际贸易、金融学

考核方式： 考试

教材：刘用明编著：《国际结算》，四川大学出版社2001年版。

课程简介：

本课程是金融学专业本科学生的专业选修课程。学习本课程前需要有西方经济学、货币银行学、国际金融、国际贸易实务、国际商法的基础。本课程主要介绍国际结算中的结算工具、结算方式和结算单据，系统分析各种票据、单据结算方式的概念，关系人权利义务，单据制作及常见不符点及其处理，各部分都有一些相关案例分析。

课程号： 10224020

课程名称： 国际投资（双语）

课程英文名： International Investment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：待定

课程简介：

本课程主要让学生了解国际投资的基本概念及其主要方式，当今国际投资发展的主要特征和发展趋势；国际投资的基本理论；国际投资环境及其评价方法；国际证券投资的特征与运行机制；国际投资的主体---跨国公司；中国的招商引资问题。

四川大学本科课程简介

课程号： 10224120

课程名称： 商务谈判（双语）

课程英文名： Business Negotiation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 商务谈判

考核方式： 考查

教材：《商务谈判》，樊建廷主编，东北财经大学出版社，2001年版。

课程简介：

本课程主要讲授商务谈判概述、商务谈判中的思维心理和伦理、商务谈判准备、商务谈判过程、商务谈判中的价格谈判、商务谈判签约、商务谈判策略、商务谈判沟通、商务谈判礼仪礼节、国际商务谈判等内容。

课程号： 10224230

课程名称： 金融工程（双语）

课程英文名： Financial Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际金融、高等数学、计量经济学

考核方式： 考查

教材：约翰·赫尔著，张陶伟译，《期权、期货和其它衍生产品》，华夏出版社，2000年1月第1版。

课程简介：

本课程主要讲授资金的时间价值、资产定价和风险管理，围绕现代金融学的基本方法论——无套利均衡分析（No Arbitrage）——展开介绍，授课内容提纲包括：期货市场和远期市场；远期和期货价格的决定；期货的对冲策略；利率期货；互换；期权市场；股票期权价格的性质；期权的交易策略等等。

课程号： 10224330

课程名称： 保险学（双语）

课程英文名： Insurance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际金融、高等数学

考核方式： 考查

教材：Scott E.Harrington, Gregory R.Niehaus: Risk management and Insurance, second edition 2003, Published by McGrae-Hill/Irwi

课程简介：

本课程的教学内容大致可以划分为三个部分。第一部分是保险学科的入门知识，主要介绍保险的基本概念、保险的职能作用与种类、保险由来与发展、保险的原则、保险合同与保险法规等；第二部分主要介绍具体的保险业务及主要保险种类的业务操作程序，这部分的的教学内容偏重于保险实践，是对前面基础理论与基本原理的具体运用；第三部分分别阐述保险运行过程、保险公司的经营管理、保险市场、以及保险市场监管等内容，这部分是专门研究保险这一范畴的市场运行及其管理的内在规律的，介绍政府对保险业的规范与监管的形式与内容。

课程号： 10224420

课程名称： 国际税收（双语）

课程英文名： International Tax

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国家税收、国际经济学

考核方式： 考查

教材：《国际税收》，朱青，中国人民大学出版社，2004年版。

课程简介：

本课程主要讲授国际税收导论、所得税的税收管辖权、国际重复征税及其减除方法、国际避税概论、国际避税方法、转让定价的税务管理、其他反避税法规定与措施、国际税收协定、税收优惠与吸引外资、商品课税的国际税收问题等内容。

课程号： 10224530

课程名称： 证券投资学（双语）

课程英文名： Securities Investment

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 国际金融、货币银行学

考核方式： 考查

教材：《投资学》：英文版.原书第5版/（美）博迪（Zvi Bodie）、凯恩（Alex Kane）、马库斯（Alan J.Marcus）著，机械工业出版社，2002.2。

课程简介：

该课程主要介绍证券投资学的基础知识、基本原理和实际操作技巧；分析债券投资、股票投资、证券投资基金投资的效益与风险；证券投资策略、投资价值评估、投资技术、上市公司财务分析；资产组合理论、资本市场理论；证券投资组合管理和证券市场监管。

课程号： 10224620

课程名称： 项目融资（双语）

课程英文名： Project Financing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、货币银行学

考核方式： 考查

教材：《项目融资》，卢家仪、卢有杰等编著，清华大学出版社，2000年版。

课程简介：

该课程主要涉及了以下几个方面内容：一是投资项目资金的筹措，包括项目资金的来源、资金的成本以及资本的结构；二是概述项目融资的定义、特征、产生与发展等可行性研究；三是项目融资的组织及论证；四是项目融资的合同结构等等内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 10224720
课程名称: 商业银行管理(双语)
课程英文名: Commercial Bank Management (bilingual)
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 国际金融、货币银行学
考核方式: 考查
教材:《商业银行业务与经营》, 庄毓敏主编, 中国人民大学出版社, 1999年11月出版。

课程简介:

该课程从微观的角度系统了解商业银行经营管理的各个层面: 从商业银行资本分析这个逻辑的起点开始, 按照商业银行资金来源到资金运用、再到商业银行自身业绩评估的线索, 全面掌握以下内容: 商业银行的负债管理、商业银行的现金资产管理、企业贷款及其管理、个人信贷及其管理、商业银行的证券投资及其管理、商业银行资产负债管理、商业银行的其他业务及经营、商业银行的表外业务、商业银行的财务分析、商业银行的发展趋势。

课程号: 10224820
课程名称: 金融市场学(双语)
课程英文名: Financial Marketing

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 国际金融、财政学
考核方式: 考查
教材: 夏德仁、王振山主编:《国际金融市场》, 东北财经大学出版社。

课程简介:

该课程主要介绍金融市场与经济发展的关系、金融市场的主体结构、功能、金融产品及其价格; 金融市场的主要基础业务; 金融市场的创新与发展; 金融市场的一体化等等方面的内容。

课程号: 10224920
课程名称: 人力资源管理(双语)
课程英文名: Human Resource Management

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 西方经济学、管理学原理
考核方式: 考查
教材:《人力资源管理及开发》, 张德, 清华大学出版社, 第二版, 2001年2月。

课程简介:

人力资源开发与管理的概念和基本原理。介绍工作分析, 人力资源计划, 人员招聘, 使用与调配, 绩效考核管理, 薪酬管理, 人员培训, 组织文化, 职业计划与职业管理, 劳动关系等方面的实际工作原则、方法和技巧。

课程号: 10225020
课程名称: 风险管理(双语)
课程英文名: Risk Management
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 保险学、国际金融、高等数学
考核方式: 考查
教材: 许谨良著:《风险管理》第二版, 中国金融出版社, 2003。

课程简介:

《风险管理》是金融学本科专业选修的理论基础课, 是适应经济金融发展的需要新设立的一门课程。本课程是一门专业基础理论与实务并重的课程, 以阐述风险管理的基本理论与基本技能为主要内容, 是一门应用性很强的学科。学习本课程可以更好地完善金融专业学生的知识结构, 使学生对风险在市场经济、金融经济中的特殊影响有宏观上的认识, 对各种具体的风险管理技术和防范化解方法等有较为系统的了解和把握, 为毕业之后从事经济工作打下坚实的理论基础。

课程号: 10225120
课程名称: 公司理财(双语)
课程英文名: Corporate Finance

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 国际金融、世界经济
考核方式: 考查
教材:《财务管理》, 胡杨主编, 西南交通大学出版社1999年版。

课程简介:

财务管理课程被定位于管理类各专业和经济学类部分专业的学科基础课或专业基础课, 课程着重讲授现代财务管理的原理和方法, 内容主要包括: 遵循现代企业制度建设的要求, 从规范公司法人治理结构出发, 把握企业财务管理的概念、目标、原则等基础理论; 以风险—报酬对称观念为理财的基本指导思想, 并辅之以时间价值的基本原理融会于筹资、投资、收益实现和利润分配等资金运动的各个环节, 即预测、决策、计划、控制和分析等; 从关注企业运行效率的角度, 把握财务预算编制和财务报表分析的基本方法; 介绍企业在资本市场上的运作技巧, 如公司改制上市、金融工具投资、兼并收购以及业绩评价等。

课程号: 10225220
课程名称: 公司并购与重组(双语)
课程英文名: Corporate Mergers and Restructuring

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 微观经济学, 财务管理
考核方式: 考查
教材: 自编讲义

课程简介:

本课程不是通过理论性的抽象分析, 而是借助对改变企业命运的经典案例讨论, 学习如何战略性的创造公司价值, 如何选择并购目标公司, 如何设计并购方案, 如何并购中对公司重组和治理结构的改善。

四川大学本科课程简介

课程号： 10225720

课程名称： 电子商务（双语）

课程英文名： E-Commerce

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、货币银行学、世界经济

考核方式： 考查

教材：《电子商务》，沈鸣主编，电子工业出版社，电子工业出版社1999年。

课程简介：

主要介绍电子商务的基本概念和基本原理，介绍电子商务的环境要求和技术要求，电子商务的主要模式和解决方案，电子商务与各行各业。着重讨论了虚拟银行、虚拟商店和虚拟企业等问题。

课程号： 10225820

课程名称： 投资银行业务（双语）

课程英文名： Business of Investment Bank

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 国际金融、公司理财

考核方式： 考查

教材：任淮秀主编：《投资银行业务与经营》，中国人民大学出版社，2000年版。

课程简介：

该课程主要介绍了投资银行的产生、发展、作用及其业务国际化的趋势，并掌握投资银行的主要业务（如证券的承销、经纪和自营、企业并购、基金管理、风险投资等业务）及创新作用，并从理论和实践两个方面理解投资银行学的内涵。

课程号： 10225920

课程名称： 公司战略研究（双语）

课程英文名： Research on Corporate Strategy

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 西方经济学、企业管理、市场营销

考核方式： 考查

教材：《公司战略教程》，Grey.Johnson，华夏出版社，1998年第一版。

课程简介：

一、公司战略概论：战略性质，战略管理，不同背景下的战略。

二、公司战略分析：1、环境分析：环境性质，PEST分析，竞争环境的结构化分析，Porter的五力论，组织地位分析。2、资源和战略能力分析：资源评估，价值链分析，比较分析，核心竞争力分析，SWOT分析。

课程号： 10226020

课程名称： 商务礼仪

课程英文名： Business Etiquette

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 商务谈判

考核方式： 考试

教材：《商务礼仪》，金正昆主编，中国人民大学出版社1999年6月出版（21世纪实用礼仪系列教材）。

课程简介：

本课程主要讲授章商务礼仪基本理论、生活中的礼仪规范、商业礼仪、商务文书礼仪、商务人员旅行礼仪、涉外商务礼仪、出国礼仪、国际宗教礼俗与商务礼仪等内容。

课程号： 10228320

课程名称： 环境与资源经济学

课程英文名： Environmental and Resource Economics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：钟水映、简新华主编，《人口、资源与环境经济学》，科学出版社2005年第一版。

课程简介：

《人口、资源与环境经济学》作为一门新兴学科，为经济管理类本科学学生选修之课。改课程分析了实现可持续发展过程中人口、资源与环境各相关因素，对一些重大理论和实践问题进行了探索。本书的最大特色是以可持续发展为主线，坚持理论与实践相结合、定性研究与定量分析相结合，在全面阐明可持续发展的内涵、原因、条件、途经的基础上，主要运用经济学方法，分析人口、资源、环境及其变化与经济、社会发展的关系，阐述可持续发展对人口、资源、环境的要求，提出实现人口、资源、环境与经济、社会协调发展的对策，从而形成一个各部分有机结合的人口、资源与环境经济学的完整体系。

课程号： 10228430

课程名称： 国民经济核算原理

课程英文名： Theory of National Economic Accounting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 统计学、国民经济管理、西方经济学

考核方式： 考查

教材：《国民经济核算体系原理》，郑菊生等主编，上海财经大学出版社，2000年6月。

课程简介：

《国民经济核算体系》包括以下内容：生产核算；收入分配核算；收入使用核算；资金流量核算；资产负债核算；国民收入核算，此外还包括人力资源、自然资源和环境核算。用帐户形式将各部门的流量和存量联结，反映以上资料在各部门间的流量、流向及结构。

四川大学本科课程简介

课程号: 10228530
课程名称: 跨国企业管理
课程英文名: Transnational Corporation Management
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 国际贸易
考核方式: 考试
教材: 《跨国公司经营与管理》南开大学出版社。

课程简介:

主要研究跨国企业在发展战略和管理业务活动方面所面临的管理挑战,包括管理体制、经营战略、投资决策、营销管理、人力资源管理、财务管理、信息管理、技术转让、转移价格、跨国兼并与收购等。

课程号: 10228620
课程名称: 国际商务管理
课程英文名: International Business management

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 国际贸易、国际金融
考核方式: 考试
教材: 《国际商务管理》,张海东编著,上海财经大学出版社2005年版。

课程简介:

本课程主要讲授国际商务管理的基本理论基础,国际商务的基本模式及其选择,国际商务环境,国际商务经营战略,国际商务的竞争战略,企业国际化经营,国际商务的职能管理(企业的组织、人事、生产、营销、财务等各项职能管理)的基本理论与方法。要求学生掌握国际商务管理的基本知识并能灵活运用,进行案例分析;选读指定的有关书刊,培养国际商务管理的思维和战略决断能力。

课程号: 10236730
课程名称: 国际金融(双语)
课程英文名: International Finance

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《国际金融学概论》,李天德主编,四川大学出版社1994年版。

课程简介:

本课程是金融学专业本科生的主要专业之一,内容主要涉及国际金融理论与实践的方方面面:从世界货币体系的演变入手,逐层剖析一国对外经济交易中的国际收支、汇率、外汇业务、国际资本流动、国际直接投资、国际证券投资、区域货币一体化等等一系列国际金融领域中的主要问题。

课程号: 10236830
课程名称: 国际市场营销(双语)
课程英文名: International Marketing
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《International Marketing》(12e), Philip R. Cateora, 中国人民大学出版社2005年7月。

课程简介:

通过该课程的讲授,使学生了解企业的国际市场营销的观念,认识国际市场营销环境的影响,掌握国际市场营销的基本理论框架,接触国际市场营销领域的前沿问题。

课程号: 10236930
课程名称: 保险学
课程英文名: Insurance

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 国际金融、高等数学
考核方式: 考试
教材: 王绪瑾著,《保险学》第三版,经济管理出版社,2004。张洪涛、郑功成主编,《保险学》,中国人民大学出版社,2000年11月,第一版。

课程简介:

本课程的教学内容大致可以划分为三个部分。第一部分是保险学科的入门知识,主要介绍保险的基本概念、保险的职能作用与种类、保险由来与发展、保险的原则、保险合同与保险法规等;第二部分主要介绍具体的保险业务及主要保险种类的业务操作程序,这部分的教学内容偏重于保险实践,是对前面基础理论与基本原理的具体运用;第三部分分别阐述保险运行过程、保险公司的经营管理、保险市场、以及保险市场监管等内容,这部分是专门研究保险这一范畴的市场运行及其管理的内在规律的,介绍政府对保险业的规范与监管的形式与内容。

课程号: 10280120
课程名称: 物流管理
课程英文名: Logistics Management

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 西方经济学、企业管理
考核方式: 考查
教材: 《物流管理》,菊池康也著,清华大学出版社,1999年12月。

课程简介:

物流概述,介绍物流的概念及其发展,物流的分类以及第三方物流;物流理论与物流管理,介绍物流基础理论,物流管理的系统观,物流管理的特征以及物流与电子商务;商品储存管理。

四川大学本科课程简介

课程号： 10280420
课程名称： 税收筹划
课程英文名： Tax Planning

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 财政学、税收学、税务代理
考核方式： 考试
教材： 待定
课程简介：

如何依法纳税以及如何有效节税，按照国际惯例进行涉税零风险筹划的理论与风险。

课程号： 10280520
课程名称： 税务代理
课程英文名： Taxation Agency

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 国家税收、中国税制、会计学原理
考核方式： 考试
教材： 《税务代理》，北京注册会计师协会主编，2002年12月第1版。

课程简介：
中国加入WTO,融入世界经济一体化发展，为了赶上世界经济的发展步伐，遵循国际规则和管理，并随着我国市场经济发展要求，我国税收将不断完善，主体税种也将有流转税向财产税过渡。由纳税人的直接申报过渡到委托税务代理。

课程号： 10280620
课程名称： 公司战略研究
课程英文名： Research on Corporate Strategy

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 西方经济学、企业管理、市场营销
考核方式： 考试
教材： 《公司战略教程》，Grey.Johnson,华夏出版社，1998年第一版。

课程简介：
一、公司战略概论：战略性质，战略管理，不同背景下的战略。
二、公司战略分析：1、环境分析：环境性质，PEST分析，竞争环境的结构化分析，Porter的五力论，组织地位分析。2、资源和战略能力分析：资源评估，价值链分析，比较分析，核心竞争力分析，SWOT分析。

课程号： 10280720
课程名称： 国际市场营销
课程英文名： International Marketing

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 国际商法、国际经济学
考核方式： 考查
教材： 待定
课程简介：

本课程主要介绍国际市场营销活动的基本原理，方法和策略。内容具体包括国际市场营销管理过程，国际市场调研与预测，国际市场营销环境分析，消费者市场和购买行为，组织市场。

课程号： 10280820
课程名称： 财税理论前沿问题
课程英文名： Frontier Issues of Finance and Taxation Theories

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材： 《中国财税理论前沿问题研究》，崔满红，中国财政经济出版社，2002年。

课程简介：
要求学生全面掌握财税理论的产生、发展和演变过程基础上，更深入理解财税运动的基本规律，努力使学生尽可能的进入中国财税理论前沿，对重大财税理论前沿研究有一定学习和理解。

课程号： 10280920
课程名称： 经济数学
课程英文名： Mathematics for Economics

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 微积分、线性代数、概率论与数理统计
考核方式： 考查
教材： 高等数学（上、下册）（第五版）同济大学数学教研室编 高等教育出版社。《线性代数》赵树焯编 中国人民大学，《概率论与数理统计》刘晓石等编 科学出版社 2000年。

课程简介：
微积分，线性代数，概率论与数理统计。

四川大学本科课程简介

法学院

课程号： 10300220

课程名称： 比较宪法

课程英文名： Comparative Constitution

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、宪法

考核方式： 考试

教材：《比较宪法学》，北大出版社，1999年版。

课程简介：

主要有代表性的各国宪法制度进行充分的比较。尤其是对各国宪法基本理论、宪法的历史发展、国家性质、政权组织形式、国家结构形式、中央国家机关、地方国家机关、基层群众性自治组织、国家标志等；同时对各国具典型性的公民权利、义务进行介绍并予以比较，启发对宪法学科的认识和理解。

课程号： 10300520

课程名称： 法律逻辑

课程英文名： Legal Logics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论

考核方式： 考试

教材：《法律逻辑》，陈康杨、潘利平主编，四川大学出版社2003年5月出版

课程简介：

1、逻辑思维形式（判断论、推理论）2、逻辑基本规律；3、逻辑方法（证明与反驳）及其司法运用。

课程号： 10300620

课程名称： 法律思想史

课程英文名： History of Legal Thought

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学或法学导论、中国法制史

考核方式： 考试

教材：《中国法律思想史》，马作武，中山大学出版社，1999年版。

课程简介：

介绍中外历史上各种具代表性的法律思想流源对法的制度理论，包括法律规范、法律渊源、法律关系、法律体系等；法的运行理论，包括立法、司法以及守法等；法文化的理论，包括法文化的构成、机制、影响、类型等；法治理论，包括法治的理论概念、结构、历史沿革与发展及社会主义法治建设等的主要观点。

课程号： 10300720

课程名称： 法律文书

课程英文名： Legal Document

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、刑法、刑事

考核方式： 考试

教材：《法律文书教程》，刘冀民、罗书平主编，四川大学出版社2002年8月版。

课程简介：

1、公安机关法律文书的概念、特点和种类；2、人民检察院的法律文书；3、人民法院的法律文书；4、律师常用法律文书；5、讲授对具体法律事件进行分析判断能力和将这些分析判断用语言文字，按法定的书写格式制作的能力。

课程号： 10300920

课程名称： 房地产法

课程英文名： Real Estate Law

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法

考核方式： 考试

教材：《房地产法》（第三版），符启林主编，法律出版社2004年版。

课程简介：

本课程主要介绍房地产基本法律制度，房地产纠纷解决主要法律依据及有关房地产法律、法规在司法实践中的具体应用。

课程号： 10301020

课程名称： 公司法

课程英文名： Corporate Law

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法学

考核方式： 考试

教材：《公司法》，赵旭东，高等教育出版社。

课程简介：

主要讲授公司的性质、分类、作用以及公司的成立、运行、合并、分立、解散、清算等方面的相关制度。

课程号： 10301130

课程名称： 国际法

课程英文名： International Law

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 法理学-1或法学导论

考核方式： 考试

教材：《国际法》，王铁崖主编，法律出版社。

课程简介：

国际法渊源、原则；国际法的主体；国际法上的承认与继承；国际法上的国家责任；国家领土与主权；国际法上的居民；外交和领事关系；条约与国际组、国际争端解决等。

四川大学本科课程简介

课程号： 10301330
课程名称： 国际经济法
课程英文名： International Economic Law
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 法理学-1或法学导论
考核方式： 考试
教材：《国际经济法学》，曹建民主编，中国政法大学出版社。

课程简介：
国际经济法概论、国际货物买卖法律制度、国际货物运输法律制度、国际货物保险法律制度、国际支付法律制度、国际投资法律制度、国际税收法律制度及国际争端的解决。

课程号： 10301430
课程名称： 国际私法
课程英文名： Private International Law
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1
考核方式： 考试
教材：金明主编，《国际私法学》，四川大学出版社 2002年版

课程简介：
国际私法概论、冲突规范、外国人的民事地位；具有涉外因素的所有权、债权、知识产权、家庭、继承关系及其法律运用等。

课程号： 10301620
课程名称： 合同法
课程英文名： Contract Law
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、法理学-2
考核方式： 考试
教材：崔建远主编，《合同法（第三版）》，法律出版社。

课程简介：
主要介绍了合同的性质，种类，以及相关的合同行为和合同违约的事件中所应承担的相关责任。

课程号： 10301720
课程名称： 环境资源法
课程英文名： Environmental Resource Law
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、法理学-2
考核方式： 考试
教材：金瑞林主编，《环境资源法》，北京大学出版社。

课程简介：
主要介绍世界各国，尤其是我国环境资源保护的法律体系，并对破坏环境资源行为法律规制及法律责任的介绍。

课程号： 10301830
课程名称： 经济法
课程英文名： Economic Law
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1、行政法学
考核方式： 考试
教材：李平主编，《经济法学》，四川大学出版社 2003年版。

课程简介：
经济法基础理论、企业法律制度、竞争法律制度、消费者权益保护及产品质量法律制度、金融法律制度、税收法律制度、国家资产法律制度、资源管理法律制度等，是对我国经济行政法律规范的概要介绍和相关制度的总体讲授。

课程号： 10301920
课程名称： 劳动法
课程英文名： Labour Law
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1
考核方式： 考试
教材：李景森、贾俊玲主编，《劳动法学》，北京大学出版社。

课程简介：
劳动法的基本理论，劳动法律规范，劳动法律关系，劳动法律制度以及劳动争议的受案范围、处理原则和法定程序，并对典型劳动争议案件进行分析，进一步帮助学生掌握劳动法法律知识。

课程号： 10302020
课程名称： 立法学
课程英文名： Legislation Jurisprudence
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、宪法
考核方式： 考试
教材：《立法学》，朱力宇，中国人民大学出版社，2001年版。

课程简介：
主要介绍立法活动的基本概念及立法主体，立法基本程序以及立法文件之间发生冲突时的法律解决和救济程序。

课程号： 10302120
课程名称： 律师制度与实务
课程英文名： Legal profession and Practice
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、民法学、刑法学、诉讼法学

课程简介：

四川大学本科课程简介

考核方式： 考试

教材： 律师制度有关教材均可，日后自编《律师法学》。

课程简介：

介绍律师尤其是我国律师制度的历史、现状、以及民事、刑事、行政诉讼案件中律师基本实务知识，同时也对刑法、民法、行政法及相关诉讼法及非诉讼法律事务等法律知识进行讲解。

课程号： 10302420

课程名称： 民事案例研究

课程英文名： Civil Case Study

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 法理学、民法、民事诉讼法

考核方式： 考试

教材： 《民事案例研究》，龙翼飞，中国人民大学出版社。

课程简介：

主要通过典型案例对民法中基本制度如民事主体、民事权利、民事法律关系、代理、时效制度、民事责任以及人身权、物权、债权，债与合同的原理和规范进行实务分析及研究。

课程号： 10302530

课程名称： 民事诉讼法

课程英文名： Civil Procedure Law

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1

考核方式： 考试

教材： 《民事诉讼法学》，陈永革主编，四川大学出版社2003年版。

课程简介：

民事诉讼基本原则、管辖、当事人、诉与诉权、一审程序、二审程序、民事非诉讼程序、执行程序等。

课程号： 10302720

课程名称： 亲属继承法

课程英文名： Family Relations and Inheritance Law

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法学-1

考核方式： 考试

教材： 《婚姻家庭法新论》，赵小平等，法律出版社2003年版

课程简介：

结婚条件、无效婚姻、离婚条件、父母子女关系、法定继承、遗嘱继承、遗赠和遗产处理等。

课程号： 10302820

课程名称： 侵权法

课程英文名： Tort Law

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1

考核方式： 考试

教材： 《侵权行为法专论》杨立新，高等教育出版社。

课程简介：

主要介绍了侵权行为制度，侵权行为的分类，侵权行为的构成，侵权行为的救济以及侵权责任等内容。

课程号： 10302940

课程名称： 商法

课程英文名： Business Law

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1

考核方式： 考试

教材： 《商法学》，李平主编，四川大学出版社2003年版

课程简介：

主要讲授商法总论、公司法、证券法、破产法、票据法、保险法、海商法、商事仲裁等法律制度。

课程号： 10303020

课程名称： 商事案例研究

课程英文名： Business Case Study

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 法理学、商法学

考核方式： 考试

教材： 江平主编《商法案例评析》中国人民公安大学出版社1995年

课程简介：

以典型案例为对象对商事基本制度进行研究,以商法总论、公司法、证券法、破产法、票据法、保险法、信托法、海商法、商事仲裁等基本理论为基础并结合相关案例,通过案例分析促进学生对商法基本理论的理解与把握。

课程号： 10303220

课程名称： 外国法制史

课程英文名： Foreign Legal History

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 法理学、中国法制史

考核方式： 考试

教材： 《外国法制史》，杨联华、里赞，四川大学出版社

课程简介：

主要讲授外国历史上各种类型具有代表性的法律制度的本质、特点、主要内容及其历史发展规律。

四川大学本科课程简介

课程号： 10303320

课程名称： 宪法

课程英文名： Constitution

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 法理学-1或法学导论

考核方式： 考试

教材：《宪法学》，周伟主编，四川大学出版社。

课程简介：

宪法基本理论、公民基本权利、国家权力、中央和地方关系等。

课程号： 10303620

课程名称： 刑事案例研究

课程英文名： Criminal Case Study

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学、刑法

考核方式： 考试

教材：自编教材

课程简介：

以典型刑事案例为对象，对刑法总则、分则知识进行讲解。

课程号： 10303730

课程名称： 刑事诉讼法

课程英文名： Criminal Procedure Law

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、刑法-1

考核方式： 考试

教材：《刑事诉讼法学》，陈永革主编，四川大学出版社2004年出版

课程简介：

刑事诉讼概述、刑事诉讼基本理论（刑事诉讼价值、目的、结构、职能、法律关系等）、刑事诉讼基本原则、刑事证据的一般理论、刑事强制措施、辩护与代理、刑事立案、侦查、起诉、审判程序（一审、二审、审判监督、死刑复核）及执行内容等。

课程号： 10303820

课程名称： 行政案例研究

课程英文名： Administrative Case Study

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法学、行政管理学、政治学

考核方式： 考试

教材：《行政诉讼法案例教程》，应松年、王成栋主编，中国法制出版社2004年出版。

课程简介：

以典型案例为对象对行政法及行政诉讼法进行研究，对行政法学，即行政主体，行政行为，行政复议案例进行讲解；同时对行政诉讼程序及相关制度进行分析。

课程号： 10304020

课程名称： 证据调查

课程英文名： Collection of Evidence

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法学导论、刑事诉讼法

考核方式： 考试

教材：《证据调查学》，何家弘，中国人民大学出版社，1999年。

课程简介：

关于三大诉讼法中证据的收集及验证的程序，方法的课程。

课程号： 10304120

课程名称： 证据学

课程英文名： Evidence

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、刑事诉讼法

考核方式： 考试

教材：《证据法》卞建林著，中国政法大学出版社，2000年版。

课程简介：

主要介绍三大诉讼法中有关证据的概念、种类、收集、证据使用规则、证明的规则。

课程号： 10304230

课程名称： 知识产权法

课程英文名： Intellectual Property Law

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 法理学-1或法学导论、民法-1

考核方式： 考试

教材：教材：郑成思，《知识产权法课程》，法律出版社。

课程简介：

知识产权法的基本概念和法律特征；知识产权法律关系。著作权法法律关系、专利法法律关系、商标法法律关系，三大知识产权的法律保护以及对有关侵权行为的法律规制及法律责任承担等基本内容。

课程号： 10304330

课程名称： 中国法制史

课程英文名： Chinese Legal History

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 法理学-1或法学导论

考核方式： 考试

教材：《中国法制史》，张晋藩主编，中国政法大学出版社

课程简介：

历代的立法活动及其背景；历代民事、刑事及诉讼法律制度的主要内容和表现；历史上的司法制度；历史上的监察制度。

四川大学本科课程简介

课程号： 10304520
课程名称： 专业英语
课程英文名： Legal English

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法理学、民法学、刑法学、民法学
考核方式： 考试
教材：《法学英语教程》赵建，中国人民大学出版社
课程简介：

本课程以法律英语为讲授对象，介绍国外基本法律体系及法律制度和法学的基本价值范畴，如正义、秩序、平等、自由等。

课程号： 10307120
课程名称： 法学导论
课程英文名： Introduction to Law

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《法理学》，张文显主编，法律出版社。
课程简介：

1、马克思主义法学的基本原理，包括法的起源、本质、特征、功能以及类型等；2、主要法学流派关于法的基本理论；3、法学的基本价值范畴，如正义、秩序、平等、自由等；4、法的制度理论，包括法律规范、法律渊源、法律关系、法律体系等。

课程号： 10307240
课程名称： 刑法总论
课程英文名： General Principles of Criminal Law

学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 法学导论
考核方式： 考试
教材：《中国刑法学教程》，向朝阳、冯亚东、高跃先、付江等著，四川大学出版社2002年出版
课程简介：

主要研究刑法及犯罪、刑事责任和刑罚，即我国刑法对犯罪行为、刑事责任、刑罚处罚的一般问题。

课程号： 10307320
课程名称： 法理学
课程英文名： Jurisprudence

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法学导论
考核方式： 考试
教材：张文显著，《法理学》，法律出版社
课程简介：

在学生系统学习相关具体部门法后，再结合刑法、民法、商法、经济法以及三大诉讼法的相关学科知识对《法学导论》的内容进行学习提高，也深化对相关各部门法知识的进一步掌握。

课程号： 10307430
课程名称： 刑法分论
课程英文名： Specific Theories of Criminal Law

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 法学导论、刑法总论
考核方式： 考试
教材：《中国刑法学教程》，向朝阳、冯亚东、高跃先、付江等著，四川大学出版社2002年出版
课程简介：

主要研究我国现行刑法规定的十类四百余个罪，并对主要犯罪的构成要件、法定刑、该罪与相关犯罪的区别与联系，以及对我国司法实践中出现的犯罪现象进行认识和处理。

课程号： 10307540
课程名称： 民法总论
课程英文名： General Principles of Civil Law

学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 法学导论、宪法学
考核方式： 考试
教材：《民法学》，王建平主编，四川大学出版社2005年版
课程简介：

本课程主要以民事主体、民事权利、民事法律关系、代理、时效制度、民事责任等为基本内容，贯穿了民法基础理论的讲解。

课程号： 10307630
课程名称： 民法分论
课程英文名： Specific Theories of Civil Law

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 法学导论、民法总论
考核方式： 考试
教材：《民法学》王建平主编，四川大学出版社2005年版
课程简介：

本部分是民法分论，介绍以下内容：（一）人身权，涉及民法对人身权关系的调整；（二）物权，讲授民法对财产关系的调整和规范；（三）债权，讲授债与合同的原理和规范。

课程号： 10307720
课程名称： 行政法
课程英文名： Administrative Law

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法学导论、宪法学、民法学、刑法学
考核方式： 考试
教材：《行政法与行政诉讼法》，姜明安主编，北京大学、高等教育出版社2004年第2版
课程简介：

主要讲授行政法基本理论、行政主体、行政行为、行政责任等行政法基本理论问题。

四川大学本科课程简介

课程号： 10307820
课程名称： 行政诉讼法
课程英文名： Administrative Procedure Law
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 行政法
考核方式： 考试
教材：《行政法与行政诉讼法》，姜明安主编，北大出版社、高等教育出版社2004年第2版

课程简介：
主要讲授行政诉讼法受案范围，基本原则，管辖，一审、二审等行政诉讼法基本理论与实务问题。

课程号： 10307930
课程名称： 法医学与司法精神病学
课程英文名： Forensic science and Psychiatry

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 法理学-1或法学导论、刑法学
考核方式： 考试
教材：《法医学》，俞树毅，人民法院出版社2004年版。

课程简介：
运用医学知识对司法活动中涉及到的专门问题进行介绍，主要对法医学知识、司法精神病病理知识及司法鉴定知识做介绍。

课程号： 10308120
课程名称： 物权法
课程英文名： Property Law

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 民法总论、法学导论
考核方式： 考试
教材：梁慧星、陈华彬著，《物权法》(第二版)，法律出版社

课程简介：
物权法侧重保护财产的静态安全，是规范财产的归属关系和利用关系的法。主要教授包括物权的一般原理、所有权制度、他物权（用益物权和担保物权）制度、共有和相邻关系等物权法问题。

课程号： 10308220
课程名称： 证券法
课程英文名： Securities Law

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法学导论、民法、商法
考核方式： 考试
教材：叶林著，《证券法》，法律出版社2005年版
课程简介：

主要讲授证券法基本原理、证券市场信息披露制度、证券市场监管体制、证券发行制度、证券承销和保荐制度、证券交易场所、证券上市及审核制度、证券公司经纪业务、证券交易制度、上市公司收购制度等。

课程号： 10310420
课程名称： 医事法学
课程英文名： Medical Jurisprudence

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 民法、行政法
考核方式： 考试
教材：《医事法学》，姜柏生、田侃，东南大学出版社2003年版

课程简介：
主要讲授医事法学的基本知识，医疗机构管理、医务人员管理法律制度，医患法律关系，医疗纠纷处理法律制度，传染病、艾滋病与法律，现代医学（生殖技术、器官移植、脑死亡、安乐死等）与法律。

课程号： 10310620
课程名称： 英美侵权法概论（双语）
课程英文名： Introduction to British and American Torts Law(bilinguistic)

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 民法、侵权法
考核方式： 考试
教材：Tort Law, Tony Weir

课程简介：
本课程以双语授课，主要讲授英美侵权法的一般理论和基本知识。

课程号： 10310720
课程名称： 英美票据法（双语）
课程英文名： British and American Law of Commerical Instrument(bilinguistic)

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 票据法、商法
考核方式： 考试
教材：《票据法》，Richard .E. Spridel，人大出版社

课程简介：
本课程为双语课程，主要讲授英美票据法的体系、概念及相关案例。

课程号： 10310820
课程名称： 西方法哲学流派（双语）
课程英文名： Schools of Western (bilinguistic) Jurisprudences

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法学导论
考核方式： 考试
教材：Legal Philosophies, J. W.Harris

课程简介：
本课程为双语课程，采用英文原版教材，用双语讲授西方主要的法哲学流派。课程内容主要包括：自然法与道德、法律的命令说、功利主义与法律的经济分析、纯粹法学理论、哈特的法律概念、德沃金的权利学说等。

四川大学本科课程简介

课程号: 10310920

课程名称: 国际私法案例研究(双语)

课程英文名: Cases Study of International private Law

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法学导论、国际私法

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

以案例为对象对国际私法基本制度进行研究,以总论、涉外物权、涉外债权、涉外婚姻、涉外继承等基本理论为基础结合案例分析促进学生对国际私法基本理论和制度的理解与把握。

课程号: 10311020

课程名称: 国际金融法(双语)

课程英文名: International Financial Law

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法学导论、民法

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

货币理论,国际货币基金,特别提款权,跨国银行管制以及WTO条件下服务性贸易相关规定等法律制度及实务。

课程号: 10311120

课程名称: 世贸组织法(双语)

课程英文名: Law of WTO(bilinguistic)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 民商法、国际法

考核方式: 考试

教材: 《世界贸易组织法》,对外经济贸易大学出版社,李仲周(校)

课程简介:

讲解WTO的运作,争端解决机制,法律文件框架等有关知识和制度。

课程号: 10311220

课程名称: 比较法概论(双语)

课程英文名: Introduction of Comparative Law(bilinguistic)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法学导论

考核方式: 考试

教材: Comparative Law, K.Zweigert & H.Kotz

课程简介:

本课程采用著名比较分析家茨威格特和克茨的代表作《比较法总论》的英文版,通过英文和汉语相结合的教学语言,让学生对这两个著名比较法学家的理论有更接近原貌的了解。主要讲授比较法的概念、功能、方法、历史和世界上主要的法系。

课程号: 10311320

课程名称: 英美合同法概论(双语)

课程英文名: Introduction of British and American Contracts Law(bilinguistic)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Business Law -- Contract

课程简介:

本课程为双语课程,采用英文原版教材,用双语讲授英美合同法的一般知识,着重讲解对价、要约、承诺、合同条款、违约救济等问题。

课程号: 10372520

课程名称: 犯罪学

课程英文名: Criminology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法理学-1或法学导论、刑法

考核方式: 考试

教材: 《犯罪学教程》,主编魏平雄等,中国政法大学出版社。

课程简介:

我国的犯罪现象及产生原因、规律、特点以及防范措施介绍、分析,国外犯罪学的主要理论流派介绍,国外犯罪现象及产生原因、规律、特点以及防范措施介绍。

课程号: 10372620

课程名称: 人身权法

课程英文名: Personal Rights Law

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法理学、民法学、民事诉讼法

考核方式: 考试

教材: 《人身权法论》杨立新,人民法院出版社

课程简介:

人身权的历史发展,人身权的概念和特征,人身权的范围和分类,人身权的归责原则和侵权责任的构成,人身权的法律赔偿。

课程号: 10372720

课程名称: 廉政法

课程英文名: Anti-corruption Law

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法理学、刑法、刑事诉讼法、行政法

考核方式: 考试

教材: 《廉政法治论》,陈永革,四川大学出版社。

课程简介:

结合当前我国政策和国家立法及司法机关执法实践讲授我国廉政法治的基本概念、知识、理论;同时,也对世界主要国家或地区具有代表性的廉政法律制度进行介绍,为我国相关法律制度的完善提供借鉴。

课程号： 10372820

课程名称： 法律诊所教育

课程英文名： Legal Clinic Education

学时： 48 **学分：** 2.0

先修课程： 法理学、刑法、刑事诉讼法、行政法

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

通过学生在教师指导下对具体、真实司法案例全过程的介入，综合运用所学法律知识办理案件，加强学生的法律实务操作能力，加强教学中的互动，训练学生的法律职业能力，增强学生的法律职业道德和社会正义感学生在指导教师的带领下进行实案代理，从而掌握“事实、证据、法律”的演绎、整合能力。

课程号： 10373720

课程名称： 人权法

课程英文名： Human Rights Law

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《人权法学》，李步云主编，高等教育出版社
2005年版。

课程简介：

主要讲授人权法的一般理论和基本知识，着重阐述国家权力与人权、公民权利的关系，通过阐述人权从应有权利到法律权利、再到实有权利，历经数千年的历史演进和几十带人的共同努力，明确人权是人类崇高的理想和国家的目的。

四川大学本科课程简介

文学与新闻学院

课程号： 10400530

课程名称： 编辑出版学概论

课程英文名： Introduction to Editing and Publishing Science

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《编辑学原理》王振铎，中国书籍出版社

课程简介：

介绍编辑主体论、客体论，编辑控制论，编辑艺术论，编辑管理论及编辑教育等内容。

课程号： 10400820

课程名称： 播音与主持

课程英文名： Broadcasting & Hosting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。它从汉语普通话专业基础理论与实践入手，详细介绍汉语播音语音、语气、语调、语音面貌、用气发声等方面的专业基础知识，主持专业基础知识，当前国内外主持行业的流行趋向，学生语音测试等。其设计了若干教学互动环节，力图让学生在播音与主持方面打下较扎实的基础。

课程号： 10401230

课程名称： 出版选题策划与经营管理

课程英文名： Publishing Theme Planning and Operation Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 中国编辑出版史

考核方式： 考试

教材：《出版经营管理》王耀先，辽宁教育出版社

课程简介：

介绍出版经营管理的涵义、属性、结构、体制特点；分论中国出版机构的门类、性质、经营方式、组织机构、人事制度、质量管理及出版改革中的体制创新。

课程号： 10401420

课程名称： 传媒经营管理

课程英文名： Media Operation Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

课程简介：立足传媒经营的理论和实践，讲述媒介经营管理的机制、以及相关业务知识，通过充分的现实案例分析，揭示媒介管理的精髓和要点。

课程号： 10401830

课程名称： 大众传播学

课程英文名： Science of Mass Media

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《传播学理论与实务》，李岑，四川人民出版社

课程简介：

以大众传播为重点，讲述传播的发生、发展及其与社会的关系，传播的职能、方式、内容、过程及效果，传播与新闻，传播原理与新闻业务的关系。

课程号： 10402240

课程名称： 广播电视编辑学

课程英文名： Editing for Radio and Television Broadcasting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。它重点介绍在电视节目的前期、中期、后期制作过程中，电视编辑的具体工作内容，电视画面编辑的具体内容，电视音响、音乐、解说词、特技的编辑，重点节目（如电视新闻节目、电视文艺节目）中的编辑工作等。其设计了若干教学互动环节，力图让学生在电视编辑方面打下良好基础。

课程号： 10403530

课程名称： 多媒体与电子出版物

课程英文名： Multimedia and Electronic Publications

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

介绍当代传媒手段、尤其是多媒体和网络在编辑出版和新闻传播中的运用。

课程号： 10404240

课程名称： 古代汉语-1

课程英文名： Ancient Chinese-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《古代汉语》王力，中华书局

课程简介：

类级平台课，以文选为纲，通过对先秦时代典范文言文作品的系统讲解，把文言语法、文字、修辞、文体等理论知识，以及古汉语中常用词的意义和用法等有机结合，辅以练习，提高学生阅读文言文的能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 10404720
课程名称： 管理学实务
课程英文名： Management Practice
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《管理学》，王德中著，西南财经大学出版社，2005年3月。

课程简介：
本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。旨在通过案例为中心的教学活动为学生提供在管理学领域内的分析、应用和实践帮助。教学内容包括六部分：一、导论；二、管理理念；三、管理中的计划职能；四、管理中的组织职能；五、管理中的领导职能；六、管理中的控制职能。

课程号： 10405030
课程名称： 广告策划
课程英文名： Advertisement Planning

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：
主要包括广告策划与具体的策划方略，策略方法和实际应用。

课程号： 10405130
课程名称： 广告个案研究
课程英文名： Advertisement Case Study

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 自编
课程简介：
以个案描述出发，从部分与整体进行剖析，主要涉及营销战略，品牌塑造，广告策略，广告创意及媒体的整合营销。

课程号： 10405330
课程名称： 广告经营管理
课程英文名： Advertisement Management

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《广告经营管理》
课程简介：
主要通过对著名广告公司管理经验与现存广告公司的分析,让学生对广告公司的管理方法有具体的了解与掌握。

课程号： 10405730
课程名称： 广告摄影
课程英文名： Advertisement Photography

学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：
主要介绍与摄影有关的光学，相机的结构，感光知识，图型构造的技巧及构图原则。

课程号： 10405830
课程名称： 广告文案
课程英文名： Advertisement Copywriting

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《现代广告文案》，杨效宏，四川大学出版社
课程简介：
主要通过通过对广告创意规则、广告策划及广告实施过程中如何通过语言来发挥其独特的作用的理论联系实际的学习，掌握广告文案的基本规律和创造方法，并能熟练的进行广告文案的创意、策划和宣传策划等。

课程号： 10405930
课程名称： 广告文化学
课程英文名： Advertisement Culture Studies

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 待定。
课程简介：
主要从多种文化环境来研究广告现象，广告在社会各方面的表现及作用。

课程号： 10406020
课程名称： 广告心理学
课程英文名： Advertisement Psychology

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：
广告心理学是专业课程，讲授广告从发布到接受这一过程中的传播者与接受者不同的心理需求与心理协调，主要包括市场活动的心理、广告设计传播的心理、广告活动的心理评价等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 10406230
课程名称： 广告学概论
课程英文名： Introduction to Advertisement
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《实用广告学》吴键、杨效宏、彭虹等著
课程简介：

主要讲授广告理论的基础知识，广告运作的具体构成元素和实施过程的具体操作技巧和方法，让学生不仅对广告有一个系统的理论知识，同时广告的实施有明晰的概念，而且对其他专业课的学习打下基础。

课程号： 10406420
课程名称： 广告英语
课程英文名： Advertisement English
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《Advertising》Thomas C.Q.Guinn
课程简介：

主要分为两个；一是英语广告文案的语言分析，二是整个广告流程和广告创作过程中和专业英语。

课程号： 10406530
课程名称： 广告与市场调查
课程英文名： Advertisement Marketing Survey
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《广告市场调查》，李奇云，四川大学出版社
课程简介：

主要包括市场与广告调查的方法，调查设计的确定及资料的统计分析和推断，调研报告的撰写，广告效果和市场营销策略的量化分析等。

课程号： 10406730
课程名称： 计算机广告设计
课程英文名： Computer-aided Advertisement Design
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《计算机广告设计》，彭虹，四川大学出版社
课程简介：

作为主要学习软件，通过有效的学习模式，全面系统地讲授计算机在广告中的应用概况，最新发展，基本理论，具体技术设计技艺，结合平面设计的基本规律讲授平面设计软件的概况与作用和特殊效果及设计理念。

课程号： 10407420
课程名称： 马克思主义经典作家文艺思想研究
课程英文名： Research on Artistic and Literary Thinking of Marxist Classica
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《马克思主义文艺思想新论》李益荪 四川大学出版社
课程简介：

马克思主义文艺思想至今仍是我国文论话语的主流形态。本课程主要介绍马克思、恩格斯关于文艺问题的基本观点和理论，提高学生的理论修养和从社会历史视角分析、把握文艺现象的能力，并有助于他们的进一步深造（如报考文学各专业的硕士研究生）。

课程号： 10407920
课程名称： 美学
课程英文名： Aesthetics
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 文学概论
考核方式： 考试
教材：《美学概论》，王朝闻，人民出版社
课程简介：

主要讲授美的哲学、审美心理分析、审美态度与人生、美学范畴、艺术创作、审美欣赏等。

课程号： 10408920
课程名称： 社会学概论
课程英文名： Introduction to Sociology
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《普通社会学教程》，袁西愚主编
课程简介：

介绍社会学的基本理论和方法。

课程号： 10409020
课程名称： 深度报道研究
课程英文名： In-depth Reportage Studies
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：自编讲义
课程简介：

介绍新闻工作中，深度报道的一般规律、方法。详细讲解深度报道的采访、写作、编辑的特点。并通过一定的训练加强学生的新闻敏感性、锻炼学生敏锐的洞察力和深入能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 10409730

课程名称: 书籍装帧与电脑排版

课程英文名: Book Design and Computer Composing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《书籍装帧艺术》邱陵, 重庆出版社

课程简介:

介绍书籍装帧艺术理论, 插图和版式设计等艺术表现的基本技能。

课程号: 10409830

课程名称: 书评学

课程英文名: Study of Book Review

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《书评概论》孟昭晋, 南京大学出版社

课程简介:

介绍书评与书评学的基本理论, 书评与社会、文化和出版的关系, 书评的写作, 书评史与中外书评发展比较。

课程号: 10410240

课程名称: 外国文学-2

课程英文名: Foreign Literature-2

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 10410340

考核方式: 考试

教材: 《外国文学史》, 郑克鲁主编, 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向文新学院的专业必修课。通过分析阐释从古希腊、古代东方到二十世纪的外国文学重要作家作品, 尤其是通过经典作品的文本细读, 培养学生高尚健康的审美趣味与分析鉴赏作品的的能力。讲授文学发展中各重要体裁、文学流派和重大文学现象, 在分析阐释作品、文学现象中引入各种有效的文学批评方法, 借以提高学生对外国文学的理解和批评能力。

课程号: 10410340

课程名称: 外国文学-1

课程英文名: Foreign Literature-1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 文学概论

考核方式: 考试

教材: 《外国文学史》, 郑克鲁主编, 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向文新学院的专业必修课。通过分析阐释从古希腊、古代东方到二十世纪的外国文学重要作家作品, 尤其是通过经典作品的文本细读, 培养学生高尚健康的审美趣味与分析鉴赏作品的的能力。讲授

文学发展中各重要体裁、文学流派和重大文学现象, 在分析阐释作品、文学现象中引入各种有效的文学批评方法, 借以提高学生对外国文学的理解和批评能力。

课程号: 10410440

课程名称: 外国文学B

课程英文名: Foreign Literature

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 文学概论

考核方式: 考试

教材: 《外国文学史》, 郑克鲁主编, 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向文新学院的专业必修课。通过分析阐释从古希腊、古代东方到二十世纪的外国文学重要作家作品, 尤其是通过经典作品的文本细读, 培养学生高尚健康的审美趣味与分析鉴赏作品的的能力。讲授文学发展中各重要体裁、文学流派和重大文学现象, 在分析阐释作品、文学现象中引入各种有效的文学批评方法, 借以提高学生对外国文学的理解和批评能力。

课程号: 10410730

课程名称: 外国新闻事业

课程英文名: Foreign Journalism Studies

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《外国新闻事业史简编》张隆栋、付显明, 人大出版社

课程简介:

介绍外国新闻事业的发展脉络及活动规律, 认识资产阶级新闻事业与无产阶级的新闻事业的性质、特点与职能, 当前世界主要不同类型国家新闻事业的概况、特点和发展趋势。

课程号: 10411030

课程名称: 网络广告

课程英文名: Internet Advertisement

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

系统讲授网络广告的现状与前沿发展, 基本原理, 具体技术。结合传统广告的原理讲授网络广告的基本工具特殊效果的实现, 网络广告设计流程及策划理念等。

四川大学本科课程简介

课程号: 10411430

课程名称: 文学概论-2

课程英文名: Introduction to Literary Theory-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 10411530

考核方式: 考试

教材: 阎嘉主编《文学理论基础》, 四川大学出版社, 2005年9月版。

课程简介:

以古今中外文艺实践成果为研究对象, 在广泛借鉴和汲取现当代各种文艺思想、理论的基础上, 对文艺学最基本的理论问题, 如文艺的本质、功能、起源、发展、创作、文本、接受与批评等, 作系统的介绍、阐释和论述, 为学生观察、分析和研究文艺现象提供基本的理论武器及科学的思维方法。

课程号: 10411530

课程名称: 文学概论-1

课程英文名: Introduction to Literary Theory-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 阎嘉主编《文学理论基础》, 四川大学出版社, 2005年9月版。

课程简介:

以古今中外文艺实践成果为研究对象, 在广泛借鉴和汲取现当代各种文艺思想、理论的基础上, 对文艺学最基本的理论问题, 如文艺的本质、功能、起源、发展、创作、文本、接受与批评等, 作系统的介绍、阐释和论述, 为学生观察、分析和研究文艺现象提供基本的理论武器及科学的思维方法。

课程号: 10411730

课程名称: 文艺美学

课程英文名: Aesthetics of Literature & Art

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《美学概论》王朝闻, 人民出版社

课程简介:

介绍美学和文艺学的基本知识和理论, 包括美学及文学的研究对象与方法, 审美对象, 审美经验, 审美教育和文学艺术主要范畴。

课程号: 10412020

课程名称: 西方文论

课程英文名: Western Literary Theory

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

以具有代表性的流派和理论家为重点, 介绍从古希腊到当代的西方重要文论思想。由于文论研究的跨学科性质, 本课程将广泛涉及西方哲学、宗教、历史等相关知识领域。

课程号: 10412220

课程名称: 西方语言学理论前沿

课程英文名: Theoretical Frontier of Western Linguistics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 现代汉语、语言学概论

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

语言的本质是什么? 不同语言形式与不同哲学文化观之间有无关系? 语言与思维有怎样的联系? 本课程将针对这些问题介绍当代西方语言学的前沿理论, 拓展学生视野, 激发他们对语言学的热爱。

课程号: 10413530

课程名称: 写作

课程英文名: Writing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《写作概论》, 干天全, 四川大学出版社

课程简介:

以提高学生写作能力为目的, 主要讲授写作的基本原理、规律与方法, 以及诗歌、散文、小说等文体写作的基本要求。

课程号: 10413640

课程名称: 新闻编辑

课程英文名: News Editing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代新闻编辑学》蒋晓丽, 四川人民出版社

课程简介:

介绍新闻编辑工作的基本原理、基本方法、操作技巧等等, 主要立足于报纸等平面媒体的新闻编辑, 同时对电视、网络等新闻媒介的编辑方法有所涉猎。

四川大学本科课程简介

课程号： 10413940
课程名称： 新闻评论
课程英文名： News Comment

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《新闻评论学》丁法章，复旦大学出版社

课程简介：

介绍新闻评论工作的基本原理和方法，讲解新闻评论的各种类型，以及写作规范、写作技巧等等。并且结合实例加强训练以提高学生的评论写作水平。

课程号： 10414040

课程名称： 新闻摄影

课程英文名： News Photography

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《新闻摄影学》吴健，四川人民出版社

课程简介：

讲授新闻摄影的定义、特征、地位、作用、采访任务及基本原则，摄影记者的素质，摄影光学，使用器材，曝光原理，彩色摄影，新闻摄影的构图，常用新闻摄影的方法，常见新闻摄影体裁的拍摄，新闻照片的制作和编辑。

课程号： 10414140

课程名称： 新闻写作

课程英文名： News Writing

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《新闻写作》黄晓钟，四川人民出版社

课程简介：

介绍新闻写作的系统理论，各类新闻写作的体裁、各类新闻写作方式的基本规律等等，通过大量的规范化训练，培养和加强学生的新闻写作能力。

课程号： 10414240

课程名称： 新闻学理论

课程英文名： Journalism Theories

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《新闻学新视野》，张小元，四川科技出版社

课程简介：

介绍新闻学基本理论问题，新闻传播活动的基本规律，社会主义新闻工作的基本原则，国内外新闻理论研究的动向等。

课程号： 10414530

课程名称： 英语精读-2

课程英文名： English Intensive Reading-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：待定

课程简介：

通过阅读和分析不同体裁的英语文章，并结合适当的练习，使学生熟悉英语语法的各项规则。

课程号： 10414630

课程名称： 英语精读-1

课程英文名： English Intensive Reading-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：待定

课程简介：

通过阅读和分析不同体裁的英语文章，并结合适当的练习，使学生熟悉英语语法的各项规则。

课程号： 10414730

课程名称： 英语听说

课程英文名： English Listening & Speaking

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

通过听不同内容不同风格的以英语为母语的人的谈话录音，要求学生模仿其语音语调，学习英语口语中的常用词汇，组织学生进行情景对话，或分小组讨论，或就某一具体问题做课堂讲演，并在练习中随时纠正学生的错误。

课程号： 10415030

课程名称： 影片分析

课程英文名： Film Analysis

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《电影的论说》，峻冰著，中国电影出版社，2001年5月。

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。它以中外电影名作（《香魂女》《红高粱》《秋菊打官司》《黄土地》《霸王别姬》《阳光灿烂的日子》《辛德勒名单》《侏罗纪公园》《幽灵》《漂亮女人》《米泽丽》《心中狂野》《沉默的羔羊》《一条叫旺达的鱼》等）为个案，通过对这些影片的叙事意义、叙事风格、叙述技巧、象征手法等的观摩、分析与评论，使学生初步掌握电影鉴赏与电影评论的基本方法与技能，进而提高学生的艺

四川大学本科课程简介

术审美与批判能力。

课程号： 10415630

课程名称： 影视美学

课程英文名： Movie and TV Aesthetics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《影视美学导论》，金丹元著，上海大学出版社，2001年12月

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。主要从经典影视美学的流派和理论研究入手，结合现代影视发展现状和潮流，让学生能够认识与掌握影视美学的基本内容与特性，充分了解历史上出现过的主要影视美学思想理论，把握其发展与变化脉络。同时，对影视美学体系内的一些关键现象，比如画面、造型、声音等美学系统具有初步的鉴赏能力。

课程号： 10416120

课程名称： 语言学概论

课程英文名： Introduction to Linguistics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 10426040 10404240

考核方式： 考试

教材：《语言学纲要》叶蜚声、徐通锵 北京大学出版社

课程简介：

专业课程，联系汉语英语俄语等语言实际，系统讲授语言的本质特征、功能特征、结构特征、语言的记录符号文字以及语言的发展演变等方面的基本知识和主要规律，使学生掌握语言学的基本原理，为科学地认识语言、分析研究语言打下基础。

课程号： 10416430

课程名称： 中国编辑出版史

课程英文名： Chinese Editing and Publishing History

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 编辑出版概论

考核方式： 考试

教材：《中国编辑出版史》肖东发，辽宁教育出版社

课程简介：

以丰富史料，介绍中国编辑出版的发展过程，重要编辑家及其成果，图书生产技术的形成和发展等。

课程号： 10416920

课程名称： 中国古代文论

课程英文名： Traditional Chinese Literary Theory

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《中国历代文论选》（一卷本）郭绍虞主编 上海古籍出版社

课程简介：

主要学习中国古代文论名篇原典，在疏讲文字的基础上，探讨其中的文学理论观点。

课程号： 10417030

课程名称： 中国古代文学-2

课程英文名： Ancient Chinese Literature- II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 同上

考核方式： 考试

教材：《历代文学读本》周啸天，四川教育出版社

课程简介：

学习中国古代文学作品中的名篇范文，分析评价各文学现象和文学流派，及重要作家和代表作品。探讨和评价中国文学发展的一般规律和特殊规律。

课程号： 10417040

课程名称： 中国古代文学-2

课程英文名： Ancient Chinese Literature- II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《历代文学读本》周啸天，四川教育出版社

课程简介：

学习中国古代文学作品中的名篇范文，分析评价各文学现象和文学流派，及重要作家和代表作品。探讨和评价中国文学发展的一般规律和特殊规律。

课程号： 10417130

课程名称： 中国古代文学-1

课程英文名： Ancient Chinese Literature- I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 古代汉语B

考核方式： 考试

教材：《历代文学读本》周啸天，四川教育出版社

课程简介：

学习中国古代文学作品中的名篇范文，分析评价各文学现象和文学流派，及重要作家和代表作品。探讨和评价中国文学发展的一般规律和特殊规律。

四川大学本科课程简介

课程号： 10417140
课程名称： 中国古代文学-1
课程英文名： Ancient Chinese Literature- I

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《历代文学读本》周啸天，四川教育出版社

课程简介：

学习中国古代文学作品中的名篇范文，分析评价各文学现象和文学流派，及重要作家和代表作品。探讨和评价中国文学发展的一般规律和特殊规律。

课程号： 10417830

课程名称： 中国文学-2

课程英文名： Chinese Literature-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 中国文学-1

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（魏晋南北朝隋唐五代卷）王红、周啸天 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》课讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学史轮廓的基础上，引导学生进行经典原著的文本细读，感受中国文学的独特魅力，培养典雅气质与高雅情趣，体悟中国文化底蕴，并通过模拟练习将古典语言艺术转化为实用技能。中国文学-2讲授魏晋南北朝文学与隋唐五代文学。

课程号： 10417840

课程名称： 中国文学-2

课程英文名： Chinese Literature-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国文学-1

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（魏晋南北朝隋唐五代卷）王红、周啸天 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》课讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学史轮廓的基础上，引导学生进行经典原著的文本细读，感受中国文学的独特魅力，培养典雅气质与高雅情趣，体悟中国文化底蕴，并通过模拟练习将古典语言艺术转化为实用技能。中国文学-2讲授魏晋南北朝文学与隋唐五代文学。

课程号： 10417930

课程名称： 中国文学-3

课程英文名： Chinese Literature-3

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 中国文学-1、-2

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（宋金元卷）金诤、吕肖奂、周裕锴 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学历史的基础上，引导学生进行经典原著的文本阅读，感受中国文学的独特魅力，并通过模拟练习，将古典艺术转化为实用技能。中国文学-3讲述宋元文学。

课程号： 10417940

课程名称： 中国文学-3

课程英文名： Chinese Literature-3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国文学-1、-2

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（宋金元卷）金诤、吕肖奂、周裕锴 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学历史的基础上，引导学生进行经典原著的文本阅读，感受中国文学的独特魅力，并通过模拟练习，将古典艺术转化为实用技能。中国文学-3讲述宋元文学。

课程号： 10418030

课程名称： 中国文学-4

课程英文名： Chinese Literature-4

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 中国文学-1、-2、-3

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（明清卷）谢谦 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学历史的基础上，引导学生进行经典原著的文本阅读，感受中国文学的独特魅力，并通过模拟练习，将古典艺术转化为实用技能。中国文学-4讲述明清文学。

四川大学本科课程简介

课程号： 10418040

课程名称： 中国文学-4

课程英文名： Chinese Literature-4

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国文学-1、-2、-3

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（明清卷） 谢谦 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学历史的基础上，引导学生进行经典原著的文本阅读，感受中国文学的独特魅力，并通过模拟练习，将古典艺术转化为实用技能。中国文学—4讲述明清文学。

课程号： 10418140

课程名称： 中国文学-1

课程英文名： Chinese Literature-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 文学概论

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（先秦两汉卷） 刘黎明 四川人民出版社

课程简介：

《中国文学》讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学历史的基础上，引导学生进行经典原著的文本阅读，感受中国文学的独特魅力，并通过模拟练习，将古典艺术转化为实用技能。中国文学—1讲述先秦两汉文学。

课程号： 10418440

课程名称： 中国现代文学

课程英文名： Modern Chinese Literature

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 文学概论

考核方式： 考试

教材：《中国现代文学三十年》 钱理群等 北京大学出版社

课程简介：

本课程讲授从“五四”文学革命到新中国成立前夕三十余年的文学。内容包括介绍文艺运动的发展及文艺思潮的消长、评述文学流派的兴衰、分析作家作品及各种文体发展的内在线索等。引导学生了解中国现代文学发生、发展的历史过程及规律，提高理解分析能力和文艺鉴赏能力。

课程号： 10418640

课程名称： 中国现当代文学

课程英文名： Modern and Contemporary Chinese Literature

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《中国现代文学三十年》，钱理群，北京大学出版社 《中国当代文学史》，洪子诚，北京大学出版社

课程简介：

介绍中国现当代文艺运动的发展及文艺思潮的消长、评述文学流派的兴衰、分析作家作品及各种文体发展的内在线索等，提高学生的文学修养。

课程号： 10418730

课程名称： 中国新闻史

课程英文名： History of Chinese Journalism

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《简明中国新闻史》复旦大学新闻系，福建人民出版社

课程简介：

通过讲授中国新闻事业的发展过程，揭示新闻事业发展的一般规律及其在中国特殊的历史条件下特殊的特征。并以史为鉴，探讨中国新闻事业的出路。

课程号： 10419420

课程名称： 中文工具书使用法

课程英文名： Utilization of Chinese Tool-Books

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《社科中文工具书使用》，辽宁教育出版社

课程简介：

介绍书籍及工具书的使用方法，培养学生熟练掌握查阅工具书的技巧。

课程号： 10419530

课程名称： 中西传媒比较研究

课程英文名： Comparative Studies on Chinese and Western Communication

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编

课程简介：

以德国&美、英、澳新闻传媒业的发展现状为窗口，涉及印刷媒体业（报纸，杂志），电子媒体业（广播，电视），新媒体（互联网）等方面的典型案例分析；比较中西新闻传媒界在体制，经营，新闻采写等操作方式的同与异，并在不同的媒介生态，媒介文化等背景下理解：东西方不同新闻传播形式存在的意义。思考媒体全球化下中国新闻传媒业的发展之路。

四川大学本科课程简介

课程号： 10422220
课程名称： 中国文化概论
课程英文名： Introduction to Chinese Culture
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《中国文学史简编》王锦贵，北京大学出版社
课程简介：
本课程介绍中华文明的起源、特点及发展历程，从习俗、制度、思想入手，解读中国古代文化。

课程号： 10422820
课程名称： 外国文化概论
课程英文名： Introduction to Foreign Culture
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编
课程简介：
扼要介绍欧美国家的历史、哲学、宗教、艺术及一般社会特点，旨在帮助学生掌握有关欧美文化的基本知识、基本特点和基本精神。本课程为对外汉语专业的基础课。

课程号： 10422930
课程名称： 英语写作
课程英文名： English Writing
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编
课程简介：
本课程为对外汉语专业核心课，以有代表性的当代英语文章为范本，分析文章的结构和表达的技巧。通过写作技能的训练，纠正学生易犯的错误，提高学生书面表达能力。

课程号： 10423040
课程名称： 古代汉语-2
课程英文名： Ancient Chinese-2
学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 10404240
考核方式： 考试
教材：《古代汉语》王力，中华书局。
课程简介：
类级平台课，以文选为纲，通过对秦汉唐宋等时代的诗赋、词曲和骈散文作品的系统讲解，把音韵、训诂、修辞、文体等理论知识，以及古汉语中常用词的意义和用法等有机结合，辅以练习，提高学生阅读文言文的能力。

课程号： 10423140
课程名称： 现代汉语B
课程英文名： Modern Chinese B
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《现代汉语》，黄伯荣等主编，高等教育出版社。

课程简介：
专业课程，以语言学原理为指导，讲授现代汉语语音、词汇、语法、修辞和记录现代汉语的符号体系现代汉字等方面的系统知识，联系语言实际，帮助学生提高运用现代汉语的能力。

课程号： 10423630
课程名称： 广播电视节目学
课程英文名： Theory of Radio and TV Program

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编讲义
课程简介：
本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。它从电视节目学的传统分类入手，主要讲授电视文艺类节目、电视新闻类节目、电视社教类节目的定义、特征、发展历程，典型节目的特征与规律，电视节目学的学科发展历史及前景等。它设计了若干教学互动环节，以提高学生对各类电视节目的认知和了解。

课程号： 10423830
课程名称： 电视摄像
课程英文名： Television Shooting

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《电视摄像艺术》，刘荃著，中国广播电视出版社，2002年4月

课程简介：
本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。其主要分为基础理论和实践两大部分，基础理论部分分六讲：第一讲从摄像机、摄像师、摄像类别、镜头与画面、视知觉与摄像五个方面引导学生初步建立起对电视摄像的认识；第二讲分别对长焦镜头与广角镜头的不同光学特征及造型特征进行对比教学；第三讲分别从景别、高度、方向三大构图元素入手分析摄像的取景与构图；第四讲结合具体作品分析固定拍摄与运动拍摄两种拍摄方式。第五讲讲解不同拍摄场景下的轴线规律与机位分布情况；第六讲讲解摄像用光和照明处理的基本知识。实践部分由专职实践教师带领同学们实景拍摄，采取分组辅导，拍摄与作品分析交替进行。实践部分占课时以及总成绩的三分之二。

四川大学本科课程简介

课程号: 10423930
课程名称: 电视专题(含纪录片)节目
课程英文名: Television Special Program (incl. documentaries)

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。其主要目的是让学生全面掌握制作电视专题片的基本技能,了解、熟悉专题片基本制作流程,锻炼学生的动手能力,使学生初步具备专题片的制作能力。授课内容包括电视专题片、纪录片基本理论,创作指导思想,专题片、纪录片编导,专题片、纪录片撰稿、摄像、编辑等。

课程号: 10424030

课程名称: 广播电视专题研究

课程英文名: Seminar on Radio and TV Broadcasting

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《电视与社会》, [英]尼古拉斯·阿伯克龙比著,张永喜等译,南京大学出版社,2002年。

课程简介:

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。其旨在根据学生的实际情况和当前大众传播领域的新现象、新趋势等展开专题式的讨论,培养学生对传媒文化的敏感度,提高学生分析问题和解决问题的能力。课程主要分两部分:一部分以教师讲授为主,辅以学生讨论,介绍国内外传媒文化研究的主要方法和理论;一部分以讨论为主,教师加入到讨论过程中,进行引导、点评和总结。

课程号: 10424130

课程名称: 电视艺术学概论

课程英文名: Introduction to Television Art Theory

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《电视艺术学》,高鑫著,北京师范大学出版社,1998年11月。

课程简介:

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。它以电视艺术本体论为基点,着重阐述电视艺术与审美、电视艺术与传播、电视艺术与文化三大维度,综合地、全面地把握电视艺术的生产、消费与批评。它通过基础理论讲解和专题个案分析两种教学方式,让学生了解电视艺术的本质与规律,策划、制作及经营,培养其理论与实践相结合的能力。主要内容包括前言、导论、理论篇和实践篇四大部分,在最后一部分,主要探讨电视剧、电视综艺节目、电视谈话节目、电视娱乐节目、电视纪录片和电视广告片。

课程号: 10424230

课程名称: 媒介评论学概论

课程英文名: Introduction to Media Commentary

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《新闻传播的文化批评》,鲍海波著,中国社会科学出版社,2002年5月

课程简介:

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。其培养学生以批判的眼光看待各种媒介现象,引导学生对媒介从业人员、媒介产品、运作过程、媒介思潮、媒介现象等各媒介要素进行价值判断和理性审视。分理论和实践两部分。理论部分首先简要介绍中西媒介批评史及媒介批评的特性、规范、方法。引导学生关注新闻传播过程、传播功能以及社会视野下的新闻传播三个维度,并能以媒介批评的专门理论为指导进行批评分析。实践部分结合具体案例,指定一个学习小组做专项的资料收集和批评分析,下次课堂上向全班同学呈现,由同学质疑、提问、共同讨论,最后老师总结分析。

课程号: 10424330

课程名称: 广播电视受众学

课程英文名: Recipient Study on Radio & TV

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《电视收视率解析——调查、分析与应用》,刘燕南著,北京广播学院出版社,2001年1月

课程简介:

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。其着重培养学生作为媒介从业人员的受众意识,为制作优秀的广播电视节目服务。它以广播和电视两种媒体的受众为对象,讲解受众意识的渊源、概念、作用,并通过中西对比,分析中国广播电视受众观念长期缺乏的原因和弊病。主要分两个重点:一是针对两种不同媒体形式,分别探讨其受众的特质以及带来这种特征背后的社会、政治、经济原因。二是通过统计学的专业知识来研究广播电视受众收听收视率的调查技术与方法、数据的分析与应用。

课程号: 10424430

课程名称: 广播电视财经报道

课程英文名: Radio and TV Financial Reporting

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代经济新闻教程》,苑立新著,中国广播电视出版社,2001年12月。

课程简介:

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。在概要分析传媒当前发展趋势的基础上,将重点对目前财经新闻实务领域内三种常用体裁的分析、应用和实践进行研究。它分六大部分:一、广电财经

四川大学本科课程简介

新闻基础、特征与分类；二、广电财经新闻的发展；三、广电财经消息；四、“后验式”广电财经深度报道；五、“策划式”广电财经深度报道；六、广电财经从业者的基本素质。

课程号： 10424530

课程名称： 纪录片赏析

课程英文名： Appreciation of Documentaries

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。它采用专题化的模式，将各个时期的经典作品归结在纪录片审美的现代性、人类学纪录片与真实电影、纪录片的镜像语言和诗化风格、新纪录电影与新纪录运动、中国西部纪录片和中国独立制作纪录片等六个板块里，并组成观影式的、蒙太奇的结构，而且每一个板块下都设置了单元学术背景、文本赏析、相关链接、思考与交流等几个部分，从而让纪录片的生产和消费、欣赏与研究都置入到中国文化的版图中，让纪录片连接着中国与世界、课堂与课外、人类与媒介。

课程号： 10424620

课程名称： 中国电视文化批评

课程英文名： Chinese TV Culture Criticism

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《电视文化新论》，彭国元著，湖南师范大学出版社，2001年11月

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。其主要利用传播学的原理对中国当代电视文化进行研究。它结合国际政治、经济发展、文化交流、艺术形态和新闻传媒等众多方面的背景，着重介绍“电视传播与文化”的宏观理论构架，从电视新闻、电视文化、电视文艺等方面的宏观形态和具体现象入手，用“文化研究”的理论方式分专题介绍其性质、内容和特点，分析节目构成的基本元素到受众反映和社会功用这一传播过程，探讨中国电视行业的机制性和节目的构成性问题。

课程号： 10424920

课程名称： 名主持研究

课程英文名： Research on Famous Hosts

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。它通过系统讲解和个案分析，使学生对中外名主持的工作特点、职业要求和职业准

备有较为详尽的了解，并结合自身学习提升专业水准和素质修养。其以电视媒体主持人为主要研究对象，采用讲解、讨论和观摩等方式，分主持人与栏目、主持人与公众、西方主流媒体名主持个案研究、中国电视主持人现状与未来、主持人的语言表达、主持人职业规划与市场等多个专题开展教学。

课程号： 10425240

课程名称： 广告美术基础-2

课程英文名： Basic Advertisement Art-2

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《平面广告设计》基础篇

课程简介：

平面构图透视方法，临摹范画和宏扬写生，掌握静物、人物和风景的造型方法。

课程号： 10425330

课程名称： 消费行为学

课程英文名： Consumer Behavior

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编。

课程简介：

主要运用心理学、社会学的方法以及文化现象的分析批判来深入细致的剖析和研究大众消费的特征和规则，在掌握消费过程及消费特点的基础上能掌握消费与生产、消费与市场的关系，以及消费行为学的知识来分析和把握营销市场及规则。

课程号： 10425430

课程名称： 广告营销学

课程英文名： Advertisement Marketing

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 讲义材料

课程简介：

广告营销学的方法、应用特点，广告与营销的内容、相互关系及传播营销效果。主要包括整合营销的市场效用、广告营销信息的有效性、广告的传播效果、确定促销目标与广告预算、公共关系与公共传播等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 10425530

课程名称： 电视广告学

课程英文名： Television Advertisement

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《电视广告学》刘平，四川大学出版社

课程简介：

电视广告学的基础知识，电视广告的方法、特征和传播效果，电视广告创意、制作及策略。

课程号： 10426040

课程名称： 现代汉语

课程英文名： Modern Chinese

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《现代汉语》，黄伯荣等主编，高等教育出版社。

课程简介：

类级平台课，以语言学原理为指导，讲授现代汉语语音词汇语法修辞和记录现代汉语的符号体系现代汉语等方面的系统知识，联系语言实际，帮助学生提高运用现代汉语的能力。

课程号： 10426140

课程名称： 中国当代文学

课程英文名： Contemporary Chinese Literature

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国当代文学史》洪子诚 北京大学出版社

课程简介：

介绍从中华人民共和国成立到今天的中国文学发展历程，讲解较重要的文学思潮和文学流派，介绍小说、诗歌、散文、戏剧文学等方面具有开创价值和较大影响的重要作家作品，使学生对中国当代文学有较全面的把握和了解。

课程号： 10426430

课程名称： 比较文学

课程英文名： Comparative Literature

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 中国文学、外国文学

考核方式： 考试

教材：《比较文学论》曹顺庆主编，四川大学出版社

课程简介：

本课程是面向文新学院的专业必修课。讲授比较文学的性质、背景、方法和意义。介绍迄今所取得的研究成果，通过比较中西方文学现象（作家作品、文学思想、文学流派、创作手法和技巧）的异同，加深学生对文学和中国文学和西方文学的理解。

课程号： 10426440

课程名称： 比较文学

课程英文名： Comparative Literature

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《比较文学论》曹顺庆主编，四川大学出版社

课程简介：

讲授比较文学的性质、背景、方法和意义。介绍迄今所取得的研究成果，通过比较中西方文学现象（作家作品、文学思想、文学流派、创作手法和技巧）的异同，加深学生对文学和中国文学和西方文学的理解。

课程号： 10426520

课程名称： 语言学概论

课程英文名： Introduction to Linguistics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 现代汉语，古代汉语

考核方式： 考试

教材：《语言学概论》高名凯 商务印书馆

课程简介：

联系汉语、英语、俄语等语言实际，系统讲授语言的本质特征、功能特征、结构特征、语言的记录符号文字以及语言的发展演变等方面的基本知识和主要规律，使学生掌握语言学的基本原理，为科学地认识语言、分析研究语言打下基础。

课程号： 10426620

课程名称： 古典文献学

课程英文名： Bibliography of Chinese Classics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程比较系统地向学生讲授传统文献学知识，即目录学、版本学、校雠学的源流、发展、衍变，让学生掌握扎实的古文献基本知识。

课程号： 10426820

课程名称： 当代外国电影作品分析

课程英文名： Analysis of Contemporary Foreign Cinematic Works

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编讲义

课程简介：

通过对外国电影作品的分析，介绍外国当代电影艺术的创作规律、风格、方法等。

四川大学本科课程简介

课程号： 10427120
课程名称： 中国当代诗歌
课程英文名： Chinese Contemporary Poetry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 讲义

课程简介：

主要讲授中国当代诗歌的发展历程，不同时期的代表诗人与代表作品。总结诗歌创作的经验，探索当代诗歌的发展道路。

课程号： 10427220
课程名称： 中国当代小说
课程英文名： Chinese Contemporary Fiction

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 讲义

课程简介：

主要讲授中国当代小说的发展历程，不同时期的代表作家与代表作品。总结小说创作的经验，探索当代小说的发展道路。

课程号： 10428620
课程名称： 公共关系学
课程英文名： Public Relations

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

讲授公共关系的内涵、特点及基本的社会作用。主要内容包括公共关系的范围、公共关系的元素、公共关系应用、公共关系的社会作用及公共关系的市场效用等。

课程号： 10428950
课程名称： 专业实习
课程英文名： Graduation Practice

学时： 160 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

学生本期自己到外单位实习

课程号： 10431030
课程名称： 广播电视概论
课程英文名： Introduction to Radio and Television Broadcasting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《广播电视学导论》，欧阳宏生编，四川大学出版社，2002年6月。

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。主要结合中国广播电视事业的实际，分析有中国特色的社会主义广播电视的基本特色，说明中国广播电视的性质、任务、功能，研究中国广播电视节目、技术、管理、经营发展的基本规律，论述从业人员素质、广播电视受众同事业发展的密切关系，阐明21世纪中国广播电视发展战略。

课程号： 10433020
课程名称： 媒体产业经营
课程英文名： Management of Media Industry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《电视节目经营策略》，周鸿铎著，北京广播学院出版社，2000年2月

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。在概要分析传媒当前发展趋势的基础上，重点对目前媒体产业化经营活动的分析、应用和实践进行研究。主要内容包括：一、媒体产业经营概论；二、媒介组织；三、媒介市场；四、媒介市场营销；五、媒介产业经营中的财力管理；六、媒介产业经营中的人力资源；七、媒介产业经营中的品牌策略。

课程号： 10434020
课程名称： 广播电视文化学
课程英文名： Radio and TV Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。它主要从创作、文本、接受、语境等视角探讨广播电视文化的阐释、功能及消费。它主要分五部分：创作主体与广播电视文化，媒介特性与广播电视文化，接受主体与广播电视文化，社会文化思潮与广播电视文化，文学艺术思潮与广播电视文化。

四川大学本科课程简介

课程号： 10435020
课程名称： 名牌节目研究
课程英文名： Research on Famous Programs

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。它主要分三部分：一、电视访谈类节目的发展历程、发展现状、发展趋势，探讨在电视访谈类节目整体策划中如何保护个人隐私权、如何避免庸俗化等问题并提出应对措施；二、电视广告节目的发展历程、发展现状、发展趋势，探讨电视广告的滥用名人广告效应以及审美格调低下等问题并提出应对措施；三、电视剧的发展历程、发展现状、发展趋势，探讨电视剧节目题材的重复与滥用，电视剧节奏的单一和拖沓等问题并提出应对措施。

课程号： 10436440

课程名称： 古代汉语B

课程英文名： Ancient Chinese B

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 现代汉语

考核方式： 考试

教材： 《古代汉语》（四卷），王力编著

课程简介：

专业课程，以文选为纲，通过先秦两汉等时代典范文言文作品的系统讲解，把文言语法、文字、音韵、训诂、修辞、文体等理论知识，以及古汉语中常用词的意义和用法等有机结合，辅以练习，提高学生阅读文言文的能力。

课程号： 10438630

课程名称： 西方影视理论及流派

课程英文名： Western Film and TV Theories and Schools

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《世界电影理论思潮》，游飞、蔡卫著，中国广播电视出版社，2002年1月。

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。主要介绍自电影诞生以来在影视文化史上有影响的影视理论主张和影视美学原理，在关注影视艺术历时性发展脉络的过程中，贯穿着相应流派的影视作品的观摩和研究，而影视理论的学习则融会在经典影视作品的研究分析中。

课程号： 10439030

课程名称： 新闻采访

课程英文名： News Covering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《新闻采访》邱沛篁，四川大学出版社

课程简介：

介绍新闻采访的系统理论，着重介绍各种采访方式的特点、要求、技巧等等，并探讨新闻工作中，记者采访时会遇到的种种技术上和伦理上的问题。

课程号： 10441230

课程名称： 中外广告史

课程英文名： History of Chinese and Foreign Advertisement

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《中外广告简史》黄勇，四川大学出版社

课程简介：

中外广告及设计的发展概况及广告特征，并由此掌握广告及广告设计发展的基本规律，对中外广告有一个基本的认知。课程将主要结合中外广告案析的剖析，从具体的个案分析过程中对中外广告的发展概况及特征进行认知。

课程号： 10442820

课程名称： 中国当代散文

课程英文名： Modern Chinese Essays

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 讲义

课程简介：

主要讲授中国当代散文的代表作家、作品、流派及艺术主张，总结散文创作经验，探索散文新的发展道路。

课程号： 10442920

课程名称： 秘书学

课程英文名： Secretary Science

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《秘书学概论》陆瑜芳，复旦大学出版社

课程简介：

主要讲授秘书学的研究对象及方法；秘书部门的性质、职能；秘书人员的具体工作及要求；秘书人员的素质培养等。有利于学生就业和适应工作。

四川大学本科课程简介

课程号： 10443020
课程名称： 艺术鉴赏与批评
课程英文名： Art Appreciation and Critique

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

主要讲授有关艺术鉴赏与批评的基本理论和常识，包括艺术的含义、构成、意义，艺术鉴赏的基本知识，艺术批评的基本原理，不同艺术门类的特点，以及中国艺术和西方艺术的特征、差异等。

课程号： 10443120

课程名称： 现代语言研究

课程英文名： Modern Language Research

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 现代汉语、语言学概论

考核方式： 考试

教材： 待定。

课程简介：

选修课程，介绍现代语言学研究的流派、方法及其流派。

课程号： 10443220

课程名称： 中国传统语言文字学

课程英文名： Traditional Chinese Philology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 古代汉语 10423040

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

选修课程，主要讲授音韵学、训诂学、文字学及古汉语词汇语法研究。

课程号： 10443340

课程名称： 广播电视新闻学

课程英文名： Journalism for Radio and Television Broadcasting

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。其旨在培养既具有较强的理论功底又具备一定动手能力的高素质广播电视新闻从业人员。授课内容包括广播电视新闻学基本理论、电视新闻写作、电视新闻采访、电视新闻摄像、电视新闻编辑（包括非线性编辑与线性编辑）、新闻策划等。

课程号： 10443430

课程名称： 读者学

课程英文名： Reader Study

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

介绍读者的阅读心理、消费行为及其与出版市场的关系。

课程号： 10443830

课程名称： 影视艺术概论

课程英文名： Introduction to Film and Television Art

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影视艺术基础教程》，熊术新著，南京大学出版社，2005年8月。

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。主要讲授影视艺术的基本知识、基本概念、基本原理和主要美学主张，通过一些经典影视文本的观摩和分析，让学生了解和熟悉一些基本的影视艺术规范，培养学生对影视艺术的兴趣和对视觉文化的感受性，增强学生的视觉阅读能力。

课程号： 10445440

课程名称： 广告美术基础-1

课程英文名： Basic Advertisement Art-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《平面设计》基础篇，曹邑，四川大学出版社

课程简介：

主要讲解构图、透视技法，通过临摹范画和实物写生，创作这一循序渐进的过程，让学生掌握静物、人物和风景的造型方法。

课程号： 10445730

课程名称： 文化原典导读

课程英文名： Guide to Chinese Classics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

1、使中文本科生在校期间能够真正接触中国文化的原典，亲炙亲尝中国文化中的人文精神，使学生认识到传统中国文化在世界文化史中的伟大和灿烂，力图一定程度上纠正一个世纪以来的西方中心论在青年学生头脑中留下的偏颇倾向。2、增强学生的文献解读能力。3、训练学生的思维和研究能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 10446130
课程名称: 文艺美学
课程英文名: Aesthetics of Literature & Art

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《美学概论》王朝闻, 人民出版社

课程简介:

介绍美学和文艺学的基本知识和理论, 包括美学及文学的研究对象与方法, 审美对象, 审美经验, 审美教育和文学艺术主要范畴。

课程号: 10446220
课程名称: 视觉传播
课程英文名: Visual Communication

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

主要是结合图像本身的特性和信息传播的结构, 研究分析图像等非文字信息在传播(主要是大众传播)过程中的影响。从视觉文化的角度深入研究人类形象。

课程号: 10446320
课程名称: 网络传播学
课程英文名: Science of Internet Communication

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

通过分析和研究互联网媒体的各种基本特点, 揭示互联网时代“多媒体”传播方式给人类生活方式带来的巨大改变, 进而探讨媒介之于人类的意义。

课程号: 10446630
课程名称: 新闻传播名著导读
课程英文名: Journalism & Communication Classic Reading

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

以古今中外各名家的名著段落为案例, 通过学习前人的智慧, 加深对新闻传播理论及实践的洞见, 从而高屋建瓴, 提升学生的理论功底, 加强业务能力。

课程号: 10446940
课程名称: 平面广告设计-1
课程英文名: Two-dimension Design for Advertisement-1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《平面广告设计》基础篇, 曹邑, 四川大学出版社

课程简介:

主要介绍平面设计的基本元素, 构架, 平面构成艺术, 色彩构成艺术, 中文字体设计, 图案设计, VIS体系介绍, 书籍字体设计。

课程号: 10447040
课程名称: 平面广告设计-2
课程英文名: Two-dimension Design for Advertisement-2

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《平面广告设计》基础篇, 曹邑, 四川大学出版社

课程简介:

主要介绍平面设计的基本元素, 构架, 平面构成艺术, 色彩构成艺术, 中文字体设计, 图案设计, VIS体系介绍, 书籍字体设计。

课程号: 10447130
课程名称: 广告媒体学
课程英文名: Advertisement Media Study

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

主要从广告运作的角度研究报纸、杂志、广播、电视、互联网等各种户外广告媒体的性质、特征及实践运用等。

课程号: 10447230
课程名称: 广告媒体企划
课程英文名: Advertisement Media Planning

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

主要讲授广告媒介的策划方式和传播效果测评。包括报刊媒介、电子媒介、网络媒介、户外媒介及新型媒介的广告传播手段及效果测评, 使学生对广告媒介的传播规律有较为具体的认知并学会运用媒介的具体策略和方法。

四川大学本科课程简介

课程号: 10447330
课程名称: 广告效果测评
课程英文名: Test and Evaluation of Advertisement Effectiveness
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
广告效果测评的内容、方法、手段和结果形式,以及客户关系和市场目标。

课程号: 10447430
课程名称: 品牌管理
课程英文名: Branding Management
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
品牌管理是针对品牌的市场运作的特征、品牌的市场效果及品牌的市场管理进行学习和认知的一门课程,学习的主要内容侧重于从市场管理学的角度来认识品牌的设计、品牌与企业产品之间的关系、品牌的市场运用以及品牌的市场测评等内容。

课程号: 10447530
课程名称: 品牌研究
课程英文名: Brand Study
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
品牌研究是一门针对品牌的市场效用进行具体分析探讨的专业课程,包括品牌的内涵、品牌外延、品牌的传播特征和品牌效益及市场特征、品牌的效果测评、品牌的经济及社会效益等。

课程号: 10447830
课程名称: 商业环境广告
课程英文名: Advertisement of Commercial Environment
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
商业环境是针对具体的商业环境设计的一门课程,主要讲授商业环境的具体的环境特点及营销关系,包括商业环境设计适宜商业营销的基本特征、商业环境设计理念及设计方法以及商业环境设计的视觉效果和营销环境的关系。

课程号: 10447930
课程名称: 出版物市场调查与营销
课程英文名: Market Survey and Marketing of Publications
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《市场营销》高等教育出版社
课程简介:
介绍并训练市场调查方法与分析,从商品经济角度审视出版营销策略与规律。

课程号: 10448030
课程名称: 海外出版产业通论
课程英文名: Introduction to Overseas Publishing Industry
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《世界书业通论》李苓,四川人民出版社
课程简介:
介绍国际书业动态、规模、机构类型、经营管理、出版政策、发行手段以及出版商应付国际国内市场考验的经验与教训。

课程号: 10448220
课程名称: 新闻策划研究
课程英文名: News Planning Studies
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
探讨新闻策划的种类及其存在的必然性,并对多家媒体联合新闻策划的选题,进行了分析、解读。特别区分新闻策划与策划新闻之间的差异,提高学生业务水准。

课程号: 10448330
课程名称: 新闻出版法律法规
课程英文名: Visual Communication
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编讲义
课程简介:
介绍与新闻出版相关的法律法规的制定、实施,使学生增强新闻工作的法制意识,探讨中国在新闻立法方面存在的问题和瓶颈,对前景进行分析。

四川大学本科课程简介

课程号： 10448720
课程名称： 广播电视与网络
课程英文名： Radio and TV and Network

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《网络传播概论》，杜骏飞著，福建人民出版社，2003年3月。

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。旨在利用各种研究工具，通过对电视与网络的比较研究，进一步加深对电视与网络在文化学视野下的了解与认识。主要内容包括十部分：一、电视与网络比较研究的起点；二、电视与网络传播方式的比较；三、电视与网络比较研究中的主体性问题；四、叙事方法在电视与网络传播比较研究中的应用；五、现象学方法在电视与网络传播比较研究中的应用；六、阐释学在电视与网络传播比较研究中的应用；七、编/解码分析方法在电视与网络传播比较研究中的应用；八、心理学理论在电视与网络传播比较研究中的应用；九、后现代主义文化批评；十、符号世界里的电视。

课程号： 10449520

课程名称： 教育学

课程英文名： Education Studies

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《当代教育学》，袁振国主编，教育科学出版社2004年6月出版。

课程简介：

本课程主要介绍教育与教育学的发展，当代教育学的发展和教育改革，现代教育对塑造人的作用，教师和学生在教育活动中主体的地位以及他们之间的关系。介绍课程理论、教学理论与教学策略、学习理论、教育管理与教育评价等教育学基本知识。

课程号： 10449720

课程名称： 对外汉语教学概论

课程英文名： Introduction to Teaching Chinese as a Foreign Language

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《对外汉语教学概论》，赵金铭主编，商务印书馆2004年

课程简介：

本课程系统介绍：对外汉语教学的教学设计和大纲，对外汉语教学的基本理论，对外汉语教学的教学法，对外汉语教材的基本理论研究，汉语作为第二语言的习得研究，汉语作为第二语言的测试，汉语本体研究与对外汉语教学，现代科学技术与对外汉语教学，对外汉语教学的前景展望。

课程号： 10450030

课程名称： 中国民俗学

课程英文名： Chinese Folklore

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

民俗的基本特征和社会功能；中国民俗起源与发展；中国民俗的类型、民俗遗传的保护与利用。

课程号： 10450120

课程名称： 公共关系学

课程英文名： Public Relations

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

通过介绍常规公关事业的发生发展，以及一般企业单位和其他实体在公共关系方面的具体实践，解释公共关系于人际传播、组织传播及大众传播之中的内在规律。

课程号： 10450330

课程名称： 影视文化传播

课程英文名： Communication of Movie and TV Culture

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业学生的专业课。它主要从文化艺术思潮与影视艺术的关系入手，探讨影视文化传播的方式、技巧及规律。其主要内容分七个部分：影视文化传播媒介，文学思潮与影视传播，艺术思潮与影视传播，美学思潮与影视传播，哲学思潮与影视传播，社会文化思潮与影视传播，民族文化思潮与影视传播。

课程号： 10450930

课程名称： 中国文学-1

课程英文名： Chinese Literature-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国文学》（先秦两汉卷），四川人民出版社修订版，刘黎明。

课程简介：

《中国文学》讲授从先秦至近代的中国各体文学。在描述中国文学历史的基础上，引导学生进行经典原著的文本阅读，感受中国文学的独特魅力，并通过模拟练习，将古典艺术转化为实用技能。中国文学—1讲述先秦两汉文学。

课程号： 10451830

课程名称： 影视名导演研究

课程英文名： Research on Famous Directors

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向广播电视新闻学本科专业及校内其他专业学生的选修课。在简要介绍影视导演的工作流程的前提下，将选取中外著名导演作为个案进行研究，探讨这些具有代表性的导演的价值观、艺术观、作品系列和事业发展轨迹，同时分析其事业推进对社会产生的影响。主要内容分好莱坞类型电影专集、

100部经典电影、商业电影与艺术电影、中国大陆电影导演研究、韩国电影市场的启示、欧洲导演研究专题、影视语言专题等十几个教学模块，用讲授、讨论和观摩等方式进行教学。

外国语学院

课程号: 10500510

课程名称: 俄语会话-1

课程英文名: Oral Russian-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大学俄语》(东方, 第一册)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的类级平台课。讲授俄语语音语调的基本知识, 扩大学生的词汇量, 结合所学的实践课内容, 进行大量的会话练习, 发展学生持续对话及口述能力。

课程号: 10500610

课程名称: 俄语会话-2

课程英文名: Oral Russian-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语会话-1

考核方式: 考试

教材: 《大学俄语》(东方, 第二册)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。结合所学内容, 进行大量的会话练习, 发展学生持续对话能力及口述能力, 把语音、语法词汇进一步结合, 达到牢固掌握所学语言材料的能力。

课程号: 10500710

课程名称: 俄语听力-1

课程英文名: Listening-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《俄语视听说教程》(1)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的类级平台课。听力主要通过电教设备讲述和实践: 1, 俄语语音听力训练; 2, 利用俄文原版音像资料, 培养学生的摹仿能力, 使学生基本能听懂简单的俄语对话, 了解国情知识, 配合基础俄语教学及会话课教学。

课程号: 10500810

课程名称: 俄语听力-2

课程英文名: Listening-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语听力-1

考核方式: 考试

教材: 《俄语视听说教材》

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。采用俄罗斯原版录音录象带, 集知识性、趣味性于一体, 让学生积极的提高听说能力。

课程号: 10501020

课程名称: 法语国家概况-1

课程英文名: Survey of French-speaking Countries-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《法语国家概况》, 外研社

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。介绍法语国家的社会制度, 历史变革, 社会、文化教育等各方面的背景知识。

课程号: 10501110

课程名称: 法语会话-1

课程英文名: Oral French-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 综合法语

考核方式: 考试

教材: 《Le Nouveau sans Frontière》-1

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的类级平台课。法语日常会话, 外事交际会话, 培养学生的法语语言的口头表达能力。

课程号: 10501210

课程名称: 法语会话-2

课程英文名: Oral French-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语会话-1

考核方式: 考试

教材: 《Le Nouveau sans Frontière》-1

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。法语日常会话, 外事交际会话, 培养学生的法语语言的口头表达能力。

课程号: 10501310

课程名称: 法语听力-1

课程英文名: Listening-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 综合法语

考核方式: 考试

教材: 《Francais 300》, 《Bonne Route》

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的类级平台课。日常会话、书信、采访记、参观、购物等。它体现了不同语级口头法语的特点, 同时也表现了法国人在不同场合的讲话情况。学生要边听边读边模仿语音语调, 直到能完全听懂。

四川大学本科课程简介

课程号: 10501410
课程名称: 法语听力-2
课程英文名: Listening-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语听力-1

考核方式: 考试

教材: 《Bonne Route》, 《Bienvenu en France》

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。日常会话、书信、采访记、参观、购物等。它体现了不同语级口头法语的特点,同时也表现了法国人在不同场合的讲话情况。学生要边听边读边模仿语音语调,直到能完全听懂。

课程号: 10501880

课程名称: 基础日语-1

课程英文名: Basic Japanese (1)

学时: 128 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《新编日语》(1)(2), 上海外语教育出版社

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的类级平台课。涉及日语语音、文字、词汇、语法、句型等。课文题材以学校、家庭、社会为主,同时兼顾日本文化、风俗习惯等方面的内容。体裁除会话和短文外,还有少量书信、日记等。

课程号: 10501980

课程名称: 基础日语-2

课程英文名: Basic Japanese (2)

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 基础日语-1

考核方式: 考试

教材: 《新编日语》(1)(2), 上海外语教育出版社

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的类级平台课。课程题材以学校、家庭、社会为主,同时兼顾日本文化,风俗习惯等方面的内容。教学原则以听说为主,读写为辅;采用场景和形象教育法,逐步培养直接用外语思维的能力。

课程号: 10502020

课程名称: 日本概况-1

课程英文名: Introduction to Japan (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编,《日本概况》,复旦大学《日本》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。以日本地理概貌为主线,主要介绍日本的地理位置与地貌特征、气候与自然现象、人口及产业分布、风土风俗与人文景观、传统文化与传统节日,同时兼顾介绍日本现代社会的政治、经济、文化、教育的方面的基本情况。

课程号: 10502120

课程名称: 日本概况-2

课程英文名: Introduction to Japan (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日本概况-1

考核方式: 考试

教材: 自编,《日本概况》,复旦大学《日本》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。以日本历史概况为主线,主要介绍日本政治、经济、外交、文学、文化、教育诸方面的发展历史,兼顾介绍历史上的主要人物、主要事件、主要成果,同时涉及日本民族及言语的起源问题、中日关系问题、现代日本的社会问题等内容。

课程号: 10502210

课程名称: 日语会话-1

课程英文名: Oral Japanese (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的类级平台课。主要讲解入门日语当中的基本会话句型,并且紧密结合日常生活,分场景分主题说明各种句型及词汇的用法。并要求学生练习或自己编写时场景会话。

课程号: 10502310

课程名称: 日语会话-2

课程英文名: Oral Japanese (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语会话-1

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。主要讲解初级日语当中的基本会话句型和某些特

四川大学本科课程简介

定的口语用法。并结合日常生活，反复练习，以达到基本熟练掌握常用句型，流利对话的水平。

课程号： 10502410

课程名称： 日语听力-1

课程英文名： Listening (1)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《数のききとり》冈崎志津子 小西正子 凡人社
社《楽しく聞こう》I文化外国语学院学校凡人社
宫城幸枝 三井昭子 牧野惠子 柴田正子
太田淑子共著《毎日の聞きとり50日》初級
上 凡人社

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的类级平台课。本阶段学习以语音、数字入手再加上有趣的画面，能让学生愉快地进入日语学科的大门。本课程将从纯正的日语语音入手，引导学生了解日语的音声特征。培养学生对日语语法、句型以及日语知识的理解力。课程将设计日语语言使用的环境进行听力练习，让学生亲近语言，养成听的习惯，初步达成学生在日常生活中的听解能力。

课程号： 10502510

课程名称： 日语听力-2

课程英文名： Listening (2)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 日语听力-1

考核方式： 考试

教材：《楽しく聞こう》II文化外国语专门学校凡人社
《毎日の聞きとり50日上》初級 宫成幸枝，
三井昭子 牧野惠子 柴田正子 太田淑子 凡人社
松本隆 市川綾子 衣川隆生 石崎晶子 瀬
戸口彩《日本語能力試験3・4級受験問題集
》聴解 アルク

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。本课程需要达到《日语听力-1》的听解能力。课程将以听解的方式让学生进一步掌握日语基础知识并从日语听力的特点入手，培养学生巧听、泛听。达到综合的听解和运用日语的能力。

课程号： 10503080

课程名称： 综合法语-1

课程英文名： Comprehensive French-1

学时： 128 学分： 8.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《法语》(1册)马晓宏，外研社

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的类级平台课。法语基础知识，包括基本词汇、语法结构等等，培养学生听、说、读、写的基本能力。

课程号： 10503180

课程名称： 综合法语-2

课程英文名： Comprehensive French-2

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 综合法语1

考核方式： 考试

教材：《法语》(2册)马晓宏，外研社

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的类级平台课。法语基础知识，包括基本词汇，语法结构等等，培养学生听、说、读、写的基本能力。

课程号： 10506520

课程名称： 商务日语-2

课程英文名： Business Japanese (2)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 商务日语-1

考核方式： 考查

教材：1、李晨编著《商务日语最前线(新)》，外语教学与研究出版社，2004年；2、目黑真实编著《日语会话商务篇》，外语教学与研究出版社，2004年

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过该课程的学习，使学习者将来所从事的中日贸易工作以及相关的翻译工作打下较为扎实的基础。第一部分：主要学习商务谈判的基础知识，如：联系洽谈时间、询价、报价、介绍厂家及商品、还价、订货、佣金、付款条件、签订合同、索赔等知识，使学习者通过模拟练习能够基本掌握和运用以上知识。第二部分：主要介绍我国的一些重要经济政策，如西部开发政策、政府工作报告中有关经济问题的阐述；阅读有关中日经济问题的介绍、评论文章。

四川大学本科课程简介

课程号： 10511380

课程名称： 基础俄语-1

课程英文名： Comprehensive Russian-1

学时： 128 学分： 8.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《东方俄语》(1)叶菱,克雷罗娃,外语教育与研究出版社,1995

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的类级平台课。本课程主要讲俄语字母及发音、音节、重音、语调等基本语音学知识。

课程号： 10511480

课程名称： 基础俄语-2

课程英文名： Comprehensive Russian-2

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 基础俄语-1

考核方式： 考试

教材：《东方俄语》(2)叶菱,克雷罗娃,外语教育与研究出版社,1995

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的类级平台课。本期继续各种俄语基础知识教学。在巩固语音知识的基础上，重点讲述词汇用语，变化等词汇学知识。

课程号： 10511580

课程名称： 基础俄语-3

课程英文名： Comprehensive Russian-3

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 基础俄语-2

考核方式： 考试

教材：《大学俄语（东方）》（3）

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。本阶段的主要教学内容。在日常生活，学习及一般社会、文化等题材范围内教授常用的词语及句式，培养学生听说读写言语技能，发展对话和叙述的交际能力。

课程号： 10511680

课程名称： 基础俄语-4

课程英文名： Comprehensive Russian-4

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 基础俄语-3

考核方式： 考试

教材：《大学俄语（东方）》（4）

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。本课程在基础阶段和提高阶段之间起承上启下的作用。在日常生活及一般国情、社会、文化等题材范围内教授常用的词语及句子，发展听说读写言语技能。

课程号： 10511820

课程名称： 俄语听力-4

课程英文名： Listening-4

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 俄语听力-3

考核方式： 考试

教材：《俄语视听说教程》（4）

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。以视听教学方法为基础，对听说技巧进行强化训练，在低年级的任务是借助电教设备来加强和发展学生打听力、会话、交际能力。

课程号： 10511910

课程名称： 俄语会话-3

课程英文名： Oral Russian-3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 俄语会话-2

考核方式： 考试

教材：自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。本课程力求体现现代外语教学法提出的交际性原则。教学力求有利于交际能力的提高。在教学的过程中利用各种练习，使教学具有一定的趣味性，使学生的时间能力得到一定的提高。

课程号： 10512010

课程名称： 俄语会话-4

课程英文名： Oral Russian-4

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 俄语会话-3

考核方式： 考试

教材：自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。本课程力求体现现代外语教学法提出的交际性原则。教学力求有利于交际能力的提高。在教学的过程中利用各种练习，使教学具有一定的趣味性，使学生的时间能力得到一定的提高。

课程号： 10512120

课程名称： 俄语视听-1

课程英文名： Audio-Visual Workshop-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 俄语听力-4

考核方式： 考试

教材：《俄语视听说教程》（5）

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。以视听教学方法为基础，对听说技巧进行强化训练。在高年级填补提高阶段俄语课在训练听说能力的不足，借助电影、录象来加强学生运用语言的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 10512220

课程名称: 俄语视听-2

课程英文名: Audio-Visual Workshop-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语视听-1

考核方式: 考试

教材: 《俄语视听说教程》(6)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。主要提高学生在电视新闻、影视教学片方面的听力水平。

课程号: 10512320

课程名称: 俄语视听-3

课程英文名: Audio-Visual Workshop-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语视听-2

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。收视电视新闻,进行听力、翻译训练。播放故事片录像和录音,精选其中片段进行听和说的训练。

课程号: 10512420

课程名称: 俄语视听-4

课程英文名: Audio-Visual Workshop-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语视听-3

考核方式: 考试

教材: 《俄语视听说教程》(8)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。收视电视新闻,进行听力、翻译训练。播放故事片录像和录音,精选其中片段进行听和说的训练。

课程号: 10512520

课程名称: 俄苏文学史-1

课程英文名: History of Russian Literature-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《俄国文学史》曹靖华主编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。俄国文学各时期文学发展概貌和主要流派及其代表人物。重点作家生平创作及代表作品赏析。俄国文学的民族特点。

课程号: 10512620

课程名称: 俄苏文学史-2

课程英文名: History of Russian Literature-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄苏文学-1

考核方式: 考试

教材: 《俄国文学史》曹靖华主编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。苏联文学各时期文学发展概貌和主要流派及其代表人物。重点作家生平创作及代表作品赏析。俄国文学的民族特点。

课程号: 10512760

课程名称: 俄语口笔语实践课-1

课程英文名: Intensive Reading -1

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 基础俄语-4

考核方式: 考试

教材: 《大学俄语-第五册》(东方)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。帮助本专业学生在一二年级实践能力的基础上,增加词汇量,加强常用语言、句式的积极使用,提高语言运用能力。

课程号: 10512860

课程名称: 俄语口笔语实践课-2

课程英文名: Intensive Reading -2

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 俄语口笔语实践课-1

考核方式: 考试

教材: 《大学俄语-第六册》(东方)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。帮助本专业学生在一二年级实践能力的基础上,增加词汇量,让学生熟悉社会、文化、经济、政治、科技等题材,加强对艺术作品的分析理解能力,逐步培养和发展学生独立工作能力。

课程号: 10512960

课程名称: 俄语口笔语实践课-3

课程英文名: Intensive Reading -3

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 俄语口笔语实践课-2

考核方式: 考试

教材: 《大学俄语—第七册》(东方)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。主要内容有词汇、词义辨析、构词知识及反映俄国国情、社会、文艺、教育、经济改革为内容的课文以及功能修辞方面的知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 10513060

课程名称: 俄语口笔语实践课-4

课程英文名: Intensive Reading -4

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 俄语口笔语实践课-3

考核方式: 考试

教材: 《大学俄语—第八册》(东方)

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。主要内容有词汇、词义辨析、构词知识,及反映俄国国情、社会、文艺、教育、经济改革为内容的课文以及功能修辞方面的知识。

课程号: 10513320

课程名称: 俄译汉

课程英文名: Russian-Chinese Translation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《俄译汉教程》

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本课程向学生传授必要的基本的俄译汉的理论知识、方法和技巧,培养学生俄译汉的实践能力,为将来从事教学和翻译工作打好基础。

课程号: 10513420

课程名称: 汉译俄

课程英文名: Chinese-Russian Translation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄译汉

考核方式: 考试

教材: 《汉译俄教程》

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本课程向学生传授必要的基本的汉译俄的理论知识、方法和技巧,培养学生俄译汉的实践能力,为将来从事教学和翻译工作打好基础。

课程号: 10513520

课程名称: 俄语写作-1

课程英文名: Writing-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。俄语写作课是一门有有一定理论指导的实践课。它的任务是通过讲解必要的俄语写作知识,通过阅读各种题材、题材的课范文,进行大量的练习,以提高学生书面表达思想的能力,做到语句正确,文理通顺。

课程号: 10513620

课程名称: 俄语写作-2

课程英文名: Writing-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语写作-1

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。俄语写作课是一门有有一定理论指导的实践课。它的任务是通过讲解必要的俄语写作知识,通过阅读各种题材、题材的课范文,进行大量的练习,以提高学生书面表达思想的能力,做到语句正确,文理通顺。

课程号: 10513720

课程名称: 俄语写作-3

课程英文名: Writing-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语写作-2

考核方式: 考试

教材: 《俄语写作》(四五年级)北外编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。修辞规则,词序,成语谚语,警句格言,应用文。

课程号: 10513820

课程名称: 俄语写作-4

课程英文名: Writing-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语写作-3

考核方式: 考试

教材: 《俄语写作》(四五年级)北外编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。俄语文语的基本特征,文语句型,记叙文,描写说明文,记叙文的动词时体,直接引语与间接引语,不定人称句与泛指人称句。

课程号: 10514520

课程名称: 经贸俄语

课程英文名: Commercial Russian

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《新编经贸俄语教程》

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。学习各类经贸书函及文件格式、语言特点、常用句型、词汇及词组,介绍当今经贸俄语的最新状况和特点,外贸进出口业务的基本环节和信用证的基本常识。

四川大学本科课程简介

课程号： 10514620
课程名称： 俄罗斯文化教育
课程英文名： Education of Russian Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《俄罗斯文化教育》

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。介绍俄罗斯美术、音乐、戏剧、芭蕾、教育方面的情况（历史及现状）。

课程号： 10514820

课程名称： 语言与文化专题（俄）

课程英文名： Study on Language and Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。主要讲述语言与文化的关系理论及语言国情学的基本知识：俄语词汇的民族文化语义、词汇概念及非等价性、词汇背景、背景词、词汇背景的特性和功能、俄语成语、谚语的民族文化语义等。对于本科生而言，重点在成语、谚语的民族文化语义。

课程号： 10514920

课程名称： 现代俄语理论-2

课程英文名： Modern Russian Theories-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 现代俄语理论-1

考核方式： 考查

教材：《现代俄语专业理论教程》

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本课程传授现代俄罗斯标准语的语音、构句、词法、句法、词汇等方面的基础理论知识，介绍俄语诸内部结构的理论观点和体系。

课程号： 10515020

课程名称： 现代俄语理论-1

课程英文名： Modern Russian Theories-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《现代俄语专业理论教程》

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本课程传授现代俄罗斯标准语的语音、构句、词法、句法、词汇等方面的基础理论知识，介绍俄语诸内部结构的理论观点和体系。

课程号： 10515720

课程名称： 俄语经典作品赏析-1

课程英文名： Readings of Russian Classics-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《俄苏文学名著选读》

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。从《伊戈尔远征记》开始，俄苏文学源远流长。本课程让学生了解俄苏文学的同时，领略文学艺术大师的魅力所在。

课程号： 10515820

课程名称： 俄语经典作品赏析-2

课程英文名： Readings of Russian Classics-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 俄语经典作品赏析-1（10515720）

考核方式： 考查

教材：《俄苏文学名著选读》

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。从《伊戈尔远征记》开始，俄苏文学源远流长。本课程让学生了解俄苏文学的同时，领略文学艺术大师的魅力所在。

课程号： 10516020

课程名称： 俄语语音学

课程英文名： Russian Phonetics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。主要讲授俄语语音语调及朗读技巧，通过实际的强化朗读训练，使学生基本掌握俄语正确的语音语调，能流利自如地朗读各种体裁包括叙述、政论、诗歌等文章。

课程号： 10516220

课程名称： 科技俄语

课程英文名： Russian for Science and Technology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《科技俄语选读》（3）

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。主要介绍能源、电子、动力、计算机等方面的知识，使学生熟悉掌握该领域术语，惯用的俄语表达方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 10516520
课程名称： 翻译理论与译品赏析（俄）
课程英文名： Translation Theory and Readings

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《翻译论》曹文学，吉林文史出版社

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。通过理论与实践相结合，了解基本翻译理论，提高翻译水平。

课程号： 10516620

课程名称： 法语视听-1

课程英文名： Audio-Visual Workshop-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语听力

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。提高学生对语言真实度较高的各类视听材料的理解能力和口头表达能力，加深对法语国家的政治、经济、文化、社会等各方面的认识和了解。

课程号： 10516720

课程名称： 法语视听-2

课程英文名： Audio-Visual Workshop-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语视听-1

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。提高学生对语言真实度较高的各类视听材料的理解能力和口头表达能力，加深对法语国家的政治、经济、文化、社会等各方面的认识和了解。

课程号： 10516820

课程名称： 法语视听-3

课程英文名： Audio-Visual Workshop-3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语视听-2

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。提高学生对语言真实度较高的各类视听材料的理解能力和口头表达能力，加深对法语国家的政治、经济、文化、社会等各方面的认识和了解。

课程号： 10516920

课程名称： 法语视听-4

课程英文名： Audio-Visual Workshop-4

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语视听-3

考核方式： 考试

教材： 自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。提高学生对语言真实度较高的各类视听材料的理解能力和口头表达能力，加深对法语国家的政治、经济、文化、社会等各方面的认识和了解。

课程号： 10517020

课程名称： 法语文学-1

课程英文名： French Literature-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 综合法语-4

考核方式： 考试

教材：《法国文学选集》，外语教学与研究出版社

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。通过阅读和分析法语文学作品，促进学生语言基本功和人文素质的提高，通过对作家所处的时代背景的分析，学习文学作品阅读的基本方法。

课程号： 10517120

课程名称： 法语文学-2

课程英文名： French Literature-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语文学-1

考核方式： 考试

教材：《法国文学选集》，外语教学与研究出版社

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。通过阅读和分析法语文学作品，促进学生语言基本功和人文素质的提高，通过对作家所处的时代背景的分析，学习文学作品阅读的基本方法。

课程号： 10517520

课程名称： 法语国家概况-2

课程英文名： Survey of French-speaking Countries-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语国家概况-1

考核方式： 考试

教材：《法语国家概况》，外研社

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。主要介绍法语国家的社会制度，历史变革，社会、文化教育等各方面的背景知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 10517680

课程名称: 综合法语-3

课程英文名: Comprehensive French-3

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 综合法语-2

考核方式: 考试

教材: 《法语》(3册) 马晓宏, 外研社

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。法语基础知识, 包括基本词汇, 语法结构等等, 培养学生听、说、读、写的基本能力。

课程号: 10517780

课程名称: 综合法语-4

课程英文名: Comprehensive French-4

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 综合法语-3

考核方式: 考试

教材: 《法语》(4册) 马晓宏, 外研社

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。法语基础知识, 包括基本词汇, 语法结构等等, 培养学生听、说、读、写的基本能力。

课程号: 10517840

课程名称: 综合法语-5

课程英文名: Comprehensive French-5

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 综合法语-4

考核方式: 考试

教材: 《法国语言与文化》, 外语教学与研究出版社

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课, 主要通过有关法国各领域及法国人生活各方面的文章, 讲解法语词汇、词义辨析, 构词等功能修辞方面的知识。讲述法语系统语法合法译汉翻译技巧, 同时介绍法国概况。

课程号: 10518120

课程名称: 俄国社会与文化

课程英文名: Russian Society and Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语国家概况

考核方式: 考试

教材: 《俄罗斯观光》、《俄罗斯国情》

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。介绍俄罗斯政治、经济及文化方面的情况。

课程号: 10518620

课程名称: 口译-1

课程英文名: Interpretation-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 综合法语、法语听力、法语会话,

考核方式: 考试

教材: 《大学法语口译教程》, 庄云泳, 外研社

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本课程实践性极强, 旨在培养学生的上口能力、笔头纪录能力、视听敏感性、筛选素材能力、灵活快速处理语言能力和信息综合能力等相关口译技能, 强调对学生法汉口头语言和知识基本功的培养。

课程号: 10518720

课程名称: 口译-2

课程英文名: Interpretation-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口译-1

考核方式: 考试

教材: 《大学法语口译教程》, 庄云泳, 外研社

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本课程实践性极强, 旨在培养学生的上口能力、笔头纪录能力、视听敏感性、筛选素材能力、灵活快速处理语言能力和信息综合能力等相关口译技能, 强调对学生法汉口头语言和知识基本功的培养。

课程号: 10518810

课程名称: 法语会话-3

课程英文名: Oral French-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语会话-2

考核方式: 考试

教材: 《Le Nouveau sans Frontière》-2

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。法语日常会话, 外事交际会话, 培养学生的法语语言的口头表达能力。

课程号: 10518910

课程名称: 法语会话-4

课程英文名: Oral French-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语会话-3

考核方式: 考试

教材: 《Le Nouveau sans Frontière》-3

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。法语日常会话, 外事交际会话, 培养学生的法语语言的口头表达能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 10519010
课程名称: 法语听力-3
课程英文名: Listening-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语听力-2

考核方式: 考试

教材: 《La France au quotidien》, 《Bienvenu en France》

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。日常会话、书信、采访记、参观、购物等。它体现了不同语级口头法语的特点,同时也表现了法国人在不同场合的讲话情况。学生要边听边读边模仿语音语调,直到能完全听懂。

课程号: 10519110

课程名称: 法语听力-4

课程英文名: Listening-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语听力-3

考核方式: 考试

教材: 《La France au quotidien》、《Infos 法语新闻听说练》

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。日常会话、书信、采访记、参观、购物等。它体现了不同语级口头法语的特点,同时也表现了法国人在不同场合的讲话情况。学生要边听边读边模仿语音语调,直到能完全听懂。

课程号: 10519220

课程名称: 法语写作-1

课程英文名: Writing-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 综合法语

考核方式: 考试

教材: 《法语写作基础知识》, 王立强, 外研社1994

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。讲授法语基础写作知识、写作技巧,应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号: 10519320

课程名称: 法语写作-2

课程英文名: Writing-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语写作-1

考核方式: 考试

教材: 《法语写作基础知识》, 王立强, 外研社1995

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课。讲授法语基础写作知识、写作技巧,应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号: 10519420

课程名称: 法语写作-3

课程英文名: Writing-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语写作-2

考核方式: 考试

教材: 《法语写作基础知识》, 王立强, 外研社1996

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。讲授法语基础写作知识、写作技巧,应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号: 10519520

课程名称: 法语写作-4

课程英文名: Writing-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法语写作-3

考核方式: 考试

教材: 《法语写作基础知识》, 王立强, 外研社1997

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。讲授法语基础写作知识、写作技巧,应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号: 10519620

课程名称: 法译汉、汉译法-1

课程英文名: Translation-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 综合法语、法语写作

考核方式: 考试

教材: 《实用法译汉教程》, 冯百才, 旅游教育出版社; 自编教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。对学生进行法译汉/汉译法的技能训练,使学生掌握和运用翻译的基本技巧进行翻译实践,教师进行讲评。

课程号: 10519720

课程名称: 法译汉、汉译法-2

课程英文名: Translation-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 法译汉、汉译法-1

考核方式: 考试

教材: 《实用法译汉教程》, 冯百才, 旅游教育出版社; 自编教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。对学生进行法译汉/汉译法的技能训练,使学生掌握和运用翻译的基本技巧进行翻译实践,教师进行讲评。

四川大学本科课程简介

课程号： 10519820
课程名称： 法语语音
课程英文名： French Pronunciation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语基础课

考核方式： 考试

教材：《La Parole est à vous》

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。针对中国学生在学习法语过程中容易出现的问题，尤其是地方音的干扰以及辅音上的问题进行纠正，使其法语尽量纯正。

课程号： 10520020

课程名称： 法语时事研读

课程英文名： Newspaper Reading

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编、自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。通过有关法国社会各领域的时事报刊、文章的阅读，学习掌握各种新概念、新词汇，了解法国社会各方面发展的新动向。

课程号： 10520120

课程名称： 旅游法语

课程英文名： French for Tourism

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：les métiers du tourisme (Hachette)

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。主要介绍法语导游用语与中国历史文化、地方特色等有关专业词汇的翻译；四川及全国著名旅游景点的解说词；导游尝试和有关政策。

课程号： 10520220

课程名称： 法国社会与文化

课程英文名： French Society and Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。主要介绍法国的社会制度、历史变革、社会的保障制度、教育制度、和法国文化的代表产物，以及法国文化的趋向。

课程号： 10520820

课程名称： 法语语法

课程英文名： French Grammar

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 综合法语1、2

考核方式： 考试

教材：《La grammaire vivante du français et exercices d'apprentissage》

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。该课程可以解决学生在法语学习中所遇到的特殊困难，使其能够更好的准确理解法语，学会正确的遣词造句，掌握法语在不同场合的表达规则。

课程号： 10520920

课程名称： 法语影视欣赏

课程英文名： French Film Appreciation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 法语视听-4

考核方式： 考试

教材：自编、自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。听是语言学习的重要环节，而配有画面及情节的影视作品可以帮助学生提高听力。在学习语言的同时，还可以对其国家的文化进一步感受，在教师的指导下学会从作品中分析其潜在的文化因素及美学、艺术观。

课程号： 10521120

课程名称： 翻译理论及译品赏析（法）

课程英文名： Translation Theory and Readings

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 汉译法、法译汉-2

考核方式： 考试

教材：自选

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。系统介绍翻译理论，指导学生进行各类作品的翻译实践，并进行名作赏析。

课程号： 10521520

课程名称： 法语词汇学

课程英文名： French Lexicology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 综合法语5-6

考核方式： 考试

教材：《现代法语词汇学》，曹德明，外教社

课程简介：

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。主要介绍法语词汇的演变；词汇中借词及其带来的影响；同义词、所略词、新词以及术语的分类和修辞作用。

四川大学本科课程简介

课程号: 10521620

课程名称: 商务法语-1

课程英文名: Business French-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《les hommes d'affaires secrétariat commercial》(Hachette)

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。主要介绍法国企业经营知识、劳资关系、银行职能、税收活动、保险业务、证券交易及会计基础知识。

课程号: 10521720

课程名称: 商务法语-2

课程英文名: Business French-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 商务法语-1

考核方式: 考试

教材: 《faire des affaires en français》(Hachette)

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。主要介绍法国企业经营知识、劳资关系、银行职能、税收活动、保险业务、证券交易及会计基础知识。

课程号: 10522020

课程名称: 日本文学史-1

课程英文名: Literary History of Japan (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 日本高中用日本文学史教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。本课程讲援日本古代文学史,主要以文学的发展年代为线索,介绍日本古代各时期文学的特色流派,主要作品和主要代表人物。

课程号: 10522120

课程名称: 日语词汇学

课程英文名: Japanese Lexicology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过由浅入深的讲解、练习,让学生了解基本的日语汉字知识,以达到不认错、不写错、不混淆程度,最终能够熟练无误的应用。

课程号: 10522220

课程名称: 日语文语语法-1

课程英文名: Japanese Grammar (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编《日本文语语法入门》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。学习日本古文语法。教师讲解日语古文当中的基本语法、句法、词法知识。要求学生达到能正确地阅读简单的古典文献的水平,并能够将至翻译成日语现代语。

课程号: 10522720

课程名称: 日语文语语法-2

课程英文名: Japanese Grammar (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语文语语法-1

考核方式: 考查

教材: 自编《日本文语语法入门》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。学习用日本古文阅读汉文。教师提供相应的具有古文内容的文章,要求学生能够准确的阅读,并翻译。学生通过学习,不但能无误地理解,并要求能够达到鉴赏的水平。

课程号: 10523420

课程名称: 日汉对译-1

课程英文名: Japanese-Chinese Translation (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编教材,《日汉翻译技巧》,《日汉对译要领》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。为了能在翻译课程中尽量多地接触日本各方面的信息,本课程不确定固定教材,而是随时选用最近日本报刊、杂志上的社论、杂文、报道和著名作家的名篇作为翻译练习的内容。采用教师指导、学生参与讨论的互动式教学法,讲授日汉互译的基础知识、技巧和进行翻译实践。

四川大学本科课程简介

课程号: 10523520

课程名称: 日汉对译-2

课程英文名: Japanese-Chinese Translation (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日汉对译-1

考核方式: 考试

教材: 自编教材,《日汉翻译技巧》,《日汉对译要领》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。为了能在翻译课程中尽量多地接触日本各方面的信息,本课程不确定固定教材,而是随时选用最近日本报刊、杂志上的社论、杂文、报道和著名作家的名篇作为翻译练习的内容。采用教师指导、学生参与讨论的互动式教学法,讲授汉日互译的基础知识技巧和进行翻译实践。

课程号: 10523620

课程名称: 日本文化实践系列-1

课程英文名: Japanese Culture Series (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过讲座的形式主要介绍日本茶道、花道、服饰、舞蹈、戏剧、相扑、建筑艺术、饮食文化等等,以实践或鉴赏的形式让学生亲自参与或体会日本文化,不定期举办茶会、插花展示、和服穿着演示、戏剧舞蹈排练、歌舞伎能乐及相扑鉴赏会、日本庭园模型制作、日本料理制作等活动。

课程号: 10523720

课程名称: 日本文化实践系列-2

课程英文名: Japanese Culture Series (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日本文化实践系列-1

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过讲座的形式主要介绍日本茶道、花道、服饰、舞蹈、戏剧、相扑、建筑艺术、饮食文化等等,以实践或鉴赏的形式让学生亲自参与或体会日本文化,不定期举办茶会、插花展示、和服穿着演示、戏剧舞蹈排练、歌舞伎能乐及相扑鉴赏会、日本庭园模型制作、日本料理制作等活动。

课程号: 10523980

课程名称: 基础日语-3

课程英文名: Basic Japanese (3)

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 基础日语-2

考核方式: 考试

教材: 上海外国语学院编《日语》,大阪外国语大学编《现代日语》,东京外国语学校编《日本語》,陈德信编《实用日语口语语法》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。题材以学校、社会、家庭为主,同时兼顾日本的自然风貌、传统文化、社会习俗等方面的内容。体裁除会话和短文之外,还有少量简短的童话故事及电视、电影的剧本等。教材按内容大致分为日常生活、学校教育、现代社会、新闻媒体四个单元,共二十课。每课由本文、会话文、应用文、单词、词语与表达、功能用语、练习七个部分组成。前三个部分主题内容相关又可独立成篇,后四个部分为前者的辅助说明及应用训练。

课程号: 10524080

课程名称: 基础日语-4

课程英文名: Basic Japanese (4)

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 基础日语-3

考核方式: 考试

教材: 上海外国语学院编《日语》,大阪外国语大学编《现代日语》,东京外国语学校编《日本語》,陈德信编《实用日语口语语法》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。题材学校、社会、家庭为主,同时兼顾日本的自然风貌、传统文化、社会习俗等方面的内容。体裁除会话和短文之外,还有少量简短的政治经济论说及历史人物故事等。本教材共二十课。每课由本文、会话文、应用文、单词、词语与表达、功能用语、练习七个部分组成。前三个部分主题内容相关又可独立成篇,后四个部分为前者的辅助说明及应用训练。

课程号: 10524140

课程名称: 日语精读-1

课程英文名: Japanese Intensive Reading (1)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 基础日语-4

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。借鉴日本高中国语教材并从其中精选出一些语言表达典范且富于理论性的优秀短篇小说,论说文,杂文等。

四川大学本科课程简介

课程号: 10524240
课程名称: 日语精读-2
课程英文名: Japanese Intensive Reading (2)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 日语精读-1

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。借鉴日本高中日语教材并从中精选出一些语言表达典范且富于理论性的优秀短篇小说, 论说文, 杂文等。要求学生熟读并理解。

课程号: 10524340
课程名称: 日语精读-3
课程英文名: Japanese Intensive Reading (3)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 日语精读-2

考核方式: 考试

教材: 《日语》上 胡德友主编(高等学校专业日语高年级用日语)

《日语》下 程文新主编(同上)

以及其它辅助教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。以日本高中国家规定的高中《国语》教科书中精选出的小说, 诗歌, 随笔, 戏剧, 演说, 游记等各类文章为主, 通过指导阅读, 使学生能全面增强其阅读, 分析, 鉴赏各类日语文章的能力。与此同时, 再适当辅助性地导入一些近几年发表的有关日本文化, 国民性, 以及行为方式, 语言特点等方面的文章, 以促进学生对日本及其文化的了解。

课程号: 10524440
课程名称: 日语精读-4
课程英文名: Japanese Intensive Reading (4)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 日语精读-3

考核方式: 考试

教材: 《日语》上 胡德友主编(高等学校专业日语高年级用日语)

《日语》下 程文新主编(同上)

以及其它辅助教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。以日本高中国家规定的高中《国语》教科书中精选出的小说, 诗歌, 随笔, 戏剧, 演说, 游记等各类文章为主, 通过指导阅读, 使学生能全面增强其阅读, 分析, 鉴赏各类日语文章的能力。与此同时, 再适当辅助性地导入一些近几年发表的有关日本文化, 国民性, 以及行为方式, 语言特点等方面的文章, 以促进学生对日本及其文化的了解。

课程号: 10524710
课程名称: 日语听力-3
课程英文名: Listening (3)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语听力-2

考核方式: 考试

教材: 1、河原崎幹夫監修, 太田淑子、柴田正子、牧野恵子、三井昭子、宮城幸枝共著, 《毎日の聞きとり50日》中級(上), 凡人社
2、瀬戸口彩、衣川隆生、石崎晶子, 《これで合格日本語能力試験2級模擬テスト》, アルク

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。教授日语听力基本技能, 从表现现代化日本社会的短文入手, 进行话题听力训练。在学习现代化日本生活语言的同时, 加深了解日本社会各领域的知识。理解日本语言背景社会, 提高日语听力能力。本课程需要达到《日语听力-2》的听解能力。课程将向学生提供更多的日语资讯, 培养学生对日语资讯的正确理解, 以达到分析和解决听解问题的基本能力。本课程达到日本語能力考试2级水平。

课程号: 10524810
课程名称: 日语听力-4
课程英文名: Listening (4)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语听力-3

考核方式: 考试

教材: 1、河原崎幹夫監修, 太田淑子、柴田正子、牧野恵子、三井昭子、宮城幸枝共著, 《毎日の聞きとり50日》中級(下), 凡人社
2、筒井由美子、大村礼子、喜多民子編著, 《聴解問題集》1級、2級;
3、衣川隆生、石崎晶子、瀬戸口彩、松本隆, 《これで合格日本語能力試験1級模擬テスト》, アルク

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。教授日语听力难点问题, 就日本问题的中、短文章进行练习, 逐步过渡到日本历史, 小说的听力, 同时教授收听日本NHK的方法, 达到独立的较完整听解能力。本课程需要达到《日语听力-3》课程的听解能力。课程将重点培养学生分析和解决听解问题的能力。以话题的形式分类进行练习, 让学生综合听解能力得到提高。本课程达到日本語能力考试1级水平。

四川大学本科课程简介

课程号: 10525820

课程名称: 日语视听-1

课程英文名: Japanese Audio-Video (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语听力-4

考核方式: 考试

教材: 1、砂川裕一、砂川有里子共著,《朝日新聞の声を聴く》,くろしお出版;
2、堀歌子、三井豊子、森松映子共著,《インタビュで学ぶ日本語》,凡人社;
3、河原崎幹夫監修,太田淑子、柴田正子、牧野恵子、三井昭子、宮城幸枝共著,《毎日の聞きとり50日》中上級(上),凡人社
4、犬飼文庫ビデオ資料

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。选材于日本各新闻媒体的重要新闻,着重于人们所关心的话题,兼顾日本政治、经济、金融、文化、社会、传统等各个方面、对构成新闻背景的社会情况,日本人对事物的见解都进行充分地说明,通过看电视录像、听录音能迅速提高日语的听解能力,同时也会更进一步加深认识日本人和日本社会。本课程需要达到《日语听力-4》课程的听解能力。课程主要以听和看的形式进行授课。通过该课程的学习,学生的听解素质将得到全方面的提高。

课程号: 10525920

课程名称: 日语视听-2

课程英文名: Japanese Audio-Video (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语视听-1

考核方式: 考试

教材: 1、河原崎幹夫監修,太田淑子、柴田正子、牧野恵子、三井昭子、宮城幸枝共著,《毎日の聞きとり50日》中上級(下),凡人社;
2、文庫ビデオ資料
3、新潮カセット講演シリーズ

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。以看影片,听录音的方式,着重从日本的文化、历史、经济观点出发,就所涉及的问题进行层次上、逻辑上、伦理上的分析,以提高日语的听解、分辨能力。课程主要以听长文章、讲座和看影片的形式进行授课。培养学生对日本的政治、经济、文化、社会、传统等方面从深层次上的分析研究,以达到日语素质的全面提高。

课程号: 10526120

课程名称: 日本近现代文学作品选读-1

课程英文名: Readings of Modern Japanese Literature (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 1、《新现代文》,大修馆书店; 2、《现代日语名篇特色研究》,徐明淮主编,海潮出版社等

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。全方位地选择各种不同风格的近现代文学作品。除对少数难读难解的词句作重点讲解、作品背景及作者作简要介绍外,将重点引导学生学会快速阅读、分析理解各类文学作品,通过有指导的大量阅读,提高学生理解和欣赏日本近现代文学原著的能力。

课程号: 10526220

课程名称: 日本文化(日)-1

课程英文名: Japanese Culture (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自选教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过教学,使学习者对日本文化中的一些有代表性的特征有比较具体的认识,并对日本人、日本社会有一个较为全面、整体的把握。该课程以古代、中世、近世、近代、现代为时间线索,纵向学习日本各个历史时期的重要历史文化特征,并在学习者掌握了一定的基础知识之上,横向重点讲授各个阶段的重要社会、文化现象,如日本的各种民俗节日、歌舞伎、茶道、相扑等,同时,另分专题分别介绍日本人的审美观、集团性、忠孝观、生死观、思维方式、行动样式等等。

课程号: 10526320

课程名称: 日本文化(日)-2

课程英文名: Japanese Culture (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日本文化(日)-1

考核方式: 考查

教材: 自选教材

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过教学,使学习者对日本文化中的一些有代表性的特征有比较具体的认识,并对日本人、日本社会有一个较为全面、整体的把握。该课程以古代、中世、近世、近代、现代为时间线索,纵向学习日本各个历史时期的重要历史文化特征,并在学习者掌握了一定的基础知识之上,横向重点讲授各个阶段的重要社会、文化现象,如日本的各种民俗节日、歌舞伎、茶道、相扑等,同时,另分专题分别介绍日本人的审美观、集团性、忠孝观、生死观、思维方式、行动样式等等。

四川大学本科课程简介

课程号： 10526420

课程名称： 商务日语-1

课程英文名： Business Japanese (1)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 1、李晨编著《商务日语最前线（新）》，外语教学与研究出版社，2004年；2、目黑真实编著《日语会话商务篇》外语教学与研究出版社，2004年

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过该课程的学习，使学习者将来所从事的中日贸易工作以及相关的翻译工作打下较为扎实的基础。第一部分：主要学习商务谈判的基础知识，如：联系洽谈时间、询价、报价、介绍厂家及商品、还价、订货、佣金、付款条件、签订合同、索赔等知识，使学习者通过模拟练习能够基本掌握和运用以上知识。第二部分：主要介绍我国的一些重要经济政策，如西部开发政策、政府工作报告中有关经济问题的阐述；阅读有关中日经济问题的介绍、评论文章。

课程号： 10526820

课程名称： 日语概论-1

课程英文名： Introduction to Japanese (1)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《国语学》，《日本語要说》，《概说日本語》

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。主要介绍日语语音的特色、音节变化的规律、日语的汉字使用，中日汉字字体比较，日语文章的书写规则等。

课程号： 10526920

课程名称： 日语概论-2

课程英文名： Introduction to Japanese (2)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 日语概论-1

考核方式： 考查

教材： 《国语学》，《日本語要说》，《概说日本語》

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。从词汇学的角度介绍日语的词汇体系，词义、词种，而语法上，则主要从日语的体、用言、助词、助动词，敬语法等入手，全面介绍现代日语语法的特点。

课程号： 10527110

课程名称： 日语会话-3

课程英文名： Oral Japanese (3)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 日语会话-2

考核方式： 考试

教材： 相原茂、朱跃春编著《日语生活交际会话》，2004年，外语教学与研究出版社

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。通过课堂练习，使学习者在逐步掌握各种场合的基本表达的同时，更能切身体会日语会话在表达上的习惯和特征，为自然、流畅地进行日语会话打下良好的基础。该课程所用教材是专为日语系学生编写的日语专业会话教材。上、下册各分十个主题，主要内容包括：寒暄用语、吃惊、喜悦、厌恶、后悔、同情、感谢、赞成、反对、拒绝、请求、要求、命令等不同场景的各种表达，各个大主题又由八个具体场面构成。教学以场景练习为主，每学时基本掌握一课的内容。

课程号： 10527210

课程名称： 日语会话-4

课程英文名： Oral Japanese (4)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 日语会话-3

考核方式： 考试

教材： 相原茂、朱跃春编著《日语生活交际会话》，2004年，外语教学与研究出版社

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。通过课堂练习，使学习者在逐步掌握各种场合的基本表达的同时，更能切身体会日语会话在表达上的习惯和特征，为自然、流畅地进行日语会话打下良好的基础。该课程所用教材是专为日语系学生编写的日语专业会话教材。上、下册各分十个主题，主要内容包括：寒暄用语、吃惊、喜悦、厌恶、后悔、同情、感谢、赞成、反对、拒绝、请求、要求、命令等不同场景的各种表达，各个大主题又由八个具体场面构成。教学以场景练习为主，每学时基本掌握一课的内容。

课程号： 10527460

课程名称： 综合英语-1

课程英文名： Comprehensive English (1)

学时： 96 学分： 6.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《综合大学英语》（一）（外研社，李毅主编）

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的类级平台课。教材选文均为800英文单词以内的优秀散文作品，同时配有系统的实用语音和语法项目。在精讲精读的基础上，学生进行大量的口、笔头练习。

四川大学本科课程简介

课程号: 10527560

课程名称: 综合英语-2

课程英文名: Comprehensive English (2)

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 综合英语-1

考核方式: 考试

教材: 《综合大学英语》(二) (外研社, 陈杰主编)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的类级平台课。教材选文均为800-1000英文单词的优秀散文作品, 同时配有系统的实用语音和语法项目。在精讲精读的基础上, 学生进行大量的口, 笔头练习。

课程号: 10527660

课程名称: 综合英语-3

课程英文名: Comprehensive English (3)

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 综合英语-2

考核方式: 考试

教材: 《综合大学英语》(三) (外研社, 嵇敏主编)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。教材选文均为1200字左右英文单词的优秀散文作品, 同时配有系统的实用语音和语法项目。在精讲精读的基础上, 学生进行大量的口, 笔头练习。

课程号: 10527760

课程名称: 综合英语-4

课程英文名: Comprehensive English (4)

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 综合英语-3

考核方式: 考试

教材: 《综合大学英语》(四) (外研社, 嵇敏主编)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。教材选文均为1200字左右英文单词的优秀散文作品, 同时配有系统的实用语音和语法项目。在精讲精读的基础上, 学生进行大量的口, 笔头练习。

课程号: 10527840

课程名称: 综合英语-5

课程英文名: Comprehensive English (5)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 综合英语-4

考核方式: 考试

教材: 《综合大学英语》(五) (外研社, 邸爱英主编)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。阅读散文名篇为主。精讲多练。

课程号: 10527940

课程名称: 综合英语-6

课程英文名: Comprehensive English (6)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 综合英语-5

考核方式: 考试

教材: 《综合大学英语》(六) (外研社)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。阅读散文名篇为主。精讲多练。

课程号: 10528010

课程名称: 英语听力-1

课程英文名: English Listening (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 1. 《Step by Step》2000 (1) (华东师大, 张民伦) 2. 《Listen to This》(1) (外研社, 何其莘)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的类级平台课。分为课内和课外两部分。课内为精听, 正音, 传授听力技巧, 测验。课外为大量的听力练习。每月一次测验, 期终成绩以此为据。

课程号: 10528110

课程名称: 英语听力-2

课程英文名: English Listening (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语听力-1

考核方式: 考试

教材: 1、《Step by Step》2000 (2), 张民伦, 华东师大 2、《Listen to This》(1), 何其莘, 外研社

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的类级平台课。培训英语听力, 兼顾提高英语语音。

课程号: 10528210

课程名称: 英语听力-3

课程英文名: English Listening (3)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语听力-2

考核方式: 考试

教材: 《Listen to This》(2) (外研社, 何其莘)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。分为课内和课外两部分。课内为精听, 传授听力技巧, 测验。课外为大量的听力练习。每月一次测验

四川大学本科课程简介

，期终成绩以此为据。

课程号： 10528310

课程名称： 英语听力-4

课程英文名： English Listening (4)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 英语听力-3

考核方式： 考试

教材：《Listen to This》(2) (外研社, 何其莘)

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。分为课内和课外两部分。课内为精听，传授听力技巧，测验。课外为大量的听力练习。每月一次测验，期终成绩以此为据。

课程号： 10528410

课程名称： 英语会话-1

课程英文名： Oral English (1)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的类级平台课。围绕不同话题和场景学习正确的表达，了解文化内涵。强调积极参与。

课程号： 10528510

课程名称： 英语会话-2

课程英文名： Oral English (2)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 英语会话-1

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的类级平台课。围绕不同话题和场景学习正确的表达，了解文化内涵。强调积极参与。

课程号： 10528610

课程名称： 英语会话-3

课程英文名： Oral English (3)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 英语会话-2

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。围绕不同话题和场景学习正确的表达，了解文化内涵。强调积极参与。

课程号： 10528710

课程名称： 英语会话-4

课程英文名： Oral English (4)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 英语会话-3

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。围绕不同话题和场景学习正确的表达，了解文化内涵。强调积极参与。

课程号： 10528820

课程名称： 英语写作-1

课程英文名： English Writing (1)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。讲授英语基础写作知识、写作技巧，应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号： 10528920

课程名称： 英语写作-2

课程英文名： English Writing (2)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 英语写作-1

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。讲授英语基础写作知识、写作技巧，应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号： 10529020

课程名称： 英语写作-3

课程英文名： English Writing (3)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 英语写作-2

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。讲授英语基础写作知识、写作技巧，应用文写作以及写作实践和讲评。

四川大学本科课程简介

课程号: 10529120

课程名称: 英语写作-4

课程英文名: English Writing (4)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语写作-3

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。讲授英语基础写作知识、写作技巧,应用文写作以及写作实践和讲评。

课程号: 10529220

课程名称: 英语视听-1

课程英文名: Audio-Visual Workshop (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语听力-4

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。主要视听材料为: 国际重大事件报道; 政治家, 著名学者的演讲; 对知名人士的专访; 纪录片等。并介绍相关历史文化背景, 进行讨论。

课程号: 10529320

课程名称: 英语视听-2

课程英文名: Audio-Visual Workshop (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语视听-1

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。主要视听材料为: 国际重大事件报道; 政治家, 著名学者的演讲; 对知名人士的专访; 纪录片等。并介绍相关历史文化背景, 进行讨论。

课程号: 10529620

课程名称: 笔译(英)-1

课程英文名: Translation (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语写作-4

考核方式: 考试

教材: 《英汉互译实用教程》(修订本)(郭著章, 武汉大学出版社)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。以英译汉实践为主。

课程号: 10529720

课程名称: 笔译(英)-2

课程英文名: Translation (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 笔译(英)-1

考核方式: 考试

教材: 《英汉互译实用教程》(修订本)(郭著章, 武汉大学出版社)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。以汉译英实践为主。

课程号: 10529820

课程名称: 口译(英)-1

课程英文名: Interpretation (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语会话-4

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。讲授口译理论, 原则, 技巧与方法, 是学生初步学会口译记忆方法, 口头概述, 口译笔记及公众演讲技巧。

课程号: 10529920

课程名称: 口译(英)-2

课程英文名: Interpretation (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口译(英)-1

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。讲授口译理论, 原则, 技巧与方法, 是学生提高口译记忆方法, 口头概述, 口译笔记及公众演讲技巧。

课程号: 10530020

课程名称: 论文写作(英)

课程英文名: Thesis Composition

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。学习学术论文写作的规范, 资料收集和分析方法, 语言技巧及文体修辞等。

四川大学本科课程简介

课程号: 10530420
课程名称: 美国社会与文化
课程英文名: American Society and Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。涉及美国的历史, 政治制度, 经济, 宗教, 习俗等文化背景知识。

课程号: 10530920

课程名称: 英语语言学概论

课程英文名: Introduction to General Linguistics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《语言学教程》(胡壮麟, 北京大学出版社)

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。第一阶段介绍语言学的主要分支的内容, 第二阶段讨论语言的性质和变化, 语言与社会和思维的关系等, 第三阶段涉及应用语言学和语言教学法研究。

课程号: 10531020

课程名称: 英语词汇学

课程英文名: English Lexicology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代英语词汇学》(新版) 陆国强 1999 上海外语教育出版社

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。英语简史及英语词汇的发展; 词的形位结构及构词法; 词的意义及分类, 词义的变化, 词义之间的关系; 词的使用, 语境, 衔接及关联等。

课程号: 10531920

课程名称: 翻译理论与译品赏析

课程英文名: Translation Theory and Readings

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。介绍翻译理论并欣赏翻译佳作。

课程号: 10532120

课程名称: 高级口译

课程英文名: Advanced Oral Interpretation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口译(英)-2

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。培养学生的上口能力, 笔头记录能力, 视听的敏感性, 筛选素材的能力, 灵活快速处理语言的能力, 以及信息综合能力等相关口译技能。

课程号: 10532520

课程名称: 商务英语

课程英文名: Business English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。包括基本的国际商务; 信函, 报告, 传真, 简历, 会议纪要, 合同与协议, 以及商务文选。

课程号: 10533220

课程名称: 英语专业四级测试

课程英文名: TEM-4 Preparation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。介绍题型, 讲解技巧, 模拟测试。

课程号: 10533320

课程名称: 英语专业八级测试

课程英文名: TEM-8 Preparation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。介绍题型, 讲解技巧, 模拟测试。

四川大学本科课程简介

课程号： 10533420
课程名称： 英国文学-1
课程英文名： British Literature (1)
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《英国文学简史》（刘炳善，河南人民出版社）
课程简介：
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。以英国文学史为主线，简明介绍各时期主要作家，代表作品和文学思潮，重视文本的阅读理解和欣赏。

课程号： 10533520
课程名称： 英国文学-2
课程英文名： British Literature (2)
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 英国文学-1
考核方式： 考试
教材：《英国文学简史》（刘炳善，河南人民出版社）
课程简介：
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。以英国文学史为主线，简明介绍各时期主要作家，代表作品和文学思潮，重视文本的阅读理解和欣赏。

课程号： 10533620
课程名称： 美国文学-1
课程英文名： American Literature (1)
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《美国文学简史》（常耀信，南开大学）
课程简介：
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。以美国文学史为主线，简明介绍各时期主要作家，代表作品和文学思潮，重视文本的阅读理解和欣赏。

课程号： 10533720
课程名称： 美国文学-2
课程英文名： American Literature (2)
学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 美国文学-1
考核方式： 考试
教材：《美国文学简史》（常耀信，南开大学）
课程简介：
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业必修课。以美国文学史为主线，简明介绍各时期主要作家，代表作品和文学思潮，重视文本的阅读理解和欣赏。

课程号： 10541040
课程名称： 第二外语-1（英语）
课程英文名： Second Foreign Language (1)
学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：

本课程是面向外国语学院日、俄、法系学生的校级平台课。通过学习，初步掌握第二门外语，要求“四会”。

课程号： 10541820
课程名称： 英语诗歌
课程英文名： English Poetry

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：自编
课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。英语诗歌名篇赏析。

课程号： 10542040
课程名称： 第二外语-2（英语）
课程英文名： Second Foreign Language (2)

学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 第二外语-1（英语）
考核方式： 考试
教材：
课程简介：

本课程是面向外国语学院日、俄、法系学生的校级平台课。通过学习，初步掌握第二门外语，要求“四会”。

课程号： 10542220
课程名称： 英语戏剧
课程英文名： English Drama

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：自编
课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。主要介绍西方戏剧尤其是英美戏剧的源流及发展，并选读代表性作家的作品，帮助学生从文学批评的角度分析理解戏剧作品。

四川大学本科课程简介

课程号: 10542410
课程名称: 日语正音-1
课程英文名: Phonetics-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《基础日语》-1

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。纠正学生的发音、语调,使学生正确掌握日语语音、语调的要领,做到语音、语调正确,发音流畅自然。

课程号: 10542510
课程名称: 日语正音-2
课程英文名: Phonetics-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语正音-1

考核方式: 考试

教材: 《基础日语》-2

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。纠正学生会话、朗读时的语音、语调,使学生在会话、朗读时尽量做到准确、地道,克服汉语和各地方言对说、读日语的不良影响。

课程号: 10542610
课程名称: 日语写作-1
课程英文名: Japanese Writing (1)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自选短文及辅导教材《小论文演习》,桐原书店

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。本课程以提高和强化学习者运用日语而进行正确通顺的书面表达之能力为目的。向学习者传授写作方法和技巧,帮助学习者在实践中提高写作能力。首先,对日语书写格式,标点符号的使用,文字表示法等进行详细的介绍和说明。

然后,再系统地介绍句子,段落,短文的写作方法和技巧。句子部分,除了让学习者有意识地注意各句子成分及其修饰语的正确连接形式外,还重点逐一讲解复句间的关系及相应连接词的恰当使用。段落写作的训练,主要通过主题句,扩展句以及句间连贯的方法的介绍,把握和训练来进行。短文的写作技巧,着重讲解文章的构成,引言段与结尾段的写作方法,段和段之间的连接方法等。

以上各部分都配以相应的练习并让学习者经常性地与实践性的写作。同时,经批改后进行评讲和订正。最后阶段,在学习者已基本掌握以上的技巧和方法后,还有一个综合写作能力的强化。具体采取改写,模仿范文写,照主题素材写,写摘要等手段来完成训练。

课程号: 10542710
课程名称: 日语写作-2
课程英文名: Japanese Writing (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语写作-1

考核方式: 考试

教材: 自选短文及辅导教材《小论文演习》,桐原书店

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业必修课。本课程以提高和强化学习者运用日语而进行正确通顺的书面表达之能力为目的。向学习者传授写作方法和技巧,帮助学习者在实践中提高写作能力。

首先,对日语书写格式,标点符号的使用,文字表示法等进行详细的介绍和说明。

然后,再系统地介绍句子,段落,短文的写作方法和技巧。句子部分,除了让学习者有意识地注意各句子成分及其修饰语的正确连接形式外,还重点逐一讲解复句间的关系及相应连接词的恰当使用。段落写作的训练,主要通过主题句,扩展句以及句间连贯的方法的介绍,把握和训练来进行。短文的写作技巧,着重讲解文章的构成,引言段与结尾段的写作方法,段和段之间的连接方法等。

以上各部分都配以相应的练习并让学习者经常性地与实践性的写作。同时,经批改后进行评讲和订正。最后阶段,在学习者已基本掌握以上的技巧和方法后,还有一个综合写作能力的强化。具体采取改写,模仿范文写,照主题素材写,写摘要等手段来完成训练。

课程号: 10542820
课程名称: 日语写作-3
课程英文名: Japanese Writing (3)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语写作-2

考核方式: 考试

教材: 自编教材,《现代日语》,《教育国语》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过定期练习,训练学生各种写作能力,包括书评、小论文等的写作。

课程号: 10542920
课程名称: 日语写作-4
课程英文名: Japanese Writing (4)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语写作-3

考核方式: 考试

教材: 自编教材,《现代日语》,《教育国语》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。通过定期练习,训练学生各种写作能力,为将来的论文写作打好基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 10543040
课程名称: 第二外语-3 (英语)
课程英文名: Second Foreign Language (3)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 第二外语-2 (英语)

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院日、俄、法系学生的校级平台课。通过学习,初步掌握第二门外语,要求“四会”。

课程号: 10543120

课程名称: 日语写作-5

课程英文名: Japanese Writing (5)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语写作-4

考核方式: 考试

教材: 自编教材,《现代日语》,《教育国语》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。进行常规练习,以使学生更深地了解日语文字的含义,更加熟练地完成各类表达法。

课程号: 10543220

课程名称: 日语写作-6

课程英文名: Japanese Writing (6)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语写作-5

考核方式: 考试

教材: 自编教材,《现代日语》,《教育国语》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。进行常规练习,以使学生更深地了解日语文字的含义,更加熟练地完成各类表达法。

课程号: 10544040

课程名称: 第二外语-4 (英语)

课程英文名: Second Foreign Language (4)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 第二外语-3 (英语)

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院日、俄、法系学生的校级平台课。通过学习,初步掌握第二门外语,要求“四会”。

课程号: 10544320

课程名称: 日本近现代文学作品选读-2

课程英文名: Readings of Modern Japanese Literature (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日本近现代文学作品选读-1

考核方式: 考查

教材: 1、《新现代文》,大修馆书店; 2、《现代日语名篇特色研究》,徐明淮主编,海潮出版社等

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。全方位地选择各种不同风格的近现代文学作品。除对少数难读难解的词句作重点讲解、作品背景及作者作简要介绍外,将重点引导学生学会快速阅读、分析理解各类文学作品,通过有指导的大量阅读,提高学生理解和欣赏日本近现代文学原著的能力。

课程号: 10544720

课程名称: 论文写作

课程英文名: Thesis Composition

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。主要指导学生学法语毕业论文写作格式、方法、基本知识、参考书目、文献的查阅及使用等。

课程号: 10547520

课程名称: 俄语报刊选读

课程英文名: Selected Reading from Russian Newspapers & Magazines

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自选

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。介绍俄罗斯报刊文体,通过广泛阅读,使学生提高快速阅读报刊的能力。

课程号: 10547620

课程名称: 俄语影视欣赏

课程英文名: Movie Appreciation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。通过放映俄国的原版电影是学生对俄国的电影状况有一定的了解。

四川大学本科课程简介

课程号： 10547710

课程名称： 俄语听力-3

课程英文名： Listening-3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 俄语听力-2（10500810）

考核方式： 考试

教材：《俄语视听说教程》（3）

课程简介：

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业必修课。以视听教学方法为基础，对听说技巧进行强化训练。低年级的任务是借助电教设备来加强学生的听力、会话、交际能力。

课程号： 10548720

课程名称： 英语小说

课程英文名： English Novels

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。主要学习二十世纪著名美国作家的代表性短篇小说。

课程号： 10548820

课程名称： 英国社会与文化

课程英文名： British Society and Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：英美概况

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。本课程旨在帮助学生正确了解英国社会的政治、经济、文化、历史、政府、教育、宗教、传媒和社会问题等方面的信息；同时通过让学生对自己感兴趣的方方面面进行一些小型的研究，培养其独立思考能力。

课程号： 10548920

课程名称： 英语语法

课程英文名： English Grammar

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：新编英语语法教程，张振邦

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。该课程旨在系统介绍英语语法规则，要求学生基本掌握英语遣词造句的规律，并将所学语法规则应用于实际（听、说、读、写、译）。内容涉及词法、句法、语法正确性与语境适合性，以及连句成篇的规律。

课程号： 10549320

课程名称： 四级测试（俄语）

课程英文名： Test for Band-4 (Russian)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。俄语构词知识、词义辨析（约3-4学时）、课文（约6-8学时，包括三篇不同体裁的文章，如科普、政论和文艺作品）、国情知识（约3-4学时）、语言练习和言语练习（约4学时）。

课程号： 10550520

课程名称： 俄语语法

课程英文名： Russian Grammar

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。该课程为俄语专业本科基础阶段必修课，其具体任务在于让学生熟练掌握词形变化、词的一致关系、支配关系及一定数量的句型等基本词法和句法规则；初步了解俄语语法体系，并在言语交际中能基本正确应用需积极掌握的语法知识。

课程号： 10550720

课程名称： 日语泛读-1

课程英文名： Japanese Extensive Reading (1)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编《日本文学大系》

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的选修课，介绍阅读日本各类作品。通过对作品的阅读理解，了解日本社会、文化。并扩大日语词汇量，巩固、加强日语语法概念，使学生的日语综合能力得到提高。介绍日本近现代各类代表作品。

课程号： 10552320

课程名称： 日本文学史-2

课程英文名： Literary History of Japan (2)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：日本高中用日本文学史教材

课程简介：

本课程是面向外国语学院日文系学生的专业选修课。本课程讲授日本近现代文学史，主要以各时期各

四川大学本科课程简介

流派为主线,介绍各著名作家的代表作,分析文学史各时期发展的思想轨迹。

课程号: 10553320

课程名称: 英语语音

课程英文名: English Pronunciation (Progress)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 10554920

考核方式:

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。以纠正语音语调问题和朗读训练为主。

课程号: 10553420

课程名称: 英语课外导读

课程英文名: Guided Extracurriculum Reading in English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式:

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。教师对课外阅读进行指导和检查,并辅以快速阅读训练。材料以报刊、小说及散文为主。

课程号: 10553920

课程名称: 日语泛读-2

课程英文名: Japanese Extensive Reading (2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 日语泛读-1

考核方式: 考查

教材: 自编《日本文学大系》

课程简介:

本课程是面向外国语学院日文系学生的选修课,介绍阅读日本各类作品。通过对作品的阅读理解,了解日本社会、文化。并扩大日语词汇量,巩固、加强日语语法概念,使学生的日语综合能力得到提高。介绍日本近现代各类代表作品。

课程号: 10554420

课程名称: 英美文化影视欣赏

课程英文名: English Film Appreciation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。通过观看和分析讨论英美优秀影片,了解电影文化的特点,从另一个角度英美文化。

课程号: 10554530

课程名称: 欧洲文化

课程英文名: European Cultural Tradition

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课,这是一门为英文系学生开设的文化背景课程,旨在扩大学生的知识面,加深对所学语言的相关知识的了解。由于文化课涉猎的范围较广,本课程将利用大量的图片和声像材料,使同学们对欧洲的历史、人物及事件都有一个直观的认识。语言的问题实质上就是一个知识的问题,在教材的指导下,尽量扩大相关的知识面,为目标语言的学习奠定坚实的基础。

课程号: 10554720

课程名称: 圣经文学

课程英文名: Biblical Literature

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。讲解圣经与西方文学的关系并讨论作品。

课程号: 10554920

课程名称: 英语语音基础

课程英文名: Basics of English Pronunciation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。以纠正语音语调问题和朗读训练为主。

课程号: 10555040

课程名称: 第二外语-1(日德法)

课程英文名: Second Foreign Language (1)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的校级平台课。通过学习,初步掌握第二门外语,要求“四会”。

四川大学本科课程简介

课程号: 10555140
课程名称: 第二外语-2 (日德法)
课程英文名: Second Foreign Language (2)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 第二外语-1 (日德法)

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的校级平台课。通过学习, 初步掌握第二门外语, 要求“四会”。

课程号: 10555230
课程名称: 第二外语-3 (日德法)
课程英文名: Second Foreign Language (3)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 第二外语-2 (日德法)

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的校级平台课。通过学习, 初步掌握第二门外语, 要求“四会”。

课程号: 10555330
课程名称: 第二外语-4 (日德法)
课程英文名: Second Foreign Language (4)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 第二外语-3 (日德法)

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的校级平台课。通过学习, 初步掌握第二门外语, 要求“四会”。

课程号: 10555440
课程名称: 第二外语-5 (英语)
课程英文名: Second Foreign Language -5

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 第二外语-4 (英语)

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院日、俄、法系学生的校级平台课。通过学习, 初步掌握第二门外语, 要求“四会”。

课程号: 10555620
课程名称: 英语演讲艺术
课程英文名: Art of Public Speaking

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。通过教师讲授与学生实践相结合, 使学生掌握英语演讲的基本技巧。

课程号: 10555820
课程名称: 医学英语词汇与阅读-1
课程英文名: Terminology and Readings in Medical English-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。学习医学英语词汇的构词法。

课程号: 10556020
课程名称: 英语教学法
课程英文名: English Pedagogics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。课程内容以教学法理论与实践为主。

课程号: 10556120
课程名称: 中国翻译简史
课程英文名: Brief History of English Translation in China

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。重点为中国翻译家的理论和实践及译品赏析。

四川大学本科课程简介

课程号: 10556220
课程名称: 医学英语词汇与阅读-2
课程英文名: Terminology and Readings in Medical English-2
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 医学英语词汇与阅读-1
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。巩固医学英语词汇, 阅读医学英语文章。

课程号: 10556320
课程名称: 医学英语文献阅读-1
课程英文名: Readings of Medical English Literature-1
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。在教师指导下阅读医学英语杂志等文献。

课程号: 10556420
课程名称: 医学英语写作与编辑-1
课程英文名: Writing and Editing in Medical English-1
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。通过练习, 初步掌握医学英语论文的写作及编辑技巧。

课程号: 10556630
课程名称: 高阶二外(日德法)
课程英文名: Advanced Second Foreign Language
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 第二外语-4(日德法)
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。在法、德、日、俄中选一门第二外语学习。

课程号: 10556720
课程名称: 中西文化概论(英)
课程英文名: Introduction of Chinese and Western Cultures
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。英文概述中西方文化的关系。

课程号: 10556820
课程名称: 英语论辩艺术
课程英文名: Art of English Debate
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。教师讲授、指导与学生实践相结合。

课程号: 10556920
课程名称: 英语高级视听
课程英文名: Advanced Audio-Visual Workshop
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 英语视听-2
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。主要视听材料为有关英美历史文化的故事片和纪录片, 大多数影片为英美经典文学作品。并介绍相关历史文化背景, 进行讨论。

课程号: 10557020
课程名称: 医学英语文献阅读-2
课程英文名: Readings of Medical English Literature-2
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 医学英语文献阅读-1
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:
本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。在教师指导下阅读医学英语杂志等文献。

四川大学本科课程简介

课程号: 10557120
课程名称: 医学英语写作与编辑-2
课程英文名: Writing and Editing in Medical English-2
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 医学英语写作与编辑-1
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。通过练习,初步掌握医学英语论文的写作及编辑技巧。

课程号: 10557320
课程名称: 英语交际艺术
课程英文名: Art of English Communication
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编
课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。介绍英语交际的技巧与方法,并附之以大量实践。包括演讲,辩论等。

课程号: 10557420
课程名称: 独立研修-1(日)
课程英文名: Independent Studies-1
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是外国语学院日文系学生的专业必修课。学生在学分制导师指导下,利用课余时间,大量阅读日语作品,加大词汇量,了解日本的社会、政治、经济、文化及风俗习惯,增强自主学习的能力。

课程号: 10557520
课程名称: 独立研修-2(日)
课程英文名: Independent Studies-2
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是外国语学院日文系学生的专业必修课。学生在学分制导师指导下,利用课余时间,大量阅读日语作品,加大词汇量,了解日本的社会、政治、经济、文化及风俗习惯,增强自主学习的能力。

课程号: 10557620
课程名称: 独立研修-3(日)
课程英文名: Independent Studies-3
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是外国语学院日文系学生的专业必修课。学生在学分制导师指导下,利用课余时间,大量阅读日语作品,加大词汇量,了解日本的社会、政治、经济、文化及风俗习惯,增强自主学习的能力。

课程号: 10557720
课程名称: 独立研修-4(日)
课程英文名: Independent Studies-4
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是外国语学院日文系学生的专业必修课。学生在学分制导师指导下,利用课余时间,大量阅读日语作品,加大词汇量,了解日本的社会、政治、经济、文化及风俗习惯,增强自主学习的能力。

课程号: 10557820
课程名称: 俄罗斯国情
课程英文名: Survey of Russian
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《俄罗斯国情》,金娅娜主编。
课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。主要介绍俄罗斯及独联体其他国家的地理、历史、文化、艺术、宗教、习俗方面的基本知识。

课程号: 10557920
课程名称: 俄语口语-1
课程英文名: Higher Oral Russian-1
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。主要由俄籍教师带领学生演练口语,提高学生快速交际的能力。介绍口语语法、口译方法和技巧,指出中国学生需特别注意的问题。

四川大学本科课程简介

课程号: 10558020
课程名称: 俄语口语-2
课程英文名: Higher Oral Russian-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语口语-1

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。主要由俄籍教师带领学生演练口语, 提高学生快速交际的能力。介绍口语语法、口译方法和技巧, 指出中国学生需特别注意的问题。

课程号: 10558120

课程名称: 俄语口语-3

课程英文名: Higher Oral Russian-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语口语-2

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。课程授课分专题进行, 力图包括日常口语对话训练及公文事务、商务、旅游等方面的口译训练。

课程号: 10558220

课程名称: 俄语口语-4

课程英文名: Higher Oral Russian-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语口语-3

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。分专题训练学生的会话能力, 使学生在已有的基础上进一步提高口语能力。

课程号: 10558320

课程名称: 俄语专业八级测试

课程英文名: Test for Band-8 (Russian)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自选

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。俄语构词知识、词义辨析、课文(包括三篇不同体裁的文章, 如科普、政论和文艺作品)、语言练习和言语练习、功能修辞知识及练习。

课程号: 10558420

课程名称: 独立研修-1(俄)

课程英文名: Independent Studies-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 教师自定

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本学期独立研修的内容是: 1、指导学生学好俄语的基础知识, 特别是俄语的入门阶段。2、利用各教师的自己的资料, 给学生布置具体的课外任务, 如发音练习、词汇对话练习等, 巩固学生课堂所学知识。3、向学生传授学习语言的基本方法和技巧, 达到灵活学习的目的。

课程号: 10558520

课程名称: 独立研修-2(俄)

课程英文名: Independent Studies-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 教师自定

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本学期独立研修的内容是: 1、指导学生学好俄语的基础知识, 特别是俄语的入门阶段。2、利用各教师的自己的资料, 给学生布置具体的课外任务, 如发音练习、词汇对话练习等, 巩固学生课堂所学知识。3、向学生传授学习语言的基本方法和技巧, 达到灵活学习的目的。

课程号: 10558620

课程名称: 独立研修-3(俄)

课程英文名: Independent Studies-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 教师自定

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本期各指导教师继续根据学生各自的学习情况及水平, 分别对其进行指导配合基础课教学布置的各种课外学习任务。同时, 为了扩大学生的知识面, 提高其综合素质, 逐步要求并给学生推荐各种俄语课外书籍, 扩大学生的阅读量; 组织学生参加学院的各种活动, 使学生能学以致用, 在实践中不断的提高。

四川大学本科课程简介

课程号: 10558720

课程名称: 独立研修-4(俄)

课程英文名: Independent Studies-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 教师自定

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课。本期各指导教师继续根据学生各自的学习情况及水平,分别对其进行指导配合基础课教学布置的各种课外学习任务。同时,为了扩大学生的知识面,提高其综合素质,逐步要求并给学生推荐各种俄语课外书籍,扩大学生的阅读量;组织学生参加学院的各种活动,使学生能学以致用,在实践中不断的提高。

课程号: 10558820

课程名称: 独立研修-1(法)

课程英文名: Independent Studies-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。学生在导师指导下,完成本学期所学的课程,并利用课余时间,加大阅读量,从而了解法国的社会、政治、经济、文化以及形形色色的风俗习惯。

课程号: 10558920

课程名称: 独立研修-2(法)

课程英文名: Independent Studies-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。学生在导师指导下,完成本学期所学的课程,并利用课余时间,加大阅读量,从而了解法国的社会、政治、经济、文化以及形形色色的风俗习惯。

课程号: 10559020

课程名称: 独立研修-3(法)

课程英文名: Independent Studies-3

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。学生在导师指导下,完成本学期所学的课程,并利用课余时间,加大阅读量,从而了解法国的社会、政治、经济、文化以及形形色色的风俗习惯。

课程号: 10559120

课程名称: 独立研修-4(法)

课程英文名: Independent Studies-4

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业选修课。学生在导师指导下,完成本学期所学的课程,并利用课余时间,加大阅读量,从而了解法国的社会、政治、经济、文化以及形形色色的风俗习惯。

课程号: 10559520

课程名称: 韩语初级

课程英文名: Basic Korean

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 新编韩语教程(外教自选)

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的公选课,由韩国外教讲授,让学生学习韩语的入门知识,具备一定的韩语基础,了解韩国文化为中、高级阶段的韩语学习打下基础。

课程号: 10559620

课程名称: 韩语中级

课程英文名: Intermediate Korean

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 韩语初级

考核方式: 考试

教材: 新编韩语教程(外教自选)

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的公选课,由韩国外教讲授,在初级学习的基础上进一步提高学生的韩语知识,具备一定的听、说、读、写能力。

课程号: 10559720

课程名称: 韩语高级

课程英文名: Advanced Korean

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 韩语中级

考核方式: 考试

教材: 新编韩语教程(外教自选)

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的公选课,由韩国外教讲授,继续初、中级阶段的学习,进一步提高学生的韩语听、说、读、写、译能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 10562820
课程名称: 语言与社会文化
课程英文名: Language and Socio-Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《社会语言学》, 斯伯尔斯基, 上海外语教育出版社

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。本课程主要讲授20世纪60年代中兴起的社会语言学学科内容。与传统语言学不同的是, 社会语言学的主要方法是经验科学方法, 着眼于语言的社会属性和社会运用的研究。本课程综合讲授语言变体, 包括先天性变体和获得性变体; 语言接触, 包括双语现象、皮钦语; 语言的变化与语言的社会文化, 含语言的文化编码、社会化、跨语言交际、委婉语等内容。

课程号: 10562920

课程名称: 俄语词汇学-1

课程英文名: Russian Lexicology-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。现代俄语词汇学把俄语词汇作为一个体系来研究词的基本理论, 词层, 词汇定义, 成语及词典编撰原则等, 还研究词汇的发展变化, 研究构词的规律。

课程号: 10563020

课程名称: 俄语词汇学-2

课程英文名: Russian Lexicology-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 俄语词汇学-1

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向外国语学院英文系学生的专业选修课。现代俄语词汇学把俄语词汇作为一个体系来研究词的基本理论, 词层, 词汇定义, 成语及词典编撰原则等, 还研究词汇的发展变化, 研究构词的规律。

课程号: 10563120

课程名称: 俄语阅读

课程英文名: Readings in Russian

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院俄文系学生的专业选修课, 由老师选取不同风格, 体裁的作品, 指导学生阅读, 使学生能够适应各种文体, 提高阅读能力。

课程号: 10563940

课程名称: 综合法语-6

课程英文名: Comprehensive French-6

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 综合法语-5

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向外国语学院法文系学生的专业必修课, 主要通过有关法国各领域及法国人生活各方面的文章, 讲解法语词汇、词义辨析、构词等修辞方面的知识。

课程号: 10564220

课程名称: 意大利语初级

课程英文名: Basic Italian

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 外教自选

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的公选课, 由意大利外教讲授, 让学生学习意大利语的入门知识, 具备一定的意大利语基础, 了解意大利文化为中、高级阶段的意大利语学习打下基础。

历史文化学院

课程号：10600630

课程名称：导游学

课程英文名：Basic Knowledge of Tour Guide

学时：48 学分：3.0

先修课程：旅游学基础知识

考核方式：考试

教材：《导游业务》，国家旅游局人事劳动教育司编，旅游教育出版社，1999年版

课程简介：

主要介绍导游的一些基本概念、导游服务的原则、导游的条件和修养、导游的服务程序以及处理突发事件的原则和方法、导游讲解的原则和方法、导游带团技能等方面的知识。

课程号：10601020

课程名称：饭店餐饮娱乐管理

课程英文名：Catering and Entertainment Management in Hotels

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：田瑞云，《饭店餐饮业务与管理》，云南大学出版社1997年

课程简介：

通过对饭店餐饮娱乐管理和服务中各个环节的原则、规范、技能、要求的讲授，使学生对饭店业中的这两大重要部门有所了解。

课程号：10601130

课程名称：饭店管理

课程英文名：Hotel Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：李原，《现代饭店管理原理》，四川大学出版社2000年版

课程简介：

本课程通过对饭店的定义、类型、管理的基本原理、规范和模式的讲授使学生对饭店业，尤其是现代饭店的历史、现状和发展趋势有一个基本的了解。

课程号：10601220

课程名称：饭店前厅与客房服务

课程英文名：Lobby and Guest Room Management in Hotels

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《前厅与客房服务》，高等教育出版社98年第1版

课程简介：

主要介绍大饭店的前厅（包括前台、门卫岗、行李岗等）和客房的服务细节和操作规程，让学生初步了解前厅与客房服务的细节与操作。

课程号：10601420

课程名称：风景名胜区管理

课程英文名：Management of Scenic and Historic Interest Areas

学时：32 学分：2.0

先修课程：旅游地理学

考核方式：考试

教材：《风景名胜区经营管理》，云南大学出版社2000年版

课程简介：

主要讲授风景名胜区的规划管理、环境管理、项目管理、招商引资、日常管理和营销管理，以及景区的管理系统、管理体制、国外国家公园管理等。

课程号：10601630

课程名称：古代汉语

课程英文名：Ancient Chinese-1

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编

课程简介：

对史学专业的古代汉语进行系统讲解。

课程号：10601830

课程名称：管理学原理

课程英文名：Principles of Management Science

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理学—原理与方法》（第三版），周三多等编著，复旦大学出版社

课程简介：

主要介绍管理学的原理与方法，包括管理和管理学的涵义，管理学理论的发展演变，管理的计划、组织、控制、领导等主要职能。结合介绍管理学基本理论和方法在旅游企业中的应用。

课程号：10602220

课程名称：客源国概况

课程英文名：Introduction to Tourist Source Countries

学时：32 学分：2.0

先修课程：旅游学基础知识

考核方式：考试

教材：《中国主要客源国/地区概况》王兴斌主编，旅游教育出版社，99年版

课程简介：

主要介绍六大旅游区的自然、人文概况、旅游发展情况，当今世界旅游业现状以及今后的发展趋势、中国主要客源国的自然地理、人文情况、经济发展、政治体制、文学与艺术、旅游业现状等方面的知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 10602230
课程名称: 客源国概况
课程英文名: Introduction to Tourist Source Countries
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 旅游学基础知识
考核方式: 考试
教材: 《中国主要客源国/地区概况》，王兴斌主编，旅游教育出版社99年版

课程简介:
主要介绍六大旅游区的自然、人文概况、旅游发展情况，当今世界旅游业现状以及今后的发展趋势、中国主要客源国的自然地理、人文情况、经济发展、政治体制、文学与艺术、旅游业现状等方面的知识。

课程号: 10602620
课程名称: 旅行社经营管理
课程英文名: Operation and Management of Travel Agencies
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 旅游学概论
考核方式: 考试
教材: 丁力，《旅行社经营管理》，高等教育出版社
课程简介:

主要阐述旅行社的性质、特点及经营管理的基本框架，着重介绍了旅行社的经营活动，并对旅行社各种生产要素的管理给予理论上的解释与说明。

课程号: 10602630
课程名称: 旅行社管理
课程英文名: Management of Travel Agencies
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 旅游学概论
考核方式: 考试
教材: 丁力，《旅行社经营管理》，高等教育出版社
课程简介:

主要阐述旅行社的性质、特点及经营管理的基本框架，着重介绍了旅行社的经营活动，并对旅行社各种生产要素的管理给予理论上的解释与说明。

课程号: 10602730
课程名称: 旅游地理学
课程英文名: Tourism Geography
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《旅游地理学》，保继刚编，高教出版社
课程简介:

中国和世界旅游地理知识、旅游者行为、旅游需求预测、旅游资源和旅游地评价、旅游环境容量、旅游交通、旅游区划、旅游发展战略和规划、旅游开发的区域影响、旅游地图等。

课程号: 10602820
课程名称: 旅游管理信息系统
课程英文名: Information System of Tourism Management
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《旅游管理信息系统》，邸德海主编，南开大学出版社

课程简介:
信息技术应用基础、管理信息系统的开发、饭店管理信息系统的分析与设计、其它旅游企业管理住处系统的分析与设计、旅游管理信息系统维护与管理技术、电子商务及其在旅游业中的应用。

课程号: 10602930
课程名称: 旅游规划与资源开发
课程英文名: Tourism Planning and Resource Development
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 旅游地理学
考核方式: 考试
教材: 《旅游资源开发与规划》，杨振之著，四川人民出版社2001年9月出版

课程简介:
主要讲授旅游资源调查、评价，旅游产业规划、区域规划和旅游区（风景区）规划，旅游投资项目的可行性评估、市场开发与项目、旅游区旅游营销等问题。

课程号: 10603030
课程名称: 旅游经济学
课程英文名: Tourism Economics
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 经济学基础、会计学基础、旅游学
考核方式: 考试
教材: 林南枝、陶汉军主编，《旅游经济学》（修订本），上海人民出版社1999年

课程简介:
主要介绍旅游经济学的基本概念、研究对象以及旅游经济活动、旅游产品、旅游需求与供给、旅游市场、旅游价格、旅游消费、旅游收入与分配、旅游经济效益、旅游投资决策、旅游经济结构、经济旅游发展战略与计划等内容。

课程号: 10603120
课程名称: 旅游礼仪礼节
课程英文名: Etiquette for Tourism
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 中国旅游出版社，《旅游礼仪礼节》
课程简介:

讲授国内外相关礼仪礼节知识，进行一定的仪姿仪态训练。

四川大学本科课程简介

课程号： 10603230
课程名称： 旅游企业财务管理
课程英文名： Financial Management of Tourism Enterprises
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 旅游企业会计
考核方式： 考试
教材：《旅游企业财务管理》，南开大学出版社

课程简介：

课程讲授旅游企业有关资金的筹集、投放和分配的管理工作。主要内容有财务管理的价值观念、财务分析、投资决策、融资决策、股利决策、财务计划、财务控制。

课程号： 10603420
课程名称： 旅游商品开发
课程英文名： Development of Tourist Merchandize

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 商品开发基础知识、资源学基础
考核方式： 考查
教材：自编

课程简介：

主要介绍旅游商品的定义、基本分类、开发与设计的原则，以及不同种类旅游商品的专门知识等内容。

课程号： 10603540
课程名称： 旅游实用外语
课程英文名： Practical English for Tourism

学时： 64 学分： 4.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：全国导游人员资格等级考试系列教材《英语》，旅游教育出版社96年第2版

课程简介：

主要提高旅游专业学生的专业英语的阅读、翻译和听说能力。全方面以专业外语的角度介绍中国旅游的各个方面，如：历史文化，地理人文，景点景区，行业运作等，从而掌握旅游业的专业用语和表达法。

课程号： 10603730
课程名称： 旅游市场营销
课程英文名： Tourist Marketing

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 管理学原理、旅游学基础、旅游经济
考核方式： 考试
教材：赵西萍主编，《旅游市场营销学》，高等教育出版社1998年版

课程简介：

讲述旅游市场的一般原理及市场营销的具体的操作方法，分析市场营销战略、事例及管理。

课程号： 10603830
课程名称： 旅游心理学
课程英文名： Tourism Psychology
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《旅游心理学》，甘朝有、齐鸿善编，南开大学出版社94年第1版

课程简介：

主要介绍一些普通心理学常识，旅游消费心理、旅游服务人员心理以及旅游管理心理，让学生初步了解心理学在旅游行业上的应用。

课程号： 10603930
课程名称： 旅游学基础
课程英文名： Principles of Tourism

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《旅游学概论》（修订本），南开大学出版社

课程简介：

主要介绍旅游的概念、性质和特点，旅游者，旅游资源，旅游业，旅游组织，旅游市场，旅游的影响等内容。

课程号： 10604130
课程名称： 旅游政策与法规
课程英文名： Policies and Regulations on Tourism

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 旅游学基础、法学基础理论
考核方式： 考试
教材：王健编，《旅游法原理与实务》，南开大学出版社2000年版

课程简介：

讲述我国旅游政策及一般的基础知识、旅游法规常识、分析旅游法规的运用。

课程号： 10604230
课程名称： 旅游专业古代汉语
课程英文名： Ancient Chinese for Tourism Major

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编《旅游专业古代汉语》，历史文化学院旅游系印行

课程简介：

本课程是为旅游专业一年本科生开设的基础课，教学目的是要培养学生具备相当的阅读古书的能力，让学生能读懂名胜古迹的诗文碑刻和楹联，从而了解名胜古迹的人文内涵。课程内容包括文选、古代文化常识、古汉语语法、修辞等。

四川大学本科课程简介

课程号: 10604320
课程名称: 《论语》选讲
课程英文名: Lectures on Selected Readings from Analects of Confucius
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《论语》
课程简介:
了解《论语》所代表的主要思想内容。

课程号: 10604520
课程名称: 民俗学概论
课程英文名: Introduction to Folklore

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 文化人类学、历史学、民族学
考核方式: 考查
教材: 《民俗学概论》
课程简介:

主要介绍民俗学的基本概念、研究对象,以及中外各民族涉及生产、生活、信仰、禁忌、礼仪、语言、口传历史与文化等方面的文化习俗现象及其产生的社会历史原因等内容。

课程号: 10605020
课程名称: 生态旅游
课程英文名: Eco-tourism

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 旅游资源学、旅游资源开发、旅游
考核方式: 考试
教材: 《生态旅游》, 出版社2000年
课程简介:

主要介绍生态旅游的定义、基本概念、原则、生态旅游活动方式、生态旅游产品、旅游可持续发展理论、生态旅游产生的原因等内容。

课程号: 10605230
课程名称: 史学概论
课程英文名: Introduction to Historiography

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《史学概论》
课程简介:

思辨历史哲学和批判历史哲学的基本流派与理论; 20世纪中期以来的史学研究理论与现代史学研究经典著作分析。

课程号: 10605330
课程名称: 史学写作
课程英文名: Historiographical Writing
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编讲义
课程简介:

本课程主要是有关中学写作入门的课程,目的在于强化对历史专业本科生的科研训练,使他们对各类史学文章的体制、特点有一个基本的了解,并且初步具备史学写作的能力。《史学写作》的内容分上编、下编两大部分。上编为"史学写作总论",下编为"史学写作各论"。

课程号: 10605540
课程名称: 世界上古、中古史
课程英文名: Ancient and Medieval World History

学时: 64 学分: 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 朱寰主编本,刘明翰主编本,朱寰、马克合编本皆可
课程简介:
17世纪以前的世界史。

课程号: 10605720
课程名称: 宋史专题研究
课程英文名: Special Study of History of Song Dynasty

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 通史
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
以专题形式研讨以宋朝为主的10—13世纪中国历史上的重要问题。

课程号: 10606730
课程名称: 西方史学史
课程英文名: History of Western Historiography

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
《西方史学史》古代部分阐述古代希腊罗马史学及其对后世的深刻影响;中古神学史观的历史地位;西方史学迈向近代的开端。

四川大学本科课程简介

课程号: 10607220
课程名称: 先秦秦汉史专题
课程英文名: Study on History of Pre-Qin Period, Qin and Han Dynasties
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 中国古代史
考核方式: 考试
教材: 1、《中国古代史纲》，张传玺著；2、《中国史纲要》，翦伯赞主编
课程简介:
本课程系历史专业本科主干课程中国古代史的第一部分。

课程号: 10608240
课程名称: 中国古代史(魏晋—清代)
课程英文名: History of Ancient China
学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程: 中国古代史(先秦-唐代)
考核方式: 考试
教材: 翦伯赞《中国史纲要》

课程简介:
通过教学，使学生以马列主义史学理论为指导，全面系统掌握中国古代史基本理论和知识，掌握中国古代历史发展的基本规律，了解历史学学术规范，培养学生的历史思维能力、历史认知能力、历史鉴别能力和历史论文写作能力。

课程号: 10608340
课程名称: 中国古代史(先秦-秦汉)
课程英文名: History of Ancient China
学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《中国史纲要》，翦伯赞主编

课程简介:
系统讲授从原始社会到鸦片战争前的历史知识，阐明历史唯物主义基本原理。要求学生掌握中国古代历史演变的进程和发展规律。

课程号: 10608920
课程名称: 中国近代史专题
课程英文名: Study on Modern Chinese History
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 中国近代史
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
着重讲授中国近代史的重点、热点问题，要求学生通过学习掌握一定的研究方法。

课程号: 10609330
课程名称: 中国史学史
课程英文名: History of Chinese Historiography
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:
讲述中国古代及近现代史学的发展特点及主要内容。

课程号: 10610220
课程名称: 专业英语
课程英文名: Specialty English
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: The Civilization of Italian Renaissance,选自: Robert Lerner et al.(ed.),Western Civilizations:Their History and Their Culture,New York:W.W.Horton,1993. Peter Burke,What is Cultural History? Cambridge:Polity Press,2004.

课程简介:
本课程为历史学专业本科高年级学生开设。其宗旨在于让学生树立阅读专业英文语文献的自信心，并提高运用英语的实际能力(尤其是听、说、读能力)。同时，在本课程的学习期间，学生可以接触到一些西方史学的名篇，这样，学生在学习语言同时还能加深对西方文化史的了解，开拓知识视野。

课程号: 10612630
课程名称: 考古学通论
课程英文名: Generality of Archeology
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编

课程简介:
本课程讲授中国考古学的基本方法和理论；介绍从史前到历史时期各阶段的重要考古发现和研究，非考古专业人员如何利用考古材料、怎样使用考古材料的问题。

四川大学本科课程简介

课程号： 10617020

课程名称： 《周易》初阶

课程英文名： Primer on Book of Changes

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

让学生了解《周易》一书的性质、主要内容、在中国文化史上产生的影响等，以后在阅读古代典籍时，对典籍中引述的《周易》内容能有正确的理解。

课程号： 10617540

课程名称： 中国考古学-1

课程英文名： Chinese Archaeology-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程主要讲授中国史前考古研究的基本方法和理论；以区系和类型为时空框架介绍史前考古学文化的发展脉络、文化与文化圈之间的相互交流与传播等。

课程号： 10617640

课程名称： 中国考古学-2 夏商周至汉考古

课程英文名： Chinese Archaeology-2 between Xia, Shang, and Zhou Dynasties

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国考古学-1

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程主要讲授中原地区的青铜文化，如二里头文化、二里岗文化、殷墟文化、西周周文化、东周列国文化等；夏商周时期周边地域诸考古学文化；夏商周考古学的专题知识，包括夏商周时期的青铜器、玉器、建筑、墓葬制度以及夏商周时期的生产与经济等许多方面的内容。

课程号： 10618030

课程名称： 文化人类学

课程英文名： Cultural Anthropology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程讲授从物质生产、社会结构、人群组织、风俗习惯、宗教信仰等方面研究整个人类文化的起源、成长、变迁和进化等过程，并通过比较各民族、各部族、各国家、各地区、各社团的异同，总结社会发展的一般规律和特殊规律，力求让学生掌握本学科的一些基本方法、观点以及术语。

课程号： 10619020

课程名称： 考古学史

课程英文名： History of Archaeology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 中国考古学3秦汉魏晋南北朝至明

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程全面而系统地介绍中国考古学史的研究历史、现状和分期，分旧的传统考古学的酝酿时期--两汉至五代初初、成熟时期--两宋、中衰时期--元明、复兴和进一步发展时期--清代、近代考古学的兴起和发展五个大的时段讲授和介绍不同历史时期考古学材料收集和研究的內容。

课程号： 10619220

课程名称： 考古目录学

课程英文名： Archaeological Bibliography

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 中国考古学3秦汉魏晋南北朝至明

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程在深入剖析中国考古学的特点，阐明中国考古学研究与古文献之间的关系的的基础上，从实用的角度出发，分门别类介绍古籍的数量、分类方法，丛书，与考古学研究关系特别密切的部分正史和重要史料文献，常用工具书、类书、政书、地理图经和方志、科技考古文献、民族学资料。

课程号： 10619620

课程名称： 国外考古学概况*

课程英文名： Introduction to Foreign Archaeology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

本课程主要介绍国外考古学简史、重要发现、研究特点及其当前趋向等，通过讲授让学生初步了解和掌握国外考古学的基本情况及其与中国考古学的异同。

课程号： 10620130

课程名称： 博物馆学概论

课程英文名： Introduction to Museology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

介绍博物馆的起源、产生和发展；总结博物馆在各历史时期的演变及其特点及博物馆工作程序和研究

四川大学本科课程简介

方法。

课程号： 10620420

课程名称： 美术考古学导论

课程英文名： Introduction to Fine Art Archaeology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

介绍美术考古的特点、研究方法、材料类别，要求学生了解美术考古的基本方法和研究目的。

课程号： 10620620

课程名称： 中国古代建筑

课程英文名： Ancient Architecture of China

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

本课程旨在介绍中国古典建筑的基本知识，在介绍相关建筑构件、做法的同时穿插“史”的内容，即该类建筑和建筑构件、做法的发展演变过程，使学生在认识中国古典建筑的同时对建筑史的内容也有初步的了解，最终达到认识、了解、掌握中国古典建筑的基础知识。在了解、掌握中国古典建筑的基础知识之后，又设古代都城、古代陵墓制度、佛教建筑、小品建筑等几个专题，对中国历史上一些重要建筑的历史进行系统讲述。

课程号： 10622830

课程名称： 考古学导论

课程英文名： Introduction to Archaeology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

对考古学学科进行全面系统的介绍，对考古学的基本理论、方法、技术、研究热点问题等进行导讲。

课程号： 10623030

课程名称： 古代汉语-2

课程英文名： Ancient Chinese-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 王力主编《古代汉语》

课程简介：

对史学专业的古代汉语进行系统讲解。

课程号： 10623140

课程名称： 中国近代史

课程英文名： History of Modern China

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国古代史

考核方式： 考试

教材： 中华书局，《中国近代史》

课程简介：

系统讲授从鸦片战争至五四运动这一历史时期的基本历史知识和有关基本理论。要求学生掌握中国近代历史演变的进程和规律。

课程号： 10623240

课程名称： 中国现代史

课程英文名： History of Modern China

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国古代史、中国近代史、世界上古史

考核方式： 考试

教材： 《中国现代史》（上、下），北师大出版社

课程简介：

中国现代史是中国通史的组成部分，与当代中国联系最为紧密。对中国现代史的研究不仅具有重要的学术意义，而且负有为当代中国社会发展提供更直接的历史参照的重大任务。近20年的发展进程表明，中国现代化史是社会需求量相对更大的历史学二级学科方向，具有广阔的发展前景。

课程号： 10623340

课程名称： 中华人民共和国史

课程英文名： History of PRC

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 中国古代史、中国近现代史

考核方式： 考试

教材： 《中华人民共和国史》

课程简介：

主要讲述1919—1949年一百多年的历史，包括该时期的基本史实和基础理论。

课程号： 10623440

课程名称： 世界近代史

课程英文名： History of Modern World

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 呈于座、齐世荣主编：《世界史·近代史编》，高等教育出版社

课程简介：

世界近代史是上承世界古代史，下接世界现代史，是世界通史的重要组成部分。涵盖了从1500年到1900年的世界历史演进、嬗变的整个过程，是资本主义产生、确立、发展和现代意义上的资本主义基本成型的历史，也是世界各地、各个国家打破隔绝状态，最后形成一个相互倚伏、相互影响。

四川大学本科课程简介

课程号： 10623540
课程名称： 世界现、当代史
课程英文名： History of Modern World

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 王思德主编《世界现代史》

课程简介：

本课程系历史专业基础课之一，通过宏观与微观相结合的办法讲述自俄国十月革命和第一次世界大战以来世界历史的发展变化。

课程号： 10623620

课程名称： 西南古代民族史

课程英文名： Ethnohistory in Ancient Southwest China

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

中国西南地区（包括四川、云南、贵州、广西、西藏和重庆六省市以及相邻地区）自古以来就是一个多民族的聚居区，族群众多，支系纷繁，社会发展面貌大不相同。西南民族史是四川大学的一门具有特色的传统课程，旨在介绍和梳理中国西南民族错综复杂的发展历史，深入认识今日西南民族的“脱胎母体”以及在中华民族“多元一体”格局形成中的重要作用和贡献，为今后进行历史研究、民族研究或从事民族工作打下良好的基础。

课程号： 10623730

课程名称： 民族学

课程英文名： Ethnology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程是一门民族学的入门和提高课程，目的有二：一是知识性阐述，将讲解相关民族学的概念、源流和理论；二是研究方法的传授，介绍怎样开展民族学田野调查，包括调查前的准备、设计大纲、问卷、收集资料及研究报告和论文的写作等。本课程是一门民族学的入门和提高课程。

课程号： 10623820

课程名称： 藏学研究

课程英文名： Tibetology Research

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程主要结合较典范的研究个案及藏学研究领域中的一些前沿性、疑难性的问题进行讲授，一方面使学生了学科前沿的研究状况及学科进展方向，另一方面通过本课程的讲授特别是研究个案的分析，向学生传授一些如何研究的方法与思路。

课程号： 10623930

课程名称： 古文字学概论

课程英文名： The study on ancient Chinese written

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

本课程共七章。第一章《绪论》、第二章《古文字材料简介》，介绍古文字学的基本知识、第三章《六书》、第四章《古文字形体演变规律》、第五章《考释古文字的方法》介绍古文字学的基本理论、第七章《古文字材料选读》，选择若干重要的甲骨文、两周金文以及战国古文材料，作详细讲解，传授阅读古文字原材料的主要方法。通过本课程的学习，可使学生对汉语古文字学有一个基本的较为全面的了解，为今后自学和继续深造古文字学打下良好的基础。

课程号： 10624030

课程名称： 中国国民党党史

课程英文名： History of Kuomintang

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 中国国民党党史专题

课程简介：

主要讲授国民党史历史上的重大事件，包括1894—1988年约100年国民党史历史上的重大史实和基本理论，含大陆时期和台湾时期。

课程号： 10624130

课程名称： 中国近现代思想文化专题研究

课程英文名： Special Study on Modern Chinese Ideological Culture

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

了解中国近代思想文化的发展演变内容及特点。

四川大学本科课程简介

课程号: 10624230
课程名称: 华侨华人简史
课程英文名: Brief History of Overseas Chinese

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 华侨华人简史

课程简介:

主要讲述华侨华人的历史和现状, 包括华侨出国史、创业史、爱国史和与侨居国人民的友好史。

课程号: 10624320
课程名称: 晚清近代教育
课程英文名: Modern Education of Late Qing Dynasty

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 苗春德《中国近代乡村教育史》人民教育出版社

课程简介:

本课程主讲述科举废除对中国传统社会的影响、晚清新式教育的内涵、清末的“庙产兴学”、围绕着清末学务的学讼纷争、理想与现实——对清末新教育的评价。

课程号: 10624420
课程名称: 国家地方民众的互动与社会变迁
课程英文名: Interaction Between State and Local People and Social Changes

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编。

课程简介:

中国近代是一个非常动荡的时代, 国家权利与地方势力的此消彼长反映了不同时代的特色。本课程主要通过晚清和民国几个不同时期, 国家政权、地方势力和民众反抗问题的探讨, 揭示国家、社会与民众的关系。

课程号: 10624520
课程名称: 中国思想史专题
课程英文名: Intellectual History of China

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

介绍中国思想史发展的基本情况。

课程号: 10624620
课程名称: 城市学概论
课程英文名: Introduction to Urbanology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

城市学是从整体上研究城市的产生、运行和发展规律, 介于自然科学和人文社会科学之间的一门新兴学科。城市学研究的内容主要包括城市的产生和发展; 城市的特征与本质; 城市的功能与结构; 城市与乡村的关系; 城市与环境的关系; 城市化与现代化等。城市学是一门实用性很强的基础理论学科, 涉及城市地理学、城市经济学、城市规划学、城市社会学等不同分支学科。我国城市学研究于20世纪80年代初开始起步, 目前尚处于学科构建阶段, 具有较强的学术魅力。

课程号: 10624720
课程名称: 基督教史
课程英文名: History of Christianity

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

介绍讲解基督教发展演变的历史、特点及现状。

课程号: 10624830
课程名称: 英国政治制度及其历史
课程英文名: British Political System and Its History

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

英国政治制度对世界各国尤其是西方国家影响巨大, 且有自身演变发展特点, 历史专业学生对此应有所了解。课程的目的在于使学生对英国政治制度的特点、演变历史及其现状有一系统了解, 为进一步的学习和研究打下一个基础。

课程号: 10624920
课程名称: 世界史(英文)
课程英文名: World History

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 影印版《The Oxford History of the World》

课程简介:

本课程系统讲授欧洲政治、经济和文化现代化的背景、动因和历程。它将介绍有关欧洲现代化的各种

四川大学本科课程简介

理论，探讨欧洲现代化的一般规律。对欧洲现代化历史的讲解是在与中国历史相比较的基础上进行的。

课程号： 10625020

课程名称： 文艺复兴时期的文化与社会

课程英文名： Culture and Society in Renaissance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

探讨文艺复兴运动的起因，表现和后果。

课程号： 10625120

课程名称： 文艺复兴时期意大利史学史

课程英文名： History of Italian Historiography in Renaissance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

通过对布鲁尼，波吉奥，比昂多，瓦拉，马基雅维利，圭恰尔迪尼等一系列意大利文艺复兴时期的历史学家历史著作的介绍和分析，系统的把握这一时期人文主义史家历史写作风格，撰史方法，人本意识，史学观念，历史局限性和影响，有助于历史专业的同学对肇始于意大利的欧洲近代史学的确解构和全面认识。

课程号： 10625540

课程名称： 考古技术

课程英文名： Technology of Archaeology

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 教师自拟讲义和幻灯片

课程简介：

“考古技术”以实践性技术为主要内容和重点，包括：考古绘图（绘画写生基础、制图学基础、电脑图象处理与平面设计）；考古测量（地图与地貌学基础、GPS与全站仪测量技术）；野外考古摄录技术（摄影基础、摄像技术、数码技术、影像编制合成）；田野考古取样技术（测年样本提取、微量残余物提取、古环境样本提取、人骨及动物骨骼提取等）。本课在考古田野调查与发掘实习前开设，期望通过教学，使学生初步掌握上述各项技能，在田野考古中加以应用，并对考古技术的发展趋势有一定的了解。

课程号： 10625930

课程名称： 中国西南考古

课程英文名： Archaeology of Southwest China

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

中国西南地区考古学主要特点、发现、成果，与相邻文化关系等。

课程号： 10626020

课程名称： 中国古代陶瓷

课程英文名： Ancient Chinese Ceramics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

中国古代陶瓷器介绍及其研究方法。

课程号： 10626220

课程名称： 中国青铜器

课程英文名： Chinese Bronze Wares

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 有一定考古学基础知识

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍中国青铜器的发生、发展、以及各时期特点等。

课程号： 10626320

课程名称： 中国书画概论

课程英文名： Introduction to Chinese Calligraphy and Painting

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍中国古代绘画、书法的鉴赏及研究方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 10626420
课程名称： 道教考古概论
课程英文名： Introduction to Taoist Archaeology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

讲授道教考古的概念、性质、作用和意义，道教考古遗存的分类和特点，国内外道教考古研究的主要进展，以及今后如何开展道教考古研究的问题。

课程号： 10626520

课程名称： 佛教考古概论

课程英文名： Introduction to Buddhist Archaeology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

对佛教的传播及其佛教美术的兴起、石窟寺与造像、佛教考古的理论与方法等进行讲述。

课程号： 10626620

课程名称： 考古学与中外文化交流

课程英文名： Archaeology and Sino-foreign Cultural Exchanges

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

通过对汉唐以来考古材料所反映的中外文化交流方面的状况进行系统全面介绍，并就如何联系文献材料开展综合研究进行导读。

课程号： 10626920

课程名称： 旅游企业人力资源管理

课程英文名： HRM of Tourism Enterprises

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 旅游企业人力资源管理

课程简介：

介绍人力资源管理的一般原理、旅游企业人力资源管理的基本原理和构架以及结合旅游企业特点所进行的人力资源规划、员工招募培训、薪酬制度等。

课程号： 10627020

课程名称： 旅游项目管理

课程英文名： Management of Tourism Projects

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《现代项目管理教程》，许成绩主编，中国宇航出版社

课程简介：

项目管理不仅仅是项目经理的职业需要，而是所有企业或各类组织中不同阶层的决策和管理者的共同需求。大学生学习懂得一些项目管理的基本知识对今后的工作有很大的帮助，具有重大意义。项目管理这门课程首先讲解项目管理的基本知识，在此基础上主要讲解项目的可行性研究，重点教授同学可行性研究报告的编写。

课程号： 10627120

课程名称： 导游学

课程英文名： Theory of Tour Guide

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：国家旅游局人事劳动教育司编，《导游业务》，旅游教育出版社（第三版）

课程简介：

《导游学》是四川大学旅游学院旅游管理专业开设的一门专业核心课。该课程主要介绍导游服务的性质特点，导游服务的原则，导游人员的基本素质修养，导游服务程序及服务质量要求以及导游服务的基本技能等方面的知识。学习本课程，要求理解导游服务的原则，领会导游人员的素质要求与修养，掌握导游服务程序及服务质量要求，掌握导游业务的相关知识及基本技能，提高导游服务的水平。

课程号： 10627220

课程名称： 旅游政策与法规

课程英文名： Policies and Regulations on Tourism

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：王健编：《旅游法原理与实务》，南开大学出版社2000年版

课程简介：

讲述我国旅游政策及一般的基础知识、旅游法规常识、分析旅游法规的运用。

四川大学本科课程简介

课程号： 10627320
课程名称： 旅游舞蹈
课程英文名： Tourism Dancing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

分为理论与实践两部分。理论部分概要讲授旅游舞蹈的源流、分类、特点、风格及其在旅游活动中的作用。实践部分择要教授一些餐饮舞蹈和主要旅游地民族舞蹈。

课程号： 10627420

课程名称： 饭店管理公司专题研究

课程英文名： Special Study of Hotel Management Corporations

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

讲授饭店管理公司的定义、类型、特征及管理规律。

课程号： 10627520

课程名称： 饭店设施设备管理

课程英文名： Management of Hotel Facilities and Equipment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍饭店设施设备的基本配置、运行管理及维护保养的基本原则和方法。

课程号： 10627720

课程名称： 饭店集团化专题研究

课程英文名： Special Study of Hotel Conglomeration

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍国际知名饭店管理集团的基本情况，探索中国饭店业集团化发展的途径。

课程号： 10627820

课程名称： 世界遗产管理

课程英文名： World Heritage Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《自然文化遗产管理—中外理论与实践》，郑玉歆、郑易生主编，社会科学文献出版社2003年版。

课程简介：

随着世界经济的发展，国际社会对人类自然与文化遗产越来越关注，对世界遗产的管理水平也得到了逐步的提高，形成了一套较为完备的体系。本课程从世界遗产管理的组织建构、法律建设、发展历史等多个角度对意大利、法国、美国、澳大利亚、日本、韩国等遗产保护工作卓有成效的国家的遗产管理进行详细的介绍和分析，总结在遗产管理中具有共性的原则和措施，同时也对欧美各国和日韩各具特点的政策措施进行探讨。通过学习使学生对世界遗产管理的组织建构有所了解，初步掌握世界遗产管理的基本原则和措施，从而为进一步深入学习打下基础。

课程号： 10627920

课程名称： 饭店规划与设计原理

课程英文名： Principles of Hotel Planning and Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

讲授饭店设计装修的基本原则、方法。

课程号： 10628020

课程名称： 主题饭店专题研究

课程英文名： Study of Theme Hotels

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

讲授主题饭店管理的定义、类型、特征及管理规律。

四川大学本科课程简介

课程号： 10628120
课程名称： 餐饮文化专题
课程英文名： Special Study of Restaurant Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍烹饪文化、饮食习俗；探讨餐饮企业的文化定位与包装及餐饮行业反映出的社会文化现象。

课程号： 10628220
课程名称： 餐馆企业连锁化经营研究
课程英文名： Management Research on Chain Restaurants

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

进行不同业态餐饮企业的连锁适应性分析，就连锁模式、特许加盟服务支撑体系建设的相关问题进行探讨。

课程号： 10628320
课程名称： 度假型饭店专题研究
课程英文名： Special Study of Vacation Hotels

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

讲授度假型饭店管理的定义、类型、特征及管理规律。

课程号： 10628420
课程名称： 经济型饭店专题研究
课程英文名： Special Study of Economical Hotels

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《民族社会学-社会学的族群关系研究》（北大出版社）

课程简介：

讲授经济型饭店管理的定义、类型、特征及管理规律。

课程号： 10628520
课程名称： 民族与宗教概论
课程英文名： Introduction to Ethnics and Religions

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：李绍明：《民族学概论》，四川民族出版社
1993年

课程简介：

主要分两部分：一是介绍民族学的基本要领研究对象与范围以及我国各民族的基本概况；二是介绍宗教教学的基本要领研究对象以及世界几大宗教的基本概况等内容。

课程号： 10628620
课程名称： 中西旅游企业文化研究
课程英文名： Comparative Study of Chinese and Western Tourism Cultures

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

企业文化是企业的精髓，它代表着企业的最高价值取向和指导原则。本课程将旅游企业置于中西不同文化的背景下，重点研究中西各类旅游企业的文化取向，旨在帮助旅游专业的学生能够更好地审视不同旅游企业的文化，以便将来在管理旅游企业时能够更好地运用文化因素。本课程分为两大块：1. 企业文化的要素；2. 中西旅游企业文化的比较。

课程号： 10628720
课程名称： 计算机辅助设计
课程英文名： Computer-aided Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

旅游规划图纸的制作是旅游管理专业学生的一项基本技能，本课程结合旅游专业的特点，在本科教学中主要讲授CorelDRAW 11平面图形绘制软件。在老师演示、学生亲自上机动手操作的基础上，使学生掌握旅游规划图绘制的基本操作方法和技巧，能设计、绘制出简单的旅游地标志图形、旅游目的地的区位图、资源分布图、线路规划图、功能分区图及概念性土地规划图。

四川大学本科课程简介

课程号： 10628820
课程名称： 旅游目的地营销
课程英文名： Marketing of Tourist Destinations

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

旅游目的地营销与宣传、人力资源管理、服务流程改进、价格策略、渠道选择与管理、品牌塑造。

课程号： 10628920

课程名称： 旅游景区与城市游憩空间研究

课程英文名： Study of Recreation Space in Scenic Spots and Cities

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程是旅游规划课程的深入，重点讲解景区的游憩空间与休闲空间的规划与建设，比如，如何建立景区的游赏组织系统，如何规划游客在景区的游览空间系统，景区的休闲度假区和服务社区如何规划设计。城市的游憩空间是城市功能与旅游功能的有机结合，是城市规划与旅游规划的有机统一，研究的是一个城市、城镇的休闲游览空间，旅游业的六大要素在城市、城镇中如何合理地布局。

课程号： 10629020

课程名称： 旅游策划

课程英文名： Tourism Planning

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程的目的在于培养学生的综合素质和创意能力。通过整合旅游资源和旅游产业的各大要素，合理配置旅游生产力，重点讲解旅游资源的调查、评价和创新，旅游项目和旅游产品的策划，旅游市场调研和分析，对旅游项目开发的可行性进行详细论证，对旅游开发的宏观、微观的政策、法律法规以及社会经济条件进行研究，并进行旅游项目策划与开发的案例教学，让学生亲身参与实践。使学生明白，旅游策划在旅游资源开发过程中的重要地位，了解旅游开发的基本程序，学会各种方案文本的写作。

课程号： 10629120

课程名称： 旅游企业投融资管理

课程英文名： Management of Financing and Investment of Tourism Enterprises

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍旅游投资对经济增长的作用，对旅游投资规模、资金来源及投资效益等方面的理论和实践进行分析和讲解。

课程号： 10629220

课程名称： 区域旅游经济研究

课程英文名： Study of Regional Tourism Economy

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍区域旅游经济发展对区域经济的影响，对区域经济理论、方法及西部旅游开发中的问题进行介绍。

课程号： 10629320

课程名称： 旅游促销策划

课程英文名： Planning of Tourism Promotion

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

旅游促销策划主要讲解促销旅游产品的方法和计划，通过公众媒体的促销、广告策划、公关活动、节事活动的策划等一系列的促销手段，如何使旅游产品为大众所知晓。学生如何系统掌握促销的方法，如何写出可操作性强的文案，如何对现场实施管理，是本课程要实现的主要目标。

课程号： 10629420

课程名称： 旅游产品设计

课程英文名： Design of Tourism Products

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

什么是设计？《新编汉语词典》的解释是“在做某项工作之前，根据一定的目的要求，预先制定方法、图样等”。成熟的设计行业有很多，例如：园林设计、建筑设计、险种设计……。旅游设计就是预先制定旅游活动方案；而对于旅游活动的定义，旅游产品设计认为是没有附带被动工作的行动。为旅游活动加入旅游服务，才能使旅游活动成为旅游产品。当然，

四川大学本科课程简介

为非旅游活动另加入旅游服务也是旅游产品。旅游服务主要是为了旅游活动，次要的是为了非旅游活动的顺利完成，所提供的旅游专业的有偿帮助。为了使这些帮助更加有效，具体措施有：了解活动需要那些必要的帮助，怎样才能活动得更好；采取必要的措施，提供必要的设备，部署等级服务保障；配备旅游专业服务人员等旅游产品设计是指按照一定的规则，配置旅游资源和首层服务，把旅游服务加入其中；并以一定的主题、内容、形式和价格表示出来的过程，就是旅游产品设计。诸如预先制定帮助中国公民首赴德国之旅、吉林冰雪节、航母娱乐园、海边五日游；代订房、餐、车、票等等的方案，都是旅游产品设计。

课程号： 10629930

课程名称： 旅游文化学

课程英文名： Tourism Culture

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《旅游文化学》章海荣著，复旦大学出版社
2004年版

课程简介：

人为何去旅游？这不仅涉及旅游心理学有关动机的问题，更涉及人类文化的问题。作为文化创造的主体，人类自从文明史源初走来，从没停止过追导和拓展生活空间场所的脚步。今天我们提出这一问题：旅游为何？三个关键词即人类、旅游、文化就会帮助我们全面地理解。我们思考旅游文化，反过来它又推动我们进一步解答“旅游为何”。本课程旨在提高未来旅游工作者的文化素养。它虽为旅游专业的专业必修课，但所涉及的内容仍带有泛文化学的性质，从文化的定义出发探讨旅游文化的方方面面：文化、文化丛、文化圈与文化区域、村落文化与市镇文化、休闲文化与旅游消费文化、旅游的跨文化交流与文化休克、旅游文化与文化旅游、中西旅游审美文化之比较等。

课程号： 10630020

课程名称： 大学语文-1

课程英文名： College Chinese-1

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《大学语文》

课程简介：

本课程专为大学非汉语言文学专业的学生开设，为其提供中国语言文学最一般也是最重要的指示，使其认识中国语言文学的特点和了解中文在世界文学殿堂中的独特魅力。教材选编作品坚持思想性与艺术性并重，因此入选作品都是名家名作，对提高学生的文学鉴赏品位与思想道德修养都大有裨益。

课程号： 10630120

课程名称： 大学语文-2

课程英文名： College Chinese-2

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

《大学语文》作为一门非汉语言文学专业开设的公共基础课程，主要内容包括汉字与汉语的基本知识、各类文体的写作特点以及中国文学史概要，同时选编了中外具有较强思想性和很高艺术性的经典作品供学生学习参考。主要目的在于通过课程学习，提高学生的阅读与写作能力，认识中国语言文学的民族特点和对世界文化的巨大而深远的影响，并通过学习范文与写作练习，广泛培养学生适应社会的能力，全面提高学生的思想修养与文化修养，从而实现综合素质人才的培养。

课程号： 10630220

课程名称： 旅游专业英语-1

课程英文名： Foreign Languages on Tourism-1

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：周毅编著，《旅游英语教程》（修订版），成都四川大学出版社，2004年

课程简介：

本门课程内容包括旅游实用英语以及相关的国内外史地文化背景、旅游业等方面知识，旨在培养学生在旅游英语方面的听、说、读、译的能力，使学生在扩展专业知识的同时，掌握一定的英语词汇，熟悉旅游英语的常有表达法，认识旅游英语的一般用法，能用恰当的语体和语气有效地运用英语进行旅游专业场合的交际，并进一步巩固英语语言基础，提高学生在专业领域内综合运用英语的语言能力，并为进一步提高专业英语和科研水平奠定基础。

课程号： 10630320

课程名称： 旅游专业英语-2

课程英文名： Foreign Languages on Tourism-2

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：周毅编著：《旅游英语教程》（修订版），成都：四川大学出版社，2004年。

课程简介：

本门课程内容包括旅游实用英语以及相关的国内外史地文化背景、旅游业等方面知识，旨在培养学生在旅游英语方面的听、说、读、译的能力，使学生在扩展专业知识的同时，掌握一定的英语词汇，熟悉旅游英语的常有表达法，认识旅游英语的一般用法，能用恰当的语体和语气有效地运用英语进行旅游专业场合的交际，并进一步巩固英语语言基础，提高学生在专业领域内综合运用英语的语言能力，并为进一步提高专业英语和科研水平奠定基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 10630420

课程名称： 旅游专业英语-3

课程英文名： Foreign Languages on Tourism-3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：周毅编著：《旅游英语教程》（修订版），成都：四川大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程内容包括旅游实用英语以及相关的国内外史地文化背景、旅游业等方面知识，旨在培养学生在旅游英语方面的听、说、读、译的能力，使学生在扩展专业知识的同时，掌握一定的英语词汇，熟悉旅游英语的常有表达法，认识旅游英语的一般用法，能用恰当的语体和语气有效地运用英语进行旅游专业场合的交际，并进一步巩固英语语言基础，提高学生在专业领域内综合运用英语的语言能力，并为进一步提高专业英语和科研水平奠定基础。

课程号： 10630520

课程名称： 旅游专业英语-4

课程英文名： Foreign Languages on Tourism-4

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：周毅编著：《旅游英语教程》（修订版），成都：四川大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程内容包括旅游实用英语以及相关的国内外史地文化背景、旅游业等方面知识，旨在培养学生在旅游英语方面的听、说、读、译的能力，使学生在扩展专业知识的同时，掌握一定的英语词汇，熟悉旅游英语的常有表达法，认识旅游英语的一般用法，能用恰当的语体和语气有效地运用英语进行旅游专业场合的交际，并进一步巩固英语语言基础，提高学生在专业领域内综合运用英语的语言能力，并为进一步提高专业英语和科研水平奠定基础。

课程号： 10630620

课程名称： 特种旅游

课程英文名： Special Tourism

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编

课程简介：

本课程为旅游管理专业的选修课，每周2学时，18个教学周，共计36个课时，本课程的教学特点为理论性和实践性的同一，涉及到的教学内容包括特种旅游的产品类型、特种旅游的发展、特种旅游的功能、特种旅游的开发管理及特种旅游实践等内容。本课程的在讲授过程中，将以登山运动、漂流、徒步及观鸟、观花等特种旅游形式为研究重点，结合旅游产业价值链的特点着重从管理的角度，通过实例分析来强化特种旅游理论、技术和方法的融合，课程完成后要

求具备对特种旅游进行分析设计和实施的基本能力。

课程号： 10630720

课程名称： 旅游信息管理

课程英文名： Management of Tourism Information

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《旅游管理信息系统》，邸德海，南开大学出版社

课程简介：

本课程为旅游管理专业的专业基础课，每周2学时，18个教学周，共计36个课时，本课程的教学特点为理论性、实践性、衍生性，涉及到的教学内容包括MIS系统及相关知识的概念和应用情况、MIS系统的开发方法和组织管理方法、饭店、旅行社MIS系统的完整案例分析、旅游电子商务专题、旅游信息化专题、PRESENTATION & DISCUSSION（国外学术论文阅读）；本课程的在讲授过程中，将克服长期以来将MIS系统与计算机辅助企业管理等同的痼疾，结合旅游产业价值链的特点着重从管理的角度，通过实例分析来强化MIS理论、技术和方法的融合，课程完成后要求具备对旅游企业的小型MIS进行分析设计和实施的基本能力、旅游业电子商务的初步应用能力、旅游信息化的战略视野以及能够运用相应的软件建立简单模型，完成辅助决策设计。

课程号： 10630820

课程名称： 西藏历史文化

课程英文名： Tibetan History and Culture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

该课程主要目的是让学生对西藏历史与文化有一个梗概和基础性的了解与认识。分历史与文化两部分讲授。历史部分从史前到西藏和平解放，主要讲授西藏历史发展的基本脉络和概貌，特别是重点讲一些具有转折性的重大历史事件。文化部分则分精神和物质两部分，精神文化包括藏传佛教、语言文学、教育、艺术、天文历算、藏医药等，物质文化则包括衣食住行、建筑等内容。

课程号： 10630920

课程名称： 西藏旅游地理

课程英文名： Geography of Tibetan Tourism

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：西藏旅游（安才旦著，五洲传播出版社，2003）

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程主要为旅游管理西藏班本科生开设。包含的内容有: (1) 西藏地理概况; (2) 主要的西藏自然、人文旅游资源及其空间分布; (3) 西藏旅游业发展的主要模式及整体旅游格局; (4) 西藏旅游交通地理; (5) 西藏的旅游与环境保护; (6) 西藏的旅游与文化保护; (7) 西藏旅游区划。

课程号: 10631020

课程名称: 藏传佛教文化

课程英文名: Tibetan Buddhist Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 王辅仁:《西藏佛教史略》, 青海人民出版社, 1982年

课程简介:

本课主要介绍西藏佛教发展的基本历史线索以及藏传佛教起源、发展的基本情况。通过对藏传佛教及其文化的系统讲授, 了解和认识藏传佛教的教派形成、宗教礼仪、宗教思想、重要历史人物、各教派世系传承等基础知识, 比较汉地佛教与藏传佛教之异同, 对当代藏传佛教流传及其影响进行分析, 从而对藏传佛教文化有较为全面系统的掌握。

课程号: 10631120

课程名称: 藏族民俗文化

课程英文名: Tibetan Folk Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

该课程主要目的是让学生对能够从民俗角度对藏族的文化面貌有一个更生动、更具体的了解与认识。课程讲授内容主要包括藏族的生产习俗、居住习俗、节日习俗、婚姻习俗、藏族的禁忌、丧葬习俗等等。本课程在课堂讲授过程中, 还大量向学生展示涉及藏族民俗各个方面的大量幻灯图片, 播放相关电视片, 同时也组织学生到有关博物馆进行观摩教学, 教学形式较为多样。

课程号: 10631220

课程名称: 西藏考古文化

课程英文名: Tibetan Archeological Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: [意大利]杜齐:《西藏考古》, 西藏人民出版社, 1990年。

课程简介:

本课系统讲授西藏考古与西藏文明发展的基本线索, 通过对西藏远古石器文化、吐蕃时期考古、西藏佛教考古与艺术等方面知识的讲授, 从实物形态介绍西藏历代文物古迹的价值与学术意义, 并且与文献材料相互结合比较, 阐明西藏文明是中华文明的重要组

成部分, 构建中国西南边疆考古中的重要环节—青藏高原自人类诞生以来早期文明发展的轮廓框架。

课程号: 10631320

课程名称: 民族政策专题

课程英文名: Special Subject on Policy Towards Nationalities

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

主要介绍当代世界民族问题和民族政策基本情况及经验, 中国历史上各个朝代的民族政策及其得失; 新中国成立后, 政府关于民族问题的基本观点和政策, 新中国民族政策制定与完善的过程, 重点介绍民族区域自治法制定、完善和实施情况。

课程号: 10631620

课程名称: 民族学概论

课程英文名: Introduction to Ethnology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是一门民族学的入门和提高课程, 目的有二: 一是知识性阐述, 将讲解相关民族学的概念、源流和理论; 二是研究方法的传授, 介绍怎样开展民族学田野调查, 包括调查前的准备、设计大纲、问卷、收集资料及研究报告和论文的写作等。本课程是一门民族学的入门和提高课程。

课程号: 10631720

课程名称: 中西旅游文化比较研究

课程英文名: Comparative Study of Chinese and Western Tourism Culture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 朱希祥著《中西旅游文化审美比较》, 华东师大出版社, 1998。

课程简介:

旅游, 是个非常有魅力的词语。每每谈起它, 便觉心潮激荡、浮想联翩。看美景、察风物、游园林、品名胜、尝小吃、购特产、携工艺等等, 无疑是古今中外人们共同追求的精神和物质享受。本课程将重点讨论不同文化背景下的中西方游客的不同审美心理及行为, 为中国的旅游专业的学生提供一个理解和审视中外游客的更深层次的视角。本课程分为三大块: 1. 中西方文化传统(这涉及到历史文化和现代文化以及产生这种文化的历史地理原因)的差异; 2. 中西方游客的不同审美心理(这涉及到他们在不同旅游场景下如山水游、园林景、游乐等所表现的审美思维和情趣); 3. 中西方游客的不同审美行为模式(这涉及到他们的旅游偏好和特征)。

四川大学本科课程简介

课程号: 10632320
课程名称: 近代成都平原区域社会经济研究
课程英文名: Social and Economic Research on Modern Chengdu Plain
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:

该课程主要讲授1840—1949年间以成都城市为中心的川西平原城市乡村社会经济的变迁,让学生通过学习,了解成都平原独特的社会经济结构和民俗文化特点,以及它们在近代的变化。

课程号: 10632420
课程名称: 文化遗产保护管理概论
课程英文名: Introduction to Protection and Management of Cultural Heritage
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《文化遗产报告》, 顾军 苑利著, 社会科学文献出版社2005年版。

课程简介:
本课程全面介绍中国学术界、遗产管理界以及政府部门有关文化遗产保护和管理的相关理论、政策措施,利用历史学、人类学、法学、经济学、社会学和管理学的理论,从多种视角对文化遗产的性质、功能、保护、管理、经营与社区参与等方面进行全面的探讨,同时也对欧美各国保护和管理文化遗产的成功经验加以介绍。通过学习使学生对世界遗产管理的组织架构有所了解,初步掌握文化遗产保护和管理的相关理论和政策措施,从而为进一步深入学习打下基础。

课程号: 10632520
课程名称: 古钱学概论
课程英文名: Introduction to Numismatics
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编
课程简介:

讲授中国货币的发展与演变,介绍古代钱币的分期、类型与特点,阐述中国古代货币与经济发展史的关联,让学生了解中国古代钱币学在中国历史研究中的重要意义。

课程号: 10632620
课程名称: 考古学专题
课程英文名: Special Topics on Chinese Archaeology
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

本课程是多名教师根据各自研究领域以及研究专长,以不同的专题为课程名开设的选修课,其内容主要为教师近年来通过田野考古及专项研究所取得相应成果的专题性介绍与讲解,涉及不同时代、区域、门类的考古材料,以及各具特点的实践过程与研究方法,目的在于启发学生了解考古学深广的研究领域、扩大学术视野、激发独立创新意识。(李永宪提供)

课程号: 10633499
课程名称: 田野发掘实习
课程英文名: Archaeological Field Excavations
学时: 256 **学分:** 16.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

本课程通过对考古遗址的发掘,考古资料的收集、整理及研究,撰写简报等,训练学生严格、规范地按照田野考古规程工作的全过程,具备较强的动手能力。

课程号: 10633620
课程名称: 考古学导论
课程英文名: Introduction of Archeaology
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

对考古学学科进行全面系统的介绍,对考古学的基本理论、方法、技术、研究热点问题等进行导讲。

课程号: 10633740
课程名称: 中国考古学-2
课程英文名: Chinese Archacology-2
学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《夏商周考古》, 张之恒、周裕兴著, 南京大学出版社, 1995年

课程简介:
为中国考古学通论3大段中的一段,是考古专业的主干课程之一,讲授的内容主要是夏商周3个王朝时期的考古发现与研究现状和中国早期文明的一般特点。目的是使考古专业本科生能够掌握中国青铜时代考古的一般理论知识和基础知识,

课程号： 10633840

课程名称： 中国考古学-3

课程英文名： Chinese Archacology-3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

通过本课程的教学，使学生能够全面掌握中国历史时期考古学的特点，学习并掌握自汉唐至元明时期考古学主要的断代方法，并能根据实际情况加以灵活运用。同时，对于这个历史阶段考古发现的主要收获及其研究现状有较为系统、全面的了解。

课程号： 10633940

课程名称： 古代汉语

课程英文名： Ancient Chinese

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 王力《古代汉语》，中华书局1991年再版。

课程简介：

古代汉语是为历史考古专业本科学生开设的一门专业基础课。通过对历史文选与文言语法、文字、音韵、训诂等理论知识的学习，培养提高学生阅读历史文献的能力。

政治学院

课程号： 10700220

课程名称： 当代世界经济与政治(文科)

课程英文名： Current World Economy and Politics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《当代世界经济与政治》李景治、林 甦主编
教育部社会科学研究与思想政治工作司 中国人民大学出版社2005年12月版

课程简介：

本课程以第二次世界大战后的世界经济、政治与国际关系的发展变化为主线，对当代世界经济、世界政治、时代主题与国际秩序进行宏观概括和综合分析，对发达资本主义国家、发展中国家、社会主义国家等不同类型国家的经济、政治和对外战略进行分类介绍和分析，对中国国际地位的发展变化、对外战略思想以及对外关系进行重点分析。通过学习使学生能够正确地运用这些理论、观点和方法观察世界，了解和把握当代世界经济、政治与国际关系演变及其发展趋势、特点和面临的主要问题；了解和认识主要国际力量在世界经济、政治中的地位和作用以及它们的对外战略。

课程号： 10700320

课程名称： 邓小平理论概论

课程英文名： Deng Xiaoping Theory

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《邓小平理论和“三个代表”重要思想概论》
吴树青主编 教育部社会科学研究与思想政治工作司 高等教育出版社2005年3月版

课程简介：

本课程主要讲授：（1）邓小平理论是当代中国的马克思主义；（2）“三个代表”重要思想是马克思主义中国化的最新理论成果；（3）解放思想、实事求是、与时俱进；（4）社会主义的本质和根本任务；（5）社会主义初级阶段和党的基本路线、基本纲领、基本经验；（5）中国社会主义建设的发展战略；（6）中国特色社会主义经济；（7）“一国两制”和实现祖国的完全统一。

课程号： 10700420

课程名称： 法律基础

课程英文名： Fundamentals of Law

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《法律基础》杜昌维主编 四川民族出版社2005年6月版

课程简介：

本课程主要介绍法学基本理论，邓小平法制思想、宪法、行政法、民法(知识产权法、婚姻法、继承法)、经济法、刑法、诉讼法、国际法等内容。

课程号： 10701130

课程名称： 马克思主义哲学原理(文科类)

课程英文名： Theory of Marxism Philosophy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《马克思主义哲学原理》胡良贵主编 四川民族出版社2005年6月版

课程简介：

本课程主要讲授马克思主义唯物主义、辩证法、认识论及历史唯物主义等内容。唯物主义包括物质与意识的关系等内容，辩证法部分包括联系与发展两大特征、三大规律以及一系列范畴等内容，认识论部分包括实践与认识的关系及真理等内容，历史唯物主义部分包括社会存在与社会意识的关系、社会发展的动力及规律等内容。

课程号： 10701220

课程名称： 毛泽东思想概论

课程英文名： Mao Zedong Thought

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《毛泽东思想概论》王顺生主编 教育部社会科学研究与思想政治工作司 高等教育出版社2005年3月版

课程简介：

本课程主要讲授毛泽东思想的含义及科学体系、新民主主义革命的总路线、基本纲领、基本问题、政权建设及社会主义改造和社会主义建设的相关理论。

课程号： 10701520

课程名称： 思想道德修养

课程英文名： Moral Education

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《思想道德修养》赖廷谦、阎钢主编 四川民族出版社2005年6月版

课程简介：

本课程以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，以人生观、价值观、道德观教育为主线，教育引导加强自身思想道德修养和提高思想道德素质的一门思想政治教育课程。本课程的基本内容包括：适应大学生活及树立成才目标；良好心理素质的培养；正确对待友谊和爱情；树立正确的人生观和价值观；培养良好道德品质；弘扬民族精神；努力实现人的全面发展。

四川大学本科课程简介

课程号: 10702120
课程名称: 马克思主义哲学原理(理工类)
课程英文名: Theory of Marxism Philosophy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《马克思主义哲学原理》 胡良贵主编 四川民族出版社2005年6月版

课程简介:

本课程主要讲授马克思唯物主义、辩证法、认识论及历史唯物主义等内容。唯物主义包括物质与意识的关系等内容,辩证法部分包括联系与发展两大特征、三大规律以及一系列范畴等内容,认识论部分包括实践与认识的关系及真理等内容,历史唯物主义部分包括社会存在与社会意识的关系、社会发展的动力及规律等内容。

课程号: 10702220

课程名称: 马克思主义政治经济学原理

课程英文名: Theory of Marxism Political Economy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《马克思主义政治经济学原理》 贾志永主编 四川民族出版社2005年6月版

课程简介:

本课程以生产关系为研究对象,在揭示社会经济制度与经济运行一般原理的基础上,阐述了资本主义生产关系的实质和经济运行,社会主义生产关系的实质与中国经济体制改革和经济运行,以及在经济全球化背景下国际经济关系与中国经济发展的基本问题。

课程号: 10702540

课程名称: 国际法

课程英文名: International Law

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际法》王献枢 中国政法大学出版社 2002版

课程简介:

本课程的主要内容涉及国际法概述、国际法的基本原则,国际法主体、国际法上的居民、国家领土条约,和平解决国际争端,外交关系和领土关系等。

课程号: 10702630

课程名称: 宏观经济学

课程英文名: Macroeconomics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程的目的是使学生系统掌握宏观经济学的基本理论、基本分析方法,并能运用宏观经济学的基本原理分析中国宏观经济的运行与发展,以更好地认识中国经济的改革与发展,也有利于学生更好地认识世界经济的运行与发展。

课程号: 10702830

课程名称: 微观经济学

课程英文名: Microeconomics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 梁小民《微观经济学》,中国社会科学出版社 2005年版

课程简介:

本课程的目的是使学生比较全面、系统地掌握微观经济学的基本理论,认识社会经济发展的规律,树立正确的世界观和方法论,培养和正确分析经济现象、经济运行的能力,为毕业后能较好地开展工作,理论联系实际奠定了基础。

课程号: 10702930

课程名称: 社会调查方法与实践

课程英文名: Methodology of Social research

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《社会调查教程》(人大出版社)水延凯主编(暂定)

课程简介:

本课程主要介绍社会调查的基本理论、历史发展和调查方法。其调查方法包括准备程序、抽样、问卷设计、资料收集、数据处理和调查报告撰写等。

课程号: 10703030

课程名称: 当代西方政治思潮

课程英文名: Modern Western Political Thoughts

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 徐大同:《现代西方政治思想》,人民出版社 2003年版

课程简介:

本课程主要介绍二战以来西方主要国家的主流政治思潮,包括各自的思想源流、发展概况和理论特点及其主要代表人物的思想观点、主张和政治功能等等

四川大学本科课程简介

，并给予实事求是的客观评价，从而为中国政治制度建设和社会发展进步提供现实的、有益的借鉴。

课程号： 10703130

课程名称： 外交礼仪

课程英文名： Diplomatic Etiquette

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《国际礼仪》，北大出版社2005（新版）

课程简介：

本课程主要介绍 外交礼仪基本特性、规范和地位，通过本课程的学习，使学生深入理解并掌握外交礼仪，初步胜任外交活动的岗位。

课程号： 10726640

课程名称： 政治学原理

课程英文名： Principle of Political Science

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《新政治学概论》上海复旦大学出版社 王邦佐等2004年版

课程简介：

本课程主要介绍和分析政治性质、意识、体系、行为、发展等基本理论，了解政治发展的趋势。

课程号： 10726740

课程名称： 国际政治学概论

课程英文名： Introduction to International Politics

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：宋新宇：《国际政治学概论》中国人民大学出版社 2003年版

课程简介：

国际政治学是一门新兴的交叉学科，本课程主要介绍国际政治中的行为主体、国际政治体系与世界格局等内容。

课程号： 10726930

课程名称： 国际关系学

课程英文名： Science of International Relations

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《全球化时代的国际关系》复旦大学出版社 2006版

课程简介：

本课程主要讲述全球化背景下国际关系的行为体的行为及动因以及它们之间的相互关系及其调控和国际关系体系的结构、功能及其变化发展。

课程号： 10727010

课程名称： 医学伦理学

课程英文名： Medicine Ethics

学时： 20 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《医学伦理学》丘祥兴主编 人民卫生出版社2005年11月版

课程简介：

本课程是为增强学生医学人文和医学道德素质开设的。主要内容有：医学伦理学基本理论、基本原则、基本范畴、生命伦理学基本理论与知识等。

课程号： 10727840

课程名称： 比较政治制度

课程英文名： Comparative Political System

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《比较政治制度》徐红主编 同济大学出版社 2004

课程简介：

本课程主要讲授比较政治原则、比较国会制度、比较行政制度、比较司法制度、比较政党制度等内容。

课程号： 10727930

课程名称： 公共政策分析

课程英文名： Public Policy Analysis

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《公共政策分析》人大出版社 2002年5月

课程简介：

本课程主要讲授 公共政策的制定、政策合法化与政策采纳、政策执行、政策评估与政策终结，以及政策分析的模型与方法等基本内容。

课程号： 10728020

课程名称： 现代科学技术概论

课程英文名： Introduction to Modern Science and Technology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：自编讲义

课程简介：

本课程主要介绍物理学、生物学、计算机科学的发展态势以及由此形成的边缘学科。

四川大学本科课程简介

课程号： 10728120

课程名称： 日本政治与经济

课程英文名： Politics, Economy and Diplomacy of Japan

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《当代日本政治与外交》讲义

课程简介：

本课程主要讲授日本的基本政治制度及中日外交关系。

课程号： 10728230

课程名称： 欧盟政治经济与外交

课程英文名： Politics, Economy and Diplomacy of European Union

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《欧洲一体化与欧盟治理》贝娅特·科勒-科赫等（德）

课程简介：

本课程是政治学科国际政治专业的核心课程之一。本课程全面讲授欧盟政治经济和外交。本课程运用以政治学和国际关系学相关理论分析欧洲一体化及欧盟治理的相关问题。

课程号： 10728320

课程名称： 亚太地区政治与经济

课程英文名： Politics and Economy in Asia-Pacific Area

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《当代亚太政治经济与经济析论》，陈峰君，北京大学出版社2001年版。

课程简介：

本课程主要讲授亚太概论、亚太格局、东亚崛起、东亚模式、东亚合作、亚太合作、亚太安全、台湾问题等内容。

课程号： 10728430

课程名称： 美国政治与外交

课程英文名： American Politics and Diplomacy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《美国政治经济与外交概论》刘丽云 中国人民大学出版社2005年版

课程简介：

本课程主要讲授美国政治制度及特点、美国对外战略目标、美国对外战略的特点、美国的全球战略及演变、美国的人权外交战略、美国的国家安全战略、美国的对华战略等内容。

课程号： 10728620

课程名称： 演讲与谈判

课程英文名： Lecture and Negotiation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《现代演讲学》刘德强主编，上海社科院出版社；《商务谈判》方其、冯国防主编，中国人民大学出版社。2004年版

课程简介：

本课程主要讲授演讲的内涵、要素、演讲的艺术手法、演讲的口语、态势语、专题演讲、谈判的基本理论知识等主要内容。

课程号： 10728730

课程名称： 当代政府与公务员制度

课程英文名： Modern Government and Civil Servant System

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《现代政府与公务员制度》四川人民出版社张觉文；《现代政府与公务员制度》授课提纲，2006年版

课程简介：

本课程主要介绍现代政府的形成的特点及其职能，当代西方国家政府的变革发展，中国行政体制改革发展趋势，国家公务员制度的基本内容。

课程号： 10728830

课程名称： 当代中国对外关系

课程英文名： Foreign Relations in Contemporary China

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《当代中国外交》，颜声毅主编，复旦大学出版社2004年版

课程简介：

本课程主要讲授几十年来中华人民共和国对外政策和对外关系，帮助学生较为全面地了解当代中国外交思想和外交体制的主要特征和内容，了解当代中国对外关系发展的基本脉络和一些重大事件发生的国际关系背景，使学生从专业高度把握和理解当代中国对外关系和外交政策在不同时期的演变历程。

四川大学本科课程简介

课程号: 10728930

课程名称: 法学概论

课程英文名: Fundamentals of Law

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《法学概论》北京大学出版社, 2004年版 张云秀

课程简介:

本课程主要介绍法学基础理论以及我国实体法和程序法的有关内容。

课程号: 10729040

课程名称: 国际经济学

课程英文名: International Economics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《International Economics-A Policy Approach》

课程简介:

本课程的基本要求是通过学习让学生比较系统地掌握国际经济学的基本理论、基本政策和分析国际经济问题的基本方法。本课程需要掌握的基本理论主要包括古典的国际贸易理论、新古典的国际贸易理论、新古典贸易理论、现代国际贸易理论、生产要素国际流动的理论、汇率决定理论、国际收支调整理论。本课程需要掌握的基本政策主要有对外贸易政策及其福利效应和开放经济条件下的内外平衡政策等。

课程号: 10729140

课程名称: 外交学

课程英文名: Diplomatic Science

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《外交学概论》鲁毅, 世界知识出版社 2005年版

课程简介:

本课程主要讲授外交学的基本理论, 其研究对象包括: 外交的制约因素、外交制度、外交战略与外交策略、外交政策与外交决策、外交途径、外交礼仪、外交人员等。

课程号: 10729340

课程名称: 西方政治思想史

课程英文名: History of Western Political Thoughts

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 徐大同: 《西方政治思想史》, 天津教育出版社2002年版

课程简介:

本课程主要介绍西方各个历史阶段上具有代表性的政治学说流派及其代表人物的思想观点, 并评价其当代意义及其价值, 使学生了解人们对国家和法律制度本质的探索和认识历程, 从而进一步深化对国际社会各种政治制度及其历史沿革、思想渊源的认识。

课程号: 10729430

课程名称: 国际组织概论

课程英文名: International Organizations

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际组织概论》叶宝奎主编, 人大出版社 2004年版,

课程简介:

本课程主要介绍国际组织的分类、概况、地位及作用, 阐明国际组织与国际社会、国际格局、国际政治经济、国际安全的关系。

课程号: 10729530

课程名称: 世界近代史

课程英文名: Modern World History

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 刘宗渚《世界近代史》北京师范大学出版社 2004版

课程简介:

讲授世界近代历史发展的概况。本课程采用“全球史观”讲解世界近代史, 并且这种史观有别于迄今为止所有属于“全球史观”的各种流派, 具有很强的创新性和系统性。

课程号: 10729630

课程名称: 当代中国政治制度

课程英文名: Contemporary Chinese Political System

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《当代中国政治制度》复旦大学出版社 2004年版

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程主要介绍当代中国政治制度的主要内容,如人民代表大会制度、选举制度、国家行政制度、国家公务员制度、民族区域自治制度、别行政区制度、共产党领导的多党合作与政治协商制度,以及国家元首制度、司法制度等,并对其由来、组成与运行、发展等进行分析。

课程号: 10729720

课程名称: 俄罗斯政治与外交

课程英文名: Russian Politics, Economy and Diplomacy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 俄罗斯外交与国防委员会编:《俄罗斯战略:总统的议事日程》,中译本,北京:新华出版社,最新版。

课程简介:

本课程主要介绍俄罗斯的历史、新俄罗斯的政治转型、新俄罗斯的经济转型、新俄罗斯的社会文化变迁、新俄罗斯的对外关系等内容。

课程号: 10729830

课程名称: 世界宗教文化

课程英文名: Religious Culture of World

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《宗教学15讲》

课程简介:

本课程主要介绍基督教、伊斯兰教和佛教等世界主要宗教文化的发展历史、现状及其社会影响和作用。

课程号: 10729930

课程名称: 发展中国家经济与外交

课程英文名: Developing Countries' Politics, Economy and Diplomacy

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程主要讲授: 发展中国家的概念、特征、地位与作用; 发展中国家经济的发展与特征, 几个主要发展中国家的经济发展状况分析; 发展中国家的外交战略与策略, 几个主要发展中国家的外交战略与策略分析等。

课程号: 10730040

课程名称: 近现代国际关系

课程英文名: International Relations in Modern Times

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《近现代国际关系》唐贤兴 复旦出版社, 2004年版

课程简介:

本课程主要研究世界范围内, 国家与国家 国家集团与国家集团之间政治、外交、经济、军事、文化等相互关系综合发展的历史。时间从1618年欧洲的30年战后, 形成的威斯特伐利亚体系开始, 一直到1945年二战结束。

课程号: 10730120

课程名称: 专业英语(阅读)

课程英文名: Specialty English Reading

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际政治经济专业英语》(阅读) 2005年版

课程简介:

本课程主要特点是: 以大学英语四级为起点, 以国际政治经济领域为基础, 涉及与国际政治内容相关的经济领域。

全课程共分7个单元, 每个单元反映国际政治经济的特定领域。

课程中生词释义主要采用英汉双解形势, 以便学生能结合课文对此会内涵有较为清楚的理解。

课程中注重特定背景知识的补充, 术语的解释和部分语言难点的释义, 以便学生了解渴本外更多的国际政治经济知识, 同时清楚的把握课文。

课程号: 10730220

课程名称: 专业英语(听说)

课程英文名: Specialty English Listening and Speaking

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际关系》(美) 2005年版

课程简介:

1. 扩大语言材料的数量, 扩大语言材料依赖于增加语言输入, 阅读是汲取语言材料的基本来源。通过阅读国际经济理论、国际政治经济学方面的优秀篇章和教材, 一方面使学生能够获取最新国际信息、最新理论论争、最新参考资料, 另一方面使学生能够通过背诵这些经典文章, 扩大语言素材。

2. 提高语言运用的熟练程度“熟读唐诗三百首, 不会做诗也会吟”。在此基础上, 通过多种练习活动, 训练学生用英语进行思维的能力, 帮助学生克服中国学生听不懂说不出的传统困难。

四川大学本科课程简介

课程号: 10730320
课程名称: 专业英语(写作)
课程英文名: Specialty English Writing

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际关系》(美)2005年版

课程简介:

1. 扩大语言材料的数量, 扩大语言材料依赖于增加语言输入, 阅读是汲取语言材料的基本来源。通过阅读国际经济理论、国际政治经济学方面的优秀篇章和教材, 一方面使学生能够获取最新国际信息、最新理论论争、最新参考资料, 另一方面使学生能够通过背诵这些经典文章, 扩大语言素材。

2. 提高语言运用的熟练程度“熟读唐诗三百首, 不会做诗也会吟”。在此基础上, 通过多种练习活动, 训练学生用英语进行思维的能力, 帮助学生克服中国学生听不懂说不出的传统困难。

课程号: 10730420

课程名称: 专业英语(翻译)

课程英文名: Specialty English Translation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际关系》(美)2005年版

课程简介:

本课程旨在通过阅读和翻译国际经济理论、国际政治经济学方面的优秀篇章和教材, 一方面使学生能够获取最新国际信息、最新理论论争、最新参考资料, 另一方面使学生能够通过对这些文章的中英互译, 提高英语实际运用能力。

课程号: 10730820

课程名称: 外事文书

课程英文名: Writing on Foreign Affairs

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《商务文书写作》, 崔文凯 王琰编著, 中国言实出版社2005年版。

课程简介:

通过本课的学习, 使学生对外事文书写作有一个基本的认识 and 了解, 了解当今外事文书写作的理论依据、形成、历史沿革、基本框架、现状、运行情况以及改革发展趋势, 并适当了解商务文书写作。

课程号: 10730920

课程名称: 中国政治思想与制度史

课程英文名: History of Political Thoughts and Systems in China

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《中国政制史》武汉大学出版社(新版)2005年版

课程简介:

中国古代政治制度与世界其他政治制度相比较, 有着自己鲜明特色。通过本课的学习, 使学生对中国古代政治制度的发生、发展、演变的历史过程及其规律有一个基本的认识 and 了解。对于建设有中国特色的社会主义国家具有重要的现实意义。

课程号: 10731230

课程名称: 信息检索与利用

课程英文名: Retrieval and Use of Information

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 未定

课程简介:

该课程是一门讲述如何查找、收集和利用国际政治图书资料、网络资源的课程。这门课程主要是介绍各类国际政治信息资源的内容和检索技术, 让学生比较系统地了解 and 较为熟练地掌握各类有关国际政治数据库、期刊、图书、报纸以及网络上的电子信息资源的检索方法。

数学学院

课程号: 20100320

课程名称: 工程数学 复函数与积分变换

课程英文名: Complex Functions & Integral
Calculus Conversion

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学

考核方式: 考试

教材: 《复变函数》, 西安交大; 《积分变换》,
东南大学;

课程简介:

复数运算; 复变函数的微分、积分; 解析函数;
复变函数级数; 罗朗级数, 留数, 积分变换等。

课程号: 20100440

课程名称: 泛函分析

课程英文名: Functional Analysis

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 实变函数、高等代数

考核方式: 考试

教材: 《泛函分析》江泽坚、孙善利编高等教育出版
社 1998 一版

课程简介:

线性赋范空间, Banach空间, Hilbert空间(包括
有界, 紧集, 列紧集, 完全有界集等)。Banach空
间上有界线性算子(包括算子范数, 有界性, 连续性
, Hahn-Banach定理, 闭图象定理, 逆算子定理, 谱
理论, 紧算子Riesz-Schauder理论等) Hilbert空间上
的有界线性算子(射影定理、Riesz表示定理)。

课程号: 20100640

课程名称: 概率统计

课程英文名: Probability and Statistics

学时: 68 学分: 4.0

先修课程: 数学分析、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《概率论基础》(第二版)李贤平 高等教育
出版社 1997

课程简介:

事件与概率, 条件概率与统计独立性, 随机变量
与分布函数, 数字特征与特征函数, 极限定理。

课程号: 20100750

课程名称: 高等代数-2

课程英文名: Advanced Algebra-2

学时: 102 学分: 5.0

先修课程: 高等代数-1

考核方式: 考试

教材: 《Linear Algebra》彭国华、李德琅, 高等教
育出版社, 2006

课程简介:

一元与多元多项式、行列式、线性方程组, 矩阵
代数, 二次型, 线性空间, 线性变换, 矩阵法式, 欧
氏空间。

课程号: 20100850

课程名称: 高等代数-1

课程英文名: Advanced Algebra-1

学时: 102 学分: 5.0

先修课程: 高中数学

考核方式: 考试

教材: 《Linear Algebra》彭国华、李德琅, 高等教
育出版社, 2006

课程简介:

高等代数以研究线性方程组为出发点来讨论求
解和解的结构和分类等问题, 进而研究矩阵, 行列式
, 线性空间, 线性映射以及二次型的基本理论。本课
程分两个学期讲授。高等代数-1的主要内容包括线性
空间和线性映射, 线性变换, 欧氏空间, 线性和双线性
型。

课程号: 20100950

课程名称: 解析几何

课程英文名: Analytic Geometry

学时: 85 学分: 5.0

先修课程: 高中数学

考核方式: 考试

教材: 《解析几何》廖华奎、王宝富编, 科学出版社

课程简介:

向量代数, 空间中的平面与直线, 常见曲面, 曲
面与曲线的一般理论, 正交变换与仿射变换, 平面射
影几何初步。

课程号: 20101040

课程名称: 近世代数

课程英文名: Abstract Algebra

学时: 68 学分: 4.0

先修课程: 高等代数、数学分析

考核方式: 考试

教材: 《近世代数基础》刘绍学编 高等教育出版社
第一版

课程简介:

代数学是因解多项式方程而发展起来的, 而方程解
的结构往往是人们感兴趣的的问题, 近世代数是研究
具有良好代数结构的群, 环, 域, 模为主要内容的一门
课程。具体来说, 近世代数包括的内容有对称与群,
群, 环, 域与模, Galoi理论。

四川大学本科课程简介

课程号: 20101140

课程名称: 偏微分方程

课程英文名: Partial Differential Equation

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析、高等代数、普通物理、常微分方程、实变函数、复变函数、泛函分析

考核方式: 考试

教材: 1、《偏微分方程》姜礼尚编
2、《数学物理方程》(第二版) 谷超豪、李大潜等 高等教育出版社 2002

课程简介:

(1) 波动方程; (2) 热传导方程; (3) 调和方程; (4) 二阶偏微分方程的分类与总结。

课程号: 20101340

课程名称: 实变函数

课程英文名: Real Variable Function

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析

考核方式: 考试

教材: 《实变函数论》曹广福编 高等教育出版社

课程简介:

集类环的测度, 测度的延拓, lebsgue测度, 可测函数的性质, 结构, 积分及其性质, 关于积分的收敛定理, Fubini定理, 单调函数, 有界复差函数, 不定积分与全连续函数。

课程号: 20101550

课程名称: 数学分析-2

课程英文名: Mathematical Analysis-2

学时: 102 学分: 5.0

先修课程: 数学分析-1

考核方式: 考试

教材: 1、《数学分析》上、下册, 陈传璋等编 高等教育出版社
2、《数学分析》上、下册, 陈纪修、於崇华 高等教育出版社 第二版

课程简介:

函数、数列的极限, 连续函数基本性质, 导数与微分, 微分中值定理, 泰勒公式。导数的应用, 不定积分, 定积分及其存在定理, 定积分的应用, 无穷级数泰勒级数, 多元函数的导数, 隐函数的存在定理。二重和三重积分, 曲线积分, 格林公式、高斯公式, 斯托克斯公式。

课程号: 20101650

课程名称: 数学分析-3

课程英文名: Mathematical Analysis-3

学时: 102 学分: 5.0

先修课程: 数学分析-1、数学分析-2

考核方式: 考试

教材: 1、《数学分析》上、下册, 陈传璋等编, 高教出版社
2、《数学分析》上、下册, 陈纪修、於崇华 高等教育出版社 第二版

课程简介:

函数、数列的极限, 连续函数基本性质, 导数与微分, 微分中值定理, 泰勒公式。导数的应用, 不定积分, 定积分及其存在定理, 定积分的应用, 无穷级数泰勒级数, 多元函数的导数, 隐函数的存在定理。二重和三重积分, 曲线积分, 格林公式、高斯公式, 斯托克斯公式。

课程号: 20101750

课程名称: 数学分析-1

课程英文名: Mathematical Analysis-1

学时: 102 学分: 5.0

先修课程: 高中数学

考核方式: 考试

教材: 1、《数学分析》上、下册, 陈传璋等编, 高教出版社
2、《数学分析》上、下册, 陈纪修、於崇华 高等教育出版社 第二版

课程简介:

函数、数列的极限, 连续函数基本性质, 导数与微分, 微分中值定理, 泰勒公式。导数的应用, 不定积分, 定积分及其存在定理, 定积分的应用, 无穷级数泰勒级数, 多元函数的导数, 隐函数的存在定理。二重和三重积分, 曲线积分, 格林公式、高斯公式, 斯托克斯公式。

课程号: 20101840

课程名称: 数值逼近

课程英文名: Numerical Approximation

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析、泛函分析

考核方式: 考试

教材: 1、《数值逼近》蒋尔雄、赵风光著 复旦大学出版社 2004版
2、《数值逼近》王仁宗 高等教学出版社1999

课程简介:

插值法, 样条函数, 数值积分数值微分, 最佳逼近, 最佳逼近, 有限富氏分析, 有理函数逼近。

四川大学本科课程简介

课程号: 20101930

课程名称: 数值代数

课程英文名: Numerical Algebra

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、高等代数、线性代数、数值逼近、泛函分析

考核方式: 考试

教材: 1、《矩阵计算与方程求根》(一版)曹志浩 张玉德 李瑞遐高等教育出版社1984
2、《数值线性代数》徐树方 北京大学出版社

课程简介:

解线性代数方程组的直接法与迭代法, 线性最小二乘法, 求矩阵特征值的乘幂法, 雅可比法等, 非线性方程及非线性方程组的数值求解方法如: 牛顿迭代法等。

课程号: 20102140

课程名称: 拓扑学

课程英文名: Topology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析、高等代数

考核方式: 考试

教材: 1、《拓扑学基础》梁基华、蒋继光著
2、《拓扑学》四川大学蒲宝明等编

课程简介:

拓扑空间的基本概念: 拓扑, 开集, 闭集, 闭包与内部, 基和邻域基. 连续映射与收敛理论, 构造新空间的各种方法和度量空间理论. 基本的拓扑性质: 分离性, 可数性, 紧性, 连通性及其刻划. 基本群极其应用. 拓扑与辛结构的有机联系。

课程号: 20102240

课程名称: 微分方程数值解

课程英文名: Numerical Solutions for Differential Equations

学时: 85 学分: 4.0

先修课程: 常微分方程、偏微分方程、泛函分析

考核方式: 考试

教材: 1、《微分方程数值解》吉林大学李荣华编
2、《微分方程数值分析基础教程》Arieh

课程简介:

尤拉方法, 线性多步法, 预估-校正法, 龙格-库塔法, 稳定性, 收敛性及误差估计。

课程号: 20102340

课程名称: 微分几何

课程英文名: Differential Geometry

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 解析几何、高等代数、数学分析

考核方式: 考试

教材: 《微分几何》彭家贵、陈卿 高教出版社

课程简介:

三维欧氏空间的曲线理论、曲面的局部几何性质, 曲面的整体性质初步。

课程号: 20102430

课程名称: 应用回归分析

课程英文名: Applied Regression Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 概率论、数理统计、线性代数

考核方式: 考试

教材: 1、《回归分析》周纪芄 华东师大出版社1993
2、《应用线性回归》(美) Weisberg著 王静

课程简介:

线性回归的基本方法, 回归诊断, 自变量选择, 回归系数的有偏估计, 权函数估计法及M估计法, 稳健估计及非线性回归。

课程号: 20103220

课程名称: 初等数论

课程英文名: Elementary Theory

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

整除、不定方程、同余、同余方程、指数与原根、连分数、素分数分布的初等结果、数论函数等。

课程号: 20103230

课程名称: 初等数论

课程英文名: Elementary Number Theory

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《数论讲义》, 柯召、孙琦编, 高教出版社, 2001

课程简介:

整除、不定方程、同余、同余方程、指数与原根、连分数、素分数分布的初等结果、数论函数等。

四川大学本科课程简介

课程号: 20111730
课程名称: 生存分析
课程英文名: Survival Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数理统计、回归分析

考核方式: 考试

教材: 《生存数据分析的统计方法》(美) ELISA T. LEE著, 陈家鼎 戴中维译, 中国统计出版社, 第二版。

课程简介:

生存时间的函数; 生存数据分析的例子; 估计生存函数的非参数方法; 比较生存分布的非参数方法; 若干著名的生存分布及其应用; 拟合生存分布的图方法和拟合优度检验; 生存分布的解析估计方法; 比较两个生存分布的参数方法; 与生存时间相关的预后因素的辨认; 与二值性数据相关的风险因素的辨认; 临床试验的计划和设计。

课程号: 20112530

课程名称: 大学数学(II)微积分-2

课程英文名: Calculus (II)-2

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 大学数学(II)微积分-1

考核方式: 考试

教材: 1、《高等数学》(上、下册)(第五版), 同济大学应用数学系主编, 高等教育出版社;
2、《微积分》(上、下册), 杨志和等编, 高等教育出版社

课程简介:

全学年共学十一章: 1、函数与极限; 2、导数; 3、微分中值定理; 4、不定积分; 5、定积分; 6、定积分的应用; 7、空间解析几何; 8、多元函数微分学; 9、重积分(不含三重积分); 10、无穷级数; 11、常微分方程。本期学习第七章至第十一章。

课程号: 20112630

课程名称: 大学数学(I)微积分-2

课程英文名: Calculus (I)-2

学时: 102 学分: 5.0

先修课程: 大学数学(I)微积分-1

考核方式: 考试

教材: 1、《高等数学》(上、下册)(第五版), 同济大学应用数学系主编, 高等教育出版社;
2、《微积分》(上、下册), 杨志和等编, 高等教育出版社

课程简介:

全学年共学十二章: 1、函数与极限; 2、导数; 3、微分中值定理; 4、不定积分; 5、定积分; 6、定积分的应用; 7、空间解析几何; 8、多元函数微分学; 9、重积分; 10、曲线积分与曲面积分; 11、无穷级数; 12、常微分方程。本期学习第七章至第十二章。

课程号: 20112730

课程名称: 大学数学(I)线性代数

课程英文名: Linear Algebra (I)

学时: 61 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 1、北京大学王萼芳编《高等代数教程》(上册), 清华大学出版社
2、四川大学数学学院张慎语等编《线性代数》

课程简介:

分为五部分: 一、行列式; 二、线性方程组; 三、矩阵; 四、矩阵的对角化问题。

课程号: 20112830

课程名称: 大学数学(II)线性代数

课程英文名: Linear Algebra (II)

学时: 61 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1、北京大学王萼芳编《高等代数教程》(上册), 清华大学出版社
2、四川大学数学学院张慎语等编《线性代数》

课程简介:

分为五部分: 一、行列式; 二、线性方程组; 三、矩阵; 四、矩阵的对角化问题。

课程号: 20112930

课程名称: 大学数学(III)线性代数

课程英文名: Linear Algebra (III)

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1、《线性代数》(第三版), 赵树原主编, 中国人民大学出版社; 2、《线性代数》, 四川大学数学学院王继炳等编

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。主要内容包括:

1、行列式; 2、矩阵; 3、向量; 4、线性方程组; 5、特征值与特征向量; 6、二次型。

课程号: 20113230

课程名称: 运筹学

课程英文名: Operations Research

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 微积分 线性代数 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《运筹学基础及应用》(第三版) 胡运权 哈工大出版社

四川大学本科课程简介

课程简介:

线性规划; 对偶理论; 整数规划; 目标规划; 存储论, 排队论, 决策分析; 非线性规划初步; 无约束问题的最优化。

课程号: 20113510

课程名称: 工程数学 场论与矢量分析

课程英文名: Field theory & Integral Calculus
Coverision

学时: 17 学分: 1.0

先修课程: 高等数学

考核方式: 考试

教材: 《矢量分析与场论》谢树艺 高教出版社1985

课程简介:

本课程包括矢量分析, 场论初步, 哈密尔顿算子, 剃度, 散度与调和量在正交曲面坐标系中的表达式四部分。在矢量分析中主要介绍矢量函数的定义, 以及微分和积分等分析性质的定义与计算以及几何与物理意义。场论是本课程的中心内容。

课程号: 20113620

课程名称: 工程数学 数值计算方法

课程英文名: Numerical Computing Method

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 微积分、线性代数(第一类)

考核方式: 考试

教材: 《数值计算方法》, 黄世莹、刘廷建, 成都科技大学出版社, 1997. 8。

课程简介:

数值计算中的误差; 方程求根; 线性方程组的数值解法; 插值与最小二乘法; 数值积分与数值微分。

课程号: 20113740

课程名称: 大学数学(I)微积分-1

课程英文名: Calculus (I)-1

学时: 82 学分: 4.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1、《高等数学》(上、下册)(第五版), 同济大学应用数学系主编, 高等教育出版社;
2、《微积分》(上、下册), 杨志和等编, 高等教育出版社

课程简介:

全学年共学十二章: 1、函数与极限; 2、导数; 3、微分中值定理; 4、不定积分; 5、定积分; 6、定积分的应用; 7、空间解析几何; 8、多元函数微分学; 9、重积分; 10、曲线积分与曲面积分; 11、无穷级数; 12、常微分方程。

课程号: 20113830

课程名称: 大学数学(II)微积分-1

课程英文名: Calculus (II)-1

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1、《高等数学》(上、下册)(第五版), 同济大学应用数学系主编, 高等教育出版社;
2、《微积分》(上、下册), 杨志和等编, 高等教育出版社

课程简介:

全学年共学十一章: 1、函数与极限; 2、导数; 3、微分中值定理; 4、不定积分; 5、定积分; 6、定积分的应用; 7、空间解析几何; 8、多元函数微分学; 9、重积分(不含三重积分); 10、无穷级数; 11、常微分方程。

课程号: 20113930

课程名称: 大学数学(III)微积分-1

课程英文名: Calculus (III)-1

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 《微积分》(修订本)赵树原主编 中国人民大学出版社
《微积分》朱来义主编 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。

全学年共学习八章: 1、函数与极限; 2、一元函数微分学; 3、不定积分; 4、定积分; 5、多元函数微分学; 6、无穷级数; 7、常微分方程; 8、差分方程。

课程号: 20114030

课程名称: 大学数学(III)微积分-2

课程英文名: Calculus (III)-2

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 大学数学(III)微积分-1

考核方式: 考试

教材: 《微积分》(修订本)赵树原主编 中国人民大学出版社
《微积分》朱来义主编 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。

全学年共学习八章: 1、函数与极限; 2、一元函数微分学; 3、不定积分; 4、定积分; 5、多元函数微分学; 6、无穷级数; 7、常微分方程; 8、差分方程。本学期学习第四章至第八章。

四川大学本科课程简介

课程号: 20114230

课程名称: 大学数学(I)概率统计

课程英文名: Probability and Statistics(I)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分线性代数(第一类)

考核方式: 考试

教材: 四川大学数学学院刘晓石等编《概率论与数理统计》, 科学出版社

课程简介:

随机事件、样本空间、等可能概率、条件概率及Bayes公式; 离散型随机变量、二项分布、泊松分布、一维及二维分布函数、条件分布律及独立性; 连续型随机变量、正态分布、均匀分布、指数分布及其它分布、二维连续随机变量、边缘分布与条件分布、随机变量函数的分布; 数字特征、数字特点。

课程号: 20114430

课程名称: 大学数学(III)概率统计

课程英文名: Probability and Statistics(III)

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 微积分(III)、线性代数(III)

考核方式: 考试

教材: 《概率论与数理统计》, 邹述超、何腊梅编, 高等教育出版社, 2002

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。主要内容包括:

1、随机事件与概率; 2、随机变量及其分布; 3、随机变量的数字特征; 4、大数定律与中心极限定理; 5、样本分布; 6、参数估计; 7、假设检验; 8、回归分析。

课程号: 20114730

课程名称: 数据结构

课程英文名: Data Structure

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: C语言程序设计

考核方式: 考试

教材: 1、《数据结构(C++描述)》金远平著 清华大学出版社

2、《数据结构》《数据结构习题集》(C语言版) 严蔚敏 吴伟民 清华大学出版社 1999

课程简介:

主要包括: 数据结构及其在计算机中的表示; 算法及其算法的评价标准; 几种基本结构: 线性结构, 树形结构, 网状结构; 数组和广义表及其操作的实现, 重点讲述了查找和排序这两种常用的重要操作及其存储器的管理。

课程号: 20114930

课程名称: 序与代数

课程英文名: Order and Algebra

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 线性代数、群论

考核方式: 考试

教材: 《Introduction to lattices and order》
B.A.Davey, H.A.Priestley著, Cambridge University Press, 1990

课程简介:

序集和格的基本概念。格, 实格, 定向完备偏序集(dcpo), 分配格与Boole代数, 不动点理论及其应用, 分配格与Boole代数的表示理论。

课程号: 20115640

课程名称: 数理统计

课程英文名: Mathematical Statistics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析、高等代数、概率论

考核方式: 考试

教材: 1、《数学统计学讲义》陈家鼎、孙山泽 高等教育出版社
2、复旦大学编, 数理统计(《概率论》第二册第一分册) 高等教育出版社 1979

课程简介:

介绍数理统计的基本概念, 统计推断中的两个基本问题--统计估计与统计检验。包括: 样本空间, 简单随机样本, 统计量; 正态总体随机样本线性函数的概率分布, 与正态总体有关的三种重要抽样分布及其重要性质; 参数的矩估计, 最大似然估计, 区间估计, 非参估计; 正态总体参数。

课程号: 20115830

课程名称: 时间序列分析

课程英文名: Time Series Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数理统计、概率论

考核方式: 考试

教材: 《时间序列分析》王振龙主编 顾岚主审 中国统计出版社2002

课程简介:

1. 时序分析中的基本概念;
2. 平稳时序模型的形式以及特点;
3. 平稳时序的建模方法;
4. 平稳时序的预报;
5. 非平稳时序分析;
6. 传输函数模型的建立。

四川大学本科课程简介

课程号: 20116130
课程名称: 面向对象程序设计
课程英文名: Object Oriented Programming

学时: 51 学分: 3.0
先修课程: 计算机文化基础 计算机高级语言
考核方式: 考试
教材: 《Delphi 程序设计基础》 刘海涛 清华大学出版社2002.5

课程简介:
1. 集中介绍Delphi的特性和Delphi的编程环境;
2. Delphi的语法基础;
3. 面向对象的理论知识;
4. 利用Delphi的面向对象的特性开发各种应用程序。
3、4部分是本课程的重点, 难点。

课程号: 20116230
课程名称: 数据库技术
课程英文名: Database Technology

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 1、《数据库系统概论》萨师焯著 高等教育出版社 第一版
2、《Visual Foxpro及其应用系统开发》(计算机教育丛书) 史济民 清华大学出版社 第一版

课程简介:
数据库技术是用计算机进行数据管理的重要技术。来用数据库技术管理数据, 具有数据的共享性, 独立性, 完整性及重复数据少的特点, 且能反映出事物间的联系。微软公司推出的关系数据库管理系统 Visual Foxpro能方便的完成数据库的创建, 数据的输入, 数据维护, 数据统计, 打印数据。

课程号: 20116330
课程名称: 多媒体与网络技术
课程英文名: Multimedia and Network Technology

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 计算机组成原理、操作系统、数据结构
考核方式: 考试
教材: 1、《计算机网络》谢希仁 大连理工大学出版社 第四版
2、《现代网络与多媒体技术》李冰 机械工业出版社2003.3

课程简介:
计算机网络基础知识, 网络原理与数字通信理论; 多媒体基本知识和应用; 以及网络上多媒体的传播, internet网络介绍。

课程号: 20116430
课程名称: 非参数统计
课程英文名: Nonparametric Statistics

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 概率论、数理统计
考核方式: 考试
教材: 《非参数统计》吴喜之 编 中国统计出版社 1999

课程简介:
1、引入计数统计量, 秩统计量, 顺序统计量, U统计量等基本统计量;
2、单样本模型: 记分检验及游程检验;
3、两样本位置模型: 成对数据检验;
4、多样本分类数据分类数据模型: 完全区组设计与多样本检验;
5、尺度检验;
6、非参数相关检验;
7、分布检验;
8、非参数密度估计。

课程号: 20116540
课程名称: 统计计算方法
课程英文名: Statistical Computational method

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 概率统计、矩阵论、数值计算方法
考核方式: 考试
教材: 《统计计算》高惠璇 北京大学出版社

课程简介:
介绍统计计算的基本方法, 各种算法的统计原理和数值计算的步骤。包括: 误差与数据处理, 常用分布函数和分为数的计算, 随机书的产生与检验, 随机向量的产生, 随机模拟方法极其在确定问题和随机服务系统中的应用, 统计计算中常用的矩阵计算方法及其在多元线性回归中的应用。

课程号: 20116730
课程名称: 数理逻辑
课程英文名: Mathematical Logic

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 数学分析、抽象代数
考核方式: 考试
教材: 1. 《数学逻辑引论》马振华 清华大学出版社
2. 《面向计算机科学的数理逻辑》陆钟万 科学出版社

课程简介:
泛代数, 命题演算性质, 谓词演算, 一级数学, 2FC系统, 超积, 非标准模型, Hilbert第十问题。

四川大学本科课程简介

课程号: 20116830
课程名称: 范畴论初步
课程英文名: Introduction of Category Theory

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 抽象代数、拓扑学

考核方式: 考试

教材: Category Theory

课程简介:

范畴基本概念, 函数, 范畴论在其它学科中的应用。

课程号: 20116930

课程名称: 格值拓扑

课程英文名: Topology on Lattices

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 一般拓扑学

考核方式: 考试

教材: 《Fuzzy topology》Liu yingming and Luo
Maokang著 新加坡世界图书出版社

课程简介:

不分明拓扑学的基本理论框架及格序理序之问题的相互联系。

课程号: 20117030

课程名称: 代数拓扑

课程英文名: Algebraic Topology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 拓扑学、抽象代数

考核方式: 考试

教材: 《基础拓扑学》M.A.Armstrong著 孙以丰译 北京大学出版社 1983 1

课程简介:

- 1、一般拓扑基本知识: 连续映射, 商空间等;
- 2、基本群及其计算;
- 3、单纯剖分: 空间的单纯剖分, 重心重分等;
- 4、二次曲面分类: Euler示性数, 曲面符号;
- 5、基本群的一些应用如Brouwer不定点定理等;
- 6、单纯同调群初步: 闭链与边缘, 同调群等。

课程号: 20117130

课程名称: 交换代数

课程英文名: Commutative Algebra

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 近世代数

考核方式: 考试

教材: 《Algebraic Curves》
W.FultonAddison-Wesley Longman 1974

课程简介:

该课程通过对代数曲线的研究, 熟悉模和交换环的基本理论和方法, 为学习代数数论和代数几何打下坚实基础。课程的主要内容包括仿射代数集, 仿射簇, 平面曲线的局部性质, 射影簇, 簇, 态射与有理映射, Riemann-Roch定理。

课程号: 20117230

课程名称: 计算机信息与密码学

课程英文名: Computer Information and
Cryptography

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、高等代数、数论、近世代数

考核方式: 考试

教材: 《计算机密码应用基础》朱文余、孙琦 科学出版社 2000.8

课程简介:

该课程主要包括以下几个部分:

1. 介绍密码学的基本概念以及一些简单密码体制与它的破译;
2. 介绍分组密码体制及其应用, 并补充AES算法;
3. 密码的香农算法及安全体制的概念;
4. 涉及近代密码体制中序列密码和移位寄存器, 以及非线性序列密码。
5. 讨论RSA公匙密码。

课程号: 20117330

课程名称: RSA公钥体制

课程英文名: RSA Public-key Cryptosystem

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 初等数论、近世代数

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

RSA公匙体制是基于大数分解的困难性而建立起来的公匙密码体制, 它的建立的理论和安全方案在许多网络协议中均已实现。该课程的主要内容有: 公匙密码体制, 素数判定与大数分解, RSA攻击方法, RSA实现战略, RSA实现方案。

课程号: 20117430

课程名称: 椭圆曲线密码

课程英文名: Elliptic Curve Cryptogram

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 初等数论、近世代数

考核方式: 考试

教材: 彭国华自编讲义 《椭圆曲线密码体制》

课程简介:

该课程重点介绍椭圆曲线密码系统的基本思路和实现方案, 主要内容有: 椭圆密码体制加密方案, ECC数字签名, ECC密匙交换方案, ECC的安全性, 安全椭圆曲线的寻找, IPsec协议中的加密方案, ECC加密标准。

课程号：20117530

课程名称：积分方程数值解

课程英文名： Numerical Solution for Integral Equations

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 泛函分析、数值逼近

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

第一章介绍积分方程与格林函数，积分方程有以下几类：积分限有固定值称做Fredholm积分方程，积分限是变量则称做Volterra积分方程；如果未知函数仅在积分号内，则称第一类积分方程。若同时在积分号内外存在则称第二类积分方程。

第二章介绍数值逼近方法，即寻找控制微分方程的

..

课程号：20117630

课程名称：计算机高级语言

课程英文名： Advanced Computer Language

学时： 64 学分： 3.0

先修课程： 计算机文化基础

考核方式： 考试

教材： 1、《程序设计基础》石峰著 清华大学出版社 第一版
2、《Delphi程序设计》周果宏 罗述谦 罗起清华大学出版社
3、《Delphi程序设计》蒋方帅 清华大学出版社2002.4

课程简介：

1. 集中介绍Delphi的特性和Delphi的编程环境；
 2. Delphi的语法基础；
 3. 面向对象的理论知识；
 4. 利用Delphi的面向对象的特怀开发各种应用程序。
- 3, 4部分是本课程的重点, 难点。

课程号：20117740

课程名称：软件工程

课程英文名： Software Engineering

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 计算机组成原理、离散数学

考核方式： 考试

教材： 1. 《软件工程》齐治昌 高等教育出版社 第二版
2. 《软件工程》张海藩 人民邮电出版社 2002年版

课程简介：

软件工程与软件工程介绍；从传统方法学到新技术的分析；以面向对象方法学为重点，全面介绍软件工程的理论和应用，并结合软件管理来介绍软件工程。

课程号：20117840

课程名称：数学建模与实验

课程英文名： Mathematical Model and Experiment

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 数学分析、高等代数、常微分方程

考核方式： 考试

教材： 1. 《数学实验》萧树铁 高等教育出版社1996
2. 《数学模型实用教程》费培之等 四川大学出版社 1998

课程简介：

数学软件MATLAB的基本知识，绘图方法，程序设计，几个重要工具箱介绍；数学建模的基本方法和步骤；插值，拟合与函数逼近，数值积分与微分，常微分方程的数值解，求线性方程组的直接法和迭代法，非线性方程近似解方法，经济增长，生产计划，投资策略等问题在无约束情形下最优。

课程号：20117930

课程名称：估计理论

课程英文名： Estimation Theory

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 概率统计

考核方式： 考试

教材：《统计推断引论》范舍城、吴可法 科学技术出版社2001

课程简介：

1. 预备知识；
2. 无偏估计；
3. C-R型不等式；
4. Bayes估计；
5. 极大似然估计；
6. 同变估计；
7. 容许估计；
8. 参数假设检验；
9. 区间估计。

课程号：20118130

课程名称：矩阵论

课程英文名： Matrix Theory

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 线性代数、高等代数

考核方式： 考试

教材：《矩阵论》，程云鹏，西北工业大学出版社，2000

课程简介：

介绍矩阵基本理论及其应用。包括：线性空间与线性变换，向量，矩阵范数理论及其应用，矩阵分析及其应用，矩阵的几种重要分解及其应用，特征值的估计，广义特征值以及对称矩阵特征值的极性，广义逆矩阵的定义、性质、构造方法以及在线形方程组求解中的应用。

四川大学本科课程简介

课程号: 20118240

课程名称: 随机过程

课程英文名: Stochastic Process

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《随机过程》, 毛用才、胡奇英, 西安电子科技大学出版社, 1999.3

课程简介:

随机过程的概念, 二阶过程的均方微积分, 平稳过程, 马尔科夫过程等。

课程号: 20118330

课程名称: 抽样技术

课程英文名: Sampling Theory

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《抽样调查》樊鸿康(南开大学)高等教育出版社 2000

课程简介:

本教材的内容包括抽样调查的基本知识, 简单随机抽样法, 分层抽样法, 二阶段抽样法, 整群抽样法与系统抽样法, 二重抽样法, 复杂抽样方差估计及计算机模拟方法, 对无回答现象的处理与敏感性问题的调查等。

课程号: 20118440

课程名称: 试验设计

课程英文名: Experiment Design

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《实验设计与分析》陈魁 清华大学出版社 1996 8

课程简介:

简要介绍了方差分析与回归分析方法, 重点介绍正交试验设计, 稳健设计, 可靠性设计的方法, 思路, 理论推导及设计例题。主要内容有: 多指标分析法, 混合水平正交试验设计, 有关设计的方差分析, 产品的三阶段设计, 可靠度计算, 可靠度函数与故障率, 可靠度设计等。

课程号: 20118530

课程名称: 模式识别

课程英文名: Pattern Recognition

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《现代模糊识别》孙即祥 国防科技大学出版社 2002.1

课程简介:

聚类分析, 判别域代数界面方法, 统计判别, 统计决策与分类器设计, 特征提取与选择。

课程号: 20118630

课程名称: 数字信号处理

课程英文名: Digital Signal Processing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、线性代数、概率统计

考核方式: 考试

教材: 《数字信号处理》, 丁玉美、高西全、彭学愚, 西安电子科技大学出版社, 1995.6

课程简介:

时域离散信号和系统的理论分析基础; 离散傅立叶变换, 快速傅立叶变换; 数字滤波网络, 数字滤波器设计。

课程号: 20118730

课程名称: 信息论

课程英文名: Information Theory

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《信息论基础》石峰、莫忠息 武汉大学出版社 2002

课程简介:

信息论发展概况。信息量, 熵, 联合熵和条件熵, 熵的基本性质, 互熵与互信息, 凸函数及其应用, 连续随机变量的信息量, 最大熵原理, 信源编码, 前缀码与即时码, 编码实现, 霍夫曼信源编码, 信道编码, 信道容量的计算, 信道的编码与译码问题, 信道的编码定理。

课程号: 20118930

课程名称: 算子代数初步

课程英文名: Introduction of Operators Algebra

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 微分几何、拓扑学、常微分方程

考核方式: 考试

教材: 《Banach algebraic techniques in operator theory》R.G.Douglas Academic Press 1971

课程简介:

Banach空间理论, Hilbert空间理论, C^* -代数与Hilbert空间上的算子代数, Fredholm理论与指标理论, 正规算子与自律算子理论 H_p -空间理论, Toeplitz算子及其代数。

四川大学本科课程简介

课程号: 20119420

课程名称: 经济风险分析

课程英文名: Economical Risk Analysis

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 概率论与数理统计

考核方式: 考试

教材: 1. 《风险理论》N.L.鲍尔斯等上海科学技术出版社 1995

2. 《数学风险导引》汉斯.U.盖伯

课程简介:

1. 保险经济学;
2. 短期个别风险模型;
3. 短期聚合风险模型;
4. 长期聚合风险模型;
5. 保费计算原理;
6. 风险交换与再保险;
7. 破产理论。

课程号: 20120030

课程名称: 微分流形

课程英文名: Differentiable Manifolds

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微分几何、拓扑学、常微分方程

考核方式: 考试

教材: 1. 《Fundation of differential manifolds》

Warner著 胶印

2. 《微分流形初步》(第二版)陈维桓 高等教育出版社 2001

课程简介:

微分流形, 子流形, 切空间, 向量场, 外微分形式, 流形上的积分, stokes定理, 联络及共变微分。

课程号: 20120130

课程名称: 现代微分几何

课程英文名: Modern Differential Geometry

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 微分几何、拓扑学、常微分方程

考核方式: 考试

教材: 《微分几何讲义》(二版)陈省身、陈维桓北京大学出版社 2001.10

课程简介:

微分流形, 切空间, 子流形, 张量分析, 外微分形式, 矢量丛联络, 共变微分, 曲率, 黎曼度量, 黎曼曲率, 李群, 变换群, 活动标架法, 复流形。

课程号: 20120330

课程名称: 数值计算方法(I)

课程英文名: Numerical Computation Method (I)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、高等代数、泛函分析、常微分方程

考核方式: 考试

教材: 1. 《现代科学与工程计算基础》胡兵等 四川大学出版社 第一版

2. 《计算方法引论》徐翠薇 高等教育出版社

课程简介:

函数的插值与逼近, 数值积分与数值微分, 解线性代数方程组的直接法与迭代法, 矩阵特征值问题的数值求解, 非线性方程求根, 常微分方程数值解等。

课程号: 20120630

课程名称: 数学物理方法

课程英文名: Methods of Mathematical Physics

学时: 64 学分: 3.0

先修课程: 微积分、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《数学物理方法》(第一版), 黄大奎、舒慕增编, 高等教育出版社, 2001.7

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。主要内容

包括: 复变函数论(复变函数与解析函数概念, 解析函数的积分表示, 幂级数表示, 留数定理等); 数学物理方程(概论,行波法, 分离变量法, 积分变换法)。

课程号: 20120640

课程名称: 数学物理方法

课程英文名: Methods of Mathematics and Physics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 微积分、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《数学物理方法》(第一版)黄大奎 舒慕增编 高等教育出版社2001.7

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。主要内容

包括: 复变函数论(复变函数与解析函数概念, 解析函数的积分表示, 幂级数表示, 留数定理等); 数学物理方程(概论,行波法, 分离变量法, 积分变换法)。

四川大学本科课程简介

课程号: 20121930

课程名称: 运筹学

课程英文名: Operation Research

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分、线性代数、概率统计

考核方式: 考试

教材: 《运筹学基础》何坚勇 清华大学出版社1985

课程简介:

线性规划; 对偶理论; 整数规划; 目标规划; 非线性规划; 无约束问题的最优化; 约束问题的最优化。

课程号: 20122020

课程名称: 线性算子理论

课程英文名: Linear Operators Theory

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 实变函数、泛函分析、拓扑学

考核方式: 考试

教材: 《Linear Functional Analysis》L. Hormander University of Lund 1988

课程简介:

拓扑向量空间 (Bair定理与应用, 对偶理论), 自伴算子谱理论 (自伴算子, 谱定理, 谱分解理论), 序集, Jordan正规型。

课程号: 20122940

课程名称: 常微分方程

课程英文名: Ordinary Differential Equations

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 线性代数、解析几何、数学分析

考核方式: 考试

教材: 1、《常微分方程》张伟年、杜正东、徐冰著 高等教育出版社 2006年第一版
2、《Elementary Differential Equation》A. Rabenstein

课程简介:

基本概念, 初等积分法, 存在唯一性定理等一般理论, 微分方程组, 常系数线性高阶方程和线性方程组, 定性理论初步。

课程号: 20123030

课程名称: 集合论

课程英文名: Sets Theory

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、初等数论

考核方式: 考试

教材: 《数学基础》汪芳庭著 科学出版社2001

课程简介:

ZFC系统, 序数, 基数, 集合的势, 连续统假设, 新公理在其它数学分支的应用。

课程号: 20123140

课程名称: 复变函数

课程英文名: Complex Analysis

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析

考核方式: 考试

教材: 《复变函数》, 四川大学钟玉泉编, 高等教育出版社

课程简介:

复数与复变函数, 解析函数, 复变函数的积分, 解析函数的罗朗展式及孤立奇点, 奇点的流体力学意义及在电场中的应用, 残数理论及应用, 保形变换及应用, 解析延拓, 对称原理, 调和函数。

课程号: 20123330

课程名称: 近代数论基础

课程英文名: Modern Number Theory

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 线性代数

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

- 一、代数数论
 - 1、代数数域及代数数环;
 - 2、理想的唯一分解定理;
 - 3、一些特殊的数域及与不定方程的联系;
- 二、解析数论
 - 1、黎曼Zeta函数的概念;
 - 2、素数定理, 独立克莱定理和黎曼猜想;
- 三、有限域
 - 1、有限域的结构;
 - 2、有限域上的多项式和方程;
 - 3、有限域的应用;
- 四、不定方程
 - 1、不定方程与同余式;
 - 2、用Pell方程解某些高次不定方程;
 - 3、不定方程 $ax^2+by^2=cx^2$;
 - 4、唯一分解环上解不定方程;
 - 5、费马大定理第一情形;
 - 6、一类对角方程。

课程号: 20123630

课程名称: 金融分析引论

课程英文名: Introduction of Financial Rep

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 证券组合与投资分析、概率

考核方式: 考试

教材: 1. 《金融分析及应用》李楚霖等 首都经济贸易大学出版社 (第一版)
2. 《金融市场的统计分析》张尧庭编著 广西师范大学出版社1998年

四川大学本科课程简介

课程简介:

- 一、统计基础;
- 二、数学模型;
- 三、模型的统计分析;
- 四、金融市场的有效性;
- 五、金融风险的统计分析。

课程号: 20123830

课程名称: 利息理论

课程英文名: Theory of Interest

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 1、《利息理论》教材自编
2、《金融数学引论》吴岚、黄海著 北京大学出版社 最新版

课程简介:

利率、名义利率、贴现率、贴现因子、利息力、复利模型,基本年金、变化年金,效用与弹性,收益率、贴现现金流分析、再投资分析,资本预算、还贷分析。

课程号: 20124130

课程名称: 风险管理

课程英文名: Risk Management

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率论基础、数理统计

考核方式: 考试

教材: 《数学风险论导引》盖伯 世界图书出版社 第一版

课程简介:

风险与不确定性,风险与风险管理,风险评估,风险管理方法。

课程号: 20124230

课程名称: 保险理论

课程英文名: Insurance Theory

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率论

考核方式: 考试

教材: 1、《保险精算》王晓军 人民大学出版社
2、《Risk Management and Insurance》
C.Arthur Williams et al. ,McGraw Hill
Companies
3、《寿险精算基础》杨静平著 北京大学出版社 2003年版

课程简介:

保险的种类,保险合同,保险的业务经营与财务经营,再保险,保险政策与法规,保险市场,财产与责任保险,人身保险。

课程号: 20124330

课程名称: 数理经济学

课程英文名: Mathematical Economics

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、高等代数、概率论

考核方式: 考试

教材: 《数理经济学》高汝熹、朱建中 武汉大学出版社

课程简介:

价格理论、消费者行为、生产者理论,一般均衡理论、投入产出分析、经济增长理论。

课程号: 20124430

课程名称: 模糊数学

课程英文名: Fuzzy Mathematics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分、线性代数、集合论

考核方式: 考试

教材: 《模糊数学原理及其应用》杨纶标、高英仪 华南理工大学出版社

课程简介:

模糊集的基本概念和模糊集理论在模式识别、模糊聚类分析、模糊决策和近似推理方面的简单应用。

课程号: 20125730

课程名称: 期权期货学

课程英文名: Options and Futures

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率、随机过程

考核方式: 考试

教材: 约翰·赫尔,《期权、期货和衍生证券》华夏出版社1997

课程简介:

远期与期货,期货套期保值,远期和期货价格,利率期货,互换期权理论,股票指数期权、货币期权及期货期权,定价的一般方法,衍生证券的保值,数值方法,利率衍生证券,新型期权,定价方法推广,信用风险简述。

四川大学本科课程简介

课程号: 20125830

课程名称: 金融数学模型

课程英文名: Finance Mathematical Model

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 概率论

考核方式: 考试

教材: 1. 《数理金融》叶中行等 科学出版社
2. 《证券组合与投资分析》殴阳光中等, 高等教育出版社

课程简介:

投资组合模型, 套利定价理论, 资本资产定价理论, 期权定价理论。

课程号: 20126130

课程名称: 计算机逻辑

课程英文名: Computer Logic

学时: 51 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《面向计算机科学的数理逻辑》(二版) 陆钟万著 科学出版社, 2002 1

课程简介:

本课程主要讲述数理逻辑中与计算机科学有紧密联系并且相互之间有联系的若干内容, 包括经典逻辑和非经典逻辑, 具体内容包括经典命题逻辑, 一阶逻辑, 模拟命题逻辑和公理推演系统等。这些内容的学习有助于学生认识到由人为制定的计算机的计算方式是否被计算机认可是由基于一定逻辑的。

课程号: 20126230

课程名称: 概率论

课程英文名: Probability Theory

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数学分析、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《概率论基础》(第二版) 李贤平 高等教育出版社 1997

课程简介:

事件与概率, 条件概率与统计独立性, 随机变量与分布函数, 数字特征与特征函数, 极限定理。

课程号: 20126340

课程名称: 多元统计分析(含统计软件)

课程英文名: Multivariate Statistical Analysis

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 概率论、数理统计

考核方式: 考试

教材: 1. 《多元统计分析》于秀林、任雪松编著 中国统计出版社
2. 《实用多元统计分析》芳开泰 中国统计出版社
3. 《现代统计分析方法与应用》何晓群 人民

大学出版社1998 (备选教材)

课程简介:

线性空间, 多元正态分布, 线性模型, 判别分析, 聚类分析, 主分量分析, 因子分析, 相关分析等。

课程号: 20126540

课程名称: 大学数学V

课程英文名: Mathematics V

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1. 《医用高等数学》, 张选群; 2. 《医科高等数学》, 川大数学学院高等数学教研室编, 高等教育出版社

课程简介:

由微积分, 矩阵代数, 概率三大板块中的基本理论和基本方法组成。包括函数和极限, 单元微积分和多元微积分, 常微分方程, 线性代数初步, 概率和统计基础。能满足大部分基础课程和专业课程的需要。

课程号: 20126640

课程名称: 大学数学VI-1

课程英文名: Mathematics VI-1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1. 《医用高等数学》, 张选群; 2. 《医科高等数学》, 川大数学学院高等数学教研室编, 高等教育出版社

课程简介:

含微积分, 线性代数, 概率和统计, 教学着重数学原理和方法, 兼顾在医学研究中的初步应用。秋季讲授函数和极限, 单元微积分, 常微分方程, 多元微积分。春季讲授线性代数初步, 概率和统计基础。(药学为医药数理统计)

课程号: 20126740

课程名称: 大学数学VI-2

课程英文名: Mathematics VI-2

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 《医科高等数学》, 川大数学学院高等数学教研室编, 高等教育出版社

课程简介:

含微积分, 线性代数, 概率和统计, 教学着重数学原理和方法, 兼顾在医学研究中的初步应用。秋季讲授函数和极限, 单元微积分, 常微分方程, 多元微积分。春季讲授线性代数初步, 概率和统计基础。(药学为医药数理统计)

四川大学本科课程简介

课程号: 20126830

课程名称: 大学数学(III)微积分-1*

课程英文名: Calculus(III)-1*

学时: 61 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 英文教材

课程简介:

全学年共学习八章: 1、函数与极限2、一元函数微分学3、不定积分4、定积分5、多元函数积分学6、无穷级数7、常微分方程8、差分方程。

课程号: 20127430

课程名称: 大学数学(III)微积分-2*

课程英文名: Calculus (III)-2

学时: 61 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 英文教材

课程简介:

全学年共学习八章: 1、函数与极限; 2、一元函数微分学; 3、不定积分; 4、定积分; 5、多元函数积分学; 6、无穷级数; 7、常微分方程; 8、差分方程。本学期学习第四章至第八章。

课程号: 20127530

课程名称: 大学数学(III)线性代数*

课程英文名: Linear Algebra (III)

学时: 61 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 英文教材

课程简介:

主要内容: 1、行列式; 2、矩阵; 3、向量; 4、线性方程组; 5、特征值与特征向量; 6、二次型。

课程号: 20127630

课程名称: 大学数学(III)概率统计*

课程英文名: Probability and Statistics (III)

学时: 61 学分: 3.0

先修课程: 微积分(III)、线性代数(III)

考核方式: 考试

教材: 邹述超、何腊梅编《概率论与数理统计》高教出版社2002

课程简介:

1、随机事件与概率; 2、随机变量及其分布; 3、随机变量的数字特征; 4、大数定律与中心极限定理; 5、样本分布; 6、参数估计; 7、假设检验; 8、回归分析。

课程号: 20127920

课程名称: 数学教学理论与实践

课程英文名: Mathematics Teaching: Theory and Practice

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 数学分析、高等代数

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程的主要目的是借助对数学教学的学习和讨论提高学生的表达和沟通能力。本课程将采用教师主讲和课堂讨论的方式分专题讨论: 数学教学的基本理论, 课堂讲授的基本原则和规范, 教学方法和学习方法, 教学策略, 教学评价和反馈机制, 现代教学手段, 教案与教学课件, 教学观摩和实践。本课程的实施将有许多学生参与的内容, 适宜小班教学(学生人数最好不超过30人)。

课程号: 20128020

课程名称: 分析代数选讲

课程英文名: Seminar for Maths.Analysis and

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 高等代数(I、II)、数学分析(I、II、

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

进一步介绍线性代数基本理论的应用, 重点放在矩阵论的若干应用的讨论上。

进一步介绍数学分析的基本理论, 基本技巧的应用, 较全面的介绍, 极限连续, 实数理论, 积分, 级数理论等在考研上的运用。

课程号: 20128130

课程名称: 大学数学VII

课程英文名: Mathematics VII

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 1、《医用高等数学》, 张选群; 2、《医科高等数学》, 川大数学学院高等数学教研室编, 高等教育出版社

课程简介:

由极限和连续, 导数和微分, 不定积分和定积分三部分的基础内容及常微分方程初步组成。

四川大学本科课程简介

课程号: 20128230

课程名称: 大学数学(理、工)线性代数

课程英文名: Linear Algebra

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 四川大学数学学院张慎语等编《线性代数》高教出版社

北大王萼芳编《高等代数教程》(上册)清华大学出版社

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台课。主要内容包括:

1、行列式; 2、线性方程组; 3、矩阵; 4、矩阵的对角化问题; 5、二次型。

课程号: 20128430

课程名称: 大学数学(理、工)概率统计

课程英文名: Probability and Statistics

学时: 58 学分: 3.0

先修课程: 微积分线性代数(第一类)

考核方式: 考试

教材: 刘晓石等编《概率论与数理统计》科学出版社

课程简介:

本课程是面向全校学生的类级平台科。

主要内容包括: 1、随机事件及样本空间; 2、离散型随机变量; 3、连续型随机变量; 4、大数定律与中心极限定理; 5、抽样分布; 6、点估计及区间估计; 7、假设检验; 8、回归分析。

课程号: 20128630

课程名称: 金融数学引论

课程英文名: Financial Mathematics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 概率论、线性规划

考核方式: 考试

教材: 1、《金融数学》Stampfli & Goodman著 蔡明超译 机械工业出版社 最新版
2、《数学金融学》雍炯敏 复旦大学出版社(第一版)

课程简介:

Markowitz证券组合与投资理论, 期权、期货的基本概念, 基本分析方法。期权的定价, 二叉树模型, 连续时间模型等。Modigliani-Miller公司财务理论的基本知识及其应用。

课程号: 20128730

课程名称: 投资分析与风险管理

课程英文名: Investment Analysis and Risk Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分、高等代数、概率统计

考核方式: 考试

教材: 《证券组合与投资分析》, 欧阳光中, 高等教育出版社

课程简介:

证券组合, 风险度量, 资本资产定价理论, MM定理, 套利定价理论, 证券的评价。

课程号: 20128830

课程名称: 保险精算

课程英文名: Insurance and Actuarial

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 概率统计

考核方式: 考试

教材: 《保险精算》王晓军, 人大出版社

课程简介:

生命表的编制, 生存年金, 寿险精算, 现金价值, 责任准备金, 净保费, 费用因素, 其它险种。

课程号: 20128940

课程名称: 数学模型

课程英文名: Mathematical Model

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 数学分析(微积分)、高等代数(线性代数)、常微分方程

考核方式: 考试

教材: 《数学模型教程》费培之 四川大学出版社 2004

课程简介:

1. 数学软件matlab与lingo;
2. 最优化模型;
3. 图论模型;
4. 微分方程模型。

课程号: 20129030

课程名称: 数学实验

课程英文名: Mathematics Experiment

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《工科数学实验》赵静 高等教育出版社 2002

课程简介:

1. 数学软件Mathematica;
2. 微积分实验;
3. 线性代数实验。

四川大学本科课程简介

课程号: 20129130

课程名称: 信息安全与密码学

课程英文名: Information Safety and Cryptography

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 初等数论、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《计算机密码应用基础》朱文余、孙琦编, 科学出版社, 2000年

课程简介:

香农理论, 利用熵理论分析密码体制的安全性, 序列密码, 移位寄存器(包括线性移位寄存器、非线性移位寄存器, 利用线性移位寄存器及到非线性序列等)公钥密码(包括RSA, Rabim, 有限域上离散对数公钥体制以及椭圆曲线公钥体制等)。

课程号: 20129230

课程名称: 代数几何

课程英文名: Algebraic Geometry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 近世代数、一般拓扑、微分流形、交换代数

考核方式: 考试

教材: 李克正, 《代数几何初步》科学出版社, 2004

课程简介:

代数几何以多项式方程组的公共零点集为研究对象, 是几何和数论之间的一个桥梁学科, 与其他许多学科有密切联系。代数几何的方法和结果正广泛应用于几何、代数数论、编码、计算数学、数学物理等诸多方面。著名数学家Fields奖获得者Mumford认为代数几何已作为一种数学修养, 对纯粹数学各领域的工作者都是有益的。本课程希望通过对一些问题的讨论, 逐步引入较为深入的概念, 并着重介绍这些概念的背景、思想的应用, 力求直观。主要内容包括: 代数集, 射影空间, 层的概念, 概形的概念, 平坦性和光滑性, 代数曲线, 黎曼-罗赫定理以及有限域上代数曲线的韦伊定。

课程号: 20129330

课程名称: 期权期货与衍生证券

课程英文名: Options, Futures and Other Derivative Securities

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 概率论、随机过程

考核方式: 考试

教材: 《期权、期货与衍生证券》, 约翰·赫尔著, 张陶伟译, 华夏出版社, 1997

课程简介:

衍生证券的概念和应用, 期货, 期权市场。期权价格的界定, 期权定价的Black-Scholes-Merton理论。期权定价的二叉树模型, 二叉树与BS-M的关系, 灵敏性。

课程号: 20129720

课程名称: 数学史

课程英文名: History of Mathematics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高中数学

考核方式: 考查

教材: 《数学史概论》李文林 高等教育出版社 2002第二版

课程简介:

着重介绍数学的起源与发展, 古代、近代中外数学, 近代数学的兴起, 微积分的创立, 代数学、几何学的变革, 20世纪数学概观, 现代数学研究前沿介绍。

课程号: 20129830

课程名称: 微分方程定性理论

课程英文名: Qualitative Theory of Differential Equations

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 常微分方程、泛函分析、近世代数

考核方式: 考试

教材: 《常微分方程几何理论与分支问题》张锦炎 冯贝叶编著 北京大学出版社 2000

课程简介:

基本定理, 二维系统的平衡点, 二维系统的极限环, 动力系统初步, n维系统的平衡点及稳定性。

课程号: 20130030

课程名称: 大学数学-1

课程英文名: College Mathematics-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 初等数学

考核方式: 考试

教材: 《微积分》(修订本), 赵树原编, 人大出版社;
《微积分》, 朱来义编, 高教出版社。

课程简介:

全学年共学习八章: 1、函数与极限; 2、一元函数微分学; 3、不定积分; 4、定积分; 5、多元函数积分学; 6、无穷级数; 7、常微分方程; 8、差分方程。

课程号: 20130130

课程名称: 大学数学-2

课程英文名: College Mathematics-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学-1

考核方式: 考试

教材: 《微积分》(修订本), 赵树原编, 人大出版社;
《微积分》, 朱来义编, 高教出版社。

课程简介:

全学年共学习八章: 1、函数与极限; 2、一元函数微分学; 3、不定积分; 4、定积分; 5、多元函数积分学; 6、无穷级数; 7、常微分方程; 8、差分方

程。本学期学习第四章至第八章。

课程号： 20130530

课程名称： 计量经济学

课程英文名： Quantitative Econometrics

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 概率论、数理统计、时间序列分析、回归分析、微观经济学基础

考核方式： 考试

教材： 《计量经济学》李子奈著 高等教育出版社
2003年第五次印刷

课程简介：

- 1、计量经济学简介；
- 2、计量经济学的建模以及应用；
- 3、单方程计量经济学模型理论与方法；
- 4、扩展的单方程计量经济学模型理论与方法；
- 5、联立方程计量经济学模型理论与方法；
- 6、计算实习。

课程号： 20130630

课程名称： 精算学

课程英文名： Actuarial Science

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 概率论、利息理论

考核方式： 考试

教材： 1、自编讲义
2、《寿险精算学》雷宇 北京大学出版社

课程简介：

介绍精算的基本原理和计算方法，并介绍寿险的一般险种的计算。

四川大学本科课程简介

物理科学与技术学院

课程号：20200420

课程名称：NT组网技术

课程英文名：Network Technology

学时：32 学分：2.0

先修课程：计算机基础

考核方式：考试

教材：《NT Server 实用指南》戴有炜著 清华大学出版社

课程简介：

本课程先学习网络操作系统的基本知识，然后讲解WINDOWS NT的基本概念，接着上机操作NT的安装、硬件配置方法、帐户的设置和管理、目录和文件的权限的设置、域与委托关系的管理以及服务器的管理等内容。

课程号：20200950

课程名称：半导体物理学

课程英文名：Semiconductor Physics

学时：85 学分：5.0

先修课程：固体物理

考核方式：考试

教材：《半导体物理学》（第6版）电子工业出版社

课程简介：

《半导体物理》是研究半导体物理性质(电学性质、光学性质、热学性质、磁学性质等)的学科。作为微电子专业的专业基础课，它主要介绍半导体的重要物理现象、物理性质、相关理论和实验方法。为学生学习其它专业课(材料、器件、集成电路等)以及毕业后从事半导体专业工作打下一个理论基础。

课程号：20201640

课程名称：大学物理(光学)

课程英文名：College Physics (Optics)

学时：64 学分：4.0

先修课程：高等数学、力学、热学、电磁学

考核方式：考试

教材：《光学》郭永康主编 高等教育出版社

课程简介：

该课程为基础必修课，在从几何光学、波动光学到现代光学介绍分别阐明光学的基本概念、规律的同时，力图建立一个知识结构体系。该体系是旨在加强基础，适时适度地反映现代光学的新成就而建立的一个理论体系，且又是密切联系现代高新技术实际的新内容新体系。加强对学生的观察、分析、综合、实践和创新能力的培养，通过问题提出及讨论，培养学生的分析、综合能力，并鼓励学生的实践和创新，以小论文形式反映学生的阶段训练结果。多种教学手段的采用：传统的课堂教学，辅以录象片、幻灯片、实物，计算机多媒体教学、仿真实验等。

课程号：20201740

课程名称：大学物理(力学)

课程英文名：College Physics(Mechanics)

学时：64 学分：4.0

先修课程：数学分析

考核方式：考试

教材：《力学》，中国科技大学出版社

课程简介：

力学是物理学院本科生第一门必修基础课，包括质点运动学、牛顿力学基本定律、动量定理、机械能定理、角动量定理、质心力学定理、刚体力学、振动、波动、流体力学和相对论等内容，以力学基本规律和概念、典型现象和应用为主体内容，同时注重知识的扩展和适度的深化，包括对学科发展前沿的介绍，以及对学生的学习上的指导。课程教学的目的，是使学生能对牛顿力学及其应用有全面深入的认识，能运用牛顿力学中原理、定律、定理、矢量代数、微积分解决质点力学、质点系力学、刚体力学、振动与流动的基本问题。掌握弹性力学、流体力学的基本原理与研究方法。在经典力学范畴的知识基础上，用现代的观点审视传统内容，注重与当代物理前沿衔接，介绍相对论及与力学相关的前沿课题和领域，培养学生分析问题和处理问题的能力。

课程号：20201830

课程名称：大学物理(热学)

课程英文名：College Physics (Thermodynamics)

学时：48 学分：3.0

先修课程：数学分析

考核方式：考试

教材：《热学》秦允豪编 高等教育出版社（第二版）2004年

课程简介：

《热学》是应用物理学和材料物理专业的一门主干基础课，是普通物理学的一个组成部分。通过本课程的学习，使学生系统地掌握热学的基本概念和基本知识，建立起鲜明的物理图象，熟悉热学理论的一些实际应用，培养学生分析和解决一般热学问题的能力。主要内容有热学基本概念，分子动理学理论的平衡态理论，输运现象与分子动理学理论的非平衡态理论，热力学第一定律，热力学第二定律，液态与固态，相变。

课程号：20201930

课程名称：大学物理(原子物理学)

课程英文名：College Physics (Atomic Theory)

学时：48 学分：3.0

先修课程：数学分析

考核方式：考试

教材：《原子物理学》，杨福家，高等教育出版社（第三版）

课程简介：

《原子物理学》是物理专业的一门主干基础课，是普通物理学的一个组成部分。《原子物理学》是近代科学发展的基础，是量子力学等课程的前期课程，是经典物理和近代物理连接的桥梁。通过本课程的学习

四川大学本科课程简介

习,使学生系统地掌握原子物理学的基本概念和基本知识,建立起鲜明的物理图象,培养学生分析和解决一般原子物理学问题的能力,深入理解原子物理学的基本原理,掌握和了解近代物理的新发展。主要内容有量子理论基础,原子物理、原子核物理、粒子物理基础。

课程号: 20203240

课程名称: 电动力学

课程英文名: Electrodynamics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 高等数学大学物理

考核方式: 考试

教材: 《电动力学简明教程》,王纘适,四川大学出版社

课程简介:

电动力学是综合大学物理各专业的入门基础理论课。通过电动力学的学习,使学生系统地掌握电磁运动的基本概念和基本规律,加深对电磁场性质的理解;并使学生获得分析和处理一些问题的基本方法和解决问题的能力,提高逻辑推理和抽象思维的能力,为后继课程的学习和独立解决实际问题打下必要的理论基础。教学过程使用启发式教学,尽量多介绍与该课程相关的前沿科技动态,充分调动和发挥学生的主动性和创新性;提倡学生自学,培养学生的的自学能力。

课程号: 20204340

课程名称: 高等量子力学

课程英文名: Advanced Quantum Physics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 高等数学、大学物理、理论物理

考核方式: 考查

教材: 《高等量子力学》,胡诗可等,四川大学出版社

课程简介:

量子力学是描述物质微观运动规律的理论,是近代理论物理的基础。把它应用于研究物质的基本结构和它们的相互作用时,大大地加强了自然科学和技术科学的发展,产生了量子场论、量子统计、和凝聚态物理理论、原子核理论和其他新学科。在发展这些新学科的同时,量子力学的理论本身得到了发展,这些发展包括了时空与内部对称性理论、二次量子化和场的量子理论,散射的量子理论、多体问题的量子理论、相对论量子力学和路径积分子量子化等,这些构成现代高等量子力学的主要内容。

作为"量子力学"课的延续和深入,本课程对"量子力学"的一些基本内容做简短必要的重复。在第一章中着重讲述了三种绘景的等价性和应用,并介绍了密度矩阵方法。其他各章分别讨论了多粒子理论基础,散射的量子理论,对称性和角动量理论,路径积分及应用和相对论波动方程。

课程号: 20205040

课程名称: 核电子学

课程英文名: Nuclear Electronics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 模拟电路、数字电路

考核方式: 考试

教材: 《核电子学》清华大学工程物理系编,原子能出版社

课程简介:

基本面向:核工程与核技术。"核电子学"系统地介绍了从事核物理工作所使用的电子仪器的工作原理。由于核信号具有持续时间短,频率高,随机性等特点,使得核信息的获取和周期信号有所不同。通过本课程的学习,初步掌握常用核电子仪器的工作原理,以便合理使用核电子仪器,并能为设计核信息测量和处理系统奠定基础。是从事核物理工作不可缺少的一门课程,学习本课程需先修"模拟电路"和"数字电路"课程。

课程号: 20206540

课程名称: 计算物理学

课程英文名: Computational Physics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 高等数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 《计算物理学》傅克祥,胶印自编讲义。

课程简介:

计算物理学是物理学极为重要的分支,它与理论物理学和实验物理学一起构成现代物理的整体。学习计算物理学可使学生系统地掌握物理模型和数学模型的建立方法和数值计算方法的选取原则,获得分析和处理一些物理问题的基本方法和解决问题的能力,提高逻辑推理和插象思维的能力,为独立解决科学研究中的实际问题打下必要的数学物理基础。

在教学过程中,使用启发式教学,尽量多介绍与该课程相关的前沿科技动态,充分调动和发挥学生的主动性和创新性;提倡学生自学,培养学生的的自学能力。

课程号: 20206640

课程名称: 微机原理与接口技术

课程英文名: Principle of Microcomputer and Interface Technology

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 《数字电路》《计算机基础》

考核方式: 考试

教材: 《新编16-32位微型计算机原理及应用》清华大学出版社 李继灿 李华贵

课程简介:

内容包括微机系统导论;微机运算基础;8086 / 8088微处理器及其系统;8086 / 8088汇编语言程序设计;微机的存贮器;输入输出与中断;可编程接口芯片;从8026到Pentium的最新技术发展;80386 / 80486多任务与多用户系统;80386 / 80486微机系统;286 / 386 / 486指令系统及汇编语言编程等。

四川大学本科课程简介

课程号： 20207140
课程名称： 理论力学
课程英文名： Theoretical Mechanics

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学、大学物理

考核方式： 考试

教材：《理论力学引论》苟兴华，四川大学出版社

课程简介：

本课程选用苟兴华编著《理论力学引论》为教材，考虑到学时及专业要求广度，数学系学生可适当删减，如第一章平面机构运动，刚体一般运动，第二章变质量运动，第三章带电质量和机电系统的拉格朗日方程，第四章定点运动和一般运动的问题和例题，第五章运动稳定性等内容。

课程号： 20207740

课程名称： 量子力学

课程英文名： Quantum Mechanics

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学、大学物理

考核方式： 考试

教材：《量子力学教程》周世勋著，高教出版社

课程简介：

通过本课程的学习，了解量子力学产生的背景和发展的过程，领会量子力学的基本概念，基本假设，基本原理；掌握量子力学处理问题的基础方法，从而达到了解，掌握基本知识，启迪和扩展思维空间，提高学习能力的目的。内容包括量子力学的基本原理，薛定谔方程；一维定态问题；算符的运算规则和对易关系；力学量的测不准关系；表象理论；中心场，角动量及其耦合；近似方法；散射理论；全同粒子体系等。

课程号： 20208340

课程名称： 热力学和统计物理学

课程英文名： Thermodynamics and Statistical Physics

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学、大学物理

考核方式： 考试

教材：《热力学统计物理》汪志诚，高教出版社

课程简介：

热力学和统计物理的任务是，研究热运动的规律及热运动对物质宏观性质的影响。基本内容包括：热力学的基本规律，热力学函数，相平衡与化学平衡等；玻兹曼统计、玻色和费米统计、系综理论，及涨落理论等。

课程号： 20211140

课程名称： 原子核物理

课程英文名： Nuclear Physics

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 《原子物理学》、《量子力学》

考核方式： 考试

教材：《原子核物理》卢希庭主编，原子能出版社，2000版

课程简介：

《原子核物理》是核工程与核技术专业的一门专业核心课程，是从事核物理实验与理论研究、核工程设计与管理、核技术应用与开发等专业的一门重要的基础课。通过对该课程的学习，要求学生掌握有关核物理的基本概念、基本思想、基础理论、主要结论、重要应用等，为进一步学习其它相关课程打下良好的基础，同时要求学生了解核物理学科的最新发展和目前研究的重要领域。

课程号： 20211420

课程名称： 专业英语

课程英文名： Specialty English

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学物理、科技外语

考核方式： 考查

教材：《专业英语》自编

课程简介：

专业英语是物理学专业的一门选修的基础课，它的任务和目的是使学生熟悉物理学方面的专业词汇和语句，培养学生阅读各专业方向英文文献的能力，为学生今后的学习和科研工作打下必要的专业英语基础。

教学内容以学生将要做毕业论文的几个专业方向为主，选取英语阅读材料，使学生即能学到专业词汇，培养阅读各专业方向英文文献的能力又能学到和巩固物理知识。

课程号： 20212920

课程名称： 现代物理学专题

课程英文名： Advances of Modern Physics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学物理、理论物理

考核方式： 考查

教材：《物理学前沿问题讲义》，王顺金自编，2002

课程简介：

本课程简要介绍物理学各个主要分支的现状、前沿问题和发展趋势，包括：1)物理学与高科技；2)凝聚态物理学与介观物理学；3)原子分子物理学与光学；4)原子核物理学；5)基本粒子物理学与量子场论；6)广义相对论，天体物理学与宇宙论等。

四川大学本科课程简介

课程号：20213140

课程名称：网络技术

课程英文名：Network Technology

学时：64 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《计算机网络与Windows 2000实用教程》

课程简介：

本课程能够培养学生在学习、工作中灵活使用网络、构建网络平台、管理网络的能力，也为学生参加网络技术（三级）、思科认证（CCNA）等考试打下坚实基础。通过本课程的学习，使学生对计算机网络从整体上有清晰的了解，要求学生掌握OSI参考模型的理论；掌握TCP/IP协议在Internet和Intranet中的应用；掌握计算机网络的高层应用；掌握局域网的构建的方法；掌握利用网络操作系统组建、设置、管理中小型网络的技术；掌握计算机网络的新进展和发展趋势。

课程号：20213330

课程名称：计算机接口技术

课程英文名：Microcomputer Interface Technology

学时：48 学分：3.0

先修课程：模拟电子技术（模拟电路）

考核方式：考查

教材：待定

课程简介：

计算机中的数、CPU结构、寻址、指令系统、存储器管理及接口、中断系统、DMA系统、PCI、USB等总线结构、接口设计原理及方法。

课程号：20213840

课程名称：微机原理及应用

课程英文名：Principle and Application of Microcomputer

学时：64 学分：4.0

先修课程：模拟电子技术（模拟电路）

考核方式：考查

教材：《微型计算机系统原理及应用》（清华大学出版社、第三版（修订版）、周明德著）

课程简介：

计算机中的数、CPU结构、寻址、指令系统、存储器管理及接口、中断系统、DMA系统、PCI、USB等总线结构、接口设计原理及方法。

课程号：20216040

课程名称：大学物理(I)-1

课程英文名：College Physics (I) -1

学时：85 学分：4.0

先修课程：微积分、矢量代数

考核方式：考试

教材：《大学物理学》张三慧主编 清华大学出版社

课程简介：

大学物理是理工科各专业主要基础课，大学物理(I)-1内容包括：

力学：质点运动学；牛顿定律；质点动力学中冲量和动量、功和能、力矩和角动量的有关定理和守恒定律；刚体运动学和动力学。

相对论力学：相对性原理；洛仑兹变换；狭义相对论时空观；相对论动力学。

气体动理论：压强公式和温度公式；能量均分定理和内能；速率分布率和三种速率。

热力学基础：热力学第一、二定律及其应用。

电磁学：静电场

大学物理内涵丰富，逻辑严密。通过本课程学习使学生对物质最普遍、最基本的运动形式和规律有比较全面而系统的认识，掌握物理学中的基本概念和基本原理以及研究问题的方法，同时在科学实验能力、计算能力、抽象思维能力等方面受到严格训练，培养分析问题和解决问题的能力，提高科学素质。

课程号：20216140

课程名称：大学物理(I)-2

课程英文名：College Physics (I) -2

学时：85 学分：4.0

先修课程：大学物理(I)-1

考核方式：考试

教材：《大学物理学》张三慧主编 清华大学出版社

课程简介：

大学物理是理工科各专业主要基础课，大学物理(I)-2内容包括：

电磁学：静电场中导体与电介质；稳恒磁场及场中磁介质；电磁感应及电磁场。

振动与波动：两种运动的描述及其规律；振动和波动的能量；电磁波。

波动光学：光的干涉、衍射、偏振。

量子物理：量子光学；物质波及波动方程；量子力学在一维势阱和氢原子中的应用；多电子原子结构；激光。

大学物理内涵丰富，逻辑严密。通过本课程学习使学生对物质最普遍、最基本的运动形式和规律有比较全面而系统的认识，掌握物理学中的基本概念和基本原理以及研究问题的方法，同时在科学实验能力、计算能力、抽象思维能力等方面受到严格训练，培养分析问题和解决问题的能力，提高科学素质。

四川大学本科课程简介

课程号： 20216440

课程名称： 大学物理(III)-1

课程英文名： College Physics (III)-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《大学基础物理学》张三慧主编 清华大学出版社

课程简介：

大学物理是理工科各专业主要基础课，大学物理(III)-1内容包括：

力学：质点运动学；牛顿定律；质点动力学中冲量和动量、功和能、力矩和角动量的有关定理和守恒定律；刚体运动学和动力学。

电磁学：静电场及场中导体与电介质；稳恒磁场及场中磁介质；电磁感应及电磁场。

气体动理论：压强公式和温度公式；能量均分定理和内能；速率分布率和三种速率。

热力学基础：热力学第一、二定律及其应用。

大学物理内涵丰富，逻辑严密。通过本课程学习使学生对物质最普遍、最基本的运动形式和规律有比较全面而系统的认识，掌握物理学中的基本概念和基本原理以及研究问题的方法，同时在科学实验能力、计算能力、抽象思维能力等方面受到严格训练，培养分析问题和解决问题的能力，提高科学素质。

课程号： 20216530

课程名称： 大学物理(III)-2

课程英文名： College Physics (III)-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《大学基础物理学》张三慧主编 清华大学出版社

课程简介：

大学物理是理工科各专业主要基础课，大学物理(III)-2内容包括：

振动与波动：两种运动的描述及其规律；振动和波动的能量；电磁波。

波动光学：光的干涉、衍射、偏振。

相对论力学：相对性原理；洛仑兹变换；狭义相对论时空观；相对论动力学。

量子物理：量子光学；物质波及波动方程；量子力学在一维势阱和氢原子中的应用。

大学物理内涵丰富，逻辑严密。通过本课程学习使学生对物质最普遍、最基本的运动形式和规律有比较全面而系统的认识，掌握物理学中的基本概念和基本原理以及研究问题的方法，同时在科学实验能力、计算能力、抽象思维能力等方面受到严格训练，培养分析问题和解决问题的能力，提高科学素质。

课程号： 20216625

课程名称： 大学物理(IV)-1

课程英文名： College Physics (IV)-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《大学基础物理学》张三慧主编 清华大学出版社

课程简介：

大学物理是理工科各专业主要基础课，大学物理(IV)-1内容包括：

力学；电磁学；气体动理论：压强公式和温度公式。大学物理内涵丰富，逻辑严密。通过本课程学习使学生对物质最普遍、最基本的运动形式和规律有比较全面而系统的认识，掌握物理学中的基本概念和基本原理以及研究问题的方法，同时在科学实验能力、计算能力、抽象思维能力等方面受到严格训练，培养分析问题和解决问题的能力，提高科学素质。

课程号： 20216725

课程名称： 大学物理(IV)-2

课程英文名： College Physics (IV)-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《大学基础物理学》张三慧主编 清华大学出版社

课程简介：

大学物理是理工科各专业主要基础课，大学物理(IV)-2内容包括：

振动与波动；波动光学；相对论力学；量子物理。

本课程努力运用辩证唯物主义观点，阐明物理的基本规律，重在培养学生运用物理知识分析问题和解决问题的能力。上述教学内容根据情况作适当调整。

大学物理内涵丰富，逻辑严密。通过本课程学习使学生对物质最普遍、最基本的运动形式和规律有比较全面而系统的认识，掌握物理学中的基本概念和基本原理以及研究问题的方法，同时在科学实验能力、计算能力、抽象思维能力等方面受到严格训练，培养分析问题和解决问题的能力，提高科学素质。

课程号： 20217940

课程名称： 理论物理(I)-1

课程英文名： Theoretical Physics(I)-1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 大学物理、高等数学

考核方式： 考试

教材：《基础理论物理》，王宏谟等编，四川大学出版社出版。

课程简介：

《基础理论物理》是微电子，核工程专业一门专业基础课，其内容包含理论力学，电动力学，量子力学，热力学与统计物理。它的任务和目的是使学生在《大学物理》基础上更高地认识到物理学的方法和物理思想，提高学生的理论性，思想性，数学性，逻辑性等，为学生学习后续课程打下必要的理论基础。

四川大学本科课程简介

课程号：20218040

课程名称：理论物理（I）-2

课程英文名：Theoretical Physics(I)-2

学时：64 学分：4.0

先修课程：大学物理、高等数学

考核方式：考试

教材：《基础理论物理》，王宏谟等编，四川大学出版社出版

课程简介：

《基础理论物理》是微电子，核工程专业一门专业基础课，其内容包含理论力学，电动力学，量子力学，热力学与统计物理。它的任务和目的是使学生在《大学物理》基础上更高地认识到物理学的方法和物理思想，提高学生的理论性，思想性，数学性，逻辑性等，为学生学习后续课程打下必要的理论基础。

课程号：20221240

课程名称：光电子学与激光技术

课程英文名：Opt-electronics & Laser Technology

学时：64 学分：4.0

先修课程：光学，电子学

考核方式：考查

教材：《光电子技术》，杨经国，四川大学出版社，2003

课程简介：

本课程是为物理学院"现代光学专业"和"应用物理专业"本科生设立的专业必修课程，旨在介绍光电子与激光技术的基本原理和应用，使学生对光电子与激光技术这一在当今信息领域内高度发展并起着重要作用的技术有一较好的了解。课程主要内容包括：常用电光源，常用激光光源，光束的调制与偏转，光辐射检测原理与器件，微弱光电信号检测，光电子技术应用实例等三部分共6章。

课程号：20222520

课程名称：微机原理实验

课程英文名：Experiment of Microcomputer Principle

学时：32 学分：2.0

先修课程：高等数学、大学物理、电子技术

考核方式：考查

教材：《微型计算机原理及应用》周明德著 清华大学出版社

课程简介：

DEBUG及汇编软件等工具软件使用、汇编语言程序的格式结构及编程方法、实际编程及调试。

课程号：20222730

课程名称：C/C++语言与面向对象程序设计

课程英文名：C/C++-Language & OOP

学时：64 学分：3.0

先修课程：计算机基础

考核方式：考查

教材：《C++面向对象程序设计教程》清华大学出版社 2000

课程简介：

C/C++语言与面向对象程序设计是应用物理学、电子、计算机、通讯、核学等专业的一门重要的基础课。为这些专业学生今后在电子信息技术、通讯工程、计算机软件等计算机应用软件领域从事专门工作奠定基础。

要求学生掌握面向对象程序设计的基本概念、基本语法和编程方法以及C++语言的基本特征，包括类、对象、派生类、继承、多态性、虚函数、模板、流类等。

课程号：20223130

课程名称：单片机及智能系统设计

课程英文名：Principle of Single Chip Microcomputer and Design of Intelligence

学时：48 学分：3.0

先修课程：高等数学、大学物理、电子技术

考核方式：考查

教材：《单片机原理及接口技术》胡汉才著 清华大学出版社

课程简介：

单片机结构和时序、指令系统、中断系统、串行通信接口、定时器与计数器、并行I/O接口、存储器扩展设计、键盘与显示接口、单片机智能系统设计。

课程号：20223330

课程名称：接口技术

课程英文名：Interface Technology

学时：48 学分：3.0

先修课程：计算机原理课程、微机原理及接口

考核方式：考查

教材：《单片机原理及其接口技术》（（修定版）、胡汉才等著）

课程简介：

单片机结构、寻址、单片机指令系统、内部定时器/计数器、内部串行接口及应用、内部中断系统、外部存储器扩展、并行口及串行口扩展、ADC及DAC原理、单片机应用系统设计。

四川大学本科课程简介

课程号： 20223420
课程名称： 计算机接口技术实验
课程英文名： Experiments of Microcomputer Interface Technology
学时： 48 学分： 2.0
先修课程： 计算机接口技术
考核方式： 考查
教材：《微型计算机接口技术及应用》刘乐善 华中理工大学出版社

课程简介：
本课程为计算机接口技术的配套实验课程。

课程号： 20223740
课程名称： 固体光电子学
课程英文名： Opt-electronics in solid

学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 高等数学、固体物理、光学
考核方式： 考查
教材：《固体光电子学》，傅竹西，中科大出版社

课程简介：
固体光电子学是建立在光电子学基础上的一门专业学科，是研究利用光子传输信息的应用科学。本课程内容主要针对光通讯、集成光学和计算机等方面的应用，较全面地讲述了与光信息有关的基本原理、规律和方法，包括固体光发射，光调制、光传输和耦合、光的探测和接受及光信息处理等。

课程号： 20223940
课程名称： 集成电路原理
课程英文名： Principle of Integrated Circuits
学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 半导体物理、晶体管原理、数字电路、模拟电路
考核方式： 考试
教材：《集成电路原理》，张开华，成都电子科技大学出版社

课程简介：
课程以Cadence软件为主要设计工具，以基于CMOS0.6微米双阱双金属双多晶工艺的数字、模拟电路芯片为设计实例，讲授全定制集成电路（CIC）设计的概念和方法，辅导设计工具的使用。课程包括电路设计，版图设计，版图验证，涵盖CIC设计全流程。教学采取课堂教学和实验相结合的方式，并要求学生在教学期间完成一定规模的模块设计实验。通过课程开展的“多项目晶圆”项目（MPW），设计一款实用芯片、经Foundry流片制造得到设计的芯片，再经功能、性能测试。从而掌握器件、单元电路、常用模块电路CIC及模拟电路、数字电路芯片的设计方法，具备芯片设计的基本技能。

课程号： 20224240
课程名称： 核分析技术
课程英文名： Nuclear Analysis Technology
学时： 64 学分： 4.0
先修课程： 核物理，辐射探测与测量
考核方式： 考查
教材：核分析技术，赵国庆、任焯刚，原子能出版社

课程简介：
本课程主要介绍中子活化分析、离子束分析和超精细相互作用等现代核分析技术，包括与之相关的理论基础和最新发展状况。离子束分析包括卢瑟福背散射(RBS)、粒子诱发X射线荧光分析(PIXE)、核反应分析(NRA)、弹性反冲分析(ERDA)和沟道效应(Channeling)等。

课程号： 20224930
课程名称： 放射化学基础
课程英文名： Basic Radiation Chemistry

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 基础化学、核物理
考核方式： 考查
教材：《放射化学基础》(德·克勒尔.原子能出版社，1993)

课程简介：
通过本课程的学习，了解核化学与放射化学的基本内容、放射性元素及放射性物质的化学性质、放射性化合物的制备、分离、鉴定及其在各领域中的应用等基本的放射化学知识。

课程号： 20225030
课程名称： 同位素技术及应用
课程英文名： Isotope Technology and Its Application
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 核化学与放射化学、核导论
考核方式： 考查
教材：《放射性同位素技术》，肖伦主编，原子能出版社

课程简介：
放射性同位素技术是以核物理、放射化学和相关学科为理论基础，研究放射性核素（含制品）特性、制备、鉴定和应用的一门综合性高技术。放射性同位素技术作为核科学技术的重要组成部分，其发展和广泛应用为人类认识和改造世界作出了重大贡献。要求学生掌握放射性核素、核衰变等基础知识及同位素技术在科学研究、工业应用、医学、生物、能源、材料等领域的应用。重点了解医用同位素及标记化合物的基本性质、特点、制备方法及其在医学、工业、生物上的主要应用。

四川大学本科课程简介

课程号： 20225540

课程名称： 辐射探测与测量

课程英文名： Radiation Detection and Measurement

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 核物理

考核方式： 考试

教材：《原子核物理实验方法》复旦、清华、北大合编、原子能出版社

课程简介：

核工程与核技术是原子能科学技术的基础学科之一，辐射探测与测量是这一基础学科的重要方面，它的物理基础是射线与物质相互作用、核辐射的探测与测量。本课程重点是阐明研究射线与物质相互作用的基本规律，介绍几大类探测器的工作原理，对射线的探测技术、测量方法的课程。通过本课程的学习培养学生的分析问题和解决问题的能力，为学生今后从事与核技术、核测量有关的工作和科学研究奠定基础。

课程号： 20225640

课程名称： 核反应堆物理与工程（双语）

课程英文名： Nuclear Reactor Physics and Engineering

学时： 68 学分： 4.0

先修课程： 微分方程、矢量代数

考核方式： 考查

教材：J.J. Duderstadt and L.J. Hamilton, 《Nuclear Reactor Analysis》 John Wiley & Sons, (1976).

课程简介：

本课程介绍核反应堆物理的基础理论，物理过程和分析计算方法。内容包括：中子与物质的相互作用；核裂变物理；链式裂变反应；热中子能谱及热中子平均截面；中子的慢化及慢化能谱；中子的扩散；反应堆临界条件的计算；多群扩散理论；栅格的非均匀效应；反应堆中热量的传输；核反应堆动力学；反应性的控制；反应性随时间的变化。

课程号： 20225840

课程名称： 辐射剂量与防护

课程英文名： Radiation Dosimetry and Protection

学时： 68 学分： 4.0

先修课程： 核物理

考核方式： 考查

教材：《辐射防护基础》，李星洪等编，原子能出版社(1982)。

课程简介：

辐射剂量与防护是人们在发展和利用电离辐射、放射性物质、及核能的过程中产生和发展起来的。辐射防护现已成为原子能科学技术中的一个重要分支，它是研究人类免受或少受电离辐射危害的一门综合性的边缘学科。通过本门课程的学习，使学生能基本掌握电离辐射与物质相互作用的主要过程，掌握辐射量和单位、防护标准、剂量的计算、射线防护、剂量测量原理和方法、环境辐射监测与评价等。

课程号： 20225930

课程名称： 核电子学实验

课程英文名： Experiments of Nuclear Electronics

学时： 56 学分： 3.0

先修课程： 核物理、现代核信息获取技术

考核方式： 考查

教材：《核电子学实验》自编教材

课程简介：

核信息特征的观察和分析；核信息获取中的前端电路设计；核能谱信息处理中的线性脉冲放大器设计；核信息幅度分选中的单道脉冲幅度分析及应用；核信息时间分选中的符合及反符合电路及应用；模数变换与微机多道数据获取系统；模块化核测量系统的组合与调试等。

课程号： 20226430

课程名称： 实用自动控制

课程英文名： Practical Automatic Control

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学数学及计算机基础课程、电子线路

考核方式： 考查

教材：《实用自动控制》（第二版），四川科学技术出版社

课程简介：

本课程综合讲述现代实用自动控制技术，包括家电、汽车、仪器仪表、工业自动化生产线中常用的各种传感器的优、缺点及使用注意事项；各种参数（力、热、声、光、电）的检测；自动控制的基本类型、PID调节器最佳校正方法及有关参数计算；计算机编程步骤、方法、技巧与应用；计算机及各类仪器仪表、工业设备间的接口技术；显示（数字式、屏幕式）、记录（描笔式、光线式）、开关（半导体可控硅式、继电器接触器式）和电机执行机构的选择使用；科研课题（工程项目）调研、立项、安装、调试，考核校验以及进口设备合同的签定、验收等。通过本课程的学习，让学生了解现代家电、汽车、仪器仪表、工业生产线的实用控制技术，掌握一些实用控制方法。

课程号： 20226540

课程名称： 半导体材料及IC工艺原理

课程英文名： Semiconductor Material and IC Processing Theory

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 半导体物理、晶体管原理、集成电路

考核方式： 考查

教材：《The science and Engineering Of Microeletronic Fabrication》及部分自编

课程简介：

半导体平面器件工艺基础、器件工艺检测及分析、超大规模集成电路技术、半导体材料的基本性质、半导体材料基本参数及测量方法、半导体材料的制备技术、化合物半导体材料等。

四川大学本科课程简介

课程号: 20227540
课程名称: 量子场论(双语)
课程英文名: Quantum Field Theory(bilingual)

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 电动力学, 量子力学, 数理方法
考核方式: 考查
教材: 《Particles and Fields》, DavidLurie, int
ersciencePublishers

课程简介:

相对论量子力学所遇到的困难, 为了克服这些困难必须使用量子场论, 作为准备讨论了 典场论, 的 Lagrange和Hamilton形式。然后是正则量子化, 讨论了Klein—Gordon场, Dirac场有质量的矢量场和电磁场的量子化, 在此基础上讨论场之间的相互作用。

课程号: 20227640
课程名称: 现代光学(双语)
课程英文名: Modern Optics(bilingual)

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 普通物理(光学)、高等数学
考核方式: 考查
教材: 《现代光学原理》王仕藩、朱自强编著, 电子科大出版社, 2000年

课程简介:

现代光学是物理学专业光学方向的一门专业基础课, 其目的是使学生系统地掌握和了解现代光学的基础理论及相关的应用技术, 注重理论和应用的结合、光学与电子技术的结合, 为学生毕业后从事与现代光学有关的研究、开发、生产与管理等工作奠定基本的理论及技术基础。本课程的教学内容包括傅里叶光学的基本理论、分数傅里叶光学简介、光学信息处理的基本原理、实验方法, 介绍信息光学的一些领域中的最新应用等。

课程号: 20227740
课程名称: 薄膜科学与技术(双语)
课程英文名: Science and Technology of Thin Films

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 普通物理、高等数学
考核方式: 考查
教材: 《薄膜物理及技术》, 杨邦朝 王文生, 电子科技大学出版社

课程简介:

本课程是综合大学物理诸多课程的一门既立足物理基础又重视应用的课程。随着薄膜的研究和开发对生产的贡献日益增大, 薄膜科学研究成果转化为生产力的速度愈来愈快, 薄膜科学和技术愈来愈受到重视, 国内外对从事薄膜研发和生产的人才的需求也日益强劲。本课程的目的和任务是: 使学生进入薄膜科学的大门, 为以后从事固态高科技产业的研发、生产和管理以及进入研究生阶段的学习打下基础。课程内容主要包括: 固体薄膜的五大类制备技术和薄膜物性及应用两大部分, 为完善学生的基础知识, 还增添了真空技术基础一章。

课程号: 20227840
课程名称: 原子核物理(双语)
课程英文名: Nuclear Physics

学时: 68 学分: 4.0
先修课程: 《原子物理学》、《量子力学》、《统计物理学》、《数理方程》

考核方式: 考试
教材: 《原子核物理》, 卢希庭 主编, 原子能出版社, 2001年7月版

课程简介:

《原子核物理》是核工程与核技术专业的一门专业核心课程, 是从事核物理实验与理论研究、核工程设计与管理、核技术应用与开发等专业的一门重要的基础课。通过对该课程的学习, 要求学生掌握有关核物理的基本概念、基本思想、基础理论、主要结论、重要应用等, 为进一步学习其它相关课程打下良好的基础, 同时要求学生了解核物理学科的最新发展和目前研究的重要领域。

课程号: 20228020
课程名称: PSPICE电路模拟
课程英文名: PSPICE Simulation of Circuits

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 模电、数电、电路理论
考核方式: 考查
教材: 《电子电路CAD技术》, 贾新章等, 西安电子科技大学出版社, 2002年

课程简介:

PSpice软件是世界各国理工类学生必会的分析与设计电路工具, 它是产品从设计、实验到定型过程中不可缺少的设计工具。本课程以cadence公司的设计软件为基础, 简要介绍EDA技术的基本概念和软件的系统组成与功能特点, 重点介绍PSpice的主要功能和使用方法, 电路元器件和模型, 半导体器件基础, 模拟电路的基本单元电路的仿真模拟等。为更深入地学习和理解电子线路课程中的内容, 掌握电路模拟的基本方法与技术, 正确使用和设计模拟电路、数模混合电路、模拟集成电路, 更快地进入电子设计自动化领域打下良好基础。

课程号: 20228120
课程名称: 可编程ASIC设计
课程英文名: Programmable ASIC Design

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 数字与模拟电路、PSpice技术
考核方式: 考查
教材: 《CPLD/FPGA高级应用开发指南》, 任晓东 编, 电子工业出版社出版

课程简介:

《专用集成电路设计》是一门新兴的微电子技术课程。本课程介绍现场可编程器件的原理、特性及分类; 介绍器件的结构和设计特点; 介绍器件的应用设计和测试。课程提供各种层次的设计实验和平台。

四川大学本科课程简介

课程号: 20228230

课程名称: 工程流体力学(核)

课程英文名: Engineering Fluid Mechanics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 《高等数学》、《大学物理》

考核方式: 考试

教材: 《工程流体力学》潘文全编著 清华大学出版社

课程简介:

工程流体力学以流体(包括液体和气体)为研究对象,研究流体宏观的平衡和运动的规律,流体与固体壁面之间的相互作用规律,以及这些规律在工程实际中的应用。它是一门基础性很强,应用性很广的学科,既有悠久的历史又极富青春的活力。在与其它学科的交叉和渗透过程中,近年来发展出越来越多的边缘学科分支。本课程是核工程及核技术专业的主干课程之一,其主要任务是着重阐明流体力学中的基本物理现象、基本概念、基本原理和规律,以及这些规律在工程实际问题中的应用,培养学生分析、解决问题的初步能力,为今后从事核反应堆、核电站等工程技术工作和科学研究,打下坚实的基础。

课程号: 20228350

课程名称: 医学物理I

课程英文名: Medical Physics I

学时: 85 学分: 5.0

先修课程: 高等数学

考核方式: 考试

教材: 《医学物理学》,四川大学出版社,李宜贵、张益珍主编,2003年

课程简介:

本课程以现代医学所需要的物理学基础为主,注意加强医学和检验所需要的微观理论,力求反映现代医学技术所涉及的物理原理,贯彻理论联系实际的原则,使学生比较系统地掌握现代医学所需要的物理学基础理论、基本知识、基本技术和方法,培养学生辩证唯物主义世界观和分析问题、解决问题的能力。为学生学习后续课程以及将来从事医疗卫生和科研工作打下必要的物理基础。

课程号: 20229530

课程名称: 工程热力学(核)

课程英文名: Engineering Thermodynamics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 《工程热力学》第三版 严家驛编著 高等教育出版社

课程简介:

工程热力学将经典热力学的基本原理与工程的实际应用密切结合,使学生掌握热力学系统中各种能量的属性及其转换规律以及物质的热力性质及其变化规律,熟悉各种热现象的热力过程并学会分析其热力参数的变化和能量转换的规律,初步掌握各种热力装置中的热功转换过程。主要内容:热能及其利用;工程热力学的发展简史;工程热力学的研究对象及主要内

容;工程热力学的研究方法及学习方法,工程热力学所用单位制。

课程号: 20229740

课程名称: 传感物理及技术

课程英文名: Sensor Physics & Technology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学物理,模拟电路,数字电路

考核方式: 考试

教材: 《传感器原理-设计与应用》,刘迎春,国防科技大学出版社,2002年第4版

课程简介:

本课程主要讲述传感器的物理机制、常用传感器输出信号调理技术、传感器数字化技术、传感器数据处理技术等,从物理效应的本质了解传感器的原理。本课程是应用物理专业的必修课。通过本课程的理论和实验教学,学生在掌握传感器的原理基础上能够灵活应用各类常用的传感器,学会传感器系统设计原理,为今后实际工作打下工程基础,同时也可以提高学生的工程素养。

课程号: 20229930

课程名称: 嵌入式系统设计技术

课程英文名: Design Technology of Embedded System

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微机原理、模拟电路、数字电路、单片机原理

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程讲述嵌入式系统硬件构成、MCS 51系列单片机实时操作系统RTX51、MCS 51系列单片机C语言编程、可编程逻辑器件应用。本课程内容实用性很强,是希望从事应用开发的学生必选的课程。

课程号: 20230030

课程名称: 放射医学物理

课程英文名: Radiophysics in Medicine

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 核技术基础

考核方式: 考查

教材: 自编或引进教材

课程简介:

本课程的基本内容包括电离辐射与物质的相互作用;X射线的产生机理与X射线的能谱;电离辐射剂量;医学放射成像物理;放射治疗物理和辐射防护等。

四川大学本科课程简介

课程号： 20230530
课程名称： 核技术基础
课程英文名： Basics of Nuclear Technology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学物理

考核方式： 考查

教材：《原子核物理》杨福家 王炎森 陆福全 著，复旦大学出版社（2002年，第二版）。

课程简介：

该课程将为同学们铺垫有关核物理和核技术的物理知识，并将涵盖当今最为普及和具有应用前景的核技术知识，目的是让同学们了解前人是如何从实验事实出发提出问题和解决问题的，并通过介绍前沿课题的最新发展和动态，让同学们懂得这是一门实验性和应用性很强，目前又正在不断发展的学科，为相关专业的毕业生能更好地适应现代社会发展的需要，具有更强的竞争能力打下一个良好的基础。内容包括原子核的基本特性；原子核结构知识；原子核衰变规律；原子核反应的原理；射线与物质相互作用以及核技术的主要应用。

课程号： 20230820

课程名称： VHDL 设计

课程英文名： VHDL Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 数字与模拟电路、PSpice技术

考核方式： 考查

教材：《集成电路设计VHDL教程》，赵俊超等编，电子出版社出版

课程简介：

VHDL 是集成电路设计的标准化语言。本课程介绍VHDL语言的基本内容和结构，通过本课程的学习学生可以掌握利用该语言在各种层次上进行设计的建模方法。课程提供各种层次的设计实验和平台。

课程号： 20230930

课程名称： IC设计基础

课程英文名： Basics of IC Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 数字与模拟电路、微电子器件基础、集成电路原理、集成电路工艺等

考核方式： 考查

教材：《集成电路设计技术基础》1~4册，自编讲义（英文）

课程简介：

课程以Cadence软件为主要设计工具，将一个BICMOS0.6微米双铝双多晶工艺的小规模数字/模拟电路芯片项目为实例，讲授全定制集成电路（CIC）设计的概念和方法，辅导设计工具的使用。课程包括电路设计，版图设计，版图验证，涵盖了CIC设计全流程。教学采取课堂教学和实验相结合的方式，要求学生在教学期间完成基本项目设计，掌握器件，电路单元，常用电路模块CIC设计方法，具备芯片设计的

基本技能。课程提供各种层次的设计实验和平台。

课程号： 20231050

课程名称： 超大规模IC设计

课程英文名： Design of VLSI

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 数字与模拟电路、VHDL、Verilog、微机原理、单片机、集成电路原理

考核方式： 考查

教材：《集成电路设计技术基础》6~10册，自编讲义（英文）

课程简介：

课程针对0.35微米以下微米工艺讲授基于单元的数字超大规模集成电路（VLSI）设计的概念和方法。通过10万门规模的数字系统芯片实例，讲授数字电路HDL设计的综合，设计优化，时延，效率，功耗分析。辅导使用VLSI综合工具。通过实验练习，要求学生完成10万门的数字系统项目设计，具备VLSI芯片设计能力。主要运用工具：Cadence Verilog-xl 仿真，Cadence Ambient 综合。课程提供各种层次的设计实验和平台。

课程号： 20232150

课程名称： 微电子器材原理

课程英文名： Principle of Microelectronic Devices-1

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 数学物理方法、数字与模拟电路、固体物理、半导体物理、PSpice技术

考核方式： 考试

教材：《Fundamentals of Modern VLSI Devices》；Yaun Taur et al, Cambridge University Press, 2002

课程简介：

本课程为微电子学与固体电子学专业的一门必修专业基础理论课，主要讲述二极管，三极管，MOSFET, JFET, MESFET, HBT等器件的基本特性；决定这些器件特性的物理基础；器件等效电路模型；器件结构对其特性的影响；器件的设计方法；各器件的特点和它们的应用领域以及发展趋势。所讲内容与微电子领域的最新发展动态密切相关，学生通过理论学习，器件结构设计为微电子器件的设计、制造及后续课程的学习和将来在微电子领域的工作打下坚实的理论基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 20232240

课程名称： 医学物理II

课程英文名： Medical Physics II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《医学物理学》四川大学出版社 李宜贵等
2003.6版

课程简介：

主要研究：物体的弹性；流体的运动；振动、波动和声波；分子动理论；静电场；直流电；磁场；光的波动性；几何光学；量子力学基础；X射线；原子核与放射性；激光极其医学应用等医学物理学基础知识以及物理理论和技术在医学中的应用。

课程号： 20232340

课程名称： 药学物理

课程英文名： Pharmacy Physics

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《药学用物理学》人民卫生出版社 王鸿儒(新版:舒辰慧)

课程简介：

物理学是药学专业的必修基础课。它的任务是系统地教给学生物理学的必要基础知识、基本理论、基本技能，以及科学的思维方法。因此，在教学过程中要充分调动学生的主动性、开拓性、开展启发性教学、鼓励学生自学，做一些必要的课外作业，同时加强学生实验教学，从而培养科学实验能力。

课程号： 20232630

课程名称： 辐射剂量与防护

课程英文名： Radiation Dosimetry and Protection

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式：

教材：《辐射防护基础》，李星洪等编，原子能出版社

课程简介：

通过本门课程的学习，使学生能基本掌握电离辐射与物质相互作用的主要过程，掌握辐射量和单位、防护标准、剂量的计算、射线防护、剂量测量原理和方法、环境辐射监测与评价等。

课程号： 20232730

课程名称： 加速器原理及技术

课程英文名： Principle of Accelerator

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 电磁学、电动力学

考核方式： 考试

教材：《加速器物理基础》陈佳洱编著，原子能出版社，1993年。

课程简介：

本课程重点讲述加速器基本概念、基本原理及其应用.希望学生通过本课程学习,深入了解各类加速器的工作原理、结构性能特点、及其主要应用领域。

课程号： 20232840

课程名称： 电磁场与电磁波

课程英文名： Electromagnetic Field & Wave

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 大学物理

考核方式： 考试

教材：《Electromagnetic Field Theory Fundamentals Bhag Singh Guru et al》(美,英文原版教材,机械工业出版社 2002)

课程简介：

电磁场与电磁波是应用物理学、通讯、材料、生物医学、核学等专业的一门重要的基础理论课。为这些专业学生今后在激光工程、通讯工程、光电技术、辐射技术、微波技术、激光医学、放射医学、毫米波成像、电子对抗、雷达等技术领域从事专门工作奠定理论基础。包括静态电磁场的物质性、场源关系以及存在的规律；时变电磁场的运动形式与规律；电磁辐射现象及规律。

课程号： 20233140

课程名称： 网络技术

课程英文名： Network Technology

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《计算机网络与Windows 2000实用教程》，尚晓航，清华大学出版社2003年

课程简介：

计算机网络广泛地用于工业、商业、金融、科研、教育以及日常生活的各个领域，成为信息社会中不可缺少的基础设施。因此，它是大学本科生学习的一门基础性的课程。本课程能够培养学生在学习、工作中灵活使用网络、构建网络平台、管理网络的能力，也为学生参加网络技术（三级）、思科认证（CCNA）等考试打下坚实基础。通过本课程的学习，使学生对计算机网络从整体上有一个清晰的了解，要求学生掌握OSI参考模型的理论；掌握TCP/IP协议在Internet和Intranet中的应用；掌握计算机网络的高层应用；掌握局域网的构建的方法；掌握利用网络操作系统组建、设置、管理中小型网络的技术；掌握计算机网络的新进展和发展趋势。

四川大学本科课程简介

课程号： 20233240

课程名称： 信号与通讯系统

课程英文名： System of Signal and Communication

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程内容包括：首先讲述消息、信号、信息、信息量等基本概念，再概述信息、信号与信息传输系统之间的关系。第一章介绍连续信号和系统的频域分析理论。包括频谱分析、相关分析、信号通过线性系统等信号与系统的基本理论。第二章介绍随机信号的统计特性，典型随机噪声信号等。

课程号： 20233440

课程名称： 单片机及智能系统设计

课程英文名： Principle of Single Chip Microcomputer and Design of

Intelligence

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《单片机的C语言应用程序设计》（第三版），马忠梅等

课程简介：

本课程的目的是让学生初步了解单片计算机硬件、软件，了解智能系统的原理和设计方法，并能使用MCS51系列单片机和单片机的C语言完成简单的以单片机为核心的智能系统的应用设计。本课程要求学生了解单片机发展概况；掌握MCS51系列单片机的结构和系统构成、指令系统、单片机C语言、智能系统设计方法；能设计出简单的以单片机为核心的智能系统。

课程号： 20233630

课程名称： 医学影像物理学

课程英文名： Medical Imaging Physics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学、医学物理

考核方式： 考试

教材：《医学影像物理学》，张泽宝主编，人民卫生出版社2000年

课程简介：

医学影像物理学是物理学院应用物理系医学物理方向的必修课。课程主要介绍现代四大医学影像技术，即X射线影像（包括普通X射线成像，数字X射线成像及X-CT），放射性核素成像，磁共振成像和超声成像的物理，数学原理和相关的计算机技术。课程结合物理与数学知识，侧重对成像原理进行介绍，同时也对医学成像的前沿技术如数字化成像和具体设备进行一定程度的介绍。通过对本课程的学习，同学们可以加深过去所学到物理知识的应用，对医学影像设备的工作原理，相关技术有相当程度的了解，也为将来在相关行业从事工作打下一个良好的基础。本课程也适合对医学影像和数字成像技术、设备感兴趣的同学选修。课程要求具备高等数学，和普通物理学的学习

基础。

课程号： 20234055

课程名称： 呼吸治疗物理学

课程英文名： Physics for Respiratory Care

学时： 96 学分： 5.5

先修课程： 医学物理

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

呼吸治疗物理学是医学技术呼吸治疗专业学生的一门专业基础课。它的主要内容有：流体运动规律；气压对人体呼吸的影响；呼吸中气体运输的物理因素；呼吸过程中的力学性质；射流技术及其通气机原理；通气机的传感原理；通气机的放大原理及显示原理；通气机与气压的关系等等。

课程号： 20234940

课程名称： 大学物理（电磁学）

课程英文名： College Physics (Electromagnetism)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 数学分析，力学

考核方式： 考试

教材：《电磁学》，贾起民，第二版，高等教育出版社

课程简介：

本课程是物理学专业学生最重要的基础课之一。电磁学是电工学、电子学、等离子体物理、磁流体物理学、光的电磁理论等的基础，也是近代物理和许多技术学科不可缺少的基础。电磁学课程包括静电场、稳恒磁场、电磁感应、电磁介质、电路、麦克斯韦电磁场理论、电磁波等内容。通过本课程的教学可使学生在掌握和了解电磁场基本规律、打下扎实基础的同时，适当进行知识、概念的拓展并对学科发展前沿进行介绍，培养学生的学习能力和创新意识。

课程号： 20235040

课程名称： 核反应堆物理（双语）

课程英文名： Nuclear Reactor Physics and Engineering

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：J.J. Duderstadt and L.J. Hamilton, 《Nuclear Reactor Analysis》 John Wiley & Sons

课程简介：

本课程介绍核反应堆物理的基础理论，物理过程和分析计算方法。内容包括：中子与物质的相互作用；核裂变物理；链式裂变反应；热中子能谱及热中子平均截面；中子的慢化及慢化能谱；中子的扩散；反应堆临界条件的计算；多群扩散理论；栅格的非均匀效应；反应堆中热量的传输；核反应堆动力学；反应性的控制；反应性随时间的变化。

课程号： 20235240

课程名称： 核电站工程导论

课程英文名： Introduction to Nuclear Power Plant
Engineering

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 核反应堆、工程热力学

考核方式： 考试

教材： James H. Rust, 《Nuclear Power Plant
Engineering》 Haralson Publishing Company

课程简介：

本课程讲解核反应堆系统中的热力学，传热学，水力学及结构材料方面的现象。这些现象控制了核反应堆的性能和安全。介绍目前商用轻水堆(LWRs)的特点，未来LWRs的被动余热传输系统，及反应堆安全分析等。内容包括：核电站系统中的能量转换；裂变反应堆的设计；反应堆堆芯及设备的热工水力学分析；反应堆的结构分析；核电厂事故的热工水力学分析；反应堆安全评估及专设安全系统；反应堆安全与环境。

课程号： 20235340

课程名称： MATLAB技术（双语）

课程英文名： MATALAB Technology (bilingual)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 计算机基础、高等数学

考核方式： 考试

教材： 《MATLAB基础及应用》（自编待出版）

课程简介：

(1) MATLAB系统是一个多学科交叉的计算机软件平台，通过对MATLAB的学习可激发不同专业学生知识的交流，促使交叉学科的形成。(2) 规范科技资料文档，让科技资源共享。(3) 提高理工类学生的学习效率，使学生逐步掌握将学到的理论知识用到解决实际问题中去的工作方法。(4) 更新高等学校的计算机教育内容，使计算机真正成为学习知识、处理实际科技问题、交换科技资料的有力工具。

课程号： 20235430

课程名称： 理论力学

课程英文名： Theoretical Mechanics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学 大学物理

考核方式： 考试

教材： 《理论力学引论》苟兴华，四川大学出版社

课程简介：

理论力学是物理系的第一门理论物理课程，在普物理学的基础上，运用高等数学工具研究经典力学的普遍规律，使学生比较系统地掌握经典力学及非线性力学的基础知识，受到理论物理研究方法的初步训练，并培养学生运用计算技术解决力学问题的能力，为学生学习后继理论物理课程和培养高素质人才服务。课程目的是以知识为载体，在学习过程中培养学生的素质和能力，形成学生自己的具有个性的对知识的理解和掌握，以利于创新精神和创造能力的培养。

化学科学学院

课程号: 20300320

课程名称: 催化化学及动力学

课程英文名: Catalysis and Chemical Kinetics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学数学(概率统计)、大学数学

考核方式: 考试

教材: 催化作用基础, 邓景发, 科学出版社。

课程简介:

本课程首先介绍催化科学和技术的发展、作用及它的历史功绩和催化的一些基本概念, 然后介绍催化作用的化学本质。其主要内容有: 1、均相催化反应的机理和动力学方程; 2、吸附作用原理和吸附动力学; 3、多相催化反应和反应动力学; 4、简要介绍一些催化剂的制备方法和催化研究方法和实验基础。

课程号: 20300420

课程名称: 大学化学(I)-2

课程英文名: College Chemistry (I)-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学化学(I)-1

考核方式: 考试

教材: 《大学化学》

课程简介:

主要包括气体和溶液, 化学热力学初步, 化学反应速率与化学平衡, 酸碱平衡与酸碱滴定分析, 难溶电解质的沉淀—溶解平衡及重量分析法, 氧化还原反应与氧化还原滴定, 分子结构, 配位化合物与配位滴定, 主族元素, 副族元素, 原子吸收光谱法, 紫外可见光光谱法, 电位分析法, 色谱分子法等。

课程号: 20300530

课程名称: 大学化学(I)-1

课程英文名: College Chemistry (I)-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大学化学》

课程简介:

主要包括气体和溶液, 化学热力学初步, 化学反应速率与化学平衡, 酸碱平衡与酸碱滴定分析, 难溶电解质的沉淀—溶解平衡及重量分析法, 氧化还原反应与氧化还原滴定, 分子结构, 配位化合物与配位滴定, 主族元素, 副族元素, 原子吸收光谱法, 紫外可见光光谱法, 电位分析法, 色谱分析法等。

课程号: 20300620

课程名称: 大学化学(II)-2

课程英文名: College Chemistry (II-2)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

主要包括气体和溶液, 化学热力学初步, 化学反应速率与化学平衡, 酸碱平衡与酸碱滴定分析, 难溶电解质的沉淀—溶解平衡及重量分析法, 氧化还原反应与氧化还原滴定, 分子结构, 配位化合物与配位滴定, 主族元素, 副族元素, 原子吸收光谱法, 紫外可见光光谱法, 电位分析法, 色谱分析法等。

课程号: 20300730

课程名称: 大学化学(II)-1

课程英文名: College Chemistry (II-1)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

主要包括气体和溶液, 化学热力学初步, 化学反应速率与化学平衡, 酸碱平衡与酸碱滴定分析, 难溶电解质的沉淀—溶解平衡及重量分析法, 氧化还原反应与氧化还原滴定, 分子结构, 配位化合物与配位滴定, 主族元素, 副族元素, 原子吸收光谱法, 紫外可见光光谱法, 电位分析法, 色谱分析法等。

课程号: 20301130

课程名称: 放射化学

课程英文名: Radiochemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学(I)、分析化学(I)、物理化学

考核方式: 考试

教材: 《放射化学》, 原子能工业出版社。

课程简介:

放射化学研究的内容包括如下:

1. 基础放射化学: 研究放射性物质行为的物理化学规律, 其中包括放射性物质在低浓度下在气相、液相和固相中存在的状态, 放射性物质在两相间的分配, 电学行为, 同位素交换以及放射性物质分离方法的理论基础等。
2. 放射性元素化学: 研究天然。

四川大学本科课程简介

课程号: 20301220

课程名称: 废气及固体废物处理工程

课程英文名: Engineering of Gaseous & Solid Waste Treatment

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大气污染治理工程, 环境工程》(自编)

课程简介:

主要任务: 大气污染治理研究预防和控制大气污染, 保护和改善大气质量的工程技术措施; 固体废弃物的处理和处置研究城市垃圾、工业废渣、放射性及其它有毒有害固体废弃物的处理、处置和回收利用资源化等的工艺技术措施。

主要内容: 大气污染治理工程系统地介绍了大气污染治理。

课程号: 20301420

课程名称: 分析化学(I)-2

课程英文名: Analytical Chemistry (I)-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 分析化学(I)-1

考核方式: 考试

教材: 《分析化学》(第四版), 武汉大学

课程简介:

仪器分析是化学学院基础课程之一。通过本课程的教学, 学生能基本掌握常用仪器分析方法及其原理, 并初步具有应用这些方法解决相应问题的能力。仪器分析包括两大部分内容, 即基于测定被分析物质的化学和物理性质对无机、有机和生物物质进行定性和定量分析的各种方法; 对复杂混合物进行定性和定量分析前采用的高效分离技术。

课程号: 20301530

课程名称: 分析化学(I)-1

课程英文名: Analytical Chemistry (I)-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学(I)

考核方式: 考试

教材: 《分析化学》(第四版), 武汉大学

课程简介:

1.定量分析化学概论, 2.酸碱滴定法, 3.络合滴定法, 4.氧化还原滴定法, 5.重量分析法和沉淀滴定法, 7.分析化学中的数据处理

课程号: 20302020

课程名称: 高分子化学

课程英文名: Polymer Chemistry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学(I)

考核方式: 考试

教材: 《高分子化学》, 复旦大学出版社

课程简介:

主要介绍逐步聚合反应, 自由基聚合反应, 共聚合反应, 离子聚合反应, 开环聚合反应和高分子反应

, 聚合反应的实施方法, 以及聚合物的主要品种。

课程号: 20302220

课程名称: 高聚物成型与加工

课程英文名: Modeling and Machining of Polymers

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学(I)、物理化学(I)

考核方式: 考试

教材: 《高聚物加工工艺学》

课程简介:

高聚物在成型过程中结构的变化对制品性能的影响, 注射、挤出、吹塑、热压等成型方法以及泡沫塑料的生产。

课程号: 20302620

课程名称: 功能高分子

课程英文名: Functional Polymers

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学(I)、高分子化学

考核方式: 考试

教材: 《功能高分子材料》

课程简介:

主要介绍功能高分子的定义, 分类, 感光性高分子, 离子交换与吸附高分子, 医用高分子, 磁性高分子等。

课程号: 20303320

课程名称: 化工过程开发概要

课程英文名: Introduction to Exploitation of Chemical Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化学工程基础

考核方式: 考试

教材: 《化工过程开发概要》武汉大学编

课程简介:

本课程主要介绍化工过程开发中由实验室研究到建立工业化生产的新产品, 新工艺, 新技术的开发过程, 包括基础实验研究, 放大模拟研究, 工程和工艺条件的技术经济评价, 生产装置的设计、安装、调试直至工业化生产等内容。

课程号: 20304120

课程名称: 化学计量学基础

课程英文名: Introduction to Chemometrics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 分析化学, 物理化学

考核方式: 考试

教材: 化学计量学基础(自编)

课程简介:

分析信号处理, 多元统计分析方法, 化学模式识别, 化学数据库检索与化学专家、人工智能在化学中的应用, 化学应用软件的开发。

四川大学本科课程简介

课程号: 20304720

课程名称: 环境分析与监测

课程英文名: Environmental Analysis and Monitoring

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学

考核方式: 考试

教材: 环境分析与监测

课程简介:

概括介绍了水质, 大气, 固体废物, 土壤等污染物监测, 并以污染物为主线较为详细地说明了环境监测的基本原理, 技术方法和监测过程中的质量保证, 以及简易检测方法和现代检测技术等内容。

课程号: 20304920

课程名称: 环境学原理

课程英文名: Principle of Environmental Science

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学

考核方式: 考试

教材: 环境学概论

课程简介:

以人类生态系统的基本原理为基础, 探讨了环境的发生和发展, 各环境要素的污染和迁移转化, 阐述了环境质量评价, 城市环境以及人口, 能源, 资源与环境问题; 并对当前人们所关心的人口急剧增加、资源能源过度消耗、环境污染、生态破坏等全球性环境问题进行探讨。

学习本课程, 能使当代大学生全面了解环境科学的基本原理和内容, 增强环境保护意识和自我保护能力, 更是学习环境科学必须学习的基础课程。

课程号: 20305320

课程名称: 精细化学品合成化学

课程英文名: Synthetic Chemistry of Fine Chemicals

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学

考核方式: 考试

教材: 《精细有机合成单元反应》张铸勇编

课程简介:

按反应类型讲述精细化学品合成中的单元反应。

课程号: 20305520

课程名称: 精细化学品剖析

课程英文名: Fine Chemical Analysis

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学

考核方式: 考试

教材: 《精细化学品的现代分离与分析》化学工业出版社

课程简介:

无机物分离和鉴定在分析化学中已经学过, 四大波谱(紫外可见, 红外, 质谱, 核磁)在有机化学中有一定的介绍, 本课程不再重复这些内容。学习内容

有薄层色谱, 吸附柱色谱, X-射线衍射, 热分析, 有机元素定量分析, 有机物分组试验, 有机官能团检验。对这些内容作最初步的学习。

课程号: 20305620

课程名称: 绿色化学(I)

课程英文名: Green Chemistry(I)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学

考核方式: 考查

教材: 《Green Chemistry Fundamentals and Application》Hu Chang-wei et al

课程简介:

从我们目前面临的困境出发, 以化学反应的原料、产物、反应条件为主线, 讲授怎样从源头上彻底消除污染, 即不让污染产生。主要内容有: 化学反应的原子经济性, 如何改变反应原料、反应条件以消除污染, 如何设计安全有效的目标产物分子等, 及其应用实例。

课程号: 20306120

课程名称: 天然产物化学

课程英文名: Chemistry of Natural Products

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学

考核方式: 考试

教材: 《天然产物化学》

课程简介:

1. 天然产物物质, 类别介绍; 2. 天然产物分离, 应用; 3. 天然产物开发及深度加工。

课程号: 20306220

课程名称: 统计热力学

课程英文名: Statistical Thermodynamics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学数学(概率统计), 大学数学

考核方式: 考试

教材: 《统计力学及其在物理化学中的应用》唐有祺, 科学出版社

课程简介:

经典分布定律, 配分函数的性质与计算, 热力学量的统计意义, 配分函数的应用, 量子统计及其应用, 系综原理等。

课程号: 20306930

课程名称: 物理化学-1

课程英文名: Physical Chemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学 大学物理

考核方式: 考试

教材: 高月英, 戴乐蓉和程虎民: 《物理化学(生物类)》北京大学出版社, 2001年

四川大学本科课程简介

课程简介:

物理化学是生物化学专业的基础课程之一。本课程的任务是学习物理化学的基本原理,在物理化学基本实验技术方面得到一定训练。通过本课程的学习,学生应掌握必需的物理化学基础知识和实验技能,为学习生物化学类专业课程打下基础。

课程号: 20307030

课程名称: 物理化学(I)-2

课程英文名: Physical Chemistry (I)-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 何玉萼、袁永明、胡常伟编,《物理化学》(下册),四川大学出版社,1998年

课程简介:

通过本课程学习,学生将系统学习各种变化过程(物理变化、化学变化)的速率规律,并能在今后的科研及生产实践中,运用这些规律去分析问题和解决问题。本课程主要讲授化学动力学、电化学、表面化学和胶体化学等分支领域内容,通过课堂讲授、习题课、专题讲座、课堂讨论、演算习题及自学等教学环节达到本课程的教学目的。

课程号: 20307130

课程名称: 物理化学(I)-1

课程英文名: Physical Chemistry (I)-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 《大学基础化学实验》,吴江,化学工业出版社

课程简介:

通过本课程学习,学生将系统学习各种变化过程(物理变化、化学变化)的平衡规律,并能在今后的科研及生产实践中,运用这些规律去分析问题和解决问题。本课程主要讲授化学热力学、统计热力学、化学平衡和相平衡。通过课堂讲授、习题课、专题讲座、课堂讨论、演算习题及自学等教学环节达到本课程的教学目的。使学生加深对物理化学基本原理的理解,提高实验动手能力和科学研究等综合素质。

课程号: 20308520

课程名称: 有机合成

课程英文名: Organic Synthesis

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学(I)

考核方式: 考试

教材: 有机合成讲义

课程简介:

教授近代有机合成反应,有机合成设计的逻辑思维方法,解决有机合成问题的常用技巧与方法。

课程号: 20308630

课程名称: 有机化学(I)-2

课程英文名: Organic Chemistry (I)-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学(I)

考核方式: 考试

教材: 《有机化学基础》 兰仲薇。

课程简介:

该课程要求学生系统地、扎实地掌握有机化学的基本原理和基本规律,为后续课程的学习、继续深造以及将来解决有机化学中的问题、奠定必要而坚实的基础,同时能进一步加强解决问题和分析问题能力的培养。在学习该课程时学生要着重掌握各类有机化合物的结构、命名、物理性质、光谱性质、常用制备方法和用途,尤其是着重掌握各类有机化合物的结构特征和关键反应,把握规律、抓住机理、将官能团互相转变的方法和碳碳键的形成与断裂的方法形成互连网络,同时专注有机化学中的立体化学问题,才能达到有机化学的教学之目的。

课程号: 20308730

课程名称: 有机化学(I)-1

课程英文名: Organic Chemistry (I)-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学(I),分析化学(I)

考核方式: 考试

教材: 《有机化学基础》 兰仲薇

课程简介:

该课程要求学生系统地、扎实地掌握有机化学的基本原理和基本规律,为后续课程的学习、继续深造以及将来解决有机化学中的问题、奠定必要而坚实的基础,同时能进一步加强解决问题和分析问题能力的培养。在学习该课程时学生要着重掌握各类有机化合物的结构、命名、物理性质、光谱性质、常用制备方法和用途,尤其是着重掌握各类有机化合物的结构特征和关键反应,把握规律、抓住机理、将官能团互相转变的方法和碳碳键的形成与断裂的方法形成互连网络,同时专注有机化学中的立体化学问题,才能达到有机化学的教学之目的。

课程号: 20308840

课程名称: 有机化学(I)

课程英文名: Organic Chemistry (I)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材: 《有机化学》 汪小兰

课程简介:

突出结构与性质的关系,介绍一些成熟电子理论和反应机理,尽量联系有机化合物、有机化学反应与生物体之间的关系进行讲授和学习。

四川大学本科课程简介

课程号: 20308930
课程名称: 有机化学(II)-2
课程英文名: Organic Chemistry (II-2)

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 大学化学, 有机化学B(一)
考核方式: 考试
教材: 有机化学, 汪小兰

课程简介:

突出结构与性质的关系, 介绍一些成熟电子理论和反应机理, 尽量联系有机化合物、有机化学反应与生物体之间的关系进行讲授和学习。该课程要求学生系统地、扎实地掌握有机化学的基本原理和基本规律, 为后续课程的学习、继续深造以及将来解决有机化学中的问题、奠定必要而坚实的基础, 同时能进一步加强解决问题和分析问题能力的培养。在学习该课程时学生要着重掌握各类有机化合物的结构、命名、物理性质、光谱性质、常用制备方法和用途, 尤其是着重掌握各类有机化合物的结构特征和关键反应, 把握规律、抓住机理、将官能团互相转变的方法和碳碳键的形成与断裂的方法形成互连网络, 同时专注有机化学中的立体化学问题, 才能达到有机化学的教学之目的。

课程号: 20309030
课程名称: 有机化学(II)-1
课程英文名: Organic Chemistry (II-1)

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 大学化学
考核方式: 考试
教材: 《有机化学》汪小兰

课程简介:

突出结构与性质的关系, 介绍一些成熟电子理论和反应机理, 尽量联系有机化合物、有机化学反应与生物体之间的关系进行讲授和学习。该课程要求学生系统地、扎实地掌握有机化学的基本原理和基本规律, 为后续课程的学习、继续深造以及将来解决有机化学中的问题、奠定必要而坚实的基础, 同时能进一步加强解决问题和分析问题能力的培养。在学习该课程时学生要着重掌握各类有机化合物的结构、命名、物理性质、光谱性质、常用制备方法和用途, 尤其是着重掌握各类有机化合物的结构特征和关键反应, 把握规律、抓住机理、将官能团互相转变的方法和碳碳键的形成与断裂的方法形成互连网络, 同时专注有机化学中的立体化学问题, 才能达到有机化学的教学之目的。

课程号: 20310020
课程名称: 高分子物理
课程英文名: Polymer Physics

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 物理化学, 有机化学, 高等数学
考核方式: 考试
教材: 《高分子物理》修订版 何曼君 陈维孝 董西侠 编著 复旦大学出版社 1990年10月

课程简介:

本课程从分子运动的观点出发、阐述高聚物的结构与性能的关系。内容主要包括三方面: 一方面是高分子的结构, 包括高分子的链结构和聚集态结构。结构对高分子材料的性能具有决定性影响。第二方面是高分子的性能, 主要介绍高聚物的粘弹性、高聚物的力学性质。结构和性能之间是通过分子运动联系起来的, 因此对高聚物分子运动的介绍就是高分子物理课程内容的第三个方面。另外, 本课程的内容还包括高分子的溶液性质、高分子的分子量及分子量分布。介绍有关高分子理论时将注重其物理现象的阐述和理论的实际应用。通过这门课程的学习, 学生能初步学会运用基本概念和基本理论来分析高聚物设计、制备和加工实践中遇到的实际问题。

课程号: 20310320
课程名称: 生物技术导论
课程英文名: Introduction to Biotechnology

学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 厦门大学面向21世纪教材《生物技术概论》

课程简介:

学习本课程须具备基础的生物学知识和化学知识。主要的本课程的任务是学习生物技术各个工程的基本原理及其基本方法, 介绍生物技术在各个领域中的应用。通过本课程的学习, 学生可以了解生物技术各领域的最新研究进展。本课程的基本内容有以下几个方面:

1. 熟悉生物技术的含义, 了解生物技术的发展。
 2. 掌握基因工程的概念, 熟悉基因的精细结构, 了解基因和染色体之间的关系, 掌握基因工程的基本操作过程。
 3. 掌握细胞工程的概念, 了解细胞工程的基础知识和基本操作, 了解细胞培养的一般步骤, 掌握单克隆抗体的制备过程。
 4. 了解酶工程的历史, 掌握酶工程的内容, 了解酶的分离纯化方法, 掌握固定化酶的概念及其应用。
 5. 了解发酵工程的内容, 掌握发酵工程的发酵类型, 了解发酵的一般操作步骤。
- 了解生物技术与农业、食品、人类健康、能源和环境的关系。

四川大学本科课程简介

课程号: 20310920
课程名称: 大学化学(II)-2
课程英文名: College Chemistry(II)-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学、分析化学

考核方式: 考试

教材: 《大学化学》

课程简介:

主要包括气体和溶液, 化学热力学初步, 化学反应速率与化学平衡, 酸碱平衡与酸碱滴定分析, 难溶电解质的沉淀—溶解平衡及重量分析法, 氧化还原反应与氧化还原滴定, 分子结构, 配位化合物与配位滴定, 主族元素, 副族元素, 原子吸收光谱法, 紫外可见光光谱法, 电位分析法, 色谱分析法等。

课程号: 20316350
课程名称: 基础化学-I
课程英文名: basic chemistry-I

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《基础化学》,魏祖期,人民卫生出版社。

课程简介:

本课程是面向临床医学院, 口腔医学院, 基础医学与法医学院相关专业学生的类级平台课。主要内容包括物质结构(原子结构和分子结构), 化学动力学和化学热力学, 化学反应中的四大平衡——酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡和配位平衡及相关知识, 稀溶液的依数性和胶体溶液, 滴定分析法和仪器分析简介等。

课程号: 20316440
课程名称: 基础化学-II
课程英文名: basic chemistry-II

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《基础化学》,胡常伟,四川大学出版社。

课程简介:

本课程是面向中西医, 口腔修复工艺, 公共卫生学院相关专业学生的类级平台课。主要内容包括物质结构(原子结构和分子结构), 化学动力学和化学热力学, 化学反应中的四大平衡——酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡和配位平衡及相关知识, 溶液和胶体溶液, 滴定分析法和分光光度法等。

课程号: 20319640
课程名称: 大学化学-1
课程英文名: College chemistry(I)-2

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学化学(I)-1

考核方式: 考试

教材: 大学化学

课程简介:

主要包括气体和溶液, 化学热力学初步, 化学反应速率与化学平衡, 酸碱平衡与酸碱滴定分析, 难溶电解质的沉淀—溶解平衡及重量分析法, 氧化还原反应与氧化还原滴定, 分子结构, 配位化合物与配位滴定, 主族元素, 副族元素, 原子吸收光谱法, 紫外可见光光谱法, 电位分析法, 色谱分析法等。

课程号: 20320440
课程名称: 无机化学
课程英文名: inorganic chemistry

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《无机化学》,许善锦,人民卫生出版社。

课程简介:

本课程是面向医学检验, 卫生检验, 药学专业学生的类级平台课。主要内容包括物质结构(原子结构和分子结构), 化学动力学和化学热力学, 化学反应中的四大平衡——酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡和配位平衡及相关知识, 稀溶液的依数性, 常用元素及化合物性质性质、反应规律和离子鉴定等。

课程号: 20320630
课程名称: 有机化学V
课程英文名: organic chemistry V

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 基础化学(含无机化学)

考核方式: 考试

教材: 《有机化学》陈洪超主编 四川大学出版社
2003年出版

课程简介:

近年我们采用自己主编的教材(《有机化学》,陈洪超主编,四川大学出版社)进行教学。该教材的内容更符合要求, 教学内容较以往教材有较大变化, 首先表现在大胆删除了陈旧内容和与中学重复的内容, 其次根据四年制48学时的课时特点, 把各章内容分成了精讲、泛讲和自学辅导三个层次。我们把教学重点放在与中学完全不同的新知识上(如反应机制等), 结合化学知识解释生命科学和日常生活中的化学问题也是我们的任务, 这样就能培养学生的学习兴趣, 为今后在生命科学领域里的工作打下坚实的基础。为了结合医学的实际需要, 我们还增加了医用高分子的内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 20320830
课程名称: 物理化学(IV)
课程英文名: Physical Chemistry (IV)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材: 物理化学简明教程, 印永嘉等

课程简介:

本课程主要内容包括: 热力学第一定律, 热力学第二定律, 化学势, 化学平衡, 多相平衡简介, 电化学, 化学动力学, 表面化学和胶体化学等。

课程号: 20320840
课程名称: 物理化学(III)
课程英文名: Physical Chemistry (III)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 侯新朴, 詹先成等: 《物理化学》(第五版), 人民卫生出版社, 2003年

课程简介:

物理化学作为药学专业的一门基础课, 其理论与实验方法已渗透到药学学科各个领域, 为药学的发展提供了理论与实验的重要基础。本课程的任务是学习物理化学的基本原理, 掌握化学反应的平衡规律和速率规律。通过本课程的学习, 学生应掌握并应用必需的物理化学基础知识, 为学习药学专业课程打下基础。

课程号: 20321040
课程名称: 有机化学-II-1
课程英文名: organic chemistry- I -1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 无机化学

考核方式: 考试

教材: 倪沛洲主编《有机化学》(卫生部规划教材)

课程简介:

有机化学与药学渊源深厚。该课程要求药物化学专业的学生系统地、扎实地掌握有机化学的基本理论和基本规律, 为后续课程的学习以及继续深造, 为将来利用有机化学, 服务药学奠定坚实的基础。通过有机化学的教学, 把有机化学与药学紧密结合起来, 进一步加强对解决学生解决问题、分析问题和提出问题的能力培养。在学习该课程时学生要着重掌握各类有机化合物的结构、命名、物理性质、光谱性质、常用制备方法和用途。紧紧抓住结构与性能的关系, 深入理解各类有机化合物的典型反应的规律, 机理, 立体化学。

课程号: 20321130
课程名称: 有机化学-II-2
课程英文名: organic chemistry- I -2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学- I -1

考核方式: 考试

教材: 倪沛洲主编《有机化学》(卫生部规划教材)

课程简介:

有机化学与药学渊源深厚。该课程要求药物化学专业的学生系统地、扎实地掌握有机化学的基本理论和基本规律, 为后续课程的学习以及继续深造, 为将来利用有机化学, 服务药学奠定坚实的基础。通过有机化学的教学, 把有机化学与药学紧密结合起来, 进一步加强对解决学生解决问题、分析问题和提出问题的能力培养。在学习该课程时学生要着重掌握各类有机化合物的结构、命名、物理性质、光谱性质、常用制备方法和用途。紧紧抓住结构与性能的关系, 深入理解各类有机化合物的典型反应的规律, 机理, 立体化学。

课程号: 20321240
课程名称: 有机化学IV
课程英文名: Organic Chemistry IV

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 无机化学

考核方式: 考试

教材: 陈洪超主编《有机化学》(高等教育出版社)

课程简介:

有机化学是医学院校各专业的重要基础课, 涉及面广, 应用范围广, 其主要任务是通过本课程的教学, 使学生掌握有机化学的基础知识、基本理论及基本实验技能, 提高分析问题和解决问题的能力, 为后期课程的学习打下基础。针对各专业特点, 教学侧重点也有所不同。对于医学、卫生类五年制本科, 该课以有机化合物官能团为主线, 在内容方面强调各类有机化合物的结构特征, 结构与性质的关系, 强调有机化学基本概念、基础知识和基本理论的理解及应用, 力求学生做到举一反三, 灵活应用。并紧跟医学发展的前沿知识, 对生物体内的化学反应及医用高分子材料进行适当介绍, 拓宽知识面, 提高学习兴趣, 使学生了解只有将有机化学与生命科学相结合, 才能在分子水平上研究生命现象, 为解决困惑人类已久的疑难疾病探索新途径。

课程号: 20321420
课程名称: 化学分析
课程英文名: Analytical Chemistry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《分析化学》(第五版), 李发美主编, 人民卫生出版社, 2003年

课程简介:

分析化学是化学类本科生的基础课程之一。内容包括酸碱分析、氧化还原分析、络合分析、沉淀和重量分析。通过本课程的学习, 学生可掌握分析化学的

四川大学本科课程简介

基本原理、知识和方法；准确树立量的概念。通过每章末附的思考和习题，可使学生初步具有分析问题和解决问题的能力。从而为进一步学习其它后续课程奠定良好的基础。

课程号：20321630

课程名称：仪器分析 I

课程英文名：Instrument Analysis I

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《分析化学》（第五版），李发美主编，人民卫生出版社，2003年

课程简介：

本课程涉及的分析方法是根据物质的光、电、声、磁、热等物理和化学特性对物质的组成、结构、信息进行表征和测量。本课程重点讲授仪器分析的基本概念和原理，介绍应用领域及方法特点，简介发展动向及新方法。通过本课程的教学，使学生对仪器分析这一领域有较全面的了解，掌握常见仪器分析的各类方法，较深入地理解这些方法的基本原理，了解仪器设备、结构和应用，初步具有根据分析对象选择合适的分析方法及解决相应问题的能力。

课程号：20321930

课程名称：分析化学

课程英文名：Analytical Chemistry

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《分析化学》（第四版）武汉大学主编 高等教育出版社，2000年3月

课程简介：

分析化学是化学类本科生的基础课程之一。内容包括酸碱分析、氧化还原分析、络合分析、沉淀和重量分析。通过本课程的学习，学生可掌握分析化学的基本原理、知识和方法；准确树立量的概念。通过每章末附的思考和习题，可使学生初步具有分析问题和解决问题的能力。从而为进一步学习其它后续课程奠定良好的基础。

课程号：20322030

课程名称：专业英语

课程英文名：Chemical English

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《化学专业基础英语》（北京大学出版社出版，魏高原主编，2001年）

课程简介：

着重介绍讲解无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学、生物化学以及环境化学等领域的专业术语。使学生掌握一定量的原文专业词汇，能够阅读化学专业英文版教材；二是能较为熟练地、准确地用英文撰写本专业毕业论文的英文摘要；三是为后续课程的双语教学打下专业词汇的基础。

课程号：20322130

课程名称：现代化学专题讲座

课程英文名：Special Topics on Modern Chemistry

学时：48 学分：3.0

先修课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学

考核方式：考试

教材：

课程简介：

本课程以邀请本校化学有关专业各学科学术带头人或科研骨干，对自己的研究领域的最新进展，结合自己的研究成果，进行专题报告。具体内容为：生物质能源的利用（胡常伟教授，化学学院）；磷的金属有机化合物（李瑞祥教授，化学学院）；醛基化合成工艺（陈华教授，化学学院）；特殊高分子合成材料（杨杰教授，分析测试中心）；生物传感器（何俊副教授，化学学院）；天然药物化学及其研究现状（黄静教授，华西药学院）；纳米材料及光催化传感器（吕弋，化学学院）。另外，针对大四学生面临继续升学和参加工作的选择，特地安排：考研或就业（侯贤灯教授，化学学院）。

课程号：20322230

课程名称：配位化学进展

课程英文名：Advance in Coordination Chemistry

学时：48 学分：3.0

先修课程：无机化学(I),物理化学(I)

考核方式：考试

教材：《配位化学进展》游效曾 孟庆金 韩万书 主编 高等教育出版社 2000年8月第1版

课程简介：

本课程立足于国内外配位化学家的研究工作，在必要的配位化学基础上，从新颖性、前沿性、知识性角度论述了该领域的新进展和展望。由于配位化学是在无机化学基础上发展起来的边缘学科，在本课程中主要介绍了现代配位化学与材料科学、生命科学、有机化学相结合而发展出的一些较新的领域及科研方向。

课程号：20322330

课程名称：电化学分析与生物传感器

课程英文名：Analytical Electrochemistry and Biosensors

学时：48 学分：3.0

先修课程：分析化学、物理化学、基础仪器分析

考核方式：考试

教材：《电化学分析》（讲义），自编

课程简介：

本课程较系统地讲授了电化学分析和生物传感器的基本知识、基本理论、基本方法以及反映本领域发展的新内容、新方法和新技术。基本内容包括六个部分。第一部分介绍电化学分析的研究对象、研究方式、研究体系；分析技术的分类；与其它仪器分析方法的比较；分析方法的特点。第二部分讲解电导分析法的原理及应用。第三部分讲解电位分析法基本理论；

四川大学本科课程简介

电化学传感器的分类；各种类型的电化学传感器及其应用；电化学传感器的各项指标及其定量分析方法；电位滴定技术。第四部分讲解各种电解过程及其特点；控制电位库仑分析法和控制电流库仑分析法的基本理论、定量分析方法及其应用；微库仑法。第五部分讲解经典和现代极谱伏安分析、溶出分析方法的基本理论、特点及其应用。第六部分讲解生物传感器的基本组成和工作原理、各类生物传感器及其应用。

课程号： 20322420

课程名称： 光谱分析

课程英文名： Analytical Spectrometry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 分析化学（含仪器分析）

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程主要介绍常用光谱分析方法的基本原理、基本仪器结构和应用。主要包括其它课程中未涉及到的分子光谱分析法、原子光谱分析法，原子质谱分析法、也介绍各种方法的最新进展及其在工业、农业、医药、法检、卫检、环境保护、食品、材料、生物、地矿、石油等相关领域中的实际应用例子。

课程号： 20322520

课程名称： 色谱分析

课程英文名： Chromatography

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《色谱分析概论》，傅若农，化学工业出版社，2000

课程简介：

本课程重点介绍了各种色谱分析法的分离原理和基本理论，分离条件的优化和选择，常用的定性定量方法及各种色谱方法的实际应用情况。同时，简要介绍了各种色谱仪的结构和工作原理以保证通过该课程的学习，让学生掌握色谱分析的基础理论和应用技术，成为能胜任该领域工作的专业人员。

课程号： 20322630

课程名称： 有机反应机理

课程英文名： Mechanism of Organic Reaction

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：美国F. A. Carey和R. J. Sundberg所著的《Advanced Organic Chemistry》出版社及出版时间：Plenum press, New York, 2000年（第四版）

课程简介：

本课程内容包括有机反应机理的研究和描述、协同反应、光化学反应。即：1、从热力学数据、动力学数据来获得有关反应机理信息的方法。2、取代基效应和直线自由能关系。3、同位素效应。4、反应中间体的鉴定。5、催化作用。6、溶剂效应。7、

有关机理的基本概念。8、立体化学。9、标记实验中的同位素。10、电环化反应。11、 σ 迁移重排反应。12、环加成和环消除反应。13、光化学反应一般原理。14、与光化学反应有关的轨道对称性因素。本课程采用双语教学。

课程号： 20322730

课程名称： 有机合成

课程英文名： Organic Synthesis

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 有机化学，合成化学— I

考核方式： 考试

教材：Raymond K Mackie, David M Smith, R Alan Aitken. 《Guidebook to Organic Synthesis》（有机合成指南，第3版），世界图书出版公司北京公司，2001年4月。

课程简介：

有机合成是有机化学的核心，也是药物合成、无机合成、高分子合成、材料合成等学科的基础。本课程主要讲述有机合成中的功能基的相互转换、保护基组、立体化学的控制、碳-碳键和碳-杂键的形成、逆合成和骨架分析、天然产物全合成等。学习本课程有助于学生了解和掌握有机合成的基本概念和方法。本课程采用中文和英文原版教材相结合及多媒体教学方式，有助于提高学生专业英文水平。

课程号： 20322820

课程名称： 有机立体化学

课程英文名： Organic Stereochemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 有机化学

考核方式： 考试

教材：不要求

课程简介：

课程的重点主要是有机化学的立体方面，因为任何化学反应都是在三维空间中发生的，包括试剂的接近、过渡态的形成和产物的构型。不管反应是多么简单，其有价值的资料都是从立体化学的观点去观察反应而得到的。

在化学的发展中，立体化学曾起了重要的作用。了解立体化学的发展过程，也是从另一个方面了解化学的发展过程。

课程号： 20322930

课程名称： 计算化学

课程英文名： Computational Chemistry

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学数学、大学物理、物理化学

考核方式： 考试

教材：《Computational Chemistry》David C.Young, A.John Wiley & Sons, Inc.,Publication, 2001

课程简介：

采用授课与上机实习相结合的教学方法，使同学们在较短的时间内掌握当今国际流行的常用计算软件的原理及使用方法，着重培养同学们解决化学实际问

四川大学本科课程简介

题的能力。要求同学们通过本课程的学习,能对计算化学的原理和方法有一个初步的了解,并能够在化学合成,生物,材料各个领域中得到初步应用。主要内容包括:

1. Gaussian 软件的使用;
2. Hyperchem软件的使用;
3. Chemoffice 软件的使用;
4. 计算化学在反应体系中的应用。

课程号: 20323320

课程名称: 分离过程化学

课程英文名: Chemistry of Separation Process

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 刘家祺主编,《分离过程与技术》,天津大学出版社,2001

课程简介:

化学分离法是分离技术的一个重要组成部分,在化学科学的发展中起着重要的作用。本课程的任务是学习各种化学分离方法的基本原理及应用,达到综合应用这些分离方法的目的,为无机物(尤其是放射性核素)、有机物(如抗生素、氨基酸等)、高分子、生物物质(如蛋白质等)等的分离纯化、生产制备奠定基础。本课程主要讲述如下内容:中性络合、酸性络合、离子缔合等溶剂萃取方法的原理及应用;溶剂萃取的基本操作、设备及工艺流程;各类溶剂的互溶规律;有机物质和生物物质的溶剂萃取的方法与工艺;串级萃取理论及在稀土、钨系、有机物等萃取中的应用;超临界流体的性质、萃取原理及应用;各种色层分离原理及应用;双水相萃取、逆微乳液萃取、凝胶渗透色层等分离技术原理及应用;无机离子交换剂的种类、性质、分离原理及应用。通过本课程的学习,为学生今后从事湿法冶金、高纯稀土材料制备、制药、环保、天然产物/药物的提取纯化、无机和放射化学分析、放射性同位素生产、放射性标记化合物的分离纯化、核燃料前处理及后处理、放射性废物处理等领域的工作,打下良好的基础。

课程号: 20323530

课程名称: 助剂化学

课程英文名: Additive Chemistry

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《助剂化学及工艺学》,冯亚青等编,化学工业出版社,1997年第一版。

课程简介:

本课程按助剂的作用功能分章学习。内容包括抗氧化剂,光稳定剂,热稳定剂,防霉防腐剂及防锈剂,发泡剂与消泡剂,抗静电剂和柔软剂,乳化剂和分散剂,增塑剂,阻燃剂,交联剂,偶联剂。不排除少量增删。参加本课程的学习后,对所选学助剂的作用原理,制备与应用就有了一定的基础。学化学的学生即使以后不从事精细化学品研制和技术工作,学习这

些知识对管理、营销、合成、分析测试、环保监控等也非常重要。

课程号: 20323630

课程名称: 环境化学

课程英文名: Environmental Chemistry

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《环境化学》

课程简介:

概括介绍大气环境化学,水环境化学,土壤环境化学,生物体内污染物的运动过程及毒性,典型环境物在环境各圈层中的转移与效应,有害废物及放射性固体废物等。以阐述污染物在大气,水,岩石,生物各圈层环境介质中迁移转化过程所涉及的污染化学问题及其效应为主线,较全面深入地阐明环境化学基本原理和相关交叉学科的知识,讨论全球关注的环境问题。课程包括大气环境化学,水环境化学,土壤环境化学,生物体内污染物的运动过程及其毒性,典型环境物在各圈层的转归和效应,有害废物和放射性固体废物等部分。确定本课程的内容时,我们是基于如下的思想:1、围绕人与自然相和谐的主题。期望通过本课程的训练,培养学生良好的环境意识,使其具备把握环境问题实质,正确分析和处理发展与环境的矛盾的能力,并掌握处理实际问题的方法和技术。2、面向21世纪的环境问题。课程所探讨的不少环境问题是21世纪必须关注的重大问题,如臭氧层损耗、温室气体、酸雨、水体污染、土壤污染、固体废物等。3、体现学科交叉和融合。在阐述中既充分运用传统化学学科的原理和方法解释环境问题,又注重生物学、生物化学、毒理学、气象学、土壤学等多学科知识的融合。以期在基本原理和知识的基础上阐明作为多组分、多介质复杂体系的实际环境过程。

课程号: 20323730

课程名称: 水处理工程

课程英文名: Engineering of Water Treatment

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《水污染治理工程》

课程简介:

详细介绍了污水治理的基本概念,理论,机理,污染的治理技术及设备,内容包括各种处理方法,处理废水的回用及处理厂的规划和设计。

四川大学本科课程简介

课程号： 20323820
课程名称： 谱学导论
课程英文名： Introduction to Spectroscopy
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《有机分子结构光谱鉴定》（赵瑶兴，孙详玉编著，科学出版社，2003年3月第一版）

课程简介：
本课程的任务主要是介绍有机化合物光谱的基本原理，以及进行各类有机物基本的波谱解析训练。通过本课程的学习，学生应掌握基本的波谱解析技巧，能完成一般有机物的结构鉴定，为今后的深造或实际工作打下基础。

课程号： 20324130
课程名称： 无机材料化学
课程英文名： Inorganic Material Chemistry

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：

本课程讲述与无机材料结构、制备及性质有关的基础理论知识，讲述与实际晶体材料有关的缺陷化学知识。本课程还将介绍无机功能材料、无机生物材料、无机结构材料以及无机纳米材料的研究和应用，对无机材料常见测试方法和原理也将作较全面的介绍。

课程号： 20324220
课程名称： 生物无机化学
课程英文名： Bioinorganic Chemistry

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 大学化学，生物化学
考核方式： 考试
教材：
课程简介：

生物无机化学是近20多年来在无机化学和生物学相互交叉、渗透中迅速发展起来的一门边缘交叉学科。本课程的任务主要是介绍生物无机化学的基本原理，基本研究方法以及部分前沿课题。通过本课程的学习，学生应掌握基本的生物无机化学理论以及实验方法，为今后的深造或实际工作打下基础。

课程号： 20324320
课程名称： 现代无机合成
课程英文名： Modern Inorganic Synthesis

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：自编讲义
课程简介：

本课程为应用化学或化学专业的专业选修课，其任务是让学生了解现代无机合成中一些主要领域发展的历史概况、合成原理、工艺路线及应用情况，为学生进一步深造提供一些必要的基础知识。本课程主要内容有：无机合成的基础知识；几类新型配位化合物的合成原理及制备方法；铂系抗癌药物的合成与反应位效应；固体无机发光材料；金刚石的人工合成；碳笼原子簇的合成及其应用前景；高温超导体的合成；特种功能陶瓷等。

课程号： 20324420
课程名称： 有机金属化学
课程英文名： Organometallic Chemistry

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：

金属有机化学是近年来化学科学中发展十分迅速的领域，它不仅丰富了化学科学的理论知识，而且在有机合成，精细化学品制备和均相催化中得到广泛应用。本课程理论与应用兼顾，前部分内容介绍金属有机化学的基本理论知识、金属有机化合物的合成和研究方法。后半部分介绍金属有机化合物的应用。本课程适合化学和药学专业高年级学生选修。

课程号： 20324520
课程名称： 纳米科学与技术
课程英文名： Nanoscience and Technology

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：
课程简介：

本课程是供材料类学生及准备从事与材料有关学科的学生一门选修课程。课程详细讲述了纳米材料的特性、制备方法、表征手段及其应用。有助于同学了解纳米材料在力学、磁学、电学、热学、光学和生物医药等方面的应用和在世界各主要国家的应用现状。

四川大学本科课程简介

课程号： 20324830

课程名称： 溶液化学反应

课程英文名： Aqueous Chemical Reactions

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式：

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程主要介绍水溶液中与化学反应相关的表面化学、生物化学和药物化学领域的相关问题。着重介绍均相催化反应动力学、胶体与界面化学、胶束催化、药物新剂型、酶化学以及化学模拟酶的研究方法及其进展。介绍研究相关反应的紫外分光光度法、高效液相色谱法、量热法等研究方法和技术。本课程为化学前沿课程，是化学与生物、药物、表面科学相交叉的学科。课程学习将对了解上述交叉领域的相关情况和化学的新发展提供帮助，对了解生命化学、环境和生态修复、新能源开发以及新材料的制备等提供新思路和方法。适合已掌握一定的数理、生化、表面活性剂和反应动力学等相关知识或有兴趣于此的高年级本科同学。

课程号： 20324920

课程名称： 表面化学

课程英文名： Surface Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学化学，物理化学，结构化学

考核方式： 考试

教材：《表面化学》 顾惕人、朱埏瑶、李外郎、马季铭、戴乐蓉、程虎民 科学出版社，2001。

课程简介：

表面化学是研究表面现象的物理、化学、力学性质的科学，在工、农业生产和日常生活有广泛应用。通过本课程的学习，帮助学生掌握表面化学的基本知识，促进对物理化学的进一步深入理解。要求学生掌握表面化学的基本概念和理论，能用表面化学的观点和方法分析、解决科研工作中的实际问题。

课程号： 20325020

课程名称： 应用电化学

课程英文名： Applied Electrochemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 无机化学；有机化学；分析化学；

考核方式： 考试

教材：《应用电化学》杨辉，卢文庆编著，科学出版社

课程简介：

应用电化学是将电化学原理应用于与实际生产过程相关领域的应用性学科，包括：电化学新能源体系的开发和应用，金属的表面精饰，电化学腐蚀，电化学传感器的开发以及无机、有机化合物的电解合成等。本课程介绍电化学基本理论，包括电化学体系的基本特征、电极过程动力学、电化学研究方法等；电催化方法的基本原理及应用；化学电源，包括传统一次性电池、燃烧电池(含高温燃烧电池)等；金属表面的精饰与防腐；电化学合成、电化学传感器等。

课程号： 20325220

课程名称： 天然药物化学导论

课程英文名： Introduction to Natural Pharmacological Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 无机化学、有机化学、分析化学

考核方式： 考试

教材：《天然药物化学》（第四版），姚新生主审，吴立军主编，人民卫生出版社，2003——普通高等教育“十五”国家级规划教材

课程简介：

本课程结合现代化学和生物分离、分析科学的新理论与技术，研究天然药物化学的基本原理、技术和应用。讲授内容主要包括各类天然药物主要化学成分的结构特点及物理化学性质；各种提取分离方法、纯度和结构鉴定技术；天然化合物的化学修饰或结构改造；有关药物的质量规范和法律法规；天然药物非临床试验；现代毒理学在天然药物有效成分早期开发上的应用；有效成分的生物活性指标的建立与功能性评价以及天然药物开发的思路、程序和研究方法等，重点培养学生分析、解决天然药物、天然产物以及相关生物材料研究及生产中的实际问题的能力，为以后从事天然药物/产物有效成分的研究以及在药物、化妆品、食用添加剂、精细化学品以及放射性标记药物等领域内的开发利用打下良好基础。

课程号： 20325320

课程名称： 化学教育方法与技术

课程英文名： Chemical Pedagogy and Techniques

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

介绍化学类学科设置与内容特点，指导学生学习方向。

课程号： 20325520

课程名称： 生物核分析与核药学

课程英文名： Bionuclear Analysis and Nuclear Pharmacology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《放射化学》克勒尔 原子能科学出版社2000

课程简介：

用放射性核素示踪法标记生物分子，就能研究生物活性物质和生命活动的变化，进而从分子水平确定疾病的性质。该课程主要是讲授放射性核素在医学中的应用，即在临床诊断和治疗上的应用。主要包括以下方面的内容：

- (1) 放射性核素示踪技术；
- (2) 放射性药物的制备；
- (3) 放射性药物在临床中的治疗作用。

四川大学本科课程简介

课程号： 20325620

课程名称： 结构化学

课程英文名： Structural Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 无机化学

考核方式： 考试

教材：《结构化学基础》周公度 段连运 北京大学出版社 2002年

课程简介：

《结构化学》是研究原子、分子和晶体的结构，结构与性能的关系，以及近代测定物质结构的实验方法。课程内容先进，适应学科和社会发展对化学类人才培养的需要。随着科学技术的发展，其涵盖面越来越宽，和其它学科的交差和融合愈益丰富和紧密，在科研和生产建设中的应用日益广泛。学习的对象则从前修课的宏观物体深入到原子、分子和晶体等微观对象。

课程号： 20326020

课程名称： 生化分析

课程英文名： Bioanalytic Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学基础化学、生物化学

考核方式： 考试

教材：《生化分析》，李元宗、常文保，北京：高等教育出版社，2003

课程简介：

《生物化学分析》是面向理、工、医类高年级本科生所开设的一门专业（选修）课。生化分析是一门内容广泛的学科，包括生物物质的分析和利用生物化学技术所进行的分析。该课程涉及的分析对象是目前在医药学、生物学、食品科学、环境科学、生物无机化学、生物有机化学等学科和相关领域中常见的生物物质；所用的分析技术涉及到一般化学分析及生化分析所用的化学分析法和仪器分析法（如光谱分析方法、色谱分析方法等），也是这些常用分析方法的实际应用。因此，本课程所介绍的内容和分析方法在工业、农业、医药、食品、材料、生物、环境保护等领域中均有广泛的应用。

课程号： 20326520

课程名称： 工业化学

课程英文名： Industrial Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《现代工业化学概论》

课程简介：

本课程内容涉及无机化工、石油炼制、石油化工、工业催化、精细化工、高分子化工、医药工业与生物化工、工业水处理等主要化工生产领域中的基本原理、基本方法、基本过程及关键设备和技术。通过学习为本科化学、应用化学及化工专业学生今后顺利地择业和更好地从事化工领域中的生产技术、科研及管理工作奠定坚实的基础。主要内容包括：

- 1、化工产品的物理化学性质和用途；

- 2、典型的化工生产工艺过程、方法、原理、流程及工艺条件；

- 3、化工生产过程中的原料和生产方法；

- 4、关键生产设备的结构、材质和操作；

- 5、关键生产设备上的化学工程及化学反应工程问题；

- 6、产品规格和技术经济指标；

- 7、化工生产安全技术和环境保护。

课程号： 20326620

课程名称： 无机化学（I）-1

课程英文名： Inorganic Chemistry (I)-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是学习化学反应热力学基础，化学反应速度，化学平衡，原子、分子结构，配位化学基础，周期表中重要元素及无机化合物的结构，组成，重要性质及其变化规律。以便为以后的高年级课程学习打下良好的基础。

课程号： 20326740

课程名称： 无机化学（I）-2

课程英文名： Inorganic Chemistry (I)-2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 无机化学（I）-1

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是学习化学反应热力学基础，化学反应速度，化学平衡，原子、分子结构，配位化学基础，周期表中重要元素及无机化合物的结构，组成，重要性质及其变化规律。以便为以后的高年级课程学习打下良好的基础。

课程号： 20326820

课程名称： 合成化学

课程英文名： Synthetic Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：《大学基础有机化学》、《无机化学》

考核方式： 考试

教材：《无机合成与制备化学》徐如人主编 高等教育出版社 2001年出版

课程简介：

合成化学是有机化学、无机化学、药物化学、高分子化学、材料化学等学科的基础和核心，本课程有助于学生了解和掌握当今合成化学领域的概念和新方法。课程内容包括：1. 无机化学合成；2. 有机合成；3. 高分子合成。

四川大学本科课程简介

课程号: 20327250

课程名称: 有机化学-III

课程英文名: organic chemistry-II

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 无机化学

考核方式: 考试

教材: 陈洪超主编《有机化学》高等教育出版社

课程简介:

本书以有机化合物的官能团为主线,前几章阐述了有机化学的基础知识及基本理论后几章则着重介绍了与生命物质关系密切的蛋白质、核酸、糖类、脂类及甾类化合物等。

课程号: 20327320

课程名称: 仪器分析II

课程英文名: Methods of Instrumental Analysis II

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无机化学, 大学化学, 基础化学。

考核方式: 考试

教材: 《分析化学》(第五版), 李发美主编, 人民卫生出版社, 2003年

课程简介:

仪器分析是分析化学最为重要的组成部分,是医检类专业的一门重要的必修基础课程。仪器分析包括两大部分内容,即基于测定被分析物质的化学和物理性质对无机、有机和生物物质进行定性和定量分析的各种方法;对复杂的混合物进行定性和定量分析前采用的高效分离技术。本课程以讲授各类仪器分析方法的基本原理、仪器的基本结构及其应用为主线,并介绍仪器分析的新进展。通过本课程的教学,使学生对仪器分析这一领域有较全面的了解,掌握各类仪器分析的方法,较深入地理解这些方法的基本原理,了解仪器设备、结构和应用,初步具有根据分析对象选择合适的分析方法及解决相应问题的能力。此外,通过本课程的教学,让学生对当今世界各类分析仪器及分析方法及发展趋势有一些初步的了解,从而为其今后的工作及更深一步地学习作必要的铺垫。

课程号: 20327620

课程名称: 生物化学

课程英文名: Biochemistry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

《生物化学》是生命科学中十分重要的基础课,它既是生命科学的基础,又是生命科学的前沿。全面、重点讲授生命物质的化学组成、结构、性质及功能,包括糖化学、脂质和生物膜、蛋白质化学、核酸化学、酶化学、维生素和辅酶、激素化学;各种生命物质代谢。

课程号: 20327820

课程名称: 化学信息学(双语)

课程英文名: Chemoinformatics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学, 有机化学, 分析化学。

考核方式: 考试

教材: 余向春编著,《化学文献及查阅方法》(第三版), 科学出版社, 2003年

课程简介:

化学信息的检索与应用是化学工作者必备的技能。本课程是一门技能训练课,其任务是介绍各种化学文献资源(包括电子资源)的特点和检索方法,并带学生到图书馆实习,进行手工和Internet网查阅方法的实地训练,使学生能熟练、准确地查阅和利用化学文献资源。通过本课程的学习有助于增强大学生的情报意识,提高查找文献资料的效率,培养自学能力和独立研究的能力。

课程号: 20327930

课程名称: 核技术基础及应用

课程英文名: Nuclear Technology and Application

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 放射化学

考核方式: 考试

教材: 《核技术应用基础》, 原子能工业出版社

课程简介:

1. 原子核基本性质; 2. 核衰变的一般规律; 3. 射线与物质相互作用; 4. 核辐射测量方法; 5. 核辐射防护基础。

课程号: 20328130

课程名称: 精细化学品化学及工艺

课程英文名: Chemistry and Technology of Fine Chemicals

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学, 有机化学

考核方式: 考试

教材: 《精细化工产品的合成及应用》, 程侣伯主编, 化学工业出版社2002年8月第3版

课程简介:

精细化学品是与人们生活与生产活动密切相关,使用广泛的功能性化学品。它们虽然在总吨位上不及钢铁、水泥、塑料等化学材料,但在人类活动中的作用非常突出。当今世界,一个国家精细化学品的制造与使用状况实际上反映经济实力,也代表该地区人民生活水准。精细化学品总是随着时代的发展而不断更新和扩充。精细化学品的品种繁多,涉及面广。本课程从染料、颜料、涂料与粘合剂、表面活性剂、洗涤剂等方面进行介绍,使学生比较全面系统地了解精细化学品在相关领域中的重要作用、作用机理和一些典型的制备方法及调配技术。这些知识对于学生今后的发展非常重要。

课程号： 20328630

课程名称： 复杂物质分析

课程英文名： Analysis of Complicated Samples

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 无机化学，有机化学

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程主要讲授一些新出现或已在发展中、具有传统材料所不具备的优异性能和特殊功能的高分子新材料如智能、生物医用、光电功能、航空航天高性能高分子材料，同时介绍高分子材料加工和生产中的新技术，以及这些新材料新技术在国防、医疗、电子、信息、化工、航空航天、日常生活中的应用。

生命科学学院

课程号：20400120

课程名称：病毒学

课程英文名：Virology

学时：32 学分：2.0

先修课程：微生物学、生物化学、遗传学

考核方式：考试

教材：《普通病毒学》，谢天恩等主编，科学出版社，2002年

课程简介：

近几十年来，病毒学研究进展迅猛，其基础理论、研究方法和实验技术日臻成熟，现已成为生命科学领域中一门重要的分支学科。随着科学技术的不断进步，病毒学获得了巨大发展，并推动了现代生物学发展，其研究成果广泛应用于医学、兽医学、农学、环境保护及工业领域。本课程主要介绍病毒学的概念，研究内容、研究方法、病毒的研究进展、病毒的形态、结构与功能、病毒的分类、病毒的复制、病毒的遗传、病毒与细胞的相互关系等。

课程号：20400340

课程名称：地学基础

课程英文名：Basics of Geoscience

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《地学基础》，陈静生 汪晋三主编，高等教育出版社，2001版

课程简介：

地球科学是现代科学是最重要的基础学科之一，它研究地球的去、现在和未来，以及地球与人的关系，同时它也是一门实践性很强的科学，通过观测实验可以了解许多关于地球的知识。

课程号：20400420

课程名称：动物生理学

课程英文名：Animal Physiology

学时：32 学分：2.0

先修课程：动物生物学

考核方式：考试

教材：《动物生理学》陈守良，高教出版社

课程简介：

本课程以人和哺乳动物器官生理学为主干，着重介绍生理学的基本理论问题，内容涉及动物的神经肌肉的一般生理、中枢神经系统、感觉器官、血液、循环、呼吸、消化、能量代谢与体温调节、渗透调节与排泄、内分泌及生殖系统的生理机能及其影响因素。同时比较不同进化水平，不同生活环境中动物机能的差异，以及动物对环境的适应。

课程号：20400530

课程名称：动物生物学

课程英文名：Animal Biology

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《动物生物学》许崇任、程红，高等教育出版社，2000

课程简介：

本课程着重于介绍动物生物学的基本概念和基本规律，强调与动物的进化和适应有关的形态结构，介绍动物生命活动的各种基本现象和基本理论，从动物生命活动的角度阐述动物形态结构与生理功能的关系。内容涵盖了动物的胚胎发育、形态结构（动物的组织、器官、系统、个体水平）、生理机能、分类类群、遗传进化、生态、地理分布等基础知识，突存了传统动物学的框架，进行了课程的革新和整合，在讲授中结合课程内容介绍动物学科发展的前沿动态和最新成果。

课程号：20400620

课程名称：动物系统学

课程英文名：Animal Systematics

学时：32 学分：2.0

先修课程：动物生物学

考核方式：考试

教材：《脊椎动物分类学》，刘绍龙，自编

课程简介：

动物是生物世界中类型最多、演化历史最曲折、机体结构和功能差异最大的一个类群。它们色彩缤纷，形态各异，器官系统独特灵巧，生活方式多种多样，显示了动物生命的勃勃生机和巨大的多样性。其中，脊椎动物是最高等的，与人类关系最密切的一个类群。本课程主要介绍脊椎动物各个类群的鉴定特征和起源演化，各类脊椎动物生命活动的主要特点，以及它们的很多鲜为人知的生活习性，常见种类的分类识别，动物分类的基本原理和方法，分类的阶元及其科学依据，物种的概念，亲缘种、超种、亚种及半种的概念，亚种的生态地理学定律，物种形成的方式等。

课程号：20400730

课程名称：发酵工程

课程英文名：Ferment Engineering

学时：48 学分：3.0

先修课程：《基础微生物学》《生物化学》

考核方式：考试

教材：《微生物发酵工程》胡永松等著

课程简介：

本课程着重介绍发酵工程的原理，发酵工程的上游工程和下游工程以及发酵设备和发酵的操作管理。其独到之处在于将理科的有关知识与必要的工程技术知识有机地结合起来，使学生既学到比较专业的微生物学理论知识又掌握发酵工程技术工艺流程设计的原理和方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 20401220

课程名称： 环境监测

课程英文名： Environmental Monitoring

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 分析化学（I）-220301420、分析化学

考核方式： 考试

教材：《环境监测》奚旦立等编，高等教育出版社，1995年4月第2版

课程简介：

本课程包括以下主要内容：1、环境监测的概念，目的及意义；2、水样的采集和保存方法；3、水样物理性质的检验；4、水中金属化合物的测定；5、水中非金属无机物的测定；6、水中有机化合物的测定；7、水质污染的生物检测；8、大气污染例行监测；9、工业（交通）废气检测；10、固体（土壤）污染监测；11、生物污染监测；12、噪声监测；13、环境放射性监测；14、连续自动化监测；15、环境监测过程的质量保证。

课程号： 20401730

课程名称： 基因工程

课程英文名： Principles of Genetic Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 遗传学、分子生物学、生物化学、微生物学、细胞生物学

考核方式： 考试

教材：《基因工程原理》吴乃虎（第二版），科学出版社

课程简介：

基因工程技术即是在分子水平上，采用类似于工程设计的方法，按人类的需要产生不同的基因产物或定向的创造生物的新性状，使之稳定地遗传给子代。在基因工程课程的教学过程中，我们侧重于介绍基因工程的基本原理、应用策略及设计思路等方面，而对于分子克隆的技术和实验操作程序等具体的方法则只作简单的介绍。课程主要从两个方面对基因工程进行介绍：基因工程的基本原理、基因工程技术的应用。课程的主要内容包括：基因工程的基本原理部分，介绍了分子克隆工具酶、分子克隆载体、基因的克隆与鉴定方法、PCR技术，基因的定点突变技术。

课程号： 20401930

课程名称： 景观生态学

课程英文名： Landscape Ecology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 生态学 生物统计

考核方式： 考试

教材：《景观生态学原理及应用》，傅伯杰，陈利顶，马克明，王仰麟等编著，科学出版社，2001年7月，第一版。

课程简介：

（一）景观生态学的概念及发展；景观与景观生态学；景观生态学的发展、展望。（二）景观生态学的理论基础：系统论与景观生态学；自然等级理论与尺度效应；岛屿生物地理学理论与异质种群；渗透理论；地域分异规律；景观生态学的一般原理与核心概念。

（三）景观结构：景观发育；斑块；廊道；基质；景观异质性；景观空间格局；网络；生态交错带。（四）景观生态过程：干扰与景观格局演变；景观连接度与连通性；景观中的物种、水分和养分运动；景观中的人文与文化过程。（五）景观动态变化；景观稳定性；景观变化的驱动因子、生态环境影响等。

课程号： 20402030

课程名称： 酶工程

课程英文名： Enzyme Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：《有机化学》、《普通生物化学》

考核方式： 考试

教材：《酶学》郭勇、郑穗平编，华南理工大学出版社

课程简介：

本课程分为酶学与酶工程两大块。酶学部分主要包括酶作为催化剂的显著特点、酶的组成、分类和命名、酶的活力测定、酶的结构与功能、酶的作用机制、酶催化反应动力学（包括单底物反应动力学、抑制作用动力学和多底物反应动力学），别构酶及其反应动力学，pH和温度对酶催化反应速度的影响，最后介绍核酶和抗体酶；酶工程部分主要包括酶的发酵生产、酶的分离纯化、酶和细胞固定化以及酶的分子工程。其中酶的发酵生产主要介绍发酵生产类型、发酵的工艺条件及控制，产酶动力学，再分别简要介绍微生物、植物和动物发酵产酶。

课程号： 20402120

课程名称： 免疫学

课程英文名： Immunology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 微生物学、病毒学

考核方式： 考试

教材：《医学免疫学》人民出版社出版、陈慰峰主编。

课程简介：

免疫学是研究免疫系统结构与功能及其对机体有效力的防卫功能和有害病理作用，建立免疫学方法、诊断、防治疾病。基本内容包括抗原、抗体、免疫系统、免疫细胞、免疫分子、免疫诊断、免疫治疗免疫预防等内容。免疫学已成为一门完整的学科，包括具有特色的研究技术和完整的理论体系。随着自然科学的发展、深化和相互渗透，免疫学已分出许多独立的分科，侧重于理论方面的有免疫生物学、免疫遗传学、免疫化学、免疫药理学、免疫病毒学等，侧重于应用的有免疫血液学、临床免疫学、移植免疫学、肿瘤免疫学等。

四川大学本科课程简介

课程号: 20402620

课程名称: 生态旅游

课程英文名: Eco-tourism

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 生态学

考核方式: 考试

教材: 《生态、旅游》, 杨桂华、钟林生、明庆忠编著, 高等教育出版社、施普林格出版社, 2000年1月第一版。

课程简介:

(一) 生态旅游导论; 生态游泳的产生、发展及特点; 生态旅游的理论基础与生态旅游系统。(二) 生态旅游者; 生态旅游者概述; 生态旅游者的形成; 生态旅游者行为。(三) 生态旅游资源; 生态旅游资源概述; 生态旅游资源形成及类型; 生态旅游资源的保护性开发。(四) 生态旅游行业; 生态旅游行业概述; 生态旅游行业管理; 生态旅游行业的发展及展望。(五) 生态旅游环境; 生态旅游环境概述; 生态旅游环境容量; 生态旅游环境保护。

课程号: 20402720

课程名称: 生态学

课程英文名: Ecology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 植物生物学、动物生物学

考核方式: 考试

教材: 《普通生态学》, 孙儒泳、李博、诸葛阳、尚玉昌 高教出版社 1993

课程简介:

生态学的定义和研究方法。生物环境和非生物环境, 最小因子、耐性定律和限制因子。生物对光、温度、水分和土壤的适应。种群的定义, 种群密度和空间分布。种群统计学。种群增长和动态。竞争、捕食、寄生和共生。种群生活史。群落的定义, 群落的组成、物种多样性和结构。影响群落结构的因素。群落的演替。生态系统的定义和组成。生态系统的能量流动和食物链, 初级生产和次级生产。生态系统中的分解, 物质循环。地球上主要的生态系统。生物多样性的含义、价值、丧失和保护。

课程号: 20402830

课程名称: 生物化工

课程英文名: Biochemical Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学化学、发酵工程、微生物、大学数学、微积分

考核方式: 考试

教材: 《化学工程基础》武汉大学主编, 高等教育出版社, 2001。

课程简介:

- 1、化工传递工程原理计算:
 - (1) 流体静力学的基本概念及计算。
 - (2) 流体流动的主要类型及流动过程的物料衡算、能量衡算, 利用伯努利方程计算流体流动过程。
 - (3) 流体流动的阻力计算及流体输送设备简介。
 - (4) 化工过程的主要传热类型, 换热器的计算,

热交换过程的强化途径及传热设备的介绍。

(5) 气-液相平衡的基本原理及传质设备介绍。

(6) 气-液相平衡的基本原理和计算, 操作线方程的计算, 理论塔板的基本概念及计算。

2、生物物质分离纯化生物物质分离纯化单元操作主要类型、原理及特点。

课程号: 20402940

课程名称: 生物化学

课程英文名: Biochemistry

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 普通生物学、无机化学、有机化学、分析化学

考核方式: 考试

教材: 《生物化学教程》张洪渊主编, 2002, (第三版) 四川大学出版社

课程简介:

生物化学是生命科学中十分重要的基础课, 它既是生命科学的基础, 又是生命科学的前沿。全面、重点讲授生命物质的化学组成、结构、性质及功能, 包括糖化学、脂质和生物膜、蛋白质化学、核酸化学、酶化学、维生素和辅酶、激素化学; 各种生命物质代谢, 包括生物氧化、糖代谢、光合作用、脂质代谢、蛋白质氨基酸代谢; 生命信息的传递, 包括核酸代谢、蛋白质的生物合成、物质代谢的调控、细胞信号转导、基因工程和蛋白质工程。既注重基本理论、基本知识、基本技能的学习, 又注重学科发展的新知识、新成果及前沿动态。

课程号: 20403330

课程名称: 生物统计学

课程英文名: Biostatistics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、微积分、数理统计

考核方式: 考试

教材: 《生物统计学》, 杜荣骞。高教出版社, 1999。

课程简介:

数理统计在生物学中的应用。抽样, 随机数, 常见抽样方法。样本, 频率分布和样本特征数。样本平均数和频率的抽样分布, 平均数估计的大样本方法, 平均数和频率估计的小样本方法。平均数差异显著性检验, 方差齐性检验, 独立行和合适性检验, 分布的假设回归和一元非线性回归, S型曲线和logistic曲线, 回归显著性检验。相关分析。成组和成对试验设计, 正交试验设计。计算机模拟在生态学中的应用, SPSS软件的应用。

四川大学本科课程简介

课程号：20403730

课程名称：微生物学

课程英文名：Microbiology

学时：48 学分：3.0

先修课程：动物生物学、植物生物学、生物化学

考核方式：考试

教材：《微生物学教程》周德庆著，高等教育出版社，2000，沈萍主编。

课程简介：

微生物学是一门历史较短、发展较快、纵横交错和广泛联系实际的学科。面向生命科学大多数专业的《微生物学》课程旨在从细胞、分子或群体水平上阐明微生物的五大生命学规律，即微生物的形态结构、生理代谢、遗传变异、生态分布和分类进化。本课程讲授内容主要包括原核与真核微生物的细胞形态、结构和功能；微生物的营养和新陈代谢；微生物的生长及其控制；微生物的遗传变异和育种；微生物的分类和生态；以及微生物的致病性和机体的免疫机制。其中专业词汇和重要机制皆用中英文阐述。

课程号：20403930

课程名称：细胞工程

课程英文名：Cell Engineering

学时：48 学分：3.0

先修课程：普通生物学、遗传学、细胞生物学、分子生物学

考核方式：考试

教材：《细胞工程》，李志勇，科学出版社，2003。

课程简介：

在生命科学中属应用基础学科，介绍细胞工程学的历史背景，理论概念和相关知识，以专题形式系统地讲解动植物细胞工程的各种研究方法和应用技术。主要包括：植物组织和细胞培养，植物原生质体培养的细胞融合，植物体细胞无性系和突变体选择，转基因植物，动物细胞培养，单克隆抗体，胚胎移植，转基因动物和细胞的保存技术等。同时介绍国内外有关细胞工程研究的新技术以及开发应用的进展。本门课程以多媒体形式进行讲解，面向生命科学本科各专业。

课程号：20404130

课程名称：普通生物学

课程英文名：General Biology

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：陈阅增主编，《普通生物学》，高等教育出版社。

课程简介：

生命科学丰富多彩而又是一个完整的、系统的知识体系，生命现象在高度的多样性后存在着高度的统一性，生物界是一个整体，在分子和细胞的功能与结构、有机体的稳态、发育、遗传、适应与进化等方面存在着对生物界普遍适用的规律。《普通生物学》正是揭示有关生物学的全貌和普遍规律的基础课程。本课程采用课堂讲解与实验操作相结合的教学方式，是

使学生对生命和物质基础和新陈代谢，有机体通过细胞、组织、器官和系统形成自组织、自适应体系的组织形式，对遗传和变异、生殖和发育、生物多样性、生命与环境、生命的起源与进化等内容。

课程号：20404230

课程名称：遗传学

课程英文名：Genetics

学时：48 学分：3.0

先修课程：微生物学、植物生物学、动物生物学

考核方式：考试

教材：《遗传学》（王亚馥，戴灼华，高教出版社）1999年6月第1版。

课程简介：

在遗传学课程的教学中，我们始终把培养学生的遗传分析能力放在首位；从遗传现象到分子基础、基因的精微结构与功能；从原核生物到真核生物的遗传分析等。课程内容既包括了遗传学的基本概念、基本理论、基本规律，又要紧跟世界遗传学的发展动态，从基因入手，以基因的结构与功能为主线，探讨基因表达对生物体发育建成及其行为的决定性影响，以及遗传学研究过程中所涉及到的最新的实验技术。从群体水平、个体水平、细胞水平和分子水平的不同层次上对遗传学进行完整和深入的认识。

课程号：20404320

课程名称：应用微生物学

课程英文名：Applied Microbiology

学时：32 学分：2.0

先修课程：微生物生理学、生物化学

考核方式：考试

教材：《现代工业微生物学》，杨汝德，轻工业出版社。

课程简介：

微生物的存在于对人类来说，既是令人畏惧的敌人，又是能给我们带来幸福的小朋友。微生物及其代谢产物已在医药、农业、食品、化工、环境自然资源的开发等方面得到广泛应用。本课题重点介绍微生物药物发展的昨天、今天和明天；微生物肥料及微生物农药在解决粮食危机和提高农业作物品质中的重要作用；微生物在解决环境污染及环境工作技术中的特殊作用；发酵工业中的酶制剂、有机酸、醇类、多糖类、生物可降解塑料等，微生物的代谢产物的种类及作用。

课程号：20404620

课程名称：植物生理学

课程英文名：Plant Physiology

学时：32 学分：2.0

先修课程：生物化学、植物生物学

考核方式：考试

教材：《植物生理学》，潘瑞帜编高教出版社，2001年6月，第四版。

四川大学本科课程简介

课程简介:

植物生理学是研究植物生命运动规律的一门学科。主要内容包括水分代谢, 矿质营养, 光合作用容包括水分代谢, 矿质营养, 光合作用和呼吸作用以及建立在这些基础代谢之上的种子萌发、生长、运动、开花、结果等生长发育过程。按照教学计划。本课程是在植物学, 无机化学, 有机化学, 有机化学和生物化学等课程之后开设的, 因此, 本课程是在上述课程基础上讨论植物生理知识。避免不必要的重复。本课程的体系是以生理功能为主线贯穿各部分, 从物质合成和光能利用入手, 进一步讨论它们的转变, 最终表现于生长发育。重点在分子水平讨论植物生理功能, 也讨论到细胞、个体、群体水平。

课程号: 20404730

课程名称: 植物生物学

课程英文名: Plant Biology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《植物生物学》, 周云龙主编, 高教出版社。

课程简介:

其内容涉及: 植物形态学、植物类群和分类学、植物生理学、植物生态学、植物资源保护及植物进化等诸多方面内容。其具体的形态结构和发育、植物的无机营养、光合作用、植物的繁殖、植物的生长发育及其调控、生物的多样性和植物的分类及命名、植物的进化和系统发育、植物与环境、植物资源的利用及保护。本课程突破了传统植物学框架, 把一些重要生命和生理活动与结构结合起来; 用“窗口”的形式介绍了本学科的新成就; 吸收了现代关于生物分界的新思想提出了植物界为“光合自养的真核生物”的概念。

课程号: 20404820

课程名称: 植物系统学

课程英文名: Plant Systematics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 植物生物学、植物形态解剖学

考核方式: 考试

教材: 高等师范学院教材《植物学》下册; 高等出版社出版。参考书《种子植物分类大纲》, 中山大学出版社。

课程简介:

本课程重点讲解种子植物系统发育和亲缘关系的一门学科, 主要涉及的类群有经济藻类、苔藓、蕨类, 重点讲解种子常见科植物的主要分类特征、重要属的分类识别特征、常见植物的识别特征及经济价值, 同时介绍目前植物系统分类学相关学科及植物系统学的学科发展动态。

课程号: 20404920

课程名称: 专业英语

课程英文名: Specialty English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语四级

考核方式: 考试

教材: 讲义: 《Advanced Biology through Diagrams.》W.R. Pickering. Oxford University Press. 《生物学专业英语基础》(图示教程), 牛津专业英语基础丛书, 上海外语教育出版社, 2000年11月第一版。

课程简介:

有关如何阅读专业科技文献, 写作专业科技文章的课程。Course Outline: (1) Covers the fields of General Biology. Biochemistry and Molecular & Cell Biology. (2) Focuses on being familiar with biological terms in the above areas. (3) Introduces common scientific terms. (4) Gives a brief lo.

课程号: 20405020

课程名称: 生命科学概论

课程英文名: Introduction to Life Science

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《基础生命科学》吴庆余编著, 高等教育出版社。

课程简介:

生物工程深刻影响着社会经济和发展, 另一方面, 生命科学又与我们的生活息息相关, 从沙尘暴到水体富营养化, 从爱滋病到风牛病, 从人口剧增到资源匮乏.....这些困扰人类发展的瓶颈问题的解决都将以生命科学的发展为基础, 生命科学作为21世纪主导科学已初露端倪。学科交叉、生命科学向其它学科的渗透使得生命科学相关学科日益受到人们的重视。这些内容都将在《生命科学概论》这门课程中得到介绍。其授课内容主要分为八个专题。

课程号: 20407720

课程名称: 系统分类学

课程英文名: Systematic Taxonomy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 植物形态解剖学、动物解剖学

考核方式: 考试

教材: 综合性高等院校教材《种子植物分类学》, 高等教育出版社, 汪劲武编。郑乐怡编, 《动物分类学方法与原理》, 高等教育出版社出版。

课程简介:

主要以讲授分类学的基本硬和方法在讲授形态学分类基础上, 利用孢数学、细胞遗传学、分子生物学、分支分类学等学科的技术和方法深入探讨植物类群间的亲缘关系和系统演化地位, 为建立自然分类系统提供依据。关介绍生物的多样性、生物主要类群、生物间的新缘关系, 并且介绍现代生物技术应用于生物类群间亲缘关系研究的主要方法。生物进化相关知识等。

四川大学本科课程简介

课程号: 20408120
课程名称: 生态学野外实习
课程英文名: Field Work

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 生态学
考核方式: 考查
教材:

课程简介:

野外工作的基本常识,大比例尺地形图和全球定位系统(global positioning system, GPS)的使用。种子植物和脊椎动物分类的基础知识。草本、灌木和乔木植物群落的样方调查方法及数据处理。脊椎动物种群数量调查中的鸟类路线法,小型兽类的铗日法和标志重捕及数据处理。鸟类行为观察。个人的独立研究,包括选题、调查设计和方法、资料分析、结果和讨论,研究型实习报告和写作。

课程号: 20408720
课程名称: 地学实验
课程英文名: Geoscience Experiment

学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编

课程简介:

地学是生态学和环境的基础,早期的生态学是研究生物与其生存环境之间关系的一门学科,是生物学的一个分支。而现代生态学是建立在生命科学和地球科学的基础之上的,特别是新的生态学分支—人类生态学,更强调了研究人与自然界的相互关系。地学上地球科学的简称,它包括地质学,地理学,气象学,水文学和土壤学等。它涉及的学科广博,内容繁多,课程的主要结构。

课程号: 20409120
课程名称: 生物制品学
课程英文名: Biological Products

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 生物学、生物化学、微生物学
考核方式: 考试和考查
教材: 讲义自编

课程简介:

本课程内容包括:生物制品常用技术;细菌性菌苗;病毒性疫苗;类毒素与抗毒素;血液制品;细胞因子和诊断试剂等。本课程适合于生物科学、生物技术等相关学科的本科生选修。

课程号: 20409520
课程名称: 插花艺术
课程英文名: Ikebana

学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查

教材:黎佩霞,范燕萍,《插花艺术基础》(第二版)北京:中国农业出版社,2002.11。

课程简介:

《插花艺术》目前是面向本科生开设的文化素质教育公共选修课程。通过本课程课堂讲授与实践教学,可以培养学生对插花艺术品的创作与应用能力,增强学生的艺术修养,培养学生对插花艺术品的鉴赏能力,促进学生综合素质的提高,还可以提高学生的专业技能,拓展学生的就业渠道。插花艺术主要讲授插花的历史及类别、花材基本知识、插花造型基本理论、东西方及现代插花艺术的风格特点与插作技巧、插花作品应用与鉴赏等。压花艺术主要讲授压花花材采集与处理、压花作品类型、制作原理及方法等。本课程具有很强的实践性,在教学中应适当增加实践教学的比例,注重对学生实践能力的培养。因此在课堂上教师采用多媒体手段及现场演示的方法对理论做形象、直观的解释,力争使本课程的教学达到使学生在艺术欣赏中学习、在学习中受到艺术熏陶的效果。

课程号: 20409920
课程名称: 生命科学中的仪器分析
课程英文名: Instrumental Analysis in Life Science

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 生物化学、物理化学
考核方式: 考查
教材: 1、自编讲义(幻灯版)2、文献资料

课程简介:

(1)仪器分析概述:仪器分析分类,仪器分析的发展及应用现状。(2)分光光度法:电子光谱与分子结构,郎伯-比尔定律。定量分析方法,数据处理及分析结果评价。(3)荧光光度法:分子荧光与分子结构,蛋白质内源荧光,荧光标记,核酸序列测定中的荧光标记方法。(4)物质结构的波谱分析方法:包括CD、IR、NMR、ESR、X射线衍射分析等。(5)生物传感器:离子选择电极,酶电极,光导纤维生物传感器,透皮检测贴片。(6)色谱:色谱理论,液相色谱,蛋白质的色谱分离,其它色谱方法7、电泳:经典电泳方法,毛细管电泳。

课程号: 20410530
课程名称: 园林工程
课程英文名: Landscape Architecture Engineering

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试

教材:《园林工程》,北京林学院园林工程教研室编著。

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程主要讲授: 一、土方工程: 土方工程计算的; 土方施工。二、园林给排水工程: 园林给水工程; 园林排水工程。三、水景工程: 城市水工规划的有关知识; 小型水闸; 驳岸、护坡和水池工程。四、园路工程: 园路概述; 园路的线型设计; 园路的结构; 园路的施工。五、假山工程: 假山的功能和作用; 假山的材料和采运方法; 置石和假山布置; 假山的结构。六、园林机械: 园林工程机械; 种植、养护工程机械。七、园林供电: 供电的基本概念; 园林照明用电; 园林供电设计。

课程号: 20412540

课程名称: 医学生物学

课程英文名: Medical Biology

学时: 69 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 杨抚华主编, 《医学生物学》(科学出版社), 2003。

课程简介:

医学生物学是研究生命运动及其本制裁并探讨生物发生发展规律的学科。本门课是使学生在中学所学知识的基础上, 进一步学习, 巩固和扩充生物学基础理论, 基本知识和基本技能, 适当联系医学。使学生逐步从分子、细胞、个体、群体各层次认识生物本质发生发展规律与医学的关系, 是医学生的重要基础理论课。本门学科从分子、细胞、个体、生态等不同层此研究细胞的结构与功能, 细胞增殖调控、个体发育及其机制、衰老、死亡、再生、遗传和变异、基因的结构和功能、生物与环境以及当前生命科学研究的质热点等方面进行探讨。

课程号: 20413530

课程名称: 土壤学

课程英文名: agrology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 普通生物学、基础化学

考核方式: 考试

教材: 《基础土壤学》(熊顺贵主编, 中国农业大学出版社, 2001年3月第1版), 《土壤肥料学通论》(沈其荣主编, 高等教育出版社, 2001年2月第1版)。

课程简介:

土壤是一个国家最重要的自然资源, 是人类农业生产的重要基础, 本课程以整个种植类生产的特点和需要为出发点, 设置课程内容。主要内容如下: 1、土壤基础理论(土壤的组成、性质及其土壤类型与分布); 2、土壤环境过程(土壤的形成发育过程、土壤胶体和离子交换吸附过程、土壤养分动态平衡、土壤酸碱反应、氧化及缓冲作用等); 3、肥料基础理论(植物营养与施肥原理、土壤与植物氮素营养及氮肥施用、磷素营养及磷肥施用、钾素营养与钾肥施用、新型肥料与施肥技术等); 4、我国主要不同土壤类型的发育过程和特征, 以及利用改良的不同途径。

课程号: 20413630

课程名称: 人居环境科学导论

课程英文名: Introduction to Sciences of Human Settlements

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《人居环境科学导论》吴良镛 中国建筑工业出版社, 2002年第三次印刷。

课程简介:

人居环境科学(The Sciences of Human Settlements)是一门以人类聚居(包括乡村、集镇、城市等)为研究对象, 着重探讨人与环境之间的相互关系和科学。它强调把人类聚居作为一个整体, 而不像城市规划学、地理学、社会学那样, 只涉及人类聚居的某一部分或是某个侧面。学科的目的是了解、掌握人类聚居发生、发展的客观规律, 以更好地建设符合人类理想的聚居环境。人居环境科学是一个开放的学科体系, 是围绕城乡发展诸多问题进行研究的学科群, 在研究方法上进行融贯的综合研究。

课程号: 20413930

课程名称: 园林美学

课程英文名: Landscape Architecture Esthetics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国园林美学》, 金学智著, 中国建筑工业出版社, 2000年2月第一版。

课程简介:

本课程主要讲授: 一、中国古典园林美的历史行程; 秦汉以前, 魏晋至唐; 宋元明清。二、中国古典园林的真善美; “真”与“假”的审美关系; 多层面的合目的性实践要求; 中西园林与南北园林的美学比较。三、园林美的物质性建构序列; 建筑之美—物质性建构要素之一; 山水之美—物质性建构要素之三; 自然性天时之美—物质性建构要素之四; 四、园林美的精神性建构序列; 集萃式的综合艺术王国; 社会性人文之美—园林时空交感之二。五、园林审美意境的整体生成; 园林意境整体生成诸规律; 唯道集虚—园林审美境界的空间观。

课程号: 20414740

课程名称: 生物技术制药

课程英文名: Biotechnological Pharmaceuticals

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 普通生物学, 生物化学, 微生物学

考核方式: 考试

教材: 《生物技术制药》, 熊综贵主编, 高等教育出版社, 1999。

课程简介:

现代生物技术促使工农业生产和医疗卫生事业发生了革命性变化, 生物技术应用与新药物的开发十分成功。采用现代生物技术人为地创造一些条件, 借助些微生物、动物和植物来生产所需要的医药品, 即为生物技术制药, 本课程主要介绍现代生物技术与制药密切相关的几个方面, 内容包括: 生物药物概论、基

四川大学本科课程简介

因工程制药、抗体制药、动物细胞制药、植物细胞制药、酶工程制药、利用现代生物技术改造传统制药工业国内外生物技术药物开发现状等。

课程号: 20415020

课程名称: 药品生产质量管理规范

课程英文名: Pharmaceutical Production Quality Management Norms

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 生物技术制药

考核方式: 考试

教材: 《药品生产质量管理工程》，朱世彬主编，化学工业出版社。

课程简介:

主要介绍药品生产过程中的质量管理规范，主要内容有：质量管理组织与工作职责，包括进料科工作细则、加工品科工作细则、质量管理部工作内容、制程科工作细则；质量管理作业及相关制度，包括质量管理体系、质量管理日常检查规定、质量管理办法、质量管理教育训练办法、检验仪器量规的管理校正办法等；质量标准规定，包括质量体系——最终检验和试验的质量保证模式、质量管理和质量体系要紧指南、质量管理和质量保证标准——选择和使用指南、质量体系——设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式以及GMP、GSP等质量规范管理。

课程号: 20415120

课程名称: 生物技术安全评价

课程英文名: Safety Assessment of Biotechnology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 普通生物学，生物化学，微生物学

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

被誉为“技术之王”的生物技术蕴含着巨大经济潜力，但也潜伏着巨大的风险性，如处理不当，有可能对人类社会或生态环境造成不可估量的损失。本课程的主要内容有：生物技术对人类社会的负面影响，生物技术对地政治协商会议环境的可能危害，国内外有关生物技术的法规，国内外转基因生物风险评价的现状，转基因动物的风险评价，转基因植物的风险评价，转基因微生物的风险评价，转基因食品的风险评价，外来物种的风险评估，克隆技术的风险评估，人类基因研究及基因治疗的风险评估，生物武器等。

课程号: 20415620

课程名称: 土壤学

课程英文名: Agrology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 普通生物学、基础化学

考核方式: 考试

教材: 《基础土壤学》(熊顺贵主编，中国农业大学出版社，2001年3月第1版)，《土壤肥料学通论》(沈其荣主编，高等教育出版社，2001年2月第1版)。

课程简介:

土壤是一个国家最重要的自然资源，是人类农业生产的重要基础，本课程以整个种植类生产的特点和需要为出发点，设置课程内容。主要内容如下：1、土壤基础理论（土壤的组成、性质及其土壤类型与分布）；2、土壤环境过程（土壤的形成发育过程、土壤胶体和离子交换吸附过程、土壤养分动态平衡、土壤酸碱反应、氧化及缓冲作用等）；3、肥料基础理论（植物营养与施肥原理、土壤与植物氮素营养及氮肥施用、磷素营养及磷肥施用、钾素营养与钾肥施用、新型肥料与施肥技术等）；4、我国主要不同土壤类型的发育过程和特征，以及利用改良的不同途径。

课程号: 20415730

课程名称: 园林美术-3

课程英文名: Fine Arts for Landscape Architecture-3

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《绘画入门正规训练，水粉静物》陈千著，江西美术出版社，2003，10《钢笔风景画技法》周君言著，广西美术出版社。

课程简介:

主要讲授色彩基础知识、水粉静物相关表现方法以及钢笔画基本表现方法，培养学生的色彩和风景画写生能力。

课程号: 20415830

课程名称: 园林美术-4

课程英文名: Fine Arts for Landscape Architecture-4

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《建筑表现技法》迈克·林，机械工业出版社；《马克笔的景观世界》陈伟，东南大学出版社。

课程简介:

主要讲授快速表现技法和运用综合材质进行手绘景观效果图的绘制方法，培养学生驾驭不同绘画工具表现的能力。

课程号: 20415920

课程名称: 园林植物病虫害防治

课程英文名: Prevention and Cure for Plant Diseases and Pests

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 普通生物学、动物生物学、植物生物学

考核方式: 考试

教材: 《园林植物病虫害》刘悦秋等主编 气象出版社

课程简介:

随着园林事业的发展，园林植物品种日益丰富，国内外交流频繁，病虫害种类及危害性也日趋复杂，一些病虫害直接威胁着城市园林绿化。搞好城市园林植物的种植规划、养护管理、无公害防治已成为巩固、提高和发展园林绿化建设事业的关键。授课内容简介如下：1、园林植物病虫害防治在园林设计、园林

四川大学本科课程简介

植物维护等园林事业中的重要性和意义；2、国内外园林植物病虫害发生与研究的特点和现状；园林生态系统的构成及复杂性；3、园林植物病原物（真菌、细菌、病毒等）与园林害虫、害螨及线虫等有害生物的基本分类、识别及主要类别的危害性和综合治理。

课程号： 20416020

课程名称： 园林工程制图

课程英文名： Landscape Architecture Engineering Graphics

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《园林制图与识图》（含习题集），张吉祥，中国建筑工业出版社，1999年6月第一版。

课程简介：

本课程主要讲授制图的基本知识：一、制图的基本标准；制图工具和一起；制图的一般方法和步骤。二、投影的基本知识：投影的概念及投影分类；正投影的基本规律；三面投影图。三、点、直线和平面的三面投影：点的投影；直线投影；平面的投影；直线与平面和平面与平面的相对位置。四、体的投影：平面体的投影；曲面立体的投影；组合体的投影。五、剖面图与短面图：部面图；短面图。六、轴测投影：轴测投影的基本知识；几种常用的轴测图；圆的轴测投影；轴测图的作图方法。七、透视图（中心投影）：透视的基本知识；点的透视规律及作图；直线的透视规律。

课程号： 20416120

课程名称： 园林建筑设计

课程英文名： Landscape Architecture Design

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《园林建筑设计》，卢仁、金承藻主编，中国林业出版社，1991年3月第一版。

课程简介：

本课程主要讲授：一、园林建筑装饰小品：概述；园椅；园灯；呀墙垣与漏窗、门洞；展览栏及标牌；呀栏杆；花格。二、亭、榭、舫。三、廊、花架。四、园林桥梁、游船码头；桥；码头。五、公园大门。六、园林小卖部、茶室；小卖部；茶室。理论及设计实践。

课程号： 20416420

课程名称： 环境学

课程英文名： Environmental Science

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 生态学

考核方式： 考试

教材：《环境保护概论》，刘天齐主编，1982年第一版，高教出版社。

课程简介：

环境学是一门年轻的结合性科学，它研究人类社会活动与环境（结构和状态）演化规律之间相互作用关系，寻求人类社会与环境协同演化、持续发展

展途径与方法的科学。要保护好人类环境，首先要使每个人认识环境，了解什么生态破坏和环境污染，环境问题的产生与发展以及如何保护环境。本课程以人类环境是一个自然——社会——经济复合生态系统的基本原理为基础，阐述内容包括：环境问题的发生、发展；探讨人类活动对各环境要素的影响，特别是对大气、水、土壤、生物等环境要素的影响；污染物质在环境中的迁移转化规律；城市、农村区域生态与环境、环境质量等。

课程号： 20416520

课程名称： 植被生态学

课程英文名： Vegetation Ecology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 植物生物学、生态学

考核方式： 考核

教材： 自编

课程简介：

学习野外植物群落抽样调查的基本技术和方法，野外数据室内整理和分析、植被图、植被分类和排序。

课程号： 20416620

课程名称： 地理信息系统

课程英文名： Geographic Information System

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 高等数学、计算机基础、程序设计

考核方式： 考试

教材：《ArcView地理信息系统应用教程》本期编者，北大出版社。

课程简介：

以生态、环境、旅的规划，水利开发和管理等专业的学生为对象，系统介绍地理系统的基本概念和方法以ArcView平台为基础学习社图显示与查询、地理、数据表格和图表的创建与制作、地图要素化合制图与地图装饰的具体操作和使用，以及应用Avueneue语言进行开发。

课程号： 20416720

课程名称： 城市生态学

课程英文名： Urban Ecology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 普通生态学

考核方式： 考试

教材：《城市生态学》，杨小波，吴庆书，北京-科学出版社，2002。

课程简介：

城市生态学的概念、发展简史、学科基础与研究方法；城市生态系统的组成结构、基本功能、主要特点，城市生态环境问题；城市化与城市人口概念、基本特征，分类、动态等，城市流动人口和人口迁居；城市环境；城市地质、大气环境、气候环境、水环境、噪声环境、土壤环境、城市植被、城市动物、城市环境与居民健康及经济益损分析；城市灾害及其防治；城市地质灾害；城市景观生态、洪涝灾害、其他灾害；城市景观生态、城市环境质量评价与可持续性发

四川大学本科课程简介

展、城市与社区的发展。

课程号：20491530

课程名称：细胞生物学

课程英文名：Cell Biology

学时：48 学分：3.0

先修课程：生物化学

考核方式：考试

教材：教材名称：《细胞生物学》主编：翟中和，王喜忠，丁明孝；出版社：高等教育出版社版次；出版日期：2000年。

课程简介：

细胞生物学是研究细胞基本生命活动规律的科学，它在不同层次（显微、亚显微与分子水平）上以研究细胞结构与功能，细胞增殖、分化、衰老与凋亡，细胞信号传递，真核细胞基因表达与调控，细胞起源与进化等为主要内容。具体有以下几个领域：（一）细胞核、染色体以及基因表达的研究。现代细胞生物学的核心课题之一就是研究染色体结构动态变化与基因表达及其调控的关系，安是目前细胞生物学、遗传学与发育生物学在细胞水平和分子水平上相结合的最活跃的热门课题。（二）生物膜与细胞器的研究 生物膜主要功能是进行细胞内外物质与信息的交换等。

课程号：20492630

课程名称：细胞生物学*

课程英文名：Cell Biology*

学时：48 学分：3.0

先修课程：生物化学

考核方式：考试

教材：教材名称：《细胞生物学》主编：翟中和，王喜忠，丁明孝；出版社：高等教育出版社；出版日期：2000年。

课程简介：

细胞生物学是研究细胞基本生命活动规律的科学，它在不同层次（显微、亚显微与分子水平）上以研究细胞结构与功能，细胞增殖、分化、衰老与凋亡，细胞信号传递，真核细胞基因表达与调控，细胞起源与进化等为主要内容。具体有以下几个领域：（一）细胞核、染色体以及基因表达的研究。现代细胞生物学的核心课题之一就是研究染色体结构动态变化与基因表达及其调控的关系，安是目前细胞生物学、遗传学与发育生物学在细胞水平和分子水平上相结合的最活跃的热门课题。（二）生物膜与细胞器的研究 生物膜主要功能是进行细胞内外物质与信息的交换等。此课程为双语教学。

课程号：20492730

课程名称：遗传学*

课程英文名：Genetics*

学时：48 学分：3.0

先修课程：动物生物学、植物生物学、微生物

考核方式：考试

教材：《遗传学》，王亚馥，戴灼华，1999，高等教育出版社。

课程简介：

在遗传学课程的教学过程中，我们始终把培养学生的遗传分析能力放在首位；从遗传现象到分子基础、基因的精细结构与功能；从原核生物到真核生物的遗传分析等。课程内容既包括了遗传学的基本概念、基本理论、基本规律，又要紧跟世界遗传学的发展动态，从基因入手，以基因的结构与功能为主线，探讨基因表达对生物体发育建成及其行为的决定性影响，以及遗传学研究过程中所涉及到的最新的实验技术。从群体水平、个体水平、细胞水平和分子水平的不同层次上对遗传学进行完整和深入的认识。此课程为双语教学。

课程号：20492830

课程名称：分子生物学*

课程英文名：Molecular Biology*

学时：48 学分：3.0

先修课程：生物化学、微生物学

考核方式：考试

教材：《现代分子生物学》朱玉贤，李毅，高等教育出版社，第二版，2002。

课程简介：

分子生物学是在分子水平研究基因的结构和功能。是一门研究核酸、蛋白质等所有生物大分子的形态、结构特征及其重要性、规律性和相互关系的学科，是人类从分子水平上真正揭示生物世界的奥秘，由被动地适应自然界转向主动地改造和重组自然界的基础学科。分子生物学研究范围极为广泛，主要的研究内容包括：DNA重组技术研究，基因表达与调控研究，生物大分子的结构与功能研究，基因组、功能基因组与生物信息学研究。此课程为双语教学。

课程号：20492930

课程名称：生态学*

课程英文名：Ecology

学时：48 学分：3.0

先修课程：植物生物学、动物生物学

考核方式：考试

教材：《基础生态学》

课程简介：

学习生物如何从形态、生理和行为三个方面去适应非生物环境；种群统计学、种群增长和动态的基本概念，种间关系；群落的概念、结构、演替，边缘效应；生态系统的概念、控制机制、能量流动、物质循环；人类面临的资源与环境问题和生态学。

四川大学本科课程简介

课程号： 20492940

课程名称： 生态学*

课程英文名： Ecology

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 植物生物学、动物生物学

考核方式： 考试

教材： 《Instant note in Ecology》 A. Mackenzie, A. Ball, S. Virdee, 科学出版社（影印版）2002。

课程简介：

生态学的定义、研究内容和方法。生物环境和非生物环境，最小因子、耐性定律和限制因子。生物对光、温度、水分和土壤的适应。种群的定义，种群密度和空间分布。种群年龄结构、出生、死亡，生命表和存活曲线。种群增长、动态和调节。竞争、捕食、寄生和共生。生物个体大小和种群生活史。群落的定义，群落的组成、物种多样性和结构。影响群落结构的因素。群落季节和年间变化，演替。生态系统的定义和组成。生态系统的能量流动，食物链和食物网，初级生产和次级生产，生态效率。生态系统中物质的分解和转周，物质循环。地球上主要的生态系统。生物多样性。

课程号： 20493530

课程名称： 医学生物学 II

课程英文名： Medical Biology II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 1、翟中和等主编《细胞生物学》，高等教育出版社，2000。2、杨抚华主编《医学细胞生物学》，科学出版社，2002。3、左极主编《医学生物学》，人民卫生出版社，2001

课程简介：

介绍分子、细胞、个体、群体各层次认识生物本质发生发展规律与医学的关系。并介绍生命科学当前研究热点及新进展，扩大学生知识领域。

课程号： 20493640

课程名称： 园林美术—1

课程英文名： Fine Arts for Landscape Architecture-1

学时： 80 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《初学美术---素描》谢纲著，四川美术出版社，2004，12。

课程简介：

主要讲授透视和结构素描相关基础知识，通过单个静物写生，绘画构图法，组合静物写生等训练，培养学生基本的造型能力。

课程号： 20493940

课程名称： 医学细胞生物学 II

课程英文名： cell biology II

学时： 72 学分： 4.0

先修课程： 组胚、生化

考核方式： 考试

教材： 杨抚华主编，《医学细胞生物学》（科学出版社），2002。

课程简介：

《医学细胞生物学》是研究细胞基本生命活动规律的科学。它在不同层次（显微、亚显微与分子水平）上研究细胞结构与功能，细胞增殖、分化、衰老、凋亡以及信号传导，真核细胞基因表达与调控等主要内容。生命是多层次，非线形，多侧面的复杂结构体系，而细胞是生命体的结构与生命活动的基本单位，生物的生长、发育、遗传、免疫、神经活动与疾病等重大生命现象的研究都要以细胞为基础。一切生命现象的奥秘都要以细胞中寻求答案，因而细胞生物学研究是生命科学的基础，是现代生命发展的中重要支柱，也是医学生的重要基础理论课。

课程号： 20493950

课程名称： 医学细胞生物学 I

课程英文名： cell biology I

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 组胚 生化

考核方式： 考试

教材： 杨抚华主编，《医学细胞生物学》（科学出版社），2002。

课程简介：

《医学细胞生物学》是研究细胞基本生命活动规律的科学。它在不同层次（显微、亚显微与分子水平）上研究细胞结构与功能，细胞增殖、分化、衰老、凋亡以及信号传导，真核细胞基因表达与调控等主要内容。生命是多层次，非线形，多侧面的复杂结构体系，而细胞是生命体的结构与生命活动的基本单位，生物的生长、发育、遗传、免疫、神经活动与疾病等重大生命现象的研究都要以细胞为基础。一切生命现象的奥秘都要以细胞中寻求答，因而细胞生物学研究是生命科学的基础，是现代生命发展中的重要支柱，也是医学生的重要基础理论课。

课程号： 20494020

课程名称： 干细胞生物学

课程英文名： Stem Cell Biology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 细胞生物学、遗传学、分子生物学

考核方式： 考试

教材： 《干细胞生物学》四川大学出版社，胡火珍。

课程简介：

干细胞的生物学特征，包括干细胞在体内的分布和数量特征，干细胞的鉴定、分离与体外培养。干细胞的生命现象，包括干细胞的增殖、自我更新和未分化状态的维持，干细胞的分化特征和定向分化的诱导，干细胞的衰老（干细胞衰老的特征，影响干细胞衰老的因素及机制，干细胞衰老与组织器官衰老的关系

四川大学本科课程简介

), 干细胞的凋亡及影响因素和机制。干细胞的成瘤性及干细胞与肿瘤的关系。干细胞与功能基因组学研究。干细胞的临床应用, 干细胞与治疗性克隆, 干细胞与基因治疗的研究。

课程号: 20494530

课程名称: 园林概论

课程英文名: Introduction to Landscape Architecture

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《景观设计学: 学科专业与教育》俞孔坚, 李德化。

课程简介:

主要讲授风景园林学科相关领域的现状及发展趋势, 园林专业的培养目标, 教学计划。

课程号: 20495220

课程名称: 生物信息学

课程英文名: Bioinformatics

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 生物化学实验、生化实验技术、生物化学技术大实验、细胞工程、分子生物学技术、基因组学、分子生物学*

考核方式: 考试

教材: 《生物信息学基础与应用》, 王喜中, 曹毅, 清华大学出版社, 第一版, 2003。

课程简介:

生物信息学是一门与生物学、数学、物理学、信息科学以及计算机科学等多学科交叉的新型学科, 具有理论和应用的综合性特征。生物信息学的研究内容包括基因组信息的获取、处理、存储、分配和解释, 以及分析工具的开发等。目标是揭示“基因组信息结构的复杂性及遗传语言的根本规律”, 解释生命的遗传语言。本课程重点讲授互联网上的生物信息资源和重要生物信息学软件的使用方法, 能够构建自己的网上分析平台, 使其成为生物学研究的工具。

课程号: 20496350

课程名称: 综合训练

课程英文名: Integrated Training

学时: 80 **学分:** 5.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

针对现代生物技术产业对综合实践能力强的高素质创新人才的需求, 由生命科学学院、华西药学院、化工学院以及材料学院等相关学院开设相关方向的综合训练课程。主要的方向为基因工程制药、抗体制药、动物细胞制药、植物细胞制药、酶工程制药、天然产物制药、发酵工程以及产品的分离提取等, 内容主要为自选性和设计型实验内容, 着重于对学生动手能力、创新能力和综合分析能力的培养, 从而达到提高学生素质、增强创新意识和创新能力的目的。

课程号: 20496410

课程名称: 生物技术概论

课程英文名: General Biotechnology

学时: 16 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《生物技术概论》, 宋思扬, 楼士林主编, 科学出版社, 2003.9, 第2版。

课程简介:

主要介绍现代生物技术的主要内容及其应用领域, 尤其在生物制药领域的应用。对本基地专业情况、学科领域及特长的简单介绍。

课程号: 20497230

课程名称: 园林美术-2

课程英文名: Fine Arts for Landscape Architecture-2

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 美术设计专业学校教学丛书《素描》(第一册), 静物、张争、叶强著, 大众文艺出版社。

课程简介:

主要讲授光影素描基础知识及其训练。培养学生观察事物的能力, 要求学生掌握物体的三维形象与光影变化的关系、产生明暗调子的规律以及在二维平面上的表现方法。

课程号: 20497320

课程名称: 中外园林史

课程英文名: History of Chinese and Foreign Landscape Architecture

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《中国古典园林史》(第二版), 周维权著, 清华大学出版社, 2003。《西方园林变迁史——从伊甸园到天然公园》(日) 针之谷钟吉著, 中国建筑工业出版社, 2001。

课程简介:

中外园林史是研究中国及世界园林发展历史的一门学科。本学科通过向学生介绍中国和世界园林的发展时期以及各时期的典型实例, 使学生掌握园林的规划、布局和特色; 全面了解世界的园林体系。通过本课程的学习, 学生能够了解中国源远流长、博大精深的园林体系以及中国园林漫长发展历程中对国外的影响, 了解中国园林在世界园林发展史上的地位和成就。而学习世界园林的发展进程, 则有利于中西园林艺术的相互借鉴、相互吸收。

四川大学本科课程简介

课程号： 20497820
课程名称： 分子生物学实验
课程英文名： Experiments of Molecular Biology

学时： 40 学分： 2.0
先修课程： 微生物学实验
考核方式： 考查
教材： 《分子生物学实验指导》魏群主编，高等教育出版社，第一版，1999。

课程简介：
1、细菌质粒DNA的提取。2、质粒DNA的限制性内切酶酶切。3、DNA的琼脂糖凝胶电泳检测。4、细菌基因组DNA的提取。5、细菌基因组DNA的部分酶切及2kb-6kbDNA片段回收。6、大肠杆菌感受态细胞的制备。7、DNA重组（1）质粒载体脱磷酸化；（2）质粒载体与外源DNA片的连接；（3）重组DNA分子的转化；（4）重组子的鉴定；（5）细菌基因组文库的构建与细菌脂肪酶基因阳性克隆的筛选。8、PCR基因扩增。9、植物细胞总RNA的提取（选做）。

课程号： 20498220
课程名称： 发育生物学
课程英文名： Developmental Biology

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 植物生物学，动物生物学
考核方式： 考试
教材： 《Developmental biology》，（英）Twyman R.M. BIOS Scientific Publishers Limited. 2001《发育生物学》（影印版）科学出版社 2002年4月第一版

课程简介：
Section A First principles Section B Experimental developmental biology Section C Genes in development Section D Unicellular models Section E Sex. Gametes and fertilization Section F Cleavage and gastrulation Section G Single Cell specification .

课程号： 20498320
课程名称： 生物统计学
课程英文名： Biostatistics

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 大学数学
考核方式： 考试
教材： 《生物统计学》
课程简介：
数据收集和整理；平均数和频率的估计；统计假设检验（ u -检验、 t -检验、 X^2 -检验）；单因素和双因素方差分析，数据转换；回归分析；相关分析。

课程号： 20498420
课程名称： 生物科学进展
课程英文名： Progress in Bioscience

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 普通生物学、遗传学、普通生物学、动物生物学、生物化学、微生物学、植物生物学、细胞生物学*、生态学*
考核方式： 考查
教材：

课程简介：
分几部分：一、植物发育分子生物学研究进展：1、植物花粉及精细胞的基因克隆与表达研究；2、植物离体开花研究；3、植物生殖系统转基因技术研究。二、植物天然产物研究进展：1、植物药用成分研究；2、植物“生物燃料”研究；3、植物农药研究。三、分子生物学在系统进化植物学中的研究进展：1、分子标记的类型及工作原理；2、分子标记在植物居群生物学研究中的应用；3、分子标记在保护生物学、遗传资源研究中的应用；4、分子标记与植物系统学研究；5、分子系统学数据的处理与分析。

课程号： 20498520
课程名称： 结构生物学
课程英文名： Structural Biology

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 大学物理（二），生物化学
考核方式： 考试
教材： 《结构生物学概论》，杨铭，北京医科大学出版社，第一版，2002。

课程简介：
结构生物学是以生命物质的精确空间结构及其运动为基础来阐明生命活动规律和本质的学科，其核心内容是蛋白质及其复合物、组装体和由此形成的细胞各类组分的三维结构、运动和相互作用，以及他们与正常生物学功能和异常病理现象的关系。本课程着重讲述结构生物学的基本理论和新的进展。介绍结构生物学的研究方法，阐述蛋白质和核酸的结构原理，以具体实例阐述生物大分子结构与功能的关系、酶的作用机制、免疫作用机制、信号转导、蛋白质和核酸的相互作用、以及结构生物学在医学上的应用等。

课程号： 20498620
课程名称： 微生物生理
课程英文名： Microbial Physiology

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 生物化学、微生物学、遗传学
考核方式： 考试
教材： 《微生物生物学》杨书声等编 科学出版社 2004

课程简介：
微生物生理学是从细胞、亚细胞或分子水平上研究微生物的营养、代谢、生长、繁殖等生命活动的规律，以及与周围环境之间的关系，并运用这些规律来利用有益微生物和防治有害微生物的学科。通过本课程的学习，使学生对微生物生理的内容有全面系统的了解，掌握微生物生理的主要理论。为今后从事微生物

四川大学本科课程简介

物及生命科学其它领域的科学研究、开发生产打下坚实的基础。

课程号: 20498920

课程名称: 微生物生物技术

课程英文名: Microbial Biotechnology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 微生物学

考核方式: 考试

教材: 书名:《微生物生物技术》著译者:陈守文,喻子牛 出版者:科学出版社原著:[美]A.N.格拉泽,二介堂弘

课程简介:

微生物生物技术在医药、农业、化学工业和环境中的应用正在改变日常生活的方方面面,而且改变的步伐正在加快。对微生物生物技术的许多方面的理解对从事相关领域的研究人员就显得非常必要。本课程的开设主要是为了系统的阐述细菌、真菌以及其他微生物实际应用的基础原理和事实,描述这些生物技术的应用方法,分析现在和未来相关技术的前景。涉及的授课内容主要包括微生物多样性;利用细菌生产蛋白质;利用酵母生产蛋白质;重组疫苗和合成疫苗;微生物杀虫剂;微生物酶;植物和微生物之间的相互作用;抗生素;有机合成;环境应用及最新研究进展等。

课程号: 20499120

课程名称: 生化制药

课程英文名: Biochemical Pharmaceutics

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 生物化学

考核方式: 考试

教材: 自编讲稿

课程简介:

生化制药是不断引进现代生物化学、分子生物学、细胞生物学、微生物学和制药学等多学科先进技术而形成和发展起来的一门实用生物制药技术。本课程结合讲授者自己多年科研及生产实践经验、系统化重点介绍生化制药中所涉及的基础理论、一般技术和学科技术;并选择性详细介绍具有代表性生化药物的化学结构和性质、原料、制造工艺、技术路线等。特别是对近年来人们关注的热点问题、是基因工程药物、微生态制剂、仿天然动物药、细胞生长因子等也做了介绍。本课程内容包括:生化制药基本技术和最新技术;氨基酸多肽和蛋白质类药物;酶及辅酶类药物;核致类药。

课程号: 20499220

课程名称: 生物技术进展

课程英文名: Progress in Biotechnology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 细胞生物学实验、生物化学、遗传学、细胞生物学、遗传学实验、生物化学实验、生物化学实验、遗传学实验

考核方式: 考试

教材: 瞿礼嘉等 编著,1998。《现代生物技术导论》高等教育出版社 施普林格出版社。

课程简介:

本课程着重介绍生物技术各领域的前沿研究动态及应用进展情况。课程内容主要包括:动物克隆与转基因技术;植物细胞组织培养与微繁殖技术产业化现状;植物转基因技术与新方法、策略;现代生物农药与肥料;生物芯片制作与功能基因组、医药相关领域的利用新技术;生物技术新药与医药生物技术研发;干细胞与组织工程;基因组、功能基因组与生物信息技术;疾病的分子诊断与基因治疗技术进展与展望;分子进化工程与途径代谢基因工程新进展;环境生物技术与能源、塑料等的生物技术生产;现代生物技术专利;现代生物技术安全等。

课程号: 20499330

课程名称: 园林树木学

课程英文名: Ornamental Dendrology

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 植物生物学

考核方式: 考试

教材:《园林树木学》,庄雪影主编,华南理工大学大学出版社,2002

课程简介:

课程内容分类课堂讲授和实验两部分。课程讲授在绪论中介绍园林、树木学的研究内容和学习方法,我国园林树木种质资源特点及园林树木引种与驯化概况,总论中着重阐述园林树木的分类方法,园林树木在园林中的作用和配植,以及园林树木的调查与规划方法;各部分以介绍常见栽培园林植物及一些有应用前景的乡土树种的识别特征、习性及其在园林中的应用价值为主。园林树木学是一门实践性较强的课程,因此学习中要理论联系实际,随课程进程安排形式多样的实践课。

课程号: 20499430

课程名称: 园林花卉学

课程英文名: Ornamental Flowers

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 植物生物学

考核方式: 考试

教材:《花卉学》北京林业大学园林系花卉教研组

课程简介:

课程内容分为课堂讲授和实验两部分。课堂讲授花卉分类、生长发育规律、花卉与环境条件的相互关系,花卉育苗、花卉种植地的规划以及土肥水管理,花卉整形修剪,种子采收等。以及插花与盆景起源发展,流源欣赏,插花、盆景工具的使用,各种插花

类型的剂做等。

课程号： 20499530

课程名称： 园林绿地规划

课程英文名： Urban Greenbelt and Garden
Planning

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《城市园林绿地规划》，杨赉丽主编，中国林业出版社，1995年12月第一版。

课程简介：

本课程主要讲授：一、城市论：城市与城市问题；中国城市发展简述。二、城市规划论：现代城市规划的若干理论与方法；城市规划。三、城市环境：城市自然环境条件的分析与评定；城市建设条件的分析与用地综合评价。四、城市总体规划总论：城市总体规划概述；城市的性质与规模；城市用地分类与标准；城市总体布局的方案比较。五、城市总体规划各论：城市工业、对外交通、仓库储运、居住、公共建筑、道路交通、市政工程、郊区及农副业体系的规划布置。六、城市详细规划：概述；几种城镇的规划特点。七、城市园林绿地的功能。

课程号： 20499630

课程名称： 园林设计

课程英文名： Planning and Design of Landscape
Architecture

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《园林设计》，唐学山、李雄、曹礼昆编著，中国林业出版社，1997年8月第一版。

课程简介：

本课程主要讲授：一、园林设计的依据与原则：科学依据、社会需要、功能要求、经济条件、园林设计必须遵循的原则。二、园林布局：立意（神仪在心、意在笔先，情因景为情造）；布局（园林的内容与形式，园林形式的确定，构成园林形式的要素，园林布置形式，园林设计方法）；园林布局基本原则（构园有法、法定式；功能明确、组景有方；因地制宜、景以境出；掇山理水、理及精微；建筑经营、时景为精；道路系统、顺势通畅；植物造景、四时烂漫）。三、园林设计的程序：提前工作；总体设计方案阶段；局部详细设计阶段。四、综合性公园。

电子信息学院

课程号: 20501040

课程名称: 数字电子技术(I)

课程英文名: Digital Electronic Technology (I)

学时: 85 学分: 4.0

先修课程: 大学数学、大学物理、电路理论

考核方式: 考试

教材: 《脉冲与数字电路》, 作者: 龙宪惠, 川大出版社, 第三版

课程简介:

本课程是电子信息学院专业基础平台课, 主要内容有: 数制与编码、逻辑代数、逻辑门电路和集成触发器、组合逻辑电路、脉冲时序逻辑电路、采用常用中大规模集成电路的逻辑设计、电瓶异步时序电路、数字系统设计、模数和数模转换、脉冲波形的变换和产生等。

课程号: 20504140

课程名称: 模拟电子技术(II)

课程英文名: Analog Electronic Technology(II)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学数学、大学物理、电路理论

考核方式: 考试

教材: 《模拟电子技术基础》第四版高等教育出版社. 作者: 童诗白等

课程简介:

本课程是电子信息学院专业基础平台课, 包括低频部分和高频部分。低频部分包括半导体器件的各种器件、放大电路的基本原理、集成运算放大电路、放大电路中的反馈、模拟信号运算电路、信号处理电路、直流电源等等。高频部分包括: 正弦波振荡电路的各个方面、高频放大电路、功率等。

课程号: 20504540

课程名称: 数字电子技术(II)

课程英文名: Digital Electronic Technology(II)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学数学、大学物理、电路理论

考核方式: 考试

教材: 《脉冲与数字电路》, 作者: 龙宪惠, 川大出版社, 第三版

课程简介:

本课程是电子信息学院专业基础平台课, 主要内容有: 数制与编码、逻辑代数、逻辑门电路和集成触发器、组合逻辑电路、脉冲时序逻辑电路、采用常用中大规模集成电路的逻辑设计、电瓶异步时序电路、数字系统设计、模数和数模转换、脉冲波形的变换和产生等。

课程号: 20504940

课程名称: 电路理论

课程英文名: Theory of Circuit

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学20100340h、数学物理方

考核方式: 考试

教材: 《电路理论基础》科学出版社. 作者: 龙建忠

课程简介:

本课程的主要内容是:

电路分析的理论基础(电荷守恒公理与KCL, 能量守恒公理与KVL, 特勒根定理)。

二端电路元件和多端电路元件的VCR和基本性质。

电路的等效变换分析法、节点分析法、网孔分析法和电路基本定理及应用。

LTI电路系统输入-输出时域分析。

课程号: 20505140

课程名称: 信号与系统

课程英文名: Signal and System

学时: 85 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《信息与信号理论基础》四川大学出版社, 陈元亨编

课程简介:

本课程讲述信息论、系统论和控制论的基础知识。内容包括基础信息论, 确定信号和随机信号的时域分析、频域分析和变换域分析, 连续系统和离散系统的时域、频域和变换域分析, 以及最佳系统的概念。

课程号: 20505240

课程名称: 现代通信技术

课程英文名: Modern Communication Technology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、电路理论、模拟电子技术

考核方式: 考试

教材: 现代通信技术, 杨万全, 四川大学出版社, 第一版, 2000.3

课程简介:

第一章 现代通信技术概述

阐述信息和通信的概念、通信系统的组成、主要信息传输技术和发展方向, 要求学生掌握与现代通信有关的基本概念、术语, 了解现代通信所涉及的理论和技术。

第二章 通信系统中的信号和噪声

主要阐述通信系统中信号的功用和噪声对通信质量的影响,

四川大学本科课程简介

课程号: 20505330
课程名称: 光电子技术
课程英文名: Optoelectronic Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《光电子技术》杨经国, 四川大学出版社

课程简介:

本课程主要介绍相干与非相干光源, 光的产生和光探测中的噪声, 光辐射的探测, 导波光学器件(有源和无源器件), 电光、声光和磁光器件、光波的调制、偏转和开关技术, 微弱信号的检测技术、夜视技术等。

课程号: 20505530

课程名称: 光通信技术

课程英文名: Optical Communication Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《光纤通信系统》杨详林, 国防工业出版社

课程简介:

光纤结构和波导原理、光纤中信号的蜕变, 光源、功率的激励和耦合, 光检测器、光接收机原理, 传输链路测量方法、光纤的制造和成缆。

课程号: 20505630

课程名称: 波动光学

课程英文名: Wave Optics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《物理光学与应用光学》西安电子科技大学出版社.作者石顺祥

课程简介:

主要介绍: 光的电磁理论, 光波叠加与分析, 光的干涉、衍射、傅里叶光学基础、晶体光学。

课程号: 20506610

课程名称: 机械制图

课程英文名: Mechanical Graphics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《机械制图》高等教育出版社.作者: 同济大学编

课程简介:

本课程利用多媒体和AutoCAD2000软件进行教学。基本要求是在学完本课后能运用投影的基本理论和作图方法, 在平面上图示空间几何形体及图解空间几何问题; 掌握机械制图国家标准的基本规定, 能正确地绘制和阅读组合体的图样。

课程号: 20506720

课程名称: 显示技术

课程英文名: Visualization Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 模拟电子技术、光电子技术

考核方式: 考试

教材: 《平板显示技术》人民邮电出版社.作者: 应根裕

课程简介:

包括发光与显示技术的概念、分类方法及评价系统性能的主要指标, 发光、灰度显示、彩色重现的基本原理及量化评价指标, 阴极射线致发光、液晶、注入电致发光、高场电致发光、等离子显示等显示技术的基本原理、系统结构、性能优劣比较等, 通过课程的学习, 使学生对传统和新型的各种显示系统有较全面的认识, 了解其基本工作原理, 并能综合运用电路、计算机、光学、机械等学科知识的能力。对显示领域研究的最新进展有所了解。

课程号: 20506820

课程名称: 传感技术

课程英文名: Introduction to Remote Sensing Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《传感器技术》西安电子科技大学出版社.作者: 刘笃仁

课程简介:

学习传感器的基本概念, 分类以及动、静态特性。各种类型的传感器的变换原理、特性、测量方法以及应用, 并进步一定程度的计算、设计原理分析。主要分为:

- 1.绪论。介绍概念、组成、分类以及发展趋向。
- 2.传感器一般特性。动、静态特性。
- 3.应变式传感器。结构组成和工作原理

课程号: 20507120

课程名称: 数字音像技术

课程英文名: Digital Audio & Video Technologies

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《数字音响技术》2000 赵刚

课程简介:

第一篇 激光唱机原理
激光唱机原理, 数字信号处理方法, MD微型磁光唱片系统, MP3工作原理。

第二篇 VCD视盘机原理

图像数据压缩技术, MPEG1编解码原理, MPEG2和DVD视盘机。

第三篇 数字影院AV系统

音响声学, 扩音系统设计, 环境声技术及系统, 家庭影院。

四川大学本科课程简介

课程号： 20507440
课程名称： 电磁场与微波技术
课程英文名： Electromagnetic and Microwaves

学时： 85 学分： 4.0
先修课程： 大学物理（原子物理学）20219230
考核方式： 考试
教材：《电磁场微波技术与天线》盛振华
西安电子科技大学出版社

课程简介：

电磁场与电磁波的基本原理（麦克斯韦方程组，静电场，恒定电场，磁场，时变电磁场，平面电磁场等）；传输线理论（均匀传输线的分布参数及等效电路，无耗传输线方程及其解，传输线的基本特性，工作状态，阻抗匹配等）；微波传输线（同轴线，波导，微带线）；微波谐振器（矩形）。

课程号： 20507530
课程名称： 自控原理
课程英文名： Principle of Automatic Control

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《自动控制原理》第四版.科学出版社.作者：
胡寿松

课程简介：

课程为经典控制理论的方法和原理，便于学生掌握自动控制系统从分析到设计的一般方法。主要内容包括自动控制的一般概念，控制系统的数学模型，线性系统的校正方法，线性离散系统的分析与校正，以及非线性控制系统的分析等。课程有较强的系统性和理论性。

课程号： 20507630
课程名称： 数字信号处理
课程英文名： Digital Signal Processing

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《数字信号处理》丁玉美/高西全，西安电子科技大学出版社，2001

课程简介：

数字信号处理的基本理论，主要包括离散信号与系统的描述，差分方程求解、因果性、稳定性分析、Z变换、DFT和IFFT。
数字滤波器的基本理论和设计方法。
数字信号处理的技术实现。

课程号： 20507730
课程名称： 射频通信电路
课程英文名： RF Communication Circuit

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 模拟电子技术(一)
考核方式： 考试
教材：《RF Circuit Design Theory and Applications》Reinhold Luduig
科学出版社，1版，2002.3

课程简介：

基本内容：射频电路于低频电路设计的区别，传输线理论，史密斯圆图在阻抗匹配和反射系数计算中的应用，散射参数对二端口网络的描述，射频有源器件模型（包括二极管模型和晶体管模型），阻抗匹配和电压偏置网络，射频晶体管放大器设计（包括放大器特性、功率关系、稳定条件）。

课程号： 20507930
课程名称： 计算机通信与网络
课程英文名： Computer Communication and Networks

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 现代通信技术
考核方式： 考试
教材：《计算机网络与INTERNET教程》，张尧学等
编著，清华大学出版社

课程简介：

本课程主要介绍计算机网络的基本组成原理、概念、技术、应用和发展动向，使学生了解计算机通信与网络的基本原理和工作方式，初步掌握计算机通信与网络相关软硬件知识。要求学生掌握计算机通信与网络的体系结构与工作原理，掌握ISO的OSI参考模型、TCP/IP参考模型、常用协议基本原理、信道共享技术、局域网基本原理、网络互联技术，并能够利用这些知识解决一些日常应用中遇到的网络问题，具备基本的排查错误故障维护能力。

课程号： 20508120
课程名称： 现代电子学专业实验
课程英文名： Modern Electronics Specialty Laboratory

学时： 48 学分： 2.0
先修课程： 数字信号处理、现代通信技术等
考核方式： 考查
教材：自编讲义

课程简介：

1、现代无线电技术实验；
2、计算机图像处理实验；
3、现代通信网络工程实验。

四川大学本科课程简介

课程号: 20508420

课程名称: 微波通信与卫星通信

课程英文名: Microwave and Satellite Communications

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 现代通信技术

考核方式: 考试

教材: 《微波与卫星通信》人民邮电出版社.作者: 孙学康

课程简介:

微波通信原理, 通信系统组成(包括数字微波系统), FM-FM系统设备, 数字微波系统设备。在微波传输中的特点, 衰落, 分集接收技术, 无线系统, 调制, 解调, 卫星通信原理, 卫星通信的现状。卫星的伺服系统, 卫星通信动态等内容。是目前国内外通行的热门产业, 在通信业务中约占50%。

课程号: 20508620

课程名称: 图像通信

课程英文名: Digital Image Communication

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 信号与系统、数字信号处理、微机原理

考核方式: 考试

教材: 《图像通信》、作者: 何小海、西安电子科技大学出版社

课程简介:

图像通信研究涉及心理学、数学、物理学、电子科学、信息科学、计算机科学等。研究内容包括静态和动态(序列)图像的编码、压缩、传输等。图像通信技术已开始用于文字图形的传送、可视电话、多媒体技术、卫星通信、图像数据库等广泛的领域中。开设图像通信这门课程的目的是培养学生具有图像压缩、编码、传输方面的专业理论和技术, 为从事有关图像通信系统的研究、设计和开发工作打下基础。本课程要求学生了解图像信息的编码压缩方法、图像压缩编码的国际标准、多媒体传输网络等内容的理论和技术, 并学习图像通信西的结构原理和设计理论及方法。(1)图像信号的压缩编码原理;(2)静态图像编码方法;(3)序列图像编码方式;(4)图像信号的传输技术及信道编码;(5)图像压缩编码标准;(6)图像通信应用系统。

课程号: 20508820

课程名称: 计算机控制

课程英文名: Computer Control

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 自控原理、微机原理与接口技术

考核方式: 考试

教材: 《计算机控制技术》, 熊静琪主编, 电子工业出版社, 2003年

课程简介:

本课程紧密围绕计算机控制系统的经典控制理论与技术, 介绍计算机控制系统的物理概念、分析设计方法与工程实现, 是一门理论性和实用性较强的课程。通过本课程的学习, 要求学生掌握计算机控制的基本概念; 对计算机控制系统的基本工作原理、数学模型有明确的了解; 熟练掌握计算机控制系统的分析方

法, 包括时域法、频域法、和根轨迹法; 能够根据对系统提出的应用要求进行计算机控制系统的设计, 能够应用MATLAB和Simulink等工具, 对控制系统进行计算机辅助设计、分析及仿真; 通过对计算机控制系统实例的分析, 了解应用系统工程实现涉及到的多重问题。

课程号: 20509330

课程名称: 随机信号分析

课程英文名: Random Signal Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 信号与系统

考核方式: 考试

教材: 《随机信号分析基础》, 王永德编, 电子工业出版社, 2003

课程简介:

本课为通信、电子专业本科生的专业基础课, 为进一步学习现代通信系统和现代信号处理, 图像处理等奠基。要求学生具有概率论和信号与系统的基础。课程主要讨论随机信号(随机过程)两种统计特性的描述方法, 重点介绍随机信号的数字特征, 如均值、方差、相关函数、协方差函数、功率谱密度、高阶谱等的描述方法; 随机信号通过线性、非线性系统统计特性的变化; 以及在通信、电子系统中常见的一些典型随机信号, 如白噪声、窄带随机信号、高斯随机过程、马尔可夫过程等。主要内容以连续时间随机信号和离散时间随机信号(随机序列)两条线展开讨论。

课程号: 20509430

课程名称: 软件工程

课程英文名: Software Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数据结构与算法分析等

考核方式: 考试

教材: 《软件工程导论》(第三版), 张海藩著, 清华大学出版社

课程简介:

本课程要求学生掌握软件工程的基本原理、概念和方法。包括结构化方法及面向对象方法, 在已具有较熟练的程序设计技术基础上, 要求学生理解软件工程化的思想及意义, 从系统分析、系统设计的角度掌握软件开发的技术, 学会使用分析设计工具, 建立起良好的软件设计理念, 培养起规范化软件开发的素质。

课程号: 20509820

课程名称: 程控测试技术及虚拟仪器

课程英文名: Programmable Test and Virtual Instrument

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《自动测试系统》、张世箕, 电子科技大学出版社

四川大学本科课程简介

课程简介:

1、程控测试概论; 2、GP-IB总线及程控仪器; 3、基于GP-IB总线的自动测试系统的组建; 4、卡式(PCI、ISA、USB)虚拟仪器; 5、VXI总线及仪器技术; 6、PXI总线及仪器技术; 7、相关软件的应用, 典型系统应用实例等。

课程号: 20509920

课程名称: PLC集散控制系统

课程英文名: PLC Distributing Control Systems

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《可编程序控制器应用技术》廖常初, 重庆大学出版社

课程简介:

本课程主要包括: 概述、可编程序控制器的硬件介绍, 可编程序控制器的编程语言与指令系统, 梯形图程序的设计方法, 程序控制梯形图的编程方式, 集散控制系统结构, 系统组态方法及常用软件; 典型系统应用实例等。

课程号: 20510020

课程名称: GPS原理及应用

课程英文名: GPS Theory and Application

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 数字图像处理、现代通信原理

考核方式: 考试

教材: 《卫星导航原理与应用》、作者: 袁建平、中国宇航出版社

课程简介:

本课程的目标是: 使学生掌握目前世界上已投入使用和正在建设的卫星定位导航系统(GPS、GLONASS、伽里略、北斗)的工作原理, 掌握常用的描述卫星运动的轨道坐标系统, 掌握GPS的观测方法, 掌握GPS系统偏差和误差分析方法, 掌握GPS信号结构和接收机原理, 掌握基本定位参数的使用方法; 通过实验, 熟悉GPS接收机的使用与参数提取方法; 通过应用案例分析, 掌握设计、组建应用系统的方法。

课程号: 20510120

课程名称: 模式识别与图像处理

课程英文名: Pattern Recognition and Image Processing

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 信号与系统

考核方式: 考试

教材: 《图像处理与模式识别》北京理工大学出版社
作者: 沈庭芝

课程简介:

本课程要求必须先学〈信号与系统〉一课, 主要内容有: 图象基础概论、图象的各类变换、图象的复原、图象增强算法、图象分割算法、图象的多种编码算法的详细介绍、图象分析、图象的特征抽取等, 模式识别方法主要介绍统计模式识别和聚类模式识别方法。模式识别是图象分析和归类。

课程号: 20510330

课程名称: 应用光学

课程英文名: Introduction to Applied Optics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 普通物理、大学数学

考核方式: 考试

教材: 《应用光学》四川大学出版社.作者: 周焜.李继陶.陈祯培

课程简介:

课程的主要内容包括: 集合光学的基本原理, 用光线追迹的方法分析、计算共轴球面系统的成像特性, 用理想光学系统的观点计算光学系统的成像性质; 含有平面镜、棱镜、的光学系统的分析方法; 光学系统中各种光阑的作用; 光度学与色度学的基础知识; 显微系统、望远系统、摄像系统。

课程号: 20519030

课程名称: 光信息处理

课程英文名: Optical Information Processing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 波动光学、应用光学

考核方式: 考试

教材: 《信息光学》苏显渝等编著, 科学出版社, 第一版, 1999年

课程简介:

《光信息处理》课程。主要内容包括六部分, 即: “线性系统分析”重点讲授常用非初等函数及其特征参数的实际含义, 讲授光学傅立叶变换的基本性质和有关定理。讲授常用光波的数字模型等。“光学全息”重点讲授光学全息的记录与再现原理, 介绍各种光学全息图的特点及其应用。

课程号: 20520630

课程名称: 信息系统安全导论

课程英文名: Introduction to Information Security

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《信息系统安全导论》方勇 电子工业出版社

课程简介:

主要介绍信息系统安全的完整概念、开放系统互连安全体系的原理与方法、安全服务框架与安全机制、构造完整的信息系统安全体系的方法论等内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 20520730
课程名称: 信息安全工程学
课程英文名: Information Security Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 信息安全导论

考核方式: 考试

教材: 《网络信息安全》机械工业出版社.作者: 肖军模

课程简介:

本课程着重从系统工程切入, 依照系统工程——系统安全工程——系统安全工程能力评估——信息系统安全工程的逻辑顺序, 对信息系统安全工程生命期各阶段的准备、实施、过程监控及反馈、调整进行系统的描述。信息系统安全工程示例着重以电子政务和金融信息系统安全工程为实例, 讲解设计信息系统安全解决方案的方法和步骤, 是信息系统安全工程方法的具体运用和实践。通过本课程的学习, 使学生对信息系统安全工程的基础概念、一些基础知识和相关安全技术及其实现有较全面的了解和领会; 系统的掌握信息系统安全工程的基本概念、相关安全技术、技术实现框架等知识, 并通过安全工程实例分析, 将理论基础知识同信息系统安全工程活动结合起来。

课程号: 20520830

课程名称: 应用密码学

课程英文名: Introduction to Applied Cryptography

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《应用密码学与网络安全》[美]Stalling 电子工业出版社

课程简介:

内容包括: 密码学原理、密码体制、密码技术工程实现方法、加密技术在网络系统中的应用。

课程号: 20520930

课程名称: 信息论与编码

课程英文名: Information Theories and Encoding

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 模拟电路、数字电路、信号与系统

考核方式: 考试

教材: 《信息论与编码》电子工业出版社.作者: 陈运

课程简介:

本课程主要介绍信息论的基本概念和理论, 讲述数字信号的压缩编码、可靠通信的差错控制编码、信息安全的加密编码的基本原理与方法。本课程是电子信息工程/信息安全工程等专业的专业课。通过本课程的学习, 学生可以了解和掌握信息技术与通信领域中普遍应用的编码理论与技术。

课程号: 20522410

课程名称: 信息科学技术概论

课程英文名: Introduction of Information Science & Technology

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 计算机文化基础

考核方式: 考试

教材: 《信息科学技术概论》, 李衍达等编著, 清华大学出版社, 2005。

课程简介:

信息科学技术概论是电子信息学院的类级平台课, 是电子信息学院所有专业学生的必修课程, 也是我院学生专业教育的核心课程, 由我院六位资深教授主讲。本课程的目的是: 介绍电子信息技术各学科发展的历史、现状和趋势, 电子信息技术各领域的应用和辉煌成就, 电子信息学院各专业的学科体系、培养方案及培养目标, 使学生了解自己的专业, 热爱自己的专业, 学好自己的专业, 树立起为我国电子信息科学建功立业的远大理想。

课程号: 20522930

课程名称: 模拟电子技术(III)

课程英文名: Analog Electronic Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学, 电路理论

考核方式: 考试

教材: 《模拟电子技术基础》第四版, 童诗白、, 高等教育出版社

课程简介:

模拟电子技术III课程为生命和化学学院的选修课程。本课程详细介绍了各种半导体器件的电学特性, 工作特点及其在电路中的作用。通过本课程的学习, 初步具备模拟电子技术所需基础知识、对模拟电路系统和各种实用电路, 以及新型实用电路应用起着积极的指导作用。

课程号: 20523120

课程名称: 专业英语

课程英文名: Specialty English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 微机原理与接口技术、电子技术、现代通信技术

考核方式: 考试

教材: 《电子信息类专业英语》, 李白萍, 西安电子科技大学出版社。

课程简介:

《电子信息类专业英语》主要讲授与电子信息类专业有关的专业英语, 内容涉及到电子信息类的通信(光纤通信、移动通信、ISDN)、电信、微电子、计算机(辅助存储器、多媒体、计算机网络)、自动化(人工智能)等专业, 通过学习, 学生可以掌握相关专业的英语表述, 开阔视野。同时, 该课程在讲授课本知识的同时, 还为学生介绍了科技英语常用的翻译方法, 科技论文英文摘要的写作方法。每次课为学生提供练习听、说的机会, 通过让学生分组演讲的形式。

四川大学本科课程简介

课程号: 20523230

课程名称: 面向对象程序设计

课程英文名: Object-oriented Program Design

学时: 56 学分: 3.0

先修课程: 数据结构与算法分析

考核方式: 考试

教材: 《C++语言程序设计》, 吕凤翥著, 电子工业出版社。

课程简介:

课程分为两大部分: 面向对象的设计方法和C++语言的语法细节。教学内容安排如下: 第一章介绍面向对象的基本知识; 第二章介绍C++和C除面向对象以外的其他不同的语言成分; 第三章介绍面向对象的数据封装和实现; 第四章介绍面向对象中多态性的思想和实现; 第五章介绍面向对象中继承的思想和实现; 第六章介绍面向对象中类属的思想和实现。通过学习课程内容, 掌握面向对象程序设计的基本概念; 具备阅读和理解C++程序的能力; 同时通过听课和课外上机初步掌握C++编程技术。

课程号: 20523340

课程名称: 模拟电子技术(I)

课程英文名: Analog Electronic Technology (I)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学数学, 电路理论

考核方式: 考试

教材: 《模拟电子技术基础》第四版, 童诗白编, 高等教育出版社

课程简介:

模拟电子技术I课程为电子信息学科的主干课程, 也专业基础课程, 院级平台课程, 其为后续课程的学习起着非常重要的作用。本课程详细介绍了: 1. 各种半导体器件的电学特性, 工作特点及其在电路中的作用。2. 模拟信号线性变换电路的工作原理和分析方法。3. 模拟信号非线性变换电路的工作原理和分析方法。通过本课程的学习, 培养学生对各种功能电路工作原理的定性分析, 性能指标的工程计算能力, 初步具备模拟电信号所需传输、处理、变换的模拟电路系统综合、分析、设计能力, 并灵活运用于各种实用电路, 对新型实用电路的开发、创新、综合应用起着积极的指导作用。

课程号: 20523440

课程名称: 微机原理与接口技术

课程英文名: Microcomputer Principle and Interface Technology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学数学, 电路理论, 数字电子技术

考核方式: 考试

教材: 《微机原理与接口技术》, 何小海编, 四川大学出版社。

课程简介:

本课程要求学生掌握微机原理与接口技术方面的基本知识和方法。包括8088/8086的基本结构, 汇编语言程序设计, 总线操作与时序、半导体存储器、输入和输出、并行和串行通信、中断与DMA技术、模拟

量的输入和输出等。使学生掌握计算机系统的基本组成、结构, 计算机与外部设备之间的连接技术。为从事计算机相关系统的开发、设计打下良好的基础。本课程要求学生具有数字电路的基本知识。课程的主要内容: 1. 计算机系统的基本概念和结构。80X86系列芯片的基本结构、微机系统的组成、微型计算机系统结构。2. 编程语言程序设计。8088/8086汇编指令、汇编语言设计的基本方法。3. 计算机硬件组成。总线操作与时序、半导体存储器、中断与DMA技术、定时与记数技术等。4. 计算机结构技术输入输出接口技术、并行接口与串行接口、人机交互接口、模拟量输入输出接口等。

课程号: 20523630

课程名称: DSP原理及应用

课程英文名: DSP Theory and Application

学时: 56 学分: 3.0

先修课程: 数字信号处理微机原理与接口技术

考核方式: 考试

教材: 1、《TMS320C54X DSP结构、原理及应用》, 戴明桢、周建江编, 北京航空航天大学出版社, 2001; 2、《DSP原理及其应用》(上机实验指导书), 自编实验讲义, 2003

课程简介:

本课程是“电子信息科学与技术”本科专业的专业核心课。它以数字信号处理、微机原理及接口技术等课程为先修课程。DSP(Digital Signal Processor)是面向数字信号处理应用的单片微处理器, 其应用范围甚广、技术性实践性极强。因此, 要求学生了解DSP在数字信号处理系统中的核心作用, 掌握DSP的基本工作原理和基本编程方法, 了解DSP系统的基本开发过程及其典型应用。目的是培养学生专业理论与实践相结合的能力及实际动手能力。

课程号: 20523730

课程名称: EDA技术

课程英文名: EDA Technologies

学时: 56 学分: 3.0

先修课程: 电路理论、数字电子技术

考核方式: 考试

教材: 《EDA技术简明教程》, 赵刚等编著, 四川大学出版社, 2004

课程简介:

EDA技术课程是电子信息学科的专业核心课。本课程主要学习现代通信系统的设计、仿真方法, 数模混合电路及PCB板的设计、分析方法, 数字系统的VHDL描述及其在CPLD/FPGA芯片上的物理实现技术。其目的是使学生掌握现代通信系统的设计流程及实现方法, 学会4~5种专业设计软件的具体使用。

四川大学本科课程简介

课程号： 20523830

课程名称： 数据结构与算法分析

课程英文名： Data Structure and Algorithmic Analysis

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学数学、计算机基础

考核方式： 考试

教材：《数据机构与算法分析》，张铭等译著，电子工业出版社

课程简介：

本课程系统地介绍了各种类型的线性和非线性数据结构，包括线性表、栈和队列、数组、树、二叉树和图等几种基本类型的数据结构、以及应用基本数据结构进行算法设计和解决实际问题。同时本课程介绍多类查找和排序的实用技术。课题包括以下主要内容：

1. 基础知识。包括计算机系统组成与应用分类、计算机软件的定义、算法的基本概念、基本设计方法和复杂度分析。
2. 线性数据结构。包括数据结构的基本概念，掌握线性表、栈、队列、顺序存储结构和链式存储结构、串和数组。
3. 非线性数据结构。包括树及其基本概念；二叉树、二叉树的遍历；树的存储结构和遍历；树、森林和二叉树的转换；霍夫曼树及其应用；图及其基本概念、图的存储结构、图的遍历。
4. 查找与排序技术。主要包括线性表查找、二叉排序树的查找、哈希查找、和排序技术（直接插入排序、简单选择排序、冒泡排序、快速排序和归并排序）。

课程号： 20524030

课程名称： 计算机图形学与虚拟现实

课程英文名： Graphics and Virtual

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《计算机图形学》电子工业出版社.作者：蔡十杰。

课程简介：

本课程学习计算机图形学与虚拟现实的基本理论与技术，掌握计算机图形图像的生成，显示，处理，变换，动画，影视等的基本方法和技能，掌握虚拟现实系统和虚拟现实环境的设计和实现的基本方法和技能。

课程号： 20524120

课程名称： 操作系统概论

课程英文名： Introduction of Operation System

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机基础、微机原理与接口技术

考核方式： 考试

教材：《计算机操作系统》，孙雅茹等编著，西安电子科技大学出版社

课程简介：

本课程对计算机系统的核心软件——操作系统的基本理论、设计方法和实现技术进行分析，使学生对操作系统有一个系统的、全面的整体概念，其中包括：处理机管理、存储管理、设备管理、文件管理。要求学生掌握操作系统的基本原理、概念和方法，掌握计算机系统资源、进程、并发程序、死锁、存储管理、设备分配、虚拟设备等重要概念的理解，了解具体操作系统的实现方法，了解计算机操作系统技术的发展趋势。

课程号： 20524230

课程名称： 嵌入式系统设计

课程英文名： Design of Embedded System

学时： 56 学分： 3.0

先修课程： 单片机原理及应用

考核方式： 考试

教材：1、《ARM应用系统开发详解》，李驹光，清华大学出版社，2003；2、《嵌入式技术与系统—Intel Xscale结构与开发》，陈章龙，北航出版社，2004

课程简介：

本课程讲述当前主流的嵌入式处理器—ARM系列处理器的体系结构、编程模型、指令系统，uclinux/embedded linux的结构原理、系统移植、驱动程序开发。使学生掌握高端嵌入式系统的开发流程，了解uclinux/embedded linux的结构，学会uclinux/embedded linux下的程序开发。

课程号： 20524330

课程名称： 超大规模集成电路设计概论

课程英文名： Introduction to VLSI Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 数字电子技术、模拟电子技术

考核方式： 考查

教材：《VLSI概论》，谢永瑞，北京清华大学出版社，2002

课程简介：

本课程主要学习VLSI与MOS器件、CMOS制造技术、MOS基本电路介绍、电路性能分析、CMOS电路设计、集成电路设计与布局方法、低功耗电路设计与可测性电路设计、子电路系统设计、Magic介绍、Tanner Tools Pro系列开发软件的使用、LAB四位加法器的完整设计流程。其目的是使学生掌握超大规模集成电路设计流程及实现方法，学会1~2种专业设计软件的具体使用。

四川大学本科课程简介

课程号: 20524430
课程名称: 软件无线电技术
课程英文名: Software Radio

学时: 56 学分: 3.0
先修课程: 现代通信技术、移动通信技术
考核方式: 考试
教材: 《软件无线电原理与应用》, 杨小牛等编著, 电子工业出版社出版, 2001

课程简介:

本课程是一门理论性和实用性很强的课程, 因此, 本课程将课堂教学与实验教学紧密结合, 从软件无线电总体体系出发, 对软件无线电的主要理论、关键技术和最新发展情况进行讲解并指导学生学习和应用重要的设计工具, 使学生学习本课程以后, 不仅对软件无线电的体系结构和关键技术有较全面的理解, 而且能够利用相关工具进行设计, 最终达到能进行系统设计的目的。课程基本要求: 学生应具有模拟电路、数字电路、现代通信原理、数字信号处理、EDA技术、DSP技术的基础知识。

课程号: 20524520
课程名称: 数据库与信息管理
课程英文名: Database and Information Management
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 高级语言程序设计 数据结构
考核方式: 考试

教材: 《数据库系统概论》(第二版), 萨师煊、王珊主编, 高等教育出版社

课程简介:

本课程原理部分以数据库技术的实际应用为目标, 重点讲述数据库的基本知识、基本原理和基本技术; 应用部分以当代数据库应用开发的主要方法为主, 介绍数据库应用系统的设计方法、步骤和范例。

课程号: 20524620
课程名称: 交换技术
课程英文名: Switching Technology

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 电路理论、模拟电子技术等
考核方式: 考试
教材: 《现代交换原理》(第一版), 金惠文、陈建亚、纪红, 电子工业出版社, 2000

课程简介:

本课程主要内容包括: 交换的定义, 各类交换技术的特点及其发展过程; 交换网络设计的基础理论和实现方法; 数字程控电路交换系统的工作原理和各类接口电路的作用; 交换系统的存储程序控制, 包括呼叫处理过程、交换的软件系统和数据库等内容; 分组交换和帧中继的工作原理; 信令的基础知识和No.7信令系统; ATM交换技术的基础知识, ATM交换的呼叫控制所涉及的协议过程和实现的机理; 路由器和IP交换技术的工作原理及实现技术; 光交换元件、光交换技术及发展前景。

课程号: 20524830
课程名称: 通信电子线路
课程英文名: Electronic Circuits of Communication

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 模拟电子技术、现代通信技术
考核方式: 考试
教材: 《高频电路》(第一版), 沈伟慈著, 西安电子科技大学出版社

课程简介:

本课程的任务是使学生获得电子技术方面的基本理论、基本知识和基本技能。培养学生分析问题和解决问题的能力, 为以后深入学习电子技术某些领域中的内容及电子技术在专业中的应用打好基础。主要内容: LC谐振电路、高频小信号放大器、谐振功率放大电路、正弦波振荡电路、振幅调制、解调与混频电路、角度调制与解调电路和反馈控制电路。

课程号: 20524920
课程名称: 现代通信网
课程英文名: Modern Communication Network

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 电路理论、模拟电子技术等
考核方式: 考试
教材: 《现代通信网概论》(第一版), 杨武军等, 西安电子科技大学出版社, 2004

课程简介:

本课程同时包含了传统电信广域网和计算机通信网的内容, 内容涵盖了通信网发展演进的一般性规律的分析论述, 各种网络技术之间的共性与个性的总结分析, 各种技术的产生背景、最佳应用场合, 以及技术间的关联。通过该课程的学习, 使学生对现代通信网有一个完整而深入的理解, 为参加实际工作打下理论基础。

课程号: 20525020
课程名称: 电波传播
课程英文名: Radio Wave Propagation

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 大学物理、电磁场与微波技术
考核方式: 考试
教材: 《电波传播》, 高建平, 西北工业大学出版社, 2002

课程简介:

在通信中, 天线将传输线送过来的高频电流能量转换为电波能量。但电波的传输并非在理想的自由空间进行, 而是在一定的媒质中传输。不同的媒质对无线电波的影响是不一样的, 并且, 在通常的传输距离上, 电波传播的损耗也是非常大的, 因此了解电波传输过程中电波与媒质的相互作用是非常重要的。该课程就是介绍电波传播过程中与媒质相互作用的, 主要介绍了三种主要电波传播方式的特性及媒质对其影响, 以及现代无线电通信系统中的电波传播。

四川大学本科课程简介

课程号: 20525230

课程名称: 雷达原理

课程英文名: Radar Theory

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 通信原理、射频电路、天线与电波

考核方式: 考试

教材: 《雷达原理》(第三版), 丁鹭飞、耿富录编著, 西安电子科技大学出版社, 2002年6月

课程简介:

主要介绍现代雷达的基本工作原理以及系统各部件的原理与组成。这些知识和技能有利于拓宽学生的视野和增强竞争力, 对于培养学生现代化的国防素养和现代电子信息综合技能有重要作用。主要内容包括雷达分机与雷达测量方法。雷达分机包括雷达发射机、雷达接收机、终端显示和录取设备的组成、工作原理及主要技术参数; 雷达测量包括了雷达的测距、测角和测速的基本原理和各种实现方法, 并讨论了各种雷达体制的基本工作原理等。

课程号: 20525430

课程名称: 照明工程

课程英文名: Lighting Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学物理、光电子技术

考核方式: 考试

教材: 《光源与照明》(第四版), J.R.Conton博士、Mike Marsden博士主编, 陈大华、胡荣生教授翻译, 复旦大学出版社, 1997年

课程简介:

照明工程是照明与显示专业的专业必修课程。本课程的目的是: 学习和掌握照明学的主要概念, 光的各种度量单位, 光源, 照明器材, 照明的规程及标准, 培养学生对各种光源和照明技术的定性分析和定量计算能力, 主要介绍光、视觉、色度和光学测量的基本原理、各类照明光源、灯具的原理和特点, 以及室内外照明设计方法和实际应用, 尤其注重让学生能更接近国际上近代照明科技发展的最前沿课题。初步掌握光源特性、照明工程及分析解决具体实际问题的能力, 同时也学习电子信息学院各专业的后续课打下坚实的理论基础。

课程号: 20525530

课程名称: 光谱学

课程英文名: Introduction to Spectroscopy

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 激光器件与激光武器

考核方式: 考试

教材: 《激光光谱学》(原理与技术), 北京理工大学出版社。

课程简介:

本课程的目的是使学生初步掌握光谱学和激光光谱学的基础知识和基本原理, 把握(激光)光谱仪器及(激光)光谱技术发展的新动向, 掌握一些常用非相干光源和激光光源的基本结构、基本技能、光谱特性及使用方法, 掌握激光光源的模式选择方法及强度稳定方法。重点掌握光谱仪器的基本结构、基本技能

、及使用方法。掌握相关的光电探测仪器及光电探测技术。主要掌握激光吸收光谱与激光荧光光谱学的基础知识、基本原理、基本检测方法。初步了解高分辨率无多普勒效应光谱学、多光子光谱学、时间分辨率光谱学等近代激光光谱学的基本知识。掌握激光光谱学和光谱学的应用状况。

课程号: 20525720

课程名称: 信息对抗技术

课程英文名: Information Antagonize Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 激光器件与激光武器

考核方式: 考试

教材: 《网络攻防技术原理与实践》, 卿斯汉编, 科学出版社。

课程简介:

本课程教学目的及要求是: 通过本课程的学习, 学生能够了解网络攻击的基本概念, 熟悉各类网络攻击技术, 对网络中安全突发事件有足够的认识, 能够对黑客攻击的行为进行分析, 能够掌握安全防御知识技术, 进行信息系统的安全管理。

课程号: 20526030

课程名称: 移动通信技术

课程英文名: Mobile Communication Technologies

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 电路理论, 模拟电子技术等

考核方式: 考试

教材: 《移动通信》, 郭梯云等, 西安电子科技大学出版社, 2000

课程简介:

本课程讲述移动通信的一般原理与组网技术, 是一门理论性和实用性很强的课程, 主要内容有: 1、移动通信的概念、系统、原理、技术、发展方向与前沿研究概述。2、移动通信中的调制技术。3、移动通信中的电波传播与分集接收。4、噪声和干扰的特性和分析。5、扩频通信基本概念、系统和相关技术。6、移动通信组网技术与分析。7、无线寻呼系统。8、无绳电话系统。9、频分多址(FDMA)模拟网。9、时分多址(TDMA)数字蜂窝网。10、码分多址(CDMA)移动通信系统。11、未来移动通信系统中涉及到的前沿技术。

课程号: 20526110

课程名称: 信息安全管理

课程英文名: Information Secure Management

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 激光器件与激光武器

考核方式: 考试

教材: 《信息安全法律法规与管理》戴宗坤, 重庆大学出版社。

课程简介:

本课程是信息安全专业的专业选修课。开设本课程的目的是使学生了解计算机与网络安全相应的法律、行政法规和技术法规, 理解并掌握计算机网络环境和信息安全新形势下涌现的法律领域新问题的基本思

四川大学本科课程简介

考方法，培养学生的计算机与网络安全法律观念。并是使学生熟悉现行的信息安全标准，了解和掌握安全管理的相关概念、信息安全管理方法和措施，以便能够对信息系统实施安全管理。

课程号： 20526330

课程名称： 宽带通信网络

课程英文名： Wideband Communication Network

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 计算机通信与网络、现代通信技术

考核方式： 考试

教材：《宽带通信》，Robert C.Newman著，戴琼海译，清华大学出版社。

课程简介：

宽带通信网络是当今网络研究和应用领域的热点之一。主要学习宽带通信网络的基本理论、基础知识、关键技术以及发展趋势。其目的是使学生能够掌握当今及未来通信发展的关键技术。

课程号： 20526430

课程名称： 电视原理及新技术

课程英文名： TV Theory and New Technologies

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、通信电子线路

考核方式： 考试

教材：《电视原理与技术》，李林和，西安电子科技大学出版社。

课程简介：

本课程包括广播电视技术基础，电视原理电路与分析以及电视新技术三个主要内容。具体有广播电视基础知识，色度学原理，彩色电视制式与彩色电视信号，电视接收系统工作原理和各单元电路，彩色显像管和其它新型的平板显示器件，电视机整机电路分析，背投电视、液晶电视、等离子电视、数字电视和高清晰度电视等新技术。

课程号： 20526530

课程名称： 光电检测技术

课程英文名： Optoelectronic Detection Technology

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 光信息处理技术、光电子技术

考核方式： 考试

教材：《光电检测技术》，雷玉堂等编著，中国计量出版社。

课程简介：

本课程是光电系各专业的专业选修课，也可供自动化控制专业选修。它综合了光电子学、模拟电路、数字电路、计算机接口技术等学科的内容，将这些知识有机结合、面向应用，并且随着综合自动化、智能化系统、科学研究等行业的需求日益提高而快速发展。因此它是一门跨学科的应用型课程，通过此课的学习既能培养学生理论联系实际、多学科综合运用能力，又能将这些知识迅速融入将来的科技工作中。

课程号： 20526630

课程名称： 薄膜光学

课程英文名： Thin Film Optics

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 信号与系统

考核方式： 考试

教材：《薄膜光学与技术》，唐晋发等著，机械工业出版社

课程简介：

了解光学薄膜的工作原理及其各种理化特性，要求掌握光学薄膜基本理论与设计方法，了解薄膜制备方法、工艺及薄膜特性测试等相关知识，掌握简单的膜系设计与制作方法。

课程号： 20526830

课程名称： 天线原理与设计

课程英文名： Antenna Theory and Design

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 电磁场与微波技术

考核方式： 考试

教材：《天线与电波传播》，宋铮，西安电子科技大学出版社。

课程简介：

本课程为通信、电磁场与微波、无线电物理等专业的选修课。通过本课程的学习，要求学生掌握天线的基本参数；掌握线天线和面天线的基本分析方法；熟悉常用天线的基本工作原理和设计方法；了解天线的最新发展。内容简介：天线的基本参数；天线基本知识（基本元的辐射、对称振子、天线阵、导电平面对临近天线性能的影响）；简单线天线（水平对称天线、直立天线、环天线、引向天线、行波单导线及菱形天线、螺旋天线、宽频带天线、圆极化天线等）；缝隙天线与微带天线；面天线（面天线的等效原理与惠更斯元的辐射、平面口径的辐射特性、抛物面天线、卡塞格伦天线等）。

课程号： 20527130

课程名称： 集成电路设计及应用

课程英文名： Integrated Circuits Design and Application

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 模拟电子技术、数字电子技术

考核方式： 考试

教材：1、《现代电子技术》，席德勋，高等教育出版社。2、自编讲义。

课程简介：

该课程作为模拟电路与数字电路的后续深入课程，主要讲述各类集成电路的原理及应用，讲述各种典型应用电路，深化学生在模拟电路方面的知识，培养学生设计实际系统的能力。本课程需要学生先学完模拟电路与数字电路。主要教学内容：

1. 电压运算放大器与电流运算放大器的原理及应用；
2. 信号调理与运算放大器选择；
3. 模拟有源滤波器的设计；
4. 锁相环原理与应用设计；
5. DDS原理与应用设计；

四川大学本科课程简介

6. 高速AD与DA应用设计；
7. 信号完整性（SI）与PCB设计。

课程号： 20527230

课程名称： 单片机应用技术

课程英文名： Application Technology of
Single-chip Computer

学时： 56 学分： 3.0

先修课程： 微机原理与接口技术

考核方式： 考试

教材： 1.《IC 16F87X 数据手册》，刘和平，北京航空航天大学出版社，2001；
2.《微芯公司 PIC18F8620/6620英文文档》；
3.《微芯公司 Dspic6014英文文档》。

课程简介：

单片机技术与应用是一门以实践应用为主的电子类专业课。本课程是在学生学习了微型计算机原理及应用课程后，为进一步提高学生的单片机应用系统的设计能力而开设的。它着重介绍单片机系统的扩展技术和使用技能，并且通过对单片机应用系统的设计、制作和调试，提高学生的动手能力和分析问题的能力，培养学生软硬件的设计和开发能力。主要教学内容：

1. 单片机系统的应用发展概述；
2. PIC16系列单片机的原理与编程（重点）；
3. PIC18系列单片机的原理与编程简介；
4. Dspic系列单片机（dsp控制器）的原理与编程简介（重点）；
5. 单片机应用系统的设计。

课程号： 20527820

课程名称： 激光生物学

课程英文名： Laser Biology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 激光原理

考核方式： 考试

教材：《激光生物学》，向洋编著，湖南科学技术出版社，1995

课程简介：

本课程主要介绍激光在生物学领域（包括农业和医学等）中的应用。主要内容包括：激光工作原理特性；激光生物学作用原理；激光分子生物学研究；激光诱变及遗传育种；激光生物工程技术；紫外激光、可见光激光、红外激光的原理及生物学研究。

课程号： 20527920

课程名称： 激光技术与激光武器

课程英文名： Laser Technology and Weaponry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 激光原理、波动光学

考核方式： 考试

教材：《激光技术在兵器工业中应用》，魏光辉、杨培根等编著，兵器工业出版社，1995

课程简介：

本课程主要内容分为九章。第一章：激光产生与控制技术；第二章：激光测距；第三章：激光制导；第四章：战术激光武器；第五章：激光引信；第六章

：激光对抗与防护；第七章：激光武器模拟；第八章：激光测量技术及其在军事上的应用；第九章：激光加工技术。

课程号： 20528730

课程名称： 过程控制与运动控制

课程英文名： Process Control and Motion Control

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 计算机通信与网络、应用密码学

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

课程分为上下两篇，上篇为过程控制，主要介绍控制回路中的典型环节与实际过程的特性及测量方法，常见单回路及复杂回路控制系统的工作原理、分析建模及设计，常用调节器的选择与参数整定方法，各种过程控制系统在生产中的应用实例等。下篇为运动控制，介绍各种运动控制系统的基本原理和典型应用的分析方法，主要有直流、交流调速系统，位置随动系统，数字控制的传动系统，控制系统的计算机辅助设计方法等。

课程号： 20528830

课程名称： 实用现代光学系统及应用

课程英文名： Practical Modern Optical System and
Application

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 基础光学

考核方式： 考试

教材：《现代实用光学系统》，陈海清，华中科技大学大学出版社。

课程简介：

本课程主要讲述当前生活、科研、军事领域中应用最广泛的光学系统。包括传统照相和数码照相系统的结构、工作原理和应用；激光光学系统，含激光光束的传输规律和应用；傅立叶变换光学系统，含相干光处理如光电混合模式识别及非相干光处理的光路结构原理及应用；红外光学系统，含夜视微光红外光学系统的构造、工作原理及其在军事中的应用；光纤光学系统，含阶跃光纤的传光、传像特性及梯度光纤的自聚焦特性分析及其在医学、国防、通信中的系统构造和应用；激光扫描光学系统，含扫描、激光打印及激光照排印刷系统的结构、工作原理及应用；光盘存储光学系统，含光盘存储系统的构造、存储原理及应用等。

课程号： 20528920

课程名称： MATLAB程序设计及应用

课程英文名： MATLAB Programming & Application

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学数学，大学物理

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

MATLAB语言及其应用是本专业的一门基础工具课。MATLAB是MathWorks公司开发的一套高性能的数值计算和可视化的仿真软件。它基于矩阵运算，集

四川大学本科课程简介

数值计算、图形显示、图形界面设计等功能和模糊逻辑等30多个专业工具箱于一体，具有极强大的计算功能和极高的编程效率，特别适合于科学计算、数值分析、系统仿真和信号处理等任务。是专业课程学习和本科毕业论文设计中常用的一个有效的工具。

课程号： 20529020

课程名称： 数码摄影技术

课程英文名： Digital Photographical Techniques

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 大学物理、高等数学、数理方法

考核方式： 考试

教材：《数码摄影技术》，岑兆丰，杭州浙江大学出版社。

课程简介：

针对数码相机的特点，从光学系统基本原理入手，介绍数码摄影光学系统的焦距、视场、孔径和景深及其应用原理，摄影照明和曝光的原理及使用技巧，摄影构图的基本原则。学习处理数字图像的方法，如图像的编辑、修整和描绘，图层、通道的使用等，使学生学会用这些功能制作各种特殊的图像效果。通过本课程的学习，使学生对数码相机有全面系统的认识，对选购和使用数码相机有一定的指导。通过学习和实践，使学生能够掌握一些基本的摄影知识和摄影作品欣赏能力，正确使用数码相机拍摄出具有一定质量的数码照片。

课程号： 20529130

课程名称： 电子测量技术

课程英文名： Electronic Measurement Technology

学时： 56 **学分：** 3.0

先修课程： 信息系统安全导论

考核方式： 考试

教材：《电子测量技术》林占江；电子工业出版社。

课程简介：

课程内容主要包含六个部分：第一部分测量总论及测量误差，介绍测量的基本概念、技术方法及系统组成，误差理论和数据处理等。第二部分基本电参量测量，包括频率、电压、阻抗等参量测量的内容。第三部分时域测量，以示波器为背景介绍时域信号波形的采集、显示及应用技术。第四部分频域测量，重点讨论频域中的信号频谱和网络性能的测量，介绍测量激励信号源的基本工作原理。第五部分数域测量，介绍数字系统的基本测量原理和方法，包括数字信号的产生、逻辑分析、可测性设计及数字系统测试的典型实例。第六部分测量系统集成，阐述组建测量系统的硬件平台、软件平台、总线标准、通信技术。

课程号： 20529230

课程名称： 激光原理

课程英文名： Laser Principle

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 大学数学、大学物理

考核方式： 考试

教材：《激光原理》，陈钰清等，浙江大学出版社。

课程简介：

主要包括激光的物理基础、激光的基本概念、光学谐振腔的稳定性、光学谐振腔的模式、高斯光束、光和物质的相互作用、激光振荡理论等内容，通过本课程的学习，使学生对激光技术中的物理问题有较系统全面的认识，建立正确的基本概念，提高学生综合运用数学、理论物理等学科知识的能力。掌握一定的有关激光器技术方面的知识及研究新进展。

高分子科学与工程学院

课程号: 300003330

课程名称: 高分子材料成型机械及模具基础

课程英文名: Basics of Polymer Material Processing Molds and Machinery

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 材料科学与工程基础; 高分子材料成型加工基础

考核方式: 考试

教材: 《高分子材料成型机械及模具基础》, 刘廷华、吴世见合编, 胶印, 2004.3

课程简介:

课程内容分为两大部分: 第一部分: 高分子材料成型机械, 包括(1) 高分子材料成型机械的分类及型号; (2) 高分子材料成型机械的结构原理及主要参数; (3) 各类新型塑料成型机械及塑料成型辅机; (4) 常用塑料成型机械的选择、使用与维护。第二部分: 高分子材料成型模具, 包括(1) 高分子材料成型模具的地位与作用; (2) 塑料注塑模具的结构组成与分类; (3) 塑料注塑模具的设计原则及主要设计内容; (4) 塑料注塑模具的试模、使用与维护; (5) 塑料挤出模具的分类、结构与使用原则; (6) 其它塑料成型模具简介。

课程号: 30000530

课程名称: 高分子材料成型加工基础(双语)

课程英文名: Fundamentals of Polymer Material Processing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理

考核方式: 考查

教材: 自编讲义: 《Fundamentals of Polymer Processing》, 杨鸣波等编

课程简介:

本课程以使高分子材料及高分子材料工程专业的学生了解聚合物加工的方法以及具体过程为目的, 不仅加深了对聚合物的结构与性能的关系的理解, 而且为进一步学习聚合物加工工艺、加工机械及模具打下基础。课程的内容包括: 聚合物加工概论、聚合物加工理论基础、聚合物加工方法。使学生了解各种方法的原理、生产过程、设备、工艺、生产故障及解决方法。

课程号: 30000640

课程名称: 高分子材料成型模具

课程英文名: Plastic Molds Engineering Design

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 机械原理及计算机设计

考核方式: 考试

教材: 《塑料成型模具》, 申开智主编, 中国轻工业出版社, 2002年。

课程简介:

包括塑料制品设计、注塑成型模具设计(浇注系统、无流道模具浇注系统、注塑成型零部件、合模导向与定位机构、脱模机构、侧向分型与抽芯机构、温控系统)、塑料挤出成型模具(圆形棒材模、管材模、吹塑模、板片材模、线缆包覆模及异型材机头)、

塑料压制成型模、气辅成型制品设计和模具设计以及注塑模CAD/CAE/CAM技术等。

课程号: 30000820

课程名称: 高分子材料进展

课程英文名: Advance in Polymer Materials

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理、精细及功能高分子

考核方式: 考试

教材: 何天白、胡汉杰主编, 《功能高分子与新技术》, 化学工业出版社, 2001年

课程简介:

本课程是《精细及功能高分子》一课的延伸, 分章节讲授了纳米复合材料、导电高分子、液晶高分子、环境可生物降解材料、医用高分子、有机硅高分子材料、吸附与分离高分子材料等功能高分子在近年来的发展, 以及国内外相关领域的研究机构及其成果, 并介绍一些有新技术背景的新材料, 如二氧化碳树脂、杂环高分子材料、土建用高分子材料等。

课程号: 30003230

课程名称: 橡胶成型加工原理技术

课程英文名: Principles and Technologies of Rubber Processing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理

考核方式: 考试

教材: 《现代橡胶工艺学》, 杨清芝, 中国轻工业出版社。

课程简介:

本课程包括橡胶概括、生胶品种、橡胶配合剂、塑炼、混炼、成型和硫化等内容。既注重跟其它高分子材料的衔接, 又注重橡胶自身的特点。本课程是四川大学高分子材料与工程和高分子材料加工工程两个专业所开设的课程中唯一的橡胶类课程。

课程号: 30004530

课程名称: 塑料制品设计

课程英文名: Design of Plastic Products

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 机械制图、材料力学、高分子材料成型加工基础等。

考核方式: 考试

教材: 《塑料制品设计》, 杨伟, 自编讲义, 2004。

课程简介:

通过本课程的学习, 使学生掌握根据不同的塑料材料, 成型加工工艺特性, 和成型模具进行制品设计的方法。内容包括: 聚合物的物理特性; 压缩模塑制品; 第三章 传递模塑制品; 注射模塑制品; 压缩、传递和注射模塑制品结构设计; 挤出成型制品及其设计; 热塑性塑料结构泡沫制品; 吹塑制品及其设计; 热成型制品及其设计; 增强和层压塑料制品及其设计; 塑料件的连接和紧固结构设计; 塑料制品表明整饰; 塑料制品着色。

四川大学本科课程简介

课程号: 30004720

课程名称: 聚合物共混改性原理

课程英文名: Principle of Polymer Blending

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 《有机化学》、《高分子化学》、《高分子物理》、《塑料原理》、《近代测试技术》。

考核方式: 考试

教材: 《聚合物共混改性原理》, 傅强等编著, 自编讲义, 2004.3

课程简介:

聚合物共混物的概念、分类、制备方法和发展概况; 聚合物-聚合物共混的热力学相容性; 相分离机理; 聚合物-聚合物共混的工艺相容性; 测试聚合物共混物相容性的方法; 聚合物共混物的增容方法; 聚合物共混物的形态结构; 聚合物共混物的界面结构和性质; 聚合物共混物的流变性能; 聚合物共混物的粘弹性能、力学性能、热性能、电性能、渗透性能、光学性能、耐老化性能等; 各种常用聚合物的共混体系及其结构和性能。

课程号: 30004830

课程名称: 聚合物合成原理及工艺学

课程英文名: Principle and Technology of Polymer Synthesis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学、物理化学、化工原理、高分子化学、高分子物理。

考核方式: 考试

教材: 《聚合物合成原理及工艺学》李克友, 张菊华, 向福如主编, 科学出版社, 第二版, 2000.12。

课程简介:

通过解析橡胶、纤维三大合成材料及精细高分子材料的主要品种的生产过程, 使学生了解工业合成高分子材料的生产工艺, 掌握各种聚合方法的生产技术原理, 流程和设备组织原则。主要内容包括: 一、生产单体的原料路线; 二、自由基聚合工艺基础和本体聚合工艺; 三、自由基悬浮聚合生产工艺; 四、自由基乳液聚合生产工艺; 五、自由基溶液聚合生产工艺; 六、离子型聚合与配位聚合生产工艺; 七、线型缩聚高聚物的生产工艺; 八、缩聚型具有反应活性的低聚物的生产和固化; 九、逐步加成聚合反应的生产工艺。

课程号: 30005220

课程名称: 近代测试及表征技术

课程英文名: Modern Techniques of Test and Characterization

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高分子化学、物理化学、有机化学、分析化学、仪器分析、高分子科学与工程基础。

考核方式: 考试

教材: 《近代测试及表征技术》, 张倩, 自编教材

课程简介:

近代测试与表征技术将诸多新测试分析方法的内容整体优化, 形成将衍射、光谱分析、电子能谱分析和电子显微分析方法的有机结合, 并涉及色谱分析、质谱分析、核磁共振分析和热分析等方法的综合性教学。使学生对材料的各种现代仪器分析方法有一个初步的较为全面的了解和认识。

课程号: 30006230

课程名称: 高分子材料及应用(双语)

课程英文名: Polymer Materials and Application

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理

考核方式: 考试

教材: 《Polymeric Materials and Their Application》徐建军, 自编讲义, 2003。

课程简介:

- 1 Introduction to polymeric materials
 - a. What is polymer?
 - b. Brief history to polymeric materials
 - c. Polymeric materials in every day life
 - d. Classification of polymeric materials.
- 2 Plastics
 - a. Introduction
 - b. The properties and classes of plastics
 - c. Plastic-processing methods and design guidelines
 - d. Thermoplastics
 - e. Thermosetting plastics
 - f. Fiber-reinforced thermoplastics
 - g. Applications of plastics
- 3 Elastomers
 - a. Introduction
 - b. The nature of elastomers
 - c. Thermoplastic elastomers
 - d. Thermoset elastomers
- 4 Organic fibers
 - a. Introduction
 - b. Structure and properties of fibers
 - c. Processing methods for synthetic fibers
 - d. Applications and markets for fibers
- 5 Adhesives and Coatings
 - a. Introduction
 - b. Adhesives
 - c. Coatings
 - d. Markets for adhesives and coatings
- 6 Functional polymeric materials
7. Student presentation .

四川大学本科课程简介

课程号: 30006640

课程名称: 高分子化学(I)

课程英文名: Polymer Chemistry(I)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 物理化学、有机化学

考核方式: 考试

教材: 《高分子化学》, 潘祖仁, 化工出版社, 2003

课程简介:

《高分子化学》是高分子材料以及相关专业的基础课程, 是研究高分子的合成原理及其化学反应的一门科学。通过该课程的课堂教学及实验环节, 使学生掌握高分子的基本概念、合成高分子化合物的基本原理、聚合方法的选择、控制聚合反应速度和分子量以及分子量分布的方法、高分子化学反应的特征等。内容主要包括: 逐步聚合、自由基聚合、自由基共聚合、离子型聚合与配位聚合、聚合物的化学反应。

课程号: 30006840

课程名称: 高分子物理(I)

课程英文名: Polymer Physics(I)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 物理化学、有机化学、高分子化学、高分子材料、塑料加工、塑料模具、化纤、皮革等。

考核方式: 考试

教材: 《高分子物理》何曼君主编、复旦大学出版社、第一版、1990年10月

课程简介:

高分子物理是高分子科学各专业的重要基础课程, 是研究聚合物结构与性能之间关系的一门学科。通过该课程的课堂教学及实验环节, 使学生掌握聚合物的多层次结构、分子运动及主要物理、机械性能的基本概念、理论和研究方法, 为高分子设计、改性、加工、应用奠定基础。主要内容包括: 高聚物的结构、高分子溶液、高聚物的分子量及其分布、非晶态高聚物、晶态高聚物、固体高聚物的力学性能、高聚物的电学性质、热性质、光学性质粘胶粘以及膜的透过性。

课程号: 30007130

课程名称: 生物高分子及制品

课程英文名: Biopolymer and Products

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理。

考核方式: 考试

教材: 《生物高分子及制品》, 自编讲义

课程简介:

医用高分子材料是高分子材料家族中发展非常迅速的一类特殊功能材料。本课程既注重医用高分子中的基础问题, 又重视材料的应用现状和前景。主要内容包括人工器官用材料: 人工肾及血液透析用高分子材料, 人工角膜和人工晶状体, 齿科材料, 人工肝, 人工血管。医疗诊断用高分子材料: 介入诊断用高分子材料、创伤敷料、诊断用微粒子和/或微球。药物缓释材料: 高分子药物和药物控制释放。

课程号: 30008130

课程名称: 高分子材料的稳定与降解

课程英文名: Stabilization and Degradation of Polymer Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理、近代测试及表征技术。

考核方式: 考试

教材: 《聚合物降解与稳定化》, 钟汉云、许乾慰、王公乾编, 化学工业出版社, 2002

课程简介:

本课程介绍了高分子材料在实际应用过程中降解的机理、规律及检测手段等基本知识、基本概念和重要研究方法等, 并涉及高分子材料及制品的稳定与降解在航天、工业、农业、环境及医药等众多领域中的应用。本课程涉及了高分子材料稳定与降解的多个方面的问题。

课程号: 30008220

课程名称: 高分子材料加工新技术

课程英文名: New Methods of Polymer Processing

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 塑料成型工艺、塑料成型模具、塑料成型机械。

考核方式: 考查

教材: 《聚合物成型加工新技术》, 刘廷华主编, 轻工出版社, 2004.10。

课程简介:

本课程内容包括新的成型原理、新的成型技术、新的成型模具、新的成型机械和新的聚合物产品。因此, 其内容将随时间而变化, 本课程采用讲座形式讲授, 也可由教师指定参考资料由学生课前学习课堂讨论。如聚合物成型过程中形态控制新技术; 聚合物反应加工技术; 反应挤出、反应注塑; 聚合物成型过程及模具设计的计算机模拟及计算机辅助设计; 气体辅助注射成型技术等。

课程号: 30008320

课程名称: 聚合物合成新方法

课程英文名: New Methods of Polymerization

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高分子化学, 聚合物制备工艺等专业课程

考核方式: 考试

教材: 《聚合物合成新方法》自编讲义
《NEW METHODS FOR POLYMER SYNTHESIS》1995年出版。

课程简介:

该课程包括自由基聚合新方法, 阳离子聚合新方法, 开环易位聚合, 高强超声波聚合, 等离子体聚合, 机械力化学在聚合物制备中的应用, 采用大环化合物制备高聚物等章节, 主要介绍在聚合物制备中新兴的方法, 介绍这些方法的实施、特点、应用和发展前景等, 让学生拓宽眼界, 对这些新方法有个初步认识。

四川大学本科课程简介

课程号: 30014530
课程名称: 材料科学与工程基础
课程英文名: Fundamentals of Material Science and Engineering
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 大学物理、大学化学、无机化学。
考核方式: 考试
教材: 《材料科学与工程基础》
主编: 顾宜
出版社: 中国化学工业出版社
版次: 第一版
出版日期: 2002年4月

课程简介:

材料科学与工程基础课程,是材料类专业学生掌握和了解不同材料的组成、结构、制备、性能和应用的共性规律和个性特征,进入专业学习的公共基础课程。该课程从材料科学与工程的基本原理出发,讲授各种材料的共性规律及金属材料、无机非金属材料 and 有机高分子材料的个性特点和多种组分复合体系的基本特征。讲授内容共分五章。分别为概论、材料的物质结构基础、材料的组成和结构、材料的性能和材料的成型加工。

课程号: 30014830
课程名称: 塑机及模具制造学
课程英文名: Plastics Mechanics and Mould Manufacturing Study
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 机械制图、机零机原,理论力学。
考核方式: 考试
教材: 《机械制造工艺基础》主编,傅水银,清华大学出版社,1998年12月第1版。

课程简介:

通过对机械制造工程学的学习,使学生掌握机械加工的基础知识,这样有助于提高学生在塑机及模具设计的能力,使学生在结构设计上更合理。

课程号: 30014910
课程名称: 高分子材料与工程导论
课程英文名: Introduction to Polymer Materials and Engineering
学时: 16 **学分:** 1.0
先修课程: 无
考核方式: 考查
教材: 讲座讲稿

课程简介:

高分子材料与工程专业的入门课程,由高分子科学与工程学院的知名教授和骨干教师轮流讲授,介绍本专业的学科特点、知识结构、内容、方向、特色以及学生毕业后的工作去向等;本课程是一门讲座性课程。本课程共分八讲,内容包括:高分子科学与工程的发展历程;高分子与现代社会;高分子材料的特点、应用以及发展方向;高分子材料的制备与加工简介;高分子材料与工程专业的知识结构;专业的历史沿革;专业方向及特色等。

课程号: 30015520
课程名称: 聚合物过程及设备
课程英文名: Polymerization Process and Equipment
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《聚合反应工程基础》(淡宜编著,自编教材)

课程简介:

以高分子材料为背景,聚合反应过程为对象,聚合动力学和聚合物系的传递为基础,研究聚合物制造中的化学反应工程问题,研究聚合反应装置设计、放大和聚合过程的开发,由此掌握各类聚合反应的特性,建立操作参数和聚合物质量指标间的定量关系。

课程号: 30015630
课程名称: 精细及功能高分子材料
课程英文名: Fine and Functional Polymer Materials
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 名称:《功能高分子材料化学》
主编: 赵文元、王亦军
出版社: 化学工业出版社
版次: 第二版
出版日期2003

课程简介:

本课程共分八章,在内容上基本涵盖了功能高分子材料的绝大部分内容:
第一章"功能高分子总论"主要介绍功能高分子分类和定义、高分子效应、功能高分子制备方法、功能高分子的种类及功能;
第二章"智能凝胶"介绍目前在高分子领域中研究十分活跃的领域-智能高分子;
第三章"医用高分子"介绍了医用高分子的分类、基本特征、在医学领域的应用,展望了医用高分子的发展趋势;
第四章"导电高分子"按照聚合物的导电类型进行划分,分别就其导电机理、影响因素、制备方法和应用研究进行了论述;
第五章"高分子液晶材料"包括高分子液晶的分类与命名方法,高分子液晶的结构与形态,物理与化学性质,以及其应用;
第六章"高分子功能膜材料"重点讲述具有分离功能的膜材料,膜的分类方法、分离机理、制备方法和膜的组成和微观结构与其物理化学性质的关系;
第七章"高分子吸附剂与吸水性聚合物"包括离子型和非离子型高分子吸附剂、高分子螯合剂,吸水性高分子等材料的结构和性质合成方法和实际应用等内容;
第八章"光敏高分子材料"讲述光敏高分子的分子结构与光敏特性的关系和有关的高分子光化学反应,对主要光敏高分子材料如光敏涂料、光稳定剂、光致变色和在光能利用方面使用的光敏高分子材料等,从理论和实践方面进行了论述。

四川大学本科课程简介

课程号: 30015720

课程名称: 涂料与粘合剂

课程英文名: Coating and Adhesives

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

《涂料工艺与涂装技术基础》刘新华 凌鸿编
(自编教材2000年)

版次: 2003年第四版

出版日期: 2000.4

课程简介:

该课程主要是一门应用类课程。在该课程中对涂料分类、命名方法做了介绍。对主要涂料品种(如环氧类涂料、酚醛类涂料、聚氨酯类涂料、聚酯涂料)的制备方法进行了较为详细的讲解:包括所需要的化学原料,中间所发生的化学反应(包括聚合反应)的反应方程式、反应条件,同时发生的副反应,及各种影响因素,都进行了详细的分析。

对各个涂料品种的制备工艺过程,包括反应设备、反应条件,原材料的加料顺序等均进行了详细的介绍。作为一种应用类课程,在课本中还包含大量的生产实例。

该课程还对各种涂料品种的主要应用领域进行了分析。对主要的涂装方法进行了介绍,以及保证涂装后的表面涂层质量必须应该采取的措施。

课程号: 30016130

课程名称: 模具CAD/CAE

课程英文名: CAD/CAE of Plastic Mold

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:《CAXA电子图版》,雷军,自编讲义,
2005。

课程简介:

模具CAD/CAE/CAM的系统构成及特点。计算机图形学的基本知识,如图形的旋转、缩放等。计算机的三维建模技术,及常用三维模型的特点。注塑模CAD系统的构成及实现方法。注塑模CAE技术的基本原理和程序算法。注塑模CAM的基本知识。掌握一门主流CAD软件的应用。

课程号: 30016230

课程名称: 加工设备机电控制技术

课程英文名: Plastic Mechanical Control
Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《液压传动与气压传动》(第二版),何存兴、张铁华主编,华中科技大学出版社,
2000年2月(面向21世纪课程教材)

课程简介:

主要内容包括:液压传动的基本概念和液压流体力学基础,常用液压元件,如液压泵与液压马达、液压缸液压阀等的工作原理、结构、性能参数及基本

回路,液压系统的设计计算及塑料机械液压系统实例、液压伺服系统,塑料机械及模具中的温度、压力、位置参数的常见控制方法。

课程号: 30016530

课程名称: 化学纤维

课程英文名: Chemical Fibers

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《聚合物加工成形原理》,沈新元等编,化工出版社,2002年

课程简介:

化学纤维是高分子材料中的一大类,近20年来得到了快速发展,预测2050年全世界产量将达到90000-100000kt,熔法纺丝速度从现在的7km/min提高到16km/min,短纤单线生产能力从现在15kt/a提高到80kt/a。高性能、功能化、差别化纤维将进一步得到快速发展。更多的新的成纤聚合物通过新的纺丝技术获取高技术纤维。针对化学纤维发展现状,本课程主要讲授熔法、湿法、干法、凝胶纺丝、干湿法纺丝等各种纺丝方法纤维成形的基本原理,成纤聚合物在纺丝过程中纤维中大分子取向结晶和形态结构的形成过程。生产工艺条件-结构-性能之间的相互关系。结合纺丝技术,分别介绍各种纺丝方法生产的相应的化学纤维品种。根据成纤聚合物的性能,选择满足其要求且合理可行的纺丝方法,讲授近期研究发展起来的纺丝新技术。

课程号: 30016630

课程名称: 高分子复合材料

课程英文名: Polymer Composites

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《复合材料及其成型工艺学》,顾宜著,胶印教材,2002.9

课程简介:

本课程注重科学性与适用性相结合,系统介绍了复合材料的各种基体,包括聚合物类基体,诸如不饱和聚酯树脂、环氧树脂、酚醛树脂等热固性树脂和热塑性树脂的结构、固化及改性等以及金属、非金属类基体,如水泥、陶瓷、各种金属材料等,还系统介绍了纤维、颗粒等各种增强材料的生产、性能及应用,并详细介绍应用面最广的聚合物基复合材料的成型方法,包括基本的热固性树脂基复合材料的成型方法,如:手糊成型、传递模塑成型、SMC、模压成型等,以及基本的热塑性树脂基复合材料的成型方法,如:注塑、挤出等,此外又简单介绍了不同种类的复合材料的组成、结构、加工工艺、基本性能和应用。

四川大学本科课程简介

课程号: 30016930

课程名称: 冷冲压模具及工艺

课程英文名: Punch Mold and Processing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 机械制图、材料力学、模具制造等。

考核方式: 考试

教材: 《冷冲压工艺及模具设计》, 王涛, 自编讲义, 2005。

课程简介:

工艺部分: 包括冲裁、弯曲、拉深、胀形与翻边、板料的冲压成形性能与成形极限、冲压工艺设计。模具设计部分: 冲裁模设计、弯曲模设计、拉深模设计、多工位级进模设计。

课程号: 30017130

课程名称: 特种成型与连接技术

课程英文名: Technology of Special Molding and Connection

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《特种成型与连接技术》董祥忠主编, 北京, 化学工业出版社, (预计2005.9出版发行)。

课程简介:

第1部份: 特种成型技术用材料, 内容主要包括特种成型技术的发展、特种成型模具技术与材料的发展、高分子聚合物材料、浇注聚合物高分子液态材料、浇注液态光敏聚合高分子材料、无机非金属材料、口腔蜡型、印模及其他材料、纳米材料。第2部份: 计算机在特种成型中的连接主导作用。第3部份: 材料特种造型与制模。第4部份: 特种去除与结合加工制模。

课程号: 30017220

课程名称: 专业外语

课程英文名: Specialty English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《塑料模具与机械专业英语》四川大学 高分子科学与工程学院塑料模具与机械教研室编 校内自编教材 2000年

课程简介:

This course lecture covers polymeric materials and plastics processing methods including extrusion, injection, blow molding, thermoforming, compression, and rotational molding. Injection molding, extrusion, blow molding and plastics molds will be introduced in detail. Students will learn professional English vocabulary on polymeric materials, plastics machinery including injection molding machine, extruder, blow molding machine, and ancillary equipment, injection molds, extrusion dies, and some new polymer processing technologies. This course emphasizes the analysis of sentence and grammar features of professional

English, organization of texts, and some useful expression. The course provides reading and writing drills.

课程号: 30017330

课程名称: 高分子材料成型机械

课程英文名: Polymer Molding Machinery

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 聚合物加工原理, 聚合物成型工艺学, 机械制图, 机械原理, 机械设计

考核方式: 考试

教材: 《聚合物成型机械》, 刘廷华等, 轻工业出版社, 2005

课程简介:

使学生能够全面理解和掌握聚合物成型机械在聚合物成型加工中的应用, 成型机械的工作与原理, 结构特点和主要部件的设计原则。结合聚合物成型加工的特点, 从机械原理和机械设计角度出发, 利用多媒体教学手段, 以形象、生动、直观的方式剖析、讲授聚合物成型机械的工作原理与结构, 涵盖聚合物成型加工工程中的各主要机械, 包括塑料、橡胶、纤维的成型机械, 是聚合物加工工程中不可或缺的重要环节。

课程号: 30017520

课程名称: 反应挤出原理

课程英文名: Reaction Extrusion Principle

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 《高分子物理》、《高分子化学》、《挤出成型》等。

考核方式: 考试

教材: 《反应挤出-原理与实践》、[美] 马里若·赞索斯, 化学工业出版社1999.7第一版

课程简介:

反应性挤出是将聚合物的化学反应与挤出共混结合在一起的一门新技术, 对即将从事聚合物改性的同学是一门比较重要的课程。它综合了多学科的知识, 理论性很强, 使同学们的基础知识得以综合运用; 同时它的实践性很强, 接近生产实际, 为同学们今后的工作打下了基础。主要内容包括: 反应挤出设备、挤出机反应器中的热传递、反应工程原理、聚合物反应机理、反应挤出过程控制和反应挤出加工应用发展。

课程号: 30017540

课程名称: 高分子材料成型工艺学

课程英文名: Technology of Polymer Processing

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理、化工原理、大学化学、大学物理、高分子材料及应用、聚合物共混改性原理、高分子材

考核方式： 考试

教材：《塑料成型工艺学》，吴智华、杨其主编，
自编讲义，2005

课程简介：

“塑料成型工艺学”课程内容涉及由塑料原材料加工成型塑料制品的整个生产过程的工艺技术知识、工艺原理剖析、典型产品生产工艺控制及质量控制方法、新产品生产工艺方法的优化方案及事例注解、塑料加工行业市场状况及塑料成型方法的最新发展动态。该课程重点分析的塑料制品成型理论包括：聚合物熔体流变学、成型用原料配制原理、单、双螺杆挤出机挤出理论、注塑制品结构形态控制理论、压延理论、微孔塑料成型理论、增强塑料理论。该课程重点分析的塑料产品包括电子电器另部件、医用器械另配件、交通运输工具配件、家电产品另配件、农用塑料、化工防腐装备、运动器材、包装制品、日用品、建筑构件及装饰材料。

四川大学本科课程简介

材料科学与工程学院

课程号: 30100220

课程名称: 半导体材料

课程英文名: Semiconductor materials

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学物理、材料科学基础、材料物理化学、材料物理性能

考核方式: 考查

教材: 《半导体材料》杨树人, 科学出版社, 2004年

课程简介:

半导体材料在人类生活和国防建设中起着非常重要的作用, 是无机材料专业的重要应用领域之一。由于本专业基础课偏重于化学, 物理方面课程较少, 所以在教材内容进行前, 先补充了半导体物理基础方面的知识, 增强学生对半导体材料深入认识。教学内容重点在于各种半导体材料的结构、性质、制备和应用; 一些半导体器件的基础理论、工作原理、制作过程。重点在于硅、砷化镓等材料的制备原理、工艺和特性控制, 包括单晶技术和外延技术、超晶格器件等。采用讲授、讨论与教师指导下自学相结合的教学方式。

课程号: 30100320

课程名称: 表面工程技术

课程英文名: Surface Engineering Technique

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 物理化学、材料腐蚀与防护

考核方式: 考查

教材: 《表面工程学》

课程简介:

介绍广泛应用于信息产业、航空航天、冶金、装饰等多领域的表面工程理论基础及多种表面技术和相关工作原理。

课程号: 30100830

课程名称: 材料分析测试技术

课程英文名: Analysis and Measurement Technique for Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 基础课

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

通过学习使学生掌握X射线衍射和电子显微技术的基础理论, 试验方法及基本技能; 掌握X射线衍射仪、透射电镜、扫描电镜和电子探针等现代测试设备的结构及其在材料分析测试技术中的原理及试验方法。应用X射线衍射方法进行晶体结构的测定、物相分析、宏观应力测定; 掌握透射电镜的复型和薄膜制备技术及电子衍射的原理, 应用电子衍射对材料进行微区组织结构的分析, 应用扫描电镜和电子探针材料进行表面形貌和微观结构及成分进行分析。

课程号: 30101130

课程名称: 材料工程及设备

课程英文名: Materials Engineering and Equipments

学时: 54 学分: 3.0

先修课程: 材料制备工艺原理、无机材料物理化学、材料科学基础

考核方式: 考试

教材: 孙晋涛《硅酸盐工业热工基础》武汉理工大学出版社; 许普源《燃烧学》机械工业出版社 1980年; 西安交通大学编《传热学原理与实践》水利工业出版社1977年

课程简介:

本课程主要介绍无机非金属材料生产中常常使用的主要生产设备。工业窑炉的设计和改造过程中涉及的气体流动、燃料燃烧及传热等三大基本规律, 使学生通过本课程的学习掌握工业窑炉内的气体流动规律和传热规律, 燃料燃烧过程、燃烧方式以及燃烧设备, 工业窑炉的保温设计和节能途径, 并具有初步的进行工业窑炉研究和改造的能力。

课程号: 30101320

课程名称: 材料合成新技术

课程英文名: Advanced Technology for Materials Synthesis

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 材料制备工艺原理、无机材料物理化学、材料科学基础

考核方式: 考查

教材: 《无机材料合成》刘海涛, 化工出版社, 2003

课程简介:

本课程是材料类各专业的一门专业选修课, 是以介绍材料新的合成方法为目的。从材料的制备原理出发, 介绍某些材料一些最新制备方法的工艺原理、设备结构和技术特征。其中包括自蔓延合成技术, 溶胶—凝胶法, 超重力合成材料技术, 等离子体合成, 激光合成, 微波化学合成, 微重力合成, 分子自组装技术、仿生合成、软化学合成, 超声波在材料合成中的应用等。从新材料的研究和应用角度出发介绍材料合成和制备技术的发展方向和趋势。

课程号: 30101535

课程名称: 材料科学基础

课程英文名: Basics of Material Science

学时: 61 学分: 4.0

先修课程: 大学物理、近代化学基础

考核方式: 考试

教材: 《材料科学与工程基础》(影印版), 化工出版社, 2004

课程简介:

本课程是材料类各专业的一门核心专业基础课。本课程从材料科学与工程原理出发, 说明各种材料的共性规律及金属材料、无机非金属材料 and 聚合物材料的个性特征。介绍物质结构、材料组成和有关理论, 以较大篇幅介绍材料的基本性能、以及结构与性能的关系。主要内容包括材料的原子结构、金属、陶瓷和聚合物的结构、固体的缺陷、扩散、相图、材料的力

四川大学本科课程简介

学性质和电学性质等。以较少的篇幅介绍工程材料的性质、类别、选择和应用。

课程号： 30101720

课程名称： 材料热处理

课程英文名： Heat Treatment of Materials

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 物理

考核方式： 考试

教材：《金属热处理工艺》

课程简介：

主要讲述金属材料的性能与它的成分及内部组织结构之间的关系、改变金属材料性能的途径以及各种常用金属材料的一门专业课。本课程阐述了材料热处理工艺对材料组织和性能的影响及有关的工艺原理，最后以技术与经济统一的观点，介绍热处理工艺设计的基本原则。课程主要内容包括：金属的普通热处理和化学热处理，另外，对表面淬火和热处理工艺设计也作了阐述。课程主要适用材料、机械、化工类专业学生，对其他专业学生也有一定的参考价值。

课程号： 30102120

课程名称： 电子信息材料

课程英文名： Electronic Message Materials

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 固体物理、材料科学基础

考核方式： 考试

教材：《电子材料》哈工大出版社

课程简介：

主要介绍电子信息领域产用的一些材料（如：半导体材料、光电子材料、信息记录与存储材料等）中所涉及的基本理论、概念、特点及应用状况。

课程号： 30102220

课程名称： 复合材料

课程英文名： Functional Materials

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 所有基础与专业课程

考核方式： 考试

教材：《复合材料》，吴人洁，天津大学出版社，2000；《高技术新材料要览》，《高技术新材料要览》编委会，中国科学技术出版社，1993；《金属基复合材料》，张国定 赵昌正，上海交通大学出版社，1996；《高性能聚合物基复合材料》，陶婉蓉 吴叙勤 张元民，上海科学技术出版社，1989；《混杂纤维复合材料》，宋焕成 张佐光，北京航空航天大学出版社，1989

课程简介：

本课程介绍复合材料的发展历程和基本概况、复合材料的分类及基本特性、复合材料的增强剂及其制备技术，以及结构复合材料、功能复合材料以及纳米复合材料的制备技术和性能与应用。通过学习该课程，使学生使学生能够对复合材料的基本特性、制备技术与应用情况有一个基本认识；掌握复合材料技术的各种基本概念、结构特征、制备方法；明确复合材料

的制备、结构和性能之间的相互关系，为正确选择和合理使用复合材料打下基础。

课程号： 30102420

课程名称： 功能材料

课程英文名： The Functional Materials

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学物理、材料科学基础

考核方式： 考查

教材：《功能材料概论》

课程简介：

介绍世界先进的金属、无机和高分子的10余类功能材料的机理及应用等。

课程号： 30102520

课程名称： 计算机数据及图象处理

课程英文名： Computer manipulation of data and image

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机原理、统计学

考核方式： 考查

教材：《实验数据及图像的计算机处理》，刘蓉生，清华大学出版社

课程简介：

统计学基础知识，SPSS for Windows 10.0的应用，Origin6.1及应用，计算机图像获取及处理。

课程号： 30102620

课程名称： 计算机在材料工程中的应用

课程英文名： Application of Computer on Material Engineering

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 高等数学、C语言

考核方式： 考查

教材：章毓晋《图像工程》中册—图像分析，科学出版社2005年

课程简介：

本课程主要介绍计算机在材料工程中的基本应用和发展趋势，包括计算机在新材料设计中的应用、材料研究中的计算机模拟、材料工艺过程的优化及自动控制、计算机在材料检测中的应用、材料研究中的数据和图像处理、互联网在材料研究中的应用等，重点介绍数学形态学运算与在材料材料科学中的应用（包括颗粒分析、材料形状分析、材料表面粗糙度、生物相容性、血液相容性的评价、模式谱曲线的绘制等）。使学生初步具备进行材料分析、实验结果处理的能力，初步具备开发相应材料分析软件及运用数据库系统进行材料管理的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 30102820

课程名称: 金相技术

课程英文名: Metallographic Technique

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 物理

考核方式: 考试

教材: 《金相技术讲义》

课程简介:

本课程是一门培养学生掌握材料微观组织检验的一门重要专业课。金相技术是材料专业本科生应必备的一种技能。通过本课程使学生对先修的一些基础课有更深入的理解。结合材料微观研究,综合利用各种知识、对失效另件,特殊处理的组织进行深入分析,使学生掌握基本实验技能。本课程基本上属于一门实验性课程。课堂教学介绍一些实验原理,主要通过学生亲手做实验掌握材料组织分析的基本技能,所以实验课在本课程中占有重要地位。

课程号: 30102920

课程名称: 金属腐蚀与防护

课程英文名: Corrosion and protection of Metals

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 材料工程基础, 材料工程基础, 材料力学性能, 物理化学, 大学物理

考核方式: 考试

教材: 《材料腐蚀与防护》孙秋霞主编 冶金工业出版社2001年版

课程简介:

本课程是有关材料科学的专业课程。是一门综合性与实用性都很强的边缘学科。通过学习,应使学生掌握金属腐蚀与防护的基本原理,了解环境对金属组织与性能影响的基本规律。并对耐蚀合金理论和金属的耐蚀性有一基本了解。以培养学生针对不同环境正确选择、合理使用金属材料的能力。

课程号: 30103120

课程名称: 纳米材料与技术

课程英文名: Nano-structure Material and technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 材料科学基础

考核方式: 考查

教材: 《纳米材料》丁秉钧,机械工业出版社,2004

课程简介:

本课程介绍及要求学生掌握纳米科学与技术、纳米材料的基本概念、纳米材料的结构与优异性能,针对纳米材料的表面效应、纳米材料的缺陷、小尺寸效应、纳米材料的制备等进行了分析讨论;同时对于纳米材料的块体相材料、纳米非晶态材料、纳米晶态材料的特性进行了阐述;本课程还注重介绍纳米材料当前的实际制备问题,包括多种不同领域的纳米材料的制备方法:物理法、化学法、机械球磨等。本课程还联系实际说明了纳米材料在科学技术和国民经济方面的工程应用及前景。

课程号: 30103225

课程名称: 生物材料及人工器官

课程英文名: Biomedical Materials and Artificial Organs

学时: 42 学分: 3.0

先修课程: 解剖生理学 组织学

考核方式: 考查

教材: 《生物材料及人工器官》,四川大学内部讲义

课程简介:

细胞及蛋白的结构及吸附行为;材料表面界面特性;生物材料与人体组织及血液的相互作用;生物材料的一般性能要求;典型生物材料的性能特点、制备方法及应用;几种典型人工器官的工作原理及制备方法。

课程号: 30105620

课程名称: 生理学

课程英文名: Physiology

学时: 36 学分: 2.0

先修课程: 人体解剖学 组织胚胎学 细胞生物学 生物化学等

考核方式: 考试

教材: 《生理学》姚泰主编 人民卫生出版社 2003.12

课程简介:

医学生理学是医学课程体系中最重要的基础课程之一,它是研究正常人体生命活动规律的科学。它以机体的各项正常生命活动为研究对象,目的是揭示正常生命活动的规律,为防治疾病、增进人类健康和延长人类寿命提供科学的理论基础。其教学目的是使学生掌握人体正常生命活动规律的基本理论和基础知识,为学习后续课程打下必要的知识结构基础。生理学是医学科学的一个分支,也是一门重要的基础医学科学,因此,作为生物医学工程专业的学生也必须对正常人体生理功能有一定程度的了解。生理学是一门理论性和实践性极强的自然科学,其教学内容着重于对学生的基本理论、基础知识和基本技能的训练以及科学态度的培养;其教学方式以课堂讲授为主,并与其它教学方式,如自学、以问题为中心的讨论等相结合,它在培养学生的思维方法和科学态度等方面都将产生较大的影响。

课程号: 30106940

课程名称: 固体物理(I)

课程英文名: Solid State Physics (I)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、普通物理、量子力学、统计物理

考核方式: 考试

教材: 《固体物理》朱建国等科学出版社

课程简介:

本课程系统讲授固体物理学的基本概念、基本理论和物理模型,讨论了晶体结构、原子结合规律和晶体的性质的关系。解释了晶体的热学性质、晶体中电子的运动方程、金属导体的导电机理,以电子运动态的能带模型解释了导体、半导体和绝缘体的成因。

四川大学本科课程简介

课程号： 30107240

课程名称： 现代材料制备科学技术

课程英文名： Technology and Science of
Preparing Modern Materials

学时： 70 学分： 4.0

先修课程： 热力学统计物理

考核方式： 考试

教材： 《现代材料制备科学技术》

课程简介：

介绍晶体生长的热力学原理，以及各种材料的制备方法和原理以及仪器设备结构。

课程号： 30107320

课程名称： 材料科学进展

课程英文名： Development of Material Science

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《材料科学进展》

课程简介：

《材料科学进展》侧重介绍当代材料科学发展的新成就和新技术，是材料科学各专业的一门综述性专业课程。通过本课程的学习，使学生了解当今新材料研究以及材料制备新技术等材料科学研究前沿，开阔视野，拓宽知识面。

课程号： 30107420

课程名称： 纳米材料与纳米技术

课程英文名： Nano-materials and Nanotech

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 大学物理

考核方式： 考试

教材： 《纳米材料与纳米技术》

课程简介：

通过该课程的学习，使学生掌握纳米材料的基本理论、特性、制备、纳米表征与纳米测量以及纳米材料与技术对当代社会的影响；使学生对当今前沿科技发展的最重要领域有一个全面的了解和认识，培养学生的科研思维和创新的能力；提高学生的综合素质，为培养高层次、综合性、有创新意识和能力的人才奠定一定的基础。

课程号： 30107500

课程名称： 信息材料

课程英文名： Information Materials

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 大学物理

考核方式： 考试

教材： 《信息材料》

课程简介：

通过本课程学习，使学生了解现代信息材料的基本原理，制备方法，了解信息材料在现代信息技术中的作用。掌握一些主要信息材料的物理和化学特征以及制备方法，为从事相关领域工作打下基础和激发研究兴趣。

课程号： 30107630

课程名称： 磁性材料

课程英文名： Magnetic Materials

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 大学数学（1）微积分

考核方式： 考试

教材： 《磁性材料》，田民波，清华大学出版社

课程简介：

讲授磁性物理学的基本原理，软磁材料的特性、制备工艺、应用与研发，硬磁材料特性、制备工艺、应用与研发，重要的磁气、磁光效应及其应用。

课程号： 30107730

课程名称： 高分子物理与化学

课程英文名： Polymer Physics and Chemistry

学时： 58 学分： 3.0

先修课程： 大学物理，大学化学

考核方式： 考查

教材： 《高分子物理与化学》

课程简介：

本课程分为两大部分。高分子化学部分介绍了各种重要的聚合反应类型及其反应机理、高分子化学反应、功能高分子；高分子物理部分着重介绍聚合物的结构与其力学、电学、热学、溶液、老化等性能之间的关系。

课程号： 30108130

课程名称： 电子陶瓷

课程英文名： Electronic Ceramics

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 固体物理

考核方式： 考试

教材： 《电子陶瓷》

课程简介：

电子陶瓷是应用于电子技术中的各种陶瓷，主要有两大类：结构陶瓷和功能陶瓷。结构陶瓷指用于制造电子元件、器件、部件等的基体、外壳、固定件、绝缘零件等的陶瓷材料。功能陶瓷指用于制造电容器、电阻器、电感器、换能器、滤波器、传感器等的陶瓷材料。现代电子工业和国防工业的发展与电子陶瓷材料的研究与发展的关系十分密切。本课程主要内容有电子陶瓷概论、电子陶瓷性能、电子陶瓷制备原理、压电与铁电陶瓷、微波陶瓷、超导陶瓷、半导体陶瓷、磁性陶瓷等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30108330
课程名称: 固体化学
课程英文名: Solid State Chemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材: 《固体化学》

课程简介:

本课程首先从现代物质结构的观点, 讨论了几种重要类型的固体物质的化学键、结构和物质; 然后讨论了固体化学中的核心问题——点缺陷。其次运用电子、空穴和缺陷运动及能带理论, 论述了固体物质某些性质, 包括固体中的扩散、固体中的化学反应、固体的光学性质及表面现象等。最后着重介绍了晶体的制备、固体组成和结构的测定以及固体物性的表征等实验研究方法。

课程号: 30108430

课程名称: 现代材料分析技术

课程英文名: Analytical Technology of Modern Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代材料分析技术》

课程简介:

介绍当今分析材料结构、组分、含量等各种参数的各种方法的原理、设备结构、操作等。

课程号: 30108530

课程名称: 计算机软件技术基础

课程英文名: Basics Computer Software Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《计算机软件技术基础》

课程简介:

计算机辅助设计的使用已经非常普遍, 主要基于Auto CAD的高级设计。考虑到学生的操作水平及学校计算机的配置, 本课程的基本操作主要基于相对简单的Turbo CAD软件(若可能的话, 将逐步过渡到Auto CAD软件), 使学生熟悉和掌握一些基本的绘图操作和功能。

课程号: 30108830

课程名称: 传感器原理

课程英文名: Principle of Sensors

学时: 54 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《传感器原理》

课程简介:

介绍传感器的种类、应用、原理等。

课程号: 30108930

课程名称: 晶体物理

课程英文名: Physics of Crystals

学时: 54 学分: 3.0

先修课程: 大学物理

考核方式: 考试

教材: 《晶体物理学》

课程简介:

本课程本着重点突出、形象生动、强调物理基础和介绍最新进展的原则, 系统介绍了晶体宏观物理性能的鸡巴知识和器件应用的物理基础, 择要给出了重要晶体材料的有关性能。主要内容: 介绍张量基础; 讨论晶体的弹性、介电和压电铁电性质。

课程号: 30109630

课程名称: 半导体物理

课程英文名: Semi-conductor Physics and Device

学时: 54 学分: 3.0

先修课程: 固体物理

考核方式: 考试

教材: 《半导体物理》

课程简介:

掌握半导体物理的基本概念和理论处理方法, 掌握半导体材料的性质、物理效应及其应用。要求通过本课程的学习, 学生能够(1)掌握半导体中的电子状态、杂质和缺陷能级、半导体中载流子的统计分布及运动规律;(2)掌握PN结基本理论;(3)了解半导体表面及半导体的光、热、磁、压阻等各种物理现象。

课程号: 30109930

课程名称: 薄膜物理与技术

课程英文名: Thin Film Physics and Technology

学时: 54 学分: 3.0

先修课程: 大学物理

考核方式: 考试

教材: 《薄膜物理与技术》

课程简介:

介绍镀膜的物理方法和原理以及仪器的结构。

课程号: 30110230

课程名称: 显微技术分析原理

课程英文名: Principle of Microanalysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学物理

考核方式: 考试

教材: 《显微技术分析原理》

课程简介:

介绍各种显微仪器的原理、结构和用途。

四川大学本科课程简介

课程号: 30110330

课程名称: 电化学

课程英文名: Electro-chemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材: 《电化学》

课程简介:

本课程主要讲述电化学的基本原理和电化学的基本应用两大部分, 电化学的基本原理包括电解质溶液的物理化学性质、电化学热力学、电极过程动力学, 以及有关的测量方法; 电化学的基本应用包括电池和能源、金属腐蚀与防护、表面处理、电解冶金、无机物电解制备、有机物电合成、电活性聚合物、电化学方法在环境、生物和医药上的应用。

课程号: 30110720

课程名称: 材料物理性能

课程英文名: Physical Properties of Materials

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学物理

考核方式: 考试

教材: 《材料物理性能》

课程简介:

系统地阐明材料物理性能, 尤其是金属材料的物理性能: 热学、电学、磁学性能及弹性与内耗的物理本质、变化规律、影响因素、相关测试方法及其在材料研究中的应用, 简介核物理分析方法中的穆斯堡尔效应、核磁共振、正电子湮没技术及其应用。

课程号: 30110820

课程名称: 材料力学性能

课程英文名: Mechanical properties of Materials

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 材料科学基础、材料力学

考核方式: 考试

教材: 《工程材料力学性能》第1版, 束德林, 机械工业出版社, 2003年7月

课程简介:

本课程研究材料在外载荷作用下, 或载荷与环境因素(温度、介质、加载速度)联合作用下所表现出来的力学行为。学习该课程的目的是使学生能够从材料的服役条件和失效现象出发, 了解材料各种失效现象的微观机理, 提出衡量材料失效抗力的力学性能指标; 掌握各种指标的物理概念、工程意义、测试方法和测试技术; 明确指标之间的相互关系; 分析各种内在因素和外条件对材料力学性能的影响及机制, 为正确选材和合理使用材料提供依据, 为研制新材料、改进和开发加工新工艺, 充分发挥材料力学性能潜力指明方向。本课程的许多内容适用于不同材料, 在“大材料”学科范围内有通用意义, 如应力应变状态及影响因素、强度、塑性、韧性、疲劳等内容。

课程号: 30111520

课程名称: 粉末冶金材料

课程英文名: Powder metallurgy materials

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、大学物理、大学化学、材料科学基础

考核方式: 考试

教材: 《粉末冶金学》, 王盘鑫, 冶金工业出版社

课程简介:

本课程是材料专业本科学生的选修课, 通过讲课、实验、课堂讨论和课外实践等教学环节, 介绍粉末冶金材料的特点和应用、粉末冶金的基本原理和基本概念、了解粉末冶金材料和制品的工艺流程。主要包括粉末制备、粉末性能及其测定、成形、烧结以及粉末冶金材料和设备介绍等内容。

课程号: 30111620

课程名称: 焊接金属学

课程英文名: Welding Metallurgy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 物理

考核方式: 考试

教材: 《焊接金属学讲义》

课程简介:

本课程的内容主要包括两大部分, 一部分是焊接冶金学, 它是金属材料熔焊的基础理论部分, 主要讨论在焊接条件下熔池形成问题、焊接化学冶金问题、焊缝金属的结晶、焊接热影响区组织和性能问题, 以及焊接裂纹的分析和判断等; 另一部分是金属焊接性, 主要是对典型金属材料的焊接性进行分析和选择优化焊接工艺。

课程号: 30111710

课程名称: 材料科学前沿专题讲座

课程英文名: Lectures of material science development

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

讲解材料科学前沿的发展概况及发展趋势, 拓宽学生知识面, 让学生明确下一步的专业课的选修方向及初步培养学生的专业兴趣爱好及专业研究方向。

四川大学本科课程简介

课程号：30111830

课程名称：固体物理（二）

课程英文名：Solid State Physics（二）

学时：48 学分：3.0

先修课程：高等数学、普通物理、量子力学、统计物理

考核方式：考试

教材：《固体物理》朱建国等科学出版社

课程简介：

本书系统地介绍了固体物理的基本概念、基本理论和物理模型，讲述了固体中原子的结构、结合规律、运动状态和能量关系，以及固体中电子的运动方程、能带结构，金属导体的导电机制，半导体的基本原理超导体的基本规律等，可以作为高等院校物理类、材料科学类及电子信息科学类专业的本科生教材。

课程号：30111920

课程名称：磁性材料学

课程英文名：Magnetic material science

学时：32 学分：2.0

先修课程：铁磁学、磁性物理

考核方式：考试

教材：

课程简介：

本课程主要涉及磁性材料原理、高磁导率材料、高矫顽力材料、磁性材料的各种效应，磁记录材料、光磁记录材料、粘结磁体、超导磁性及引人注目的新磁性材料等内容。力求从材料电子结构及晶体结构两个层次上探讨材料磁性的本质，同时涉及制备工艺、性能及检测，特别强调磁性材料在高技术中的应用。

课程号：30112120

课程名称：新型有色金属

课程英文名：New Nonferrous Metals

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《有色金属及其热处理》，《有色金属材料学》

课程简介：

本课程以传统有色金属铜、铝、镁、钛、镍、钨、钼等金属及其合金为基础，扼要介绍有色金属的铸造性能、加工性能及抗蚀性能，同时根据现代科技、科研的发展趋势，主要讲解新型有色金属及合金的研究、开发与应用。例如：高强高导铜合金的研究及发展现状、形状记忆合金的研究与应用、高比强度的铝锂合金、铝基复合材料的研究进展、航空工业用高温镍、钛合金的性能与表征等。

课程号：30112220

课程名称：材料选择及应用

课程英文名：Choice and application materials

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：工程材料的性能参考资料（内部使用）

课程简介：

工程材料的内容，工程材料的性能，工程材料的设计，综合应用。

课程号：30113030

课程名称：材料测试及研究方法

课程英文名：Test and Research Methods for Materials

学时：44 学分：3.0

先修课程：无机材料物理化学、材料科学基础、材料工程及设备、大学物理实验。

考核方式：考试

教材：《无机材料显微结构分析》（周志朝等主编，浙江大学出版社出版，2000年10月第二版）

课程简介：

材料的化学组成和显微结构是决定材料物理化学性能及应用效果的本质因素，研究材料制品的显微结构特征及其演变过程以及它们与生产工艺和物理性能之间的关系，是现代材料科学研究的中心内容之一。本课程是在学习并初步掌握本专业必要的基础知识和专业工艺知识的前提下，介绍光学显微镜、电子显微镜等检测技术的基本原理、主要仪器的基本构造、测定相组成及各种结构参数的具体内容和方法，研究无机非金属材料显微结构，阐明无机非金属材料所用的原料、工业配方、生产工艺过程及条件对制品显微结构的影响，并进一步探讨它们与无机材料制品的质量、技术性能、在使用过程中变化以及互相之间关系等方面的各种问题。

本课程为无机非金属材料本科生的专业核心课程，同时可作为金属材料、高分子材料、材料物理、材料化学等专业本科生的专业选修课。

课程号：30113320

课程名称：磁性材料

课程英文名：Magnetic Materials

学时：32 学分：2.0

先修课程：大学物理、无机材料物理化学、材料科学基础、材料物理性能

考核方式：考试

教材：《磁性材料》田民波，清华大学出版社

课程简介：

本课程从材料科学工程角度探讨磁性本质，了解各种磁性材料及效应，同时涉及材料制备、性能、检测及应用；同时培养学生的材料设计思维以及科研论文的写作能力等。所学知识包括：磁性基础理论、高磁导率材料、高矫顽力材料、磁性材料的各种物理效应，磁记录与磁性材料，磁光效应材料，粘结磁体，超导材料的磁性及其应用，其他引人注目的磁性材料。本课程为今后研究各种体系的磁性材料打下良好的基础理论知识。

四川大学本科课程简介

课程号： 30113420

课程名称： 电子材料及元器件

课程英文名： Electronic Materials and Elements

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学物理、无机材料物理化学、材料科学基础

考核方式： 考查

教材：《功能陶瓷及应用》化工 曲远方

课程简介：

电子材料是当前材料科学的一个重要方面，电子材料品种繁多，用途广泛，涉及面宽。它是制作电子器件和集成电路的基础，是获得高性能、高可靠先进电子器件和系统的保证。

电子材料处于材料科学与工程的最前沿，电子材料的优劣直接影响电子产品的质量，与电子工业的经济效益有密切关系。一个国家的电子材料的品种、数量和质量，成了一个衡量该国科学技术、国民经济水平和军事国防力量的主要标志。

本课程主要介绍无机电子材料及其元器件，重点介绍电子陶瓷的性能，制备工艺原理，几种常用的电子陶瓷材料，以及瓷介电容器的性能、结构、简单装配工艺。

课程号： 30113520

课程名称： 建筑装饰材料

课程英文名： Materials for Building and Decorating

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 材料制备工艺原理、无机材料物理化学、材料科学基础、材料物理性能

考核方式： 考试

教材：《装饰材料》何平 东南大学

课程简介：

本课程既面向材料类和建筑工程类专业的学生，让他们从材料的类型、组成结构、品种规格、性能特点、生产应用等方面了解这一充满活力的热点实用材料领域；也面向那些对扮美自己未来家居有浓厚兴趣，对住得好、住得漂亮有较高质量和品味要求的所有其他专业学生，使他们能从中获得现代家居装修材料的品种、性能、应用场所和实用效果等方面的知识，学会正确识别和选用建筑装饰材料，增进家居装修的质量意识和审美品味。课程涉及的材料范围遍及石材、陶瓷、玻璃、木材、金属、塑料、涂料、水泥、石膏、织物等现今装饰材料的所有类型，对一些新型建筑装饰材料及建筑装饰材料的发展趋势也将进行介绍。

课程号： 30113620

课程名称： 设计概论

课程英文名： Design Generality

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 材料工程及设备

考核方式： 考查

教材：孙承绪《玻璃工业热工设备》武汉理工大学；刘振群《陶瓷工业热工设备》武汉理工大学；冶金部“筑炉工手册”编写小组《筑炉工手册》中国工业出版社1970年；江尧忠《工业电炉》清华大学1993；孙承绪《玻璃窑炉热工计算及设计》中国建筑工业出版社1983年

课程简介：

无机非金属材料主要包括玻璃、陶瓷等，这些材料具有众多的品种和功能，已经广泛地应用于机械、化工、建筑、光学、光电子、航天、仪器仪表、能源和通讯等各个领域。高温窑炉设备是生产玻璃、陶瓷的关键性设备，本课程主要的主要内容是介绍玻璃窑炉、陶瓷窑炉和窑炉余热回收设备的种类、基本结构和基本设计方法，同时也对所用的耐火材料、保温材料 and 电热材料的类型、选用原则进行了介绍。

课程号： 30113920

课程名称： 材料工程课程设计

课程英文名： Material Techlonogy Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 材料工程及设备

考核方式： 考查

教材：刘振群《陶瓷工业热工设备》武汉理工大学出版社；冶金部“筑炉工手册”编写小组《筑炉工手册》中国工业出版社1970年；江尧忠著《工业电炉》清华大学出版社1993

课程简介：

无机非金属材料主要包括玻璃、陶瓷等，这些材料具有众多的品种和功能，已经广泛地应用于机械、化工、建筑、光学、光电子、航天、仪器仪表、能源和通讯等各个领域。高温窑炉设备是生产玻璃、陶瓷的关键性设备。本课程通过对一个快速升温电炉的全方位设计，提高综合应用传热学、耐火材料、保温材料 and 电热材料等相关知识的能力，并熟悉热工设备的基本结构和基本设计方法。

课程号： 30114020

课程名称： 特种水泥

课程英文名： Cements for Special Uses

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 材料制备工艺原理、无机材料物理化学、材料科学基础

考核方式： 考查

教材：《特种水泥》(望江)自编 李伯刚

课程简介：

无论从应用规模、范围及与现代文明的关联程度，都可以说是水泥筑就了当今世界。本课程的内容涉及到水泥的方方面面：水泥的类型遍及通用水泥，特种水泥（专用水泥、特性水泥）和其应用形式—

四川大学本科课程简介

混凝土，重点放在特种水泥和特种混凝土上；既包括已实际应用的现有品种，也涉猎正在研发中的最先进的高技术水泥和刚刚出现的无熟料水泥—凝石；既介绍水泥品种、矿物组成、水化反应、性能特点和生产应用，也涉及水泥的发展现状与发展趋势。目的是使学生全方位了解水泥这一当今最重要的建筑材料，对水泥的矿物组成与其性能的关系有明确认识。

课程号： 30114120

课程名称： 耐火材料

课程英文名： Refractories

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 无机材料物理化学、材料科学基础、材料制备工艺原理、材料物理性能

考核方式： 考查

教材：《耐火材料工艺学》 冶金工业 王维邦 第二版

课程简介：

这是一门工艺类课程，实践性和经验性较强。具体内容包括：耐火材料的组成和性质，重点在于耐火材料的高温使用性质；耐火材料生产基本工艺原理，突出干压法成型工艺；硅酸铝及刚玉质耐火材料；硅质耐火材料；氧化镁-氧化钙系耐火材料；各类耐火材料突出工艺要点、制品性质；不定形耐火材料，突出基本方法和最新研究进展；隔热耐火材料等。通过教师讲授、课堂讨论、图书馆查阅耐火材料最新资料、撰写小论文等方式，使学生掌握有关耐火材料的种类、组成、结构和性质以及生产过程，了解耐火材料最新进展。

课程号： 30114220

课程名称： 专业外语（无机材料）

课程英文名： Speciality English

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：《无机材料物理化学》、《材料科学基础》、材料制备工艺原理、材料物理性能

考核方式： 考查

教材：《无机非金属材料专业英语》 自编

课程简介：

本课程选用英语原版书籍《Introduction to ceramics》中的基础知识部分作为教学内容，例如陶瓷工艺、陶瓷固体的特性等。通过教学内容的进行与完成，培养学生掌握无机非金属材料专业要求的基本专业英语词汇以及阅读、翻译、写作的技巧和方法，重点在于无机非金属材料专业英语词汇量的扩展，专业英语翻译和摘要的写作。通过课堂上教师讲授、学生练习与讨论以及课后作业，完成上述教学内容和达到教学目的。

课程号： 30114420

课程名称： 生物医学统计学

课程英文名： Biomedical Statistics

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 高等数学、概率统计

考核方式： 考试

教材：徐勇勇《医学统计学》高等教育出版社

课程简介：

介绍医学统计学的基本概念、资料的描述性指标：相对数（率、比）、率的标准化、动态数列，计量资料的集中趋势、离散趋势，计数资料的描述性指标（集中趋势指标、离散趋势指标），正态分布，抽样误差、统计推断、总体参数的估计、总体参数比较；t分布，t检验、u检验，F分布、方差分析、均数间的多重比较；卡方检验，二项分布、poisson分布，非参数检验，Ridit分析掌握直线相关与回归，协方差分析、医学研究设计。

课程号： 30114720

课程名称： 专业外语(生医)

课程英文名： Speciality English

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 专业基础课

考核方式： 考查

教材：《生物医学工程专业英语》，选编自三本国外原版英文书籍，苟立选编

课程简介：

培养学生掌握生物医学工程专业的相关专业词汇以及阅读、翻译、写作的技巧和方法，使学生能够熟练查阅相关的科技文献，并能流利阅读和翻译相关的专业资料，为将来更深入的学习和科研工作打下坚实的英语语言基础。重点在于专业英语词汇量的扩展，以专业知识为背景准确阅读并翻译专业英语。通过课堂上教师讲授、学生练习和讨论以及课后作业，完成教学内容，达到教学目的。

课程号： 30114740

课程名称： 数字信号处理

课程英文名： Digital Signal Processing

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 信号与系统

考核方式： 考试

教材：程佩青《数字信号处理》清华大学

课程简介：

本课程是一门为学习专业知识打基础的课程。介绍数字信号处理的特点，与传统的模拟技术相比存在的特点、数字信号处理的应用领域、数字信号处理理论与应用的发展概况和发展趋势。离散傅里叶变换、离散傅里叶变换及其快速算法、数字滤波器的设计方法、FIR滤波器的设计、IIR滤波器设计、数字信号处理系统。

四川大学本科课程简介

课程号： 30123120
课程名称： 科技外语
课程英文名： English for Science and Technology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学英语

考核方式： 考查

教材： 新科技英语，东南大学新科技英语项目组，高等教育出版社

课程简介：

本课程是大学英语到专业英语的桥梁。目的是进一步提高学生阅读理解能力和综合分析的能力、习惯科技词汇、开阔科普视野和思路、了解科技文体、掌握《大学英语专业阅读阶段教学基本要求》所规定的学习技能、语言技能和基本词汇，进一步提高学生运用英语的能力，以满足日益增长的国际科技交流与合作的需求。教材课文内容涉及世界科技发展的最新领域，例如航天、材料、互联网、生物工程、环境等，并反映典型的科技文体的表达形式。在练习编写上以学生为中心，全面地培养学生读、写、译的能力。

课程号： 30124610

课程名称： 无机材料专业概论

课程英文名： Introduction to Inorganic Materials

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《材料概论》讲义，自编

课程简介：

讲述材料科学与工程的基本概念、特点和内涵，讲述材料在人类历史和社会发展中的地位和作用。介绍陶瓷材料（结构陶瓷、功能陶瓷、生物陶瓷）、先进玻璃、纳米材料、生物材料、复合材料、人工晶体、天然矿物材料（如金刚石、石墨、隔热保温材料、过滤吸附材料等）以及金属和高分子材料的基本概念和应用。

讲述材料的分类，材料的现状与发展趋势以及材料的市场与就业形式。

让本科生能尽早了解材料专业的基本概念和相关术语；了解材料专业的现状与发展趋势，培养学生的专业兴趣。

课程号： 30124710

课程名称： 生物医学工程专业概论

课程英文名： Introduction to Biomedical Engineering

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

介绍生物医学工程专业的简史、专业学习的主要内容、知识构架、专业培养目标与要求、就业方向及发展空间等。

课程号： 30124910

课程名称： 材料科学专业概论

课程英文名： Guide to Material Science

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

介绍材料专业的简史、专业学习的主要内容、知识构架、专业培养目标与要求、就业方向及发展空间等。

课程号： 30132210

课程名称： 金属材料专业概论

课程英文名： Introduction to Metallic Materials Science and Engineering

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

介绍金属材料专业的简史、专业学习的主要内容、知识构架、专业培养目标与要求、就业方向及发展空间等。

课程号： 30132330

课程名称： 光电子材料与器件

课程英文名： Opto-electronic Materials and Device

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 普通物理 半导体物理

考核方式：

教材： 《光电子学教程》，张季熊，华南理工大学出版社，2001

课程简介：

光学与电子学相结合的产物——光电子学作为一门在人们研究光与物质相互作用的过程中发展起来的新兴学科，已成为现代信息科学的一个重要的组成部分，以光电子学为基础的光电信息技术是当前最为活跃的高新技术之一。本课程主要介绍光电子学的基本内容，包括激光的产生原理及特性、光在介质中的传播、光电检测的原理与方法、发光器件、光调制、非线性光学现象、光学信息处理与光全息、光纤通信等。这门课程既介绍了基本概念。又叙述了相关的重要应用，较为广泛地涉及到了光电子学的各个领域。

四川大学本科课程简介

课程号： 30132620
课程名称： 绿色电池材料
课程英文名： Battery Materials

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 《材料制备工艺原理》、《无机材料物理化学》、《材料科学基础》、材料物理性能

考核方式： 考查
教材： 四川大学材料学院自编教材

课程简介：

本课程是材料类各专业的一门专业选修课，是以介绍无污染电池材料的合成方法、技术原理为目的。将介绍现有的绿色电池各种材料的结构性能、工作原理、制备方法、电池的设计制造以及检测方法和技术指标等。其中将重点讲述无汞锌锰原电池材料；可充电电池中的氢镍电池、锂离子电池、及锌空气电池材料；PEM燃料电池材料；以及无污染、低成本的太阳能电池材料的合成方法和技术要求。并从绿色电池材料的研究和应用角度出发介绍其发展趋势。本课程选用最新出版的国内外关于绿色电池材料的书和文献为参考教材，教授方式以课堂多媒体讲授为主。

课程号： 30132820
课程名称： 康复美容与生物医学工程
课程英文名： Rehabilitation, Cosmetology and BME

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 生理学、系统解剖学、组织学
考核方式： 考查

教材： 《现代实用医学美容学》、《康复医学》

课程简介：

康复是综合、协调地应用各种措施，减少病伤者身、心、社会功能障碍，以发挥其身体、解剖的最高潜能，使病伤残者能重返社会，提高生活质量。医学美容学是一门以人体形式美理论为指导，采取手术或非手术的医疗手段来直接维护、修复和再塑造人体美的医学分支学科。

课程号： 30132930
课程名称： 计算机图形学
课程英文名： Computer Graphics

学时： 60 学分： 3.0
先修课程： C程序设计、windows程序设计、面向对象程序设计

考核方式： 考查
教材： 《计算机图形学》孙家广 清华大学出版社

课程简介：

本课程是医学图像处理方向的专业课，介绍计算机图形学的原理、方法和应用，使学生掌握计算机的基本图形生成算法、图形裁剪、图形的表示与数据结构、参数曲线的生成和图形变换等基础知识，并在此基础掌握三维真实图形的描绘、几何造型技术等知识，在实验技能方面比较熟练地掌握图形在计算机中的表示、图形数据结构的设计、图形生成算法的设计、调试。

课程号： 30133060
课程名称： 材料科学基础（英文版）
课程英文名： Fundamentals of Materials Science

学时： 102 学分： 6.0
先修课程： 高等数学、大学物理、大学化学、物理化学、材料力学

考核方式： 考试
教材： 胡赓祥《材料科学基础》上海交大学；严群、冯庆芬《Fundamentals of Materials Science》

课程简介：

本课程是材料专业本科学生的专业核心课，通过讲课、实验、课堂讨论和课外实践等教学环节，系统介绍材料的结构、晶体缺陷、结晶与凝固、相结构与相图、材料中的扩散、塑性变形与再结晶等内容，研究材料共性规律，即材料的成分、组织结构、加工工艺与性能之间的相互关系及其变化规律，指导材料的设计和应用。注重综合分析问题能力的培养，使学生掌握材料科学领域的基础理论和材料组织结构观察的基本实验技能，并为后继学习、从事材料研究和技术工作打下坚实理论基础。

课程号： 30133220
课程名称： 材料成型加工工艺及设备
课程英文名： Material forming work process and Equipments

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 物理
考核方式： 考试

教材： 《材料成型加工工艺及设备》

课程简介：

主要介绍材料(金属、陶瓷和复合材料、高分子聚合物)的合成、制备、加工与失效分析的基本原理和基本方法，包括了材料液态成型到固态成型的加工工艺和技术。同时注意理论与实践的结合，把传统材料、传统技术与新材料、新技术结合在一起，帮助读者能够全面掌握材料工程的发展概貌。

课程号： 30133320
课程名称： 实验参量测试与控制
课程英文名： Measurement and Control of Experimental Parameter

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 电工技术基础、材料科学基础
考核方式： 考查

教材： 自编《实验参量测试与控制》

课程简介：

本书的内容主要包括两部分：第一部分是热处理炉温测量仪表与温度控制方法；第二部分是应力与应变的测量原理与方法。授课注重遵循理论与实践结合的原则，通过介绍常用仪表的基本结构、工作原理和使用方法，着重阐述基本概念和物理过程，概括有关的基本技术知识，并适当反映了国外的先进技术。

四川大学本科课程简介

课程号: 30133430

课程名称: 材料制备工艺原理

课程英文名: Technological Principle for Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 《材料科学基础》、《材料物理化学》

考核方式: 考试

教材: 《无机非金属材料工学》, 武汉工大1999年, 林宗寿主编

课程简介:

为了适应新形势下专业教学的需要, 本课程在传统《水泥工艺学》、《玻璃工艺学》、《陶瓷工艺学》、《耐火材料》等课程的基础上进行了改革。重点讲述无机非金属材料生产过程中的共性和原理, 如原料(粘土、石英等)、原料制备(工艺流程、设备、原理)、成形工艺、熔化原理及工艺、干燥原理和陶瓷烧成的原理等; 避免了传统教学过程中各门课程之间内容的重复。同时在主要产品的论述中, 重点突出产品的个性和特点。

课程号: 30133620

课程名称: 纳米粉体制备与表征

课程英文名: Preparation and Characterization of Nanometer Powder

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学化学、物理化学

考核方式: 考查

教材: 《超微粉体制备与应用技术》, 中国石化出版社, 张立德主编;

课程简介:

讲述超微粉体(纳米粉体)的基本概念、发展趋势以及在化工、环境、生物医学、电子和军事等领域的应用。

重点学习纳米粉体的制备方法, 包括: 液相法(沉淀法、水解法、水热法、乳液法、溶胶-凝胶法等)、气相法(激光诱导化学气相反应法、等离子体化学反应法)、固相等。学习超微粉体粒度、形貌、性能的表征。

学习纳米氧化物(如TiO₂、ZnO)、纳米金属粉末(如Ag粉、Cu粉)、磁性纳米粒子(Fe₃O₄)等的制备工艺, 产品性能与应用。

让学生了解超微粉体(纳米粉体)的基本概念、基本性质和发展趋势; 重点掌握主要制备方法、工艺原理。

课程号: 30133720

课程名称: 生物材料及人工器官

课程英文名: Biomedical Materials and Artificial Organs

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 解剖生理学、组织学

考核方式: 考查

教材: 《生物材料及人工器官》自编

课程简介:

本课程是生物医学工程的重要课程, 涉及化学、材料学、生物化学、细胞生物学、医学等多学科的内容。课程结合生物材料与人工器官的原理和方法, 以人工器官为主干, 介绍各种器官对生物材料的特定要求, 介绍人工器官的应用、制备、结构、性能、研究

、发展。在对现有人工器官和生物材料的介绍基础上, 注重讲解它们的最新发展的动态, 使学生能掌握和熟悉本学科的基本知识、最新学术动态及其进展, 在广阔的背景上去了解、认识本学科。

课程号: 30133840

课程名称: 生物医学工程基础

课程英文名: Basics of Biomedical Engineering

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 《大学物理》、《近代化学基础》、《生物化学》、《计算机基础》

考核方式: 考查

教材: 《生物医学工程基础》, 郑昌琼、裴觉民等, 四川大学自编讲义

课程简介:

该课程是综合生物学、医学和工程学理论和方法而发展起来的新兴边缘学科, 其基本任务是运用工程技术手段研究和解决生物学和医学中的有关问题。作为一门独立学科发展的历史尚不足50年, 但它在保障人类健康及疾病的预防、诊断、治疗、康复等方面起到重要的作用, 已成为一个国家社会发展的重要支柱, 是生命科学的重要组成部分。该课程重点阐述生物力学、生物材料学、人工器官、生物医学电子学、医用仪器、医学成像和医学图象处理的基本原理、方法和应用, 介绍该领域的发展现状和发展趋势。

课程号: 30133930

课程名称: C语言及编程实践

课程英文名: C Programming Practices

学时: 60 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《C程序设计》 谭浩强 著 清华大学出版社, 2001年

课程简介:

本课程是医学图像处理方向的专业基础课。课程结合一般数值计算向学生介绍计算机程序设计的基本知识, 使学生掌握C语言的基本内容及程序设计的基本方法与编程技巧, 了解进行科学计算的一般思路, 培养学生应用计算机解决和处理实际问题的思维方法与基本能力, 为进一步学习和应用计算机编程打下良好的基础。

课程号: 30134540

课程名称: 材料科学基础(双语)

课程英文名: Elements of Materials Science

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学物理、近代化学基础

考核方式: 考试

教材: 《材料科学与工程基础》第五版(英文影印版)作者: William D. Callister, Jr., 化学工业出版社“国外名校名著”, 2004年1月

课程简介:

本课程是材料类各专业的一门核心专业基础课。本课程从材料科学与工程原理出发, 说明各种材料的共性规律及金属材料、无机非金属材料 and 聚合物材料

四川大学本科课程简介

的个性特征。介绍物质结构、材料组成和有关理论，以较大篇幅介绍材料的基本性能、以及结构与性能的关系。主要内容包括材料的原子结构、金属、陶瓷和聚合物的结构、固体的缺陷、扩散、相图、材料的力学性质和电学性质等。以较少的篇幅介绍工程材料的性质、类别、选择和应用。

课程号： 30134730

课程名称： 新型无机材料

课程英文名： Advanced inorganic materials

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《新型无机材料》，郑昌琼、冉均国主编，科学出版社，2003

课程简介：

主要面向材料类专业的学生介绍新型无机材料发展概况、制备材料的新技术新方法（包括溶胶—凝胶技术、等离子体技术、化学气相沉积与物理气相沉积、激光技术、快速烧结、自蔓延高温合成、等静压成型等）、低维材料（包括纳米粉体、晶须、光导纤维、碳纤维、金刚石与类金刚石薄膜等）、新型功能材料（非晶态材料、梯度功能材料、纳米材料、高温超导材料、智能材料等）和先进复合材料，使学生从新型材料和制备材料的新技术两方面对无机材料的前沿领域有基本的认识 and 了解，与时俱进，开阔专业视野，增强创新意识和创新能力。

课程号： 30134830

课程名称： 结构化学

课程英文名： Structural Chemistry

学时： 58 **学分：** 3.0

先修课程： 大学化学

考核方式： 考试

教材：《结构化学基础》（第三版），周公度、段连运编著，北京大学出版社1999

课程简介：

结构化学是研究原子、分子和晶体的结构，以及结构和物质的物理化学性质间相互关系的一门基础学科。结构化学基础中主要包括下面两个核心内容：一是描述微观粒子运动规律的波函数，即原子轨道和分子轨道，通过轨道的相互作用了解化学键的本质；二是分子和晶体中原子的空间排布，了解分子和晶体的立体结构。结构化学根据结构决定性能、性能反映结构的基本原则，探讨物质的结构与性能间的联系。通过本课程的学习，了解各种物质具有其特性的结构根源，了解各种结构所必然出现的性能，了解理论的实际应用，加深对物质本质的认识，用以指导我们的化学实践。

课程号： 30135340

课程名称： 数据结构与算法分析

课程英文名： Data structure and Algorithm Analysis

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： C程序设计、面向对象程序设计

考核方式： 考试

教材：严蔚敏《数据结构（C语言版）》清华大学出版社

课程简介：

它是计算机科学中一门综合性的专业基础课。用计算机解决任何问题都需要进行数据表示和数据处理，数据表示和数据处理正是《数据结构》要研究的内容。主要介绍如何合理地组织数据、有效地存储和处理数据，正确地设计算法以及对算法的分析和评价。通过课程学习，使学生深透地理解数据结构的逻辑结构和物理结构的基本概念以及有关算法，培养基本的、良好的程序设计技能，编制高效可靠的程序，为学习操作系统、编译原理和数据库等课程奠定基础。

课程号： 30135430

课程名称： 数学物理方程基础

课程英文名： Basics of Equation of Mathematical Physics

学时： 58 **学分：** 3.0

先修课程： 微积分、大学物理

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

数学物理方法介绍的是研究古典物理问题的数学方法，主要内容包括：刻画平面场中物理量的复变函数的微积分；来自物理问题中的典型常微分、偏微分方程、积分方程问题的解法和解的性质研究及相关数学理论。课程的目的除了为学习后继专业课提供必要的数学基础和工具，巩固和深化在大学数学课程中所学到的数学知识外，还包括对学生应用数学工具解决实际问题的能力进行初步的训练。

课程号： 30135530

课程名称： 电子封装材料

课程英文名： Electronic Encapsulation Material

学时： 54 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

电子封装材料主要介绍了现代电子器件的封装材料定义、主要原理、应用标准、发展趋势等。介绍了各种新型封装材料在信息材料、机敏材料、能源材料、光电子材料等方面的应用。

四川大学本科课程简介

课程号: 30135620

课程名称: 专业外语(材料科学)

课程英文名: Specialty English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

主要介绍讲解材料科学专业的词汇, 翻译、写作和听说技巧。其目的是使学生能够熟练查阅相关的科技文献, 并能流利阅读和翻译有关的专业资料, 为将来更深入的科学研究工作打下坚实的语言基础。

课程号: 30135720

课程名称: 计算机在材料科学中的应用

课程英文名: Application of Computer in Material Science

学时: 44 学分: 2.0

先修课程: 计算机基础

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

该课程主要针对材料科学与工程中, 经常应用的计算机软件(如Origin等), 进行介绍和上机实习。在教学过程中, 应用材料科学中的实例, 引导学生熟悉基本计算机软件, 掌握基本的计算机编程技术及图象处理能力。

课程号: 30135840

课程名称: 材料物理化学

课程英文名: Physical Chemistry of Materials

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 大学化学、物理化学、材料科学基础

考核方式: 考试

教材: 《无机材料科学基础教程》 化工 胡志强

课程简介:

本课程从观察物理现象和化学现象的联系着手, 采用物理化学方法, 着重于探求材料的结构、物性和反应三者的规律以及它们之间的有机联系, 涉及物质结构、材料热力学、材料动力学等领域, 其主要内容包括: 晶体学理论、结构缺陷、固熔体、熔体和非晶态、固体表面与界面行为、浆体的胶体化学原理、凝聚系统相平衡、扩散、固相反应、烧结等内容。

课程号: 30135930

课程名称: X射线衍射分析技术

课程英文名: X-ray Diffraction Technology

学时: 54 学分: 3.0

先修课程: 普通化学、材料科学基础

考核方式: 考试

教材: 《金属腐蚀学》, 高等学校教学用书, 朱日彰等, 1993.10第2版, 冶金工业出版社

课程简介:

材料腐蚀遍及各个领域, 经济损失和危害大。材料腐蚀研究已成为发达国家所瞩目的重要课题。材料的腐蚀与防护, 是材料物理和材料化学专业的一门选修课。通过本课程的学习, 要求学生初步掌握有关材料腐蚀及防护的基本概念, 基础理论, 基本的实验和评价方法、分析和解决问题的途径和方法, 为将来从事科学研究、工程技术工作打下坚实的基础。

课程号: 30136330

课程名称: 胶凝化学

课程英文名: Sol-gel Chemistry

学时: 54 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

胶凝化学主要介绍了溶胶的合成原理与方法、凝胶形成机理与化学动力学、溶胶-凝胶技术的应用范围、发展趋势等。介绍了溶胶-凝胶技术在现代材料科学特别是信息材料、机敏材料、能源材料、光电子材料等方面的应用。

课程号: 30136430

课程名称: 材料腐蚀与防护

课程英文名: Material Corrosion and Protection

学时: 54 学分: 3.0

先修课程: 有机化学、物理化学

考核方式: 考试

教材: 王增品, 姜安玺, 《腐蚀与防护工程》 高等教育出版社, 1991

课程简介:

课程介绍工业生产过程中的各种腐蚀过程及其原理, 各种防腐蚀技术, 腐蚀试验方法等, 使学生熟悉企业不同生产过程中所产生的各种腐蚀, 充分了解如何对其进行有效的防护。

课程号: 30136630

课程名称: 材料力学性能

课程英文名: Mechanical Properties of Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 材料科学基础

考核方式: 考试

教材: 《工程材料力学性能》第1版, 束德林, 机械工业出版社, 2003年7月

课程简介:

本课程研究材料在外载荷作用下, 或载荷与环境因素(温度、介质、加载速度)联合作用下所表现出来的力学行为。学习该课程的目的是使学生能够从材料的服役条件和失效现象出发, 在通用材料力学测试技术及测试方法的基础上, 结合口腔医学的特定材料掌握衡量材料失效抗力的力学性能指标; 掌握各种指标的物理概念、工程意义、测试方法和测试技术。

四川大学本科课程简介

课程号: 30136830
课程名称: 工程材料基础
课程英文名: Fundamentals of Engineering Materials
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 材料科学基础, 材料力学性能, 物理化学, 大学物理, 热处理
考核方式: 考试
教材: 《金属材料学》冶金工业出版社出版, 吴承建等编著

课程简介:

本课程主要讲授金属材料的物理冶金问题, 阐明钢的合金化原理, 即金属及其合金材料的化学成分、组织结构, 生产过程及环境因素对其性能影响的基本规律。同时也涉及到陶瓷以及高分子材料的化学组成、结构特点及生产过程对该类材料性能的影响及其选用。通过对各类零件的服役条件、材料选用原则及工艺规范的分析、阐述, 力图使学生们具备按照工程设计要求选用适宜材料的能力, 并且领会按照零件使用性能要求设计新材料的思想方法。

课程号: 30136920
课程名称: 材料固态相变
课程英文名: Solid State Phasetransformation of Materials
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 材料科学基础
考核方式: 考试
教材: 自编讲义

课程简介:

材料科学理论和材料制备及加工等过程的研究都离不开原子或离子的扩散和相变, 而且扩散与相变是密不可分的。本书主要介绍材料扩散与相变的基本内容, 其特点是具有新颖性和实用性。包括材料扩散与相变的基本概念, 扩散Fick定律及其应用, 固态相变的形核与长大规律, 各种类型的扩散型相变, 钢、有色金属合金和无机非金属材料的马氏体相变, 外加能量场对相变的作用, 薄膜的生长, 同时也简要地介绍了纳米材料的相变特性。

课程号: 30137320
课程名称: 新能源材料
课程英文名: New energy materials
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 材料科学基础
考核方式: 考查
教材: 自编讲义《新能源材料》

课程简介:

该课程介绍了新能源材料与技术, 着重在锂离子电池、燃料电池材料, 光电、热电材料, 节能环保材料, 纳米与薄膜材料及相关技术等方面加以阐述。

课程号: 30137420
课程名称: 材料制备与加工新技术
课程英文名: New Techniques of Material Preparation and Processing
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 材料科学基础
考核方式: 考查
教材: 自编讲义

课程简介:

本课程介绍纳米材料及其制备技术、极限材料和极端条件下材料的制备技术、新型压力加工、焊接和铸造工艺、金属基复合材料的制备技术、高能束技术及其应用、凝固技术及其应用等。

课程号: 30137520
课程名称: 环境材料学
课程英文名: Ecomaterials

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 自编讲义

课程简介:

环境材料是材料科学与工程的最新发展趋势之一。环境材料学主要研究在材料加工和使用过程中如何减少对环境的破坏; 建立定量的评价材料环境负担性的生态循环评估方法(LCA); 将环境负荷作为一个考核材料的新指标, 用于指导开发具有环境意识的绿色材料和产品; 把资源效率、生态平衡、环境保护、可持续发展等学科知识融入材料科学, 保护自然, 造福人类。

课程号: 30137620
课程名称: 材料的物理性能
课程英文名: Physical Properties of Materials
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学物理、材料科学基础
考核方式: 考试
教材: 《无机材料物理性能》关振铎 清华大学出版社

课程简介:

材料的性能是材料科学与工程的四个关键要素之一, 材料的应用是其性能为基础。本课程内容包括材料的力学性能(包括受力形变、断裂与强度), 热学、光学、导电、介电、磁学等性能及其发展和应用, 介绍各种重要性能的原理微观机制, 性能的测定方法以及控制和改善性能的措施, 各种材料结构与性能的关系, 各性能之间的相互制约与变化规律。重点在于深入了解无机非金属材料的断裂与强度及光、电等性能, 密切结合无机材料新的发展方向。

四川大学本科课程简介

课程号： 30137730

课程名称： 陶瓷与玻璃选论

课程英文名： Selected Topics on Ceramics and Glasses

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 材料制备工艺原理、无机材料物理化学、材料科学基础、材料物理性能

考核方式： 考试

教材：《现代功能陶瓷》（国防工业）、《玻璃工艺学》（轻工出版社）

课程简介：

本课程全面介绍各种传统和新型玻璃的结构、性能、用途及制备工艺，对一些传统和新品种的玻璃，如瓶罐玻璃、器皿玻璃、平板玻璃、保温瓶玻璃、石英玻璃、光学玻璃、微晶玻璃、仪器玻璃、特种玻璃做一些介绍。介绍陶瓷的结构、性能、用途及制备工艺，重点介绍各种日用陶瓷的性质，装饰工艺；几种常用的结构陶瓷；新品种功能陶瓷。

课程号： 30137840

课程名称： 信号与系统

课程英文名： Signal and System

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 高等数学、模拟电路

考核方式： 考试

教材：奥本海姆著，刘树堂译，《信号与系统》西安交通大学出版社，1998年第三版

课程简介：

该课程主要研究确知信号的特性，线性时不变系统的特性，信号通过线性时不变系统的基本分析方法，以及信号与系统分析方法在某些重要工程领域的应用，是学习《数字信号处理》、《现代通信原理》、《自动控制理论》等后续课程所必备的基础。信号与系统的概念广泛地涉及很多科学和技术领域，例如通信、航空和航天、地震检测、电子电路、声学、生物工程、气象预报等领域。

课程号： 30138020

课程名称： 材料工程中的计算机应用技术

课程英文名： Computer Application in Material Engineering

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机文化基础

考核方式： 考查

教材：《Visual FoxPro及其应用系统开发》清华大学出版社

课程简介：

本课程结合材料学科特色，介绍计算机在材料工程中的基本应用，主要包括计算机在新材料设计中的应用、材料研究中的计算机模拟、材料工艺过程的优化及自动控制、计算机在材料检测中的应用、材料研究中的数据图像处理、互联网在材料研究中的应用等，使学生了解计算机在材料领域的应用情况，初步具备利用计算机运用相关软件进行材料分析、实验结果处理的能力，初步具备开发及运用数据库系统进行材料管理的能力。

课程号： 30138040

课程名称： 医学成像原理及系统

课程英文名： Data Structure and Algorithm Analysis

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 生物医学工程概论、生物医学工程基础、数字信号处理

考核方式： 考查

教材：《医学成像系统》，高上凯，北京理工大学出版社；《医学影像物理学》（第2版），张泽宝，人民卫生出版社；《医学影像成像原理》，李月卿主编，高等教育出版社

课程简介：

医学成像是医学图象研究领域中的一个研究方向。医学成像的主要任务是根据临床和医学研究的需要，对成像原理、成像系统进行分析研究，将人体内感兴趣的信息提取出来，以图像的形式进行显示，并对各种医学图像的质量因素进行分析。该课程为生物医学工程专业学生对实现医学自动化所必须的图象化诊断提供依据，使学生从医学成像原理、医学成像设备及医学成像系统分析等方面系统的掌握这一研究领域的基础知识，了解医学成像技术研究领域的最新发展方向，为本专业学生初步具备研究医学成像方法、系统与设备的能力，并对医疗仪器的深入了解打下良好的基础。

课程号： 30138050

课程名称： 医学图像处理

课程英文名： Medical Image Processing

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： c语言编程及实践、面向对象程序设计、Windows程序设计、数据结构、数字信号处理

考核方式： 考查

教材：阮秋琦著，《数字图象处理学》，电子工业出版社，2001

课程简介：

医学图象处理是生物医学工程专业生物医学图象方向的核心课程。介绍医学图象处理的基本概念、基本原理和基本方法，现代生物医学图象处理的内容、模式和发展趋势，为学生建立健全合理的知识结构创造良好的条件。

课程号： 30138940

课程名称： C语言及编程实践

课程英文名： C Programming Practices

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《C程序设计》 谭浩强 著 清华大学出版社，2001年

课程简介：

本课程是医学图像处理方向的专业基础课。课程结合一般数值计算向学生介绍计算机程序设计的基本知识，使学生掌握C语言的基本内容及程序设计的基本方法与编程技巧，了解进行科学计算的一般思路

,培养学生应用计算机解决和处理实际问题的思维方法与基本能力, 为进一步学习和应用计算机编程打下良好的基础。

课程号: 30139230

课程名称: 产业生态学

课程英文名: Industrial Ecology

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考查

教材: T.Graedel,B.Allenby,《Industrial Ecology》
(产业生态学), 英文影印版, 清华大学出版社,
2004年

课程简介:

通过本课程的学习, 使学生了解和掌握产业生态学的基本思想、理论方法及发展趋势, 深化环境保护和可持续发展在学生思想中的影响, 启发学生发现和探索材料专业与环境的紧密联系, 引导学生将环境意识与材料专业的学习和研究内容相结合, 有利于培养具有复合型知识结构和基本环境文化素质的人才。

课程号: 30139240

课程名称: 数学物理方程

课程英文名: Equation of Mathematical Physics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 微积分、大学物理

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

数学物理方法介绍的是研究古典物理问题的数学方法, 主要内容包括: 刻画平面场中物理量的复变函数的微积分; 来自物理问题中的典型常微分、偏微分方程、积分方程问题的解法和解的性质研究及相关数学理论。课程的目的除了为学习后继专业课提供必要的数学基础和工具, 巩固和深化在大学数学课程中所学到的数学知识外, 还包括对学生应用数学工具解决实际问题的能力进行初步的训练。

制造科学与工程学院

课程号: 30200120

课程名称: CIS(企业形象策划)概论

课程英文名: Generality of Corporate Identity Scheme

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 视觉传达设计、技术经济

考核方式: 考查

教材: 《CI战略》, 湖南美术出版社

课程简介:

简要介绍CI的理念内涵, 即CI哲学理念、政治理念、经济理念、文化理念、设计理念及其历史, 重点讲授VI(视觉识别系统)的设计思想、步骤和手法。

课程号: 30200520

课程名称: 包装概论

课程英文名: Generality

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 形态学 设计构成学

考核方式: 考查

教材: 《包装设计》, 中国轻工业出版社

课程简介:

简介包装设计的基本理论、概念, 概述包装主要功能、分类特点。重点讲授包装设计的基本方法、步骤、形式美感和设计能力。分述单体包装、礼品包装和系列化包装的设计方法、特点和规律。

课程号: 30200650

课程名称: 材料科学基础

课程英文名: The Foundation of Materials Science

学时: 85 学分: 5.0

先修课程: 物理、化学、力学、物理化学

考核方式: 考试

教材: 《材料科学基础》, 哈尔滨工业大学出版社

课程简介:

主要介绍材料成份、结构、加工工艺、组织、性能间的相互关系。做到设计时能正确选材、正确拟定材料加工工艺, 能对出现的问题进行分析、提出解决办法。

课程号: 30200830

课程名称: 材料成型技术

课程英文名: Materials Forming Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《材料成型技术》(讲义)

课程简介:

主要介绍各种材料(包括: 金属、非金属材料)加工工艺的基本概念、基本原理、特点和成型技术及方法。讲述在各种加工工艺(如铸、锻、焊、注塑、粉末成型、冲压等)过程中所涉及到的工装模具的设计及相关知识。

课程号: 30201130

课程名称: 测控电路

课程英文名: Measuring & Controlling Circuits

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 电路分析基础、模拟电路、数字电路

考核方式: 考试

教材: 《测控电路》, 张国雄等, 机械工业出版社

课程简介:

主要介绍工业生产和科研中常用的测量及控制电路。包括测控电路的类型与组成、信号放大、调制与解调、分离、转换、细分与辨向等。着重讲清如何在电子技术与测量、控制之间架起一座桥梁, 使学生能应用电子技术来解决测量与控制中的任务, 实现测控的总体思想, 并围绕精、快、灵和测控任务的其它要求来选用和设计电路。

课程号: 30201930

课程名称: 产品设计原理

课程英文名: Principium

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《产品造型设计》, 机械工业出版社

课程简介:

设计概念、设计思维、功能论、系统论、人性化和商品化的设计概念, 不同开发程度的不同设计思路、步骤及方法, 设计调查, 设计方法及评价, 通过不同的实例说明。

课程号: 30202020

课程名称: 产品质量与控制

课程英文名: Products Qualification Control

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 概率论、误差理论与数据处理等

考核方式: 考试

教材: 《产品质量与控制》, 蒋大文、王继平

课程简介:

主要介绍产品质量及控制的基本概念, 统计推断理论基础, 质量控制常用方法和工具, 工艺过程精度的统计分析, 生产过程质量的统计检验, 产品质量的抽样验收及统计检验仪器。

课程号: 30202230

课程名称: 传热与传质

课程英文名: Heat and Mass Transport

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微积分、大学物理、化学等

考核方式: 考试

教材: 《材料加工冶金传输原理》, 李树森, 机械工业出版社

课程简介:

主要介绍导热、对流换热、辐射换热三种热量传递基本方式的基本规律和分析求解, 以及传热过程的分析计算和控制。同时利用传热与传质的相似性, 在

四川大学本科课程简介

传热的基础上介绍质量交换的基本规律和分析计算。利用差分法或有限元法进行计算机建模并求解。

课程号：30202320

课程名称：电路仿真与PLD设计

课程英文名：Simulation of Electronic Circuits and PLD Design

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《电路仿真与PLD设计》

课程简介：

本课程讲解流行的PROTEL EAD 软件在电路设计中的应用。内容包括电路设计，电路仿真和PLD设计，是测控专业的重要课程。

课程号：30202430

课程名称：电脑平面设计

课程英文名：Computer

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《PHOTOSHOP 入门与提高》，人民邮电出版社

课程简介：

平面设计基本理论与方法，介绍常用平面设计软件PHOTOSHOP、COREDRAW等的使用方法与技巧。

课程号：30202930

课程名称：工程材料学

课程英文名：Engineering Materials

学时：48 学分：3.0

先修课程：材料科学基础、机械制造工程

考核方式：考试

教材：《Engineering Materials》，世界图书出版公司 Second Editon

课程简介：

主要讲授工程金属材料的性能特点、热处理及相关工程问题；工程塑料、工程陶瓷、工程复合材料的原理、性能特点及相关工程问题；工程材料的性能测试及其评价方法。

课程号：30203630

课程名称：工业美术基础-1

课程英文名：Basis of Arts in Industrial Design -1

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《色彩》，中国美术学院出版社

课程简介：

素描写生：石膏、静物。

课程号：30203640

课程名称：工业美术基础-1

课程英文名：Basis of Arts in Industrial Design -1

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《色彩》，中国美术学院出版社

课程简介：

素描写生：石膏、静物。

课程号：30203910

课程名称：工业设计最新发展趋势

课程英文名：Latest Development Trend of Industrial Design

学时：16 学分：1.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：讲义

课程简介：

介绍本专业最具前瞻性和时尚性的设计思潮、设计手段及先进的设计和制造技术、新材料技术给工业设计带来的突破性进步。介绍本专业各个方向的最新科研成果。

课程号：30204120

课程名称：广告学

课程英文名：Advertisement

学时：32 学分：2.0

先修课程：电脑平面设计等

考核方式：考查

教材：《广告设计》，中国美术出版社

课程简介：

简要介绍广告的基本概念，广告与相关学科，整体广告策划的概念与程序，市场调查与市场建议书，广告决策，广告预算与创作。重点讲授广告与传播学，广告版面的视觉流程，电视广告的创作与发布等内容。

课程号：30204430

课程名称：机械设计

课程英文名：Mechanical Design

学时：48 学分：3.0

先修课程：机械制图、工业基础感知实践、现代工业系统基础、理论力学、材料力学

考核方式：考试

教材：《机械设计》 邱宣怀 高等教育出版社 2000年6月

课程简介：

总论

1) 机械设计概论

课程性质和任务。设计机器的基本原则和设计程序。机械零件设计概述、机械设计的新发展。

2) 机械零件的工作能力和计算准则

载荷和应力分类、机械零件的强度（静应力下的强度

)、机械零件的表面强度、机械零件的刚度、冲击强度、振动稳定性及温度对机械零件工作能力的影响。

3) 机械零件的疲劳强度

疲劳曲线和极限应力图。影响机械零件疲劳强度的主要因素。稳定变应力下机械零件的疲劳强度。规律性稳定变应力下机械零件的疲劳强度，损伤累积假说，等效稳定变应力和寿命系数。

联接

4) 螺纹联接

螺纹联接的主要类型。螺栓联接的拧紧和防松。单个螺栓联接的受力和强度计算。螺栓组联接受力分析。提高螺栓联接强度的措施。

5) 键、花键、销

键联接的分类和构造，平键联接的计算，键的材料，键联接的许用应力；

花键联接的分类和构造，定心方法，工作特点和应用，花键联接的计算；

销联接的种类和应用。

传动

6) 带传动

介绍带传动的主要类型。带传动的工作原理、特点和应用范围、带和带轮。带传动的几何计算。带传动的张紧装置。

掌握带传动的工作原理：作用力分析（初拉力、有效拉力、欧拉公式）；带的应力（初应力、弯曲应力、离心应力、合成应力）；理解带传动的弹性滑动、打滑和滑动率；了解带传动的失效形式和计算准则，带传动的疲劳强度。掌握V带传动的设计。

7) 齿轮传动

介绍齿轮传动的类型、特点和应用。齿轮材料及其热处理。掌握齿轮传动的失效形式与计算准则；掌握直齿圆柱齿轮的承载能力计算：轮齿上的作用力分析、计算载荷、齿面接触疲劳强度计算、齿根弯曲疲劳强度的计算；掌握斜齿圆柱齿轮传动的承载能力计算：轮齿上的作用力分析，齿面接触疲劳强度计算、齿根弯曲疲劳强度计算；掌握圆柱齿轮传动的参数选择；了解圆柱齿轮结构的设计；了解圆锥齿轮传动的特点；了解直齿圆锥齿轮传动的几何计算；了解直齿圆锥齿轮传动的承载能力计算：轮齿上的作用力分析、齿面接触疲劳强度计算、齿根弯曲疲劳强度计算；介绍圆锥齿轮结构设计。

8) 蜗杆传动

蜗杆传动的类型、特点和应用。蜗杆传动的失效形式，材料选择和结构。圆柱蜗杆传动的基本参数。

圆柱蜗杆传动的计算：几何计算，受力和强度计算，蜗杆传动的效率、润滑和热平衡计算。提高圆柱蜗杆传动承载能力的措施。

9) 链传动

链传动的类型、特点和应用。链传动的零件和材料，链传动的运动特性。链传动的受力分析。滚子链传动

的计算、链传动的布置、张紧装置和润滑。

轴、轴承、联轴器

10) 轴

轴的类型及其应用。轴的材料及其选择。轴的结构设计。轴的强度计算：许用剪切应力计算、许用弯曲应力计算。轴的刚度计算要点，轴的临界转速概念。

11) 滑动轴承

轴承的用途和分类。滑动轴承材料。轴瓦结构。轴承润滑材料和润滑方法。滑动轴承的条件性计算。流体动力润滑的基本方程式。流体动力润滑径向轴承的计算。

12) 滚动轴承

滚动轴承的基本形式、结构、特点、代号。滚动轴承的负荷分析、失效及计算准则。滚动轴承的寿命计算。滚动轴承的极限转速。滚动轴承的组合机构设计。滚动轴承的润滑和密封。

课程号： 30204540

课程名称： 机械设计(II)

课程英文名： Mechanical Design(II)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 现代工业系统基础、工业基础感知

考核方式： 考试

教材： 1、《机械设计》，邱宣怀，高教育出版社，第五版；2、《机械设计基础》，杨可桢，高教育出版社，第四版

课程简介：

1、绪论 本课程的内容、性质和任务。机器、机构、构件和零件；常用机构；通用零件和专用零件。机械设计的基本要求和一般过程。

2、平面机构自由度和速度分析（含运动简图测绘实验）

运动副及其分类。平面机构的自由度。

3、平面连杆机构

铰链四杆机构的基本形式和特性。曲柄存在的条件。铰链四杆机构的演化。平面四杆机构的设计。

4、凸轮机构

凸轮机构的应用和类型。从动件的常用运动规律。图解法设计凸轮轮廓。设计凸轮机构应注意的问题。

5、齿轮机构（含范成法实验）

齿轮机构的特点和类型。齿轮啮合基本定律。渐开线的形成和性质。渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分的名称和尺寸。渐开线标准齿轮的啮合。根切现象、最小齿数及变位齿轮的概念。平行轴斜齿齿轮机构。圆锥齿轮机构。

6、轮系

轮系的类型。定轴轮系及其传动。周转轮系及其传动比。混合轮系及其传动比。轮系的应用。

7、联接

螺纹参数。机械制造常用螺纹。螺纹联接的预紧和防松。螺纹联接的强度计算。螺纹联接的材料和许用应力。提高螺栓联接强度的措施。键联接和花键联接。销联接。

8、齿轮传动

轮齿的失效形式。齿轮材料及热处理。齿轮传动的精度。直齿圆柱齿轮传动的的作用力及计算载荷。齿轮的强度。斜齿圆柱齿轮传动。直齿圆锥齿轮传动。齿轮的构造。齿轮传动的润滑和效率。

9、蜗杆传动

蜗杆传动的特点和类型。蜗杆传动的主要参数和几何尺寸。蜗杆传动的失效形式，材料和结构。蜗杆传动的受力分析。蜗杆传动的强度计算。蜗杆的效率、润滑和热平衡计算。

10、带传动与链传动

带传动的类型和应用。带传动的受力分析。带的应力分析。带传动的弹性滑动和传动比。普通V带传动的计算。V带轮的结构。链传动的特点和类型。链条和链轮。链传动的运动分析和受力分析。链传动的主要参数及选择。链传动的润滑布置。

11、轴

轴的功用和类型。轴的材料。轴的结构材料。轴的强度计算。

12、滚动轴承

滚动轴承的基本类型和特点。滚动轴承的代号。滚动轴承的失效形式及选择计算。滚动轴承的润滑和密封。滚动轴承的组合设计。

13、滑动轴承

滑动轴承的结构型式。轴瓦及轴承衬材料。润滑剂和润滑装置。非液体摩擦滑动轴承的条件性计算。动压润滑的形成原理。

14、动平衡试验

15、减速器拆装及轴系结构设计实验。

课程号： 30204630

课程名称： 机械设计创新与实践

课程英文名： Innovation and Practice of Mechanical Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 机械制图、工业基础感知实践、现代工业系统基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计（或机械设计基础

考核方式： 考查

教材： 1、《机械设计课程设计》 杨从德 成都科技大学出版社 1999年1月
2、《机械设计》 邱宣怀主编 高等教育出版社 2002年6月

课程简介：

- 1、讲授机械设计传动方案有关知识；
- 2、讲授机械结构设计的有关知识；
- 3、确定机械设计传动方案
- 4、绘制设备装配图、零件图。

课程号： 30204730

课程名称： 机械设计基础

课程英文名： Fundamentals to Machinery Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 机械制图、工业基础感知实践、现代工业系统基础、理论力学、材料力学

考核方式： 考试

教材：《机械设计基础》 杨可桢 高等教育出版社 1999年6月第四版

课程简介：

1、绪论
本课程的内容、性质和任务。机器、机构、构件和零件；常用机构；通用零件和专用零件。机械设计的基本要求和一般过程。

2、平面机构自由度和速度分析

运动副及其分类。平面机构的自由度。

3、平面连杆机构

铰链四杆机构的基本形式和特性。曲柄存在的条件。铰链四杆机构的演化。平面四杆机构的设计。

4、凸轮机构

凸轮机构的应用和类型。从动件的常用运动规律。图解法设计凸轮轮廓。设计凸轮机构应注意的问题。

5、齿轮机构

齿轮机构的特点和类型。齿轮啮合基本定律。渐开线的形成和性质。渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分的名称和尺寸。渐开线标准齿轮的啮合。根切现象、最小齿数及变位齿轮的概念。平行轴斜齿圆柱齿轮机构。圆锥齿轮机构。

6、轮系

轮系的类型。定轴轮系及其传动。周转轮系及其传动比。混合轮系及其传动比。轮系的应用。

7、联接

螺纹参数。机械制造常用螺纹。螺纹联接的预紧和防松。螺纹联接的强度计算。螺纹联接的材料和许用应力。提高螺栓联接强度的措施。键联接和花键联接。销联接。

8、齿轮传动

轮齿的失效形式。齿轮材料及热处理。齿轮传动的精度。直齿圆柱齿轮传动的作用力及计算载荷。齿轮的强度。斜齿圆柱齿轮传动。直齿圆锥齿轮传动。齿轮的构造。齿轮传动的润滑和效率。

9、蜗杆传动

蜗杆传动的特点和类型。蜗杆传动的主要参数和几何尺寸。蜗杆传动的失效形式，材料和结构。蜗杆传动的受力分析。蜗杆传动的强度计算。蜗杆的效率、润滑和热平衡计算。

10、带传动

带传动的类型和应用。带传动的受力分析。带的应力分析。带传动的弹性滑动和传动比。普通V带传动的计算。V带轮的结构。

11、轴

轴的功用和类型。轴的材料。轴的结构材料。轴的强度计算。

12、滚动轴承

滚动轴承的基本类型和特点。滚动轴承的代号。滚动轴承的失效形式及选择计算。滚动轴承的润滑和密封。滚动轴承的组合设计。

课程号： 30204930

课程名称： 机械原理

课程英文名： Mechanical Principle

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 机械制图、工业基础感知实践、现代工业系统基础、理论力学

考核方式： 考试

教材：《机械原理》 孙桓 高等教育出版社 2001年第六版

课程简介：

1) 绪论
本课程研究的对象及内容。学习本课程的目的。如何进行本课程的学习。
2) 平面机构的机构分析
机构结构分析的内容及目的。机构的组成。机构具有

四川大学本科课程简介

确定运动的条件。平面机构自由度的计算，计算机构自由度应注意的事项。

3) 平面机构的运动分析

机构运动分析的目的和方法。速度瞬心及其在平面机构速度分析中的应用。用矢量方程图解法作机构的速度分析和加速度分析。

4) 齿轮机构及其设计

齿轮机构的应用及分类。齿轮的齿廓曲线。渐开线的形成及其特性。渐开线齿廓的啮合传动。渐开线标准齿轮各部分名称、尺寸。渐开线直齿圆柱齿轮啮合传动。渐开线齿轮传动的重合度。渐开线齿廓的根切和渐开线标准齿轮不发生根切的最小齿数。变位齿轮传动。斜齿圆柱齿轮传动。圆锥齿轮传动。

5) 轮系及其传动比

轮系及其分类。定轴轮系传动比计算。周转轮系传动比计算。复合轮系传动比计算。

6) 凸轮机构及其设计

凸轮机构的应用和分类。推杆的运动规律。用作图法设计凸轮的轮廓曲线。凸轮机构基本尺寸的确定。

7) 平面连杆机构及其设计

平面连杆机构的应用及其设计的基本问题。平面四杆机构的基本形式及其演化。平面四杆机构的一些基本知识：曲柄存在的条件，形成速比系数，传动角和死点。平面四杆机构设计。

8) 机械运转及其速度波动的调节

等效动力学模型 机械周期性速度波动调节。

课程号： 30205120

课程名称： 机械制造基础

课程英文名： Basis of Mechanical Manufacturing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 工程训练

考核方式： 考试

教材：《现代制造系统概论》，罗阳 刘胜青，北京邮电大学出版社，2004年8月

课程简介：

机械制造基础是研究机器零件常用材料及其加工方法和加工工艺的综合性课程。学生在现代工程训练的基础上，通过本课程的学习，获得常用工程材料和各种制造技术的基础知识，掌握零件或组件的加工工艺的知识，培养工艺分析的初步能力；了解材料及制造技术发展史和现代制造企业的管理运行方法，拓宽知识面，为学习其它有关课程及以后从事机械设计和加工制造工作奠定必要的基础。本课程充分体现先进制造技术、材料科学与工程、材料及制造技术发展史、现代信息技术、现代管理科学等学科的交叉、融合，是高等学校机械、材料、工业工程、模具设计及制造和工商管理等专业必修或选修的专业技术基础课。

课程号： 30205130

课程名称： 机械制造基础

课程英文名： Basics of Mechanical Manufacturing

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 工程训练

考核方式： 考试

教材：1. 《热加工工艺基础》（第二版），严绍华，高等教育出版社，2004年1月
2. 《机械制造工艺基础》（冷加工部分）（第二版），傅水根 张学政等，清华大学出版社，2003年9月

课程简介：

机械制造基础是研究机器零件常用材料及其加工方法和加工工艺的综合性课程。学生在现代工程训练的基础上，通过本课程的学习，获得常用工程材料和各种制造技术的基础知识，掌握零件或组件的加工工艺的知识，培养工艺分析的初步能力；了解材料及制造技术发展史和现代制造企业的管理运行方法，拓宽知识面，为学习其它有关课程及以后从事机械设计和加工制造工作奠定必要的基础。本课程充分体现先进制造技术、材料科学与工程、材料及制造技术发展史、现代信息技术、现代管理科学等学科的交叉、融合，是高等学校机械、材料、工业工程、模具设计及制造和工商管理等专业必修或选修的专业技术基础课。

课程号： 30205420

课程名称： 计算机网络概论

课程英文名： Introduction to computer network

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机文化基础

考核方式： 考查

教材：《计算机网络教程》，彭澎，机械工业出版社，2004年1月第1版

课程简介：

通过介绍计算机网络的概念和发展历程，使学生了解计算机网络对各行各业产生的深远影响，从而使之认识到学习计算机网络应用技术的意义。同时，在计算机中网络应用的介绍中将本课程所涉及到的网络关键技术引出来，激发学生的学习兴趣。从不同角度介绍计算机网络的类型，使学生初步掌握计算机网络的基本特点。

课程号： 30205520

课程名称： 激光应用技术

课程英文名： Applied Laser in Measuring Technology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学物理、工程光学、概率统计

考核方式： 考试

教材：《激光在测试计量技术中的应用》

课程简介：

主要内容包括激光的基本原理、激光器及稳频技术、激光干涉计量技术、双频激光干涉仪、纳米级激光干涉轮廓测量技术、激光在表面粗糙度测量中的应用等。旨在简明扼要地介绍激光的基本原理及其主要应用技术，让读者了解激光在精密检测中的最新应用技术。

四川大学本科课程简介

课程号: 30205620

课程名称: 金属工艺学

课程英文名: Technology of metals

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 工程训练

考核方式: 考试

教材: 《现代制造系统概论》, 罗阳、刘胜青, 北京邮电大学出版社, 2004年8月

课程简介:

金属工艺学是研究机器零件常用材料及其加工方法和加工工艺的综合性课程。学生在工程训练的基础上, 通过本课程的学习, 了解金属材料及其制造技术发展史和现代制造行业的管理运行方法, 获得常用工程材料和各种制造技术的基础知识, 以及零件或器件的加工工艺的知识, 培养工艺分析的初步能力, 为学习其它有关课程奠定基础。本课程充分体现先进制造技术、材料科学与工程、材料及制造技术发展史、现代信息技术、现代管理科学等学科的交叉、融合, 是高等学校机械、材料、工业工程、模具设计及制造和工商管理等专业必修或选修的专业技术基础课。

课程号: 30206320

课程名称: 科技英语

课程英文名: Science English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学英语

考核方式: 考试

教材: 《新科技英语》, 东南大学中英《新科技英语》教材项目组, 高等教育出版社, 1997年

课程简介:

本课程针对在英语学习过程中专业阅读阶段的薄弱环节, 旨在进一步提高学生阅读理解能力和综合分析能力, 培养良好的阅读思维习惯, 学会应用英文文献解决实际问题的能力。同时使学生熟悉科技词汇, 开阔科普视野和思路, 了解科技问题, 进一步提高学生运用英语的能力, 锻炼学生科技文章的写作能力, 以满足日益增长的国际科技交流和合作的需求。

课程号: 30206420

课程名称: 快速原型技术

课程英文名: Rapid Prototyping Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 机械制造基础

考核方式: 考查

教材: 《快速成型与快速制造技术》, 朱林泉 白培康 朱江淼, 国防工业出版社, 2003年1月

课程简介:

快速原型技术属于先进制造技术的范畴, 1988年世界上第一台快速原型机的问世打破了人们传统意义上的制造理念。零件通过“生长”的方式成形, 从根本上改变了传统的“去除”式的零件成形方式。它不仅是一项融合了各种现代技术的交叉学科, 更是对传统思维的一种突破。

《快速原型技术》是一门以传授快速原型技术的发展历史、现状和趋势、基本工作原理、典型加工工艺及

其相关材料为主, 同时传授有关快速原型设备软硬件结构、原型数据准备及其和相关学科(如激光技术、数控技术、新材料技术、信息技术等)的交叉融合的专业课程。课程教学综合了课堂教学, 参观、实习实验、亲自设计制作和演讲等手段, 把相关的CAD课程融入本课程教学要求中, 极大地发挥同学们的积极性和能动性。是机械、材料、模具设计及制造等专业选修的专业技术课。

课程号: 30206530

课程名称: 面饰材料及工艺(含模具)

课程英文名: Clothing Materials and Plastic Mould design

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《塑料模具设计》

课程简介:

简要讲授有关面饰材料如: 油漆、陶瓷、塑料等的性能、特性及应用。重点讲授塑料的成型工艺及塑料模具设计。

课程号: 30206620

课程名称: 模具CAD/CAE/CAM

课程英文名: The CAD/CAE/CAM of Mould and Die

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: CAD/CAE/CAM、计算机仿真等

考核方式: 考查

教材: 《模具CAD/CAM》, 李志刚, 机械工业出版社

课程简介:

主要介绍CAD/CAE/CAM的基本原理及其在模具设计与制造中的应用技术、CAD/CAE/CAM的集成技术、零件与模具加工过程仿真等内容。

课程号: 30206720

课程名称: 模具材料与寿命

课程英文名: Mould Material and Its Service Life

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 工程材料学、模具设计基础

考核方式: 考查

教材: 《模具寿命与材料》, 程培源, 机械工业出版社

课程简介:

主要介绍模具材料及热处理、各种模具的性能特点, 各类模具的经典选材和新型模具材料的发展, 以及提高模具寿命的措施。

四川大学本科课程简介

课程号: 30206830
课程名称: 模具设计基础
课程英文名: The Foundation of Design for Mould and Die
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 机械设计基础
考核方式: 考试
教材: 《塑性成形工艺及设备》机械工业出版社
课程简介:
本课程包括模具概论、各类模具的特点与设计原则、模具的一般结构和主要部件, 模具设计的原理、过程与设计方法, 并具体介绍冲压模、锻压模、压铸模、塑料成型模具、粉末冶金模、玻璃模的结构、设计原理、设计方法。

课程号: 30206920
课程名称: 模具制造工程
课程英文名: Manufacturing Engineering of Mould and Die
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《模具制造工艺》, 机械工业出版社
课程简介:
主要介绍模具的机械加工、仿形加工、成形磨削、电火花成型加工、电化学加工、超声波加工及激光加工等。

课程号: 30207250
课程名称: 设计构成学
课程英文名: Constitutes for Design
学时: 80 学分: 5.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
讲授平面构成各种形式要素, 色彩构成的科学方法及色彩设计, 立体构成原理及设计方法。

课程号: 30207320
课程名称: 摄影学
课程英文名: Photography
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《美国纽约摄影学院摄影教材》, 中国摄影出版社
课程简介:
重点讲授摄影器材及成像、显像原理, 摄影构图理论, 摄影技巧。

课程号: 30207530
课程名称: 视觉传达设计
课程英文名: Visual
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 工业美术基础
考核方式: 考试
教材: 《视觉传达设计》, 中国美术学院出版社
课程简介:

培养学生应用视觉传达的基本原理, 在二维、三维空间内通过视觉语言传达信息的基本技能。介绍视觉设计的生理机能、视觉设计的媒介、领域及传达方式。

课程号: 30207620
课程名称: 视觉系统-原理及应用
课程英文名: Vision Systems-Principle and Applications
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 计算机原理、模拟电路等
考核方式: 考查
教材: 《视觉系统——原理及应用》
课程简介:

介绍机器视觉系统硬件的基本原理, 讲授智能仪器的基本原理, 应用, 硬件组成和软件设计。在学习完本课程后, 学生对智能仪器的自检, 自校, 故障自诊断, 测量过程中的干扰抑制和误差修正等智能技术有所了解 and 掌握。

课程号: 30207940
课程名称: 微机原理及应用
课程英文名: The Principle and Application of Microcomputer
学时: 64 学分: 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《微型计算机技术及应用》, 戴梅萼、史嘉权, 清华大学出版社
课程简介:

主要以Intel系列微处理器为基础, 系统介绍微型计算机的工作原理; 80x86汇编语言程序设计; 以及在测量控制领域中常用的接口技术。

课程号: 30208030
课程名称: 误差理论与数据处理
课程英文名: Error Theory and Data Processing
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《误差理论与数据处理》, 费业泰
课程简介:

主要讲述几何量、机械量以及其它有关物理量的静态测量和动态测量的误差理论与数据处理。内容包括: 误差的基本性质与处理; 误差的合成与分配; 测量不确定度; 线性参数的最小二乘法处理; 回归分析; 动态测量误差及其评定等。

四川大学本科课程简介

课程号： 30208730

课程名称： 现代工程制图(I)

课程英文名： Modern Engineering Graphics (I)

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《机械制图》(上、下) (第三版) 四川大学工程制图教研室 北京邮电出版社 2003

课程简介：

《现代工程制图》是工程院校工程类各专业必修的一门技术基础课程,研究工程图样的绘制和阅读的原理和方法,为学生的绘图和读图基本能力打下基础。

本课程安排在大学一年级上学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何学、制图基础、零件图和装配图简介四部分。本课程教学的基本要求是：

(1) 通过学习制图的基本和技能训练,了解并贯彻国家标准规定的制图基本规格,学会使用绘图工具和仪器的方法,基本掌握,绘图的基本技能。

(2) 画法几何是制图的理论基础,通过画法几何的学习,学会正投影法图示空间几何形体和图解空间几何问题的原理和方法。

(3) 制图基础是制图标准所规定的图样规定画法和要求,应了解和掌握国家标准中有关符号、图样画法、尺寸标注等规定,掌握物体的投影图画法、尺寸注法及读图方法,并掌握轴测投影图的画法。

(4) 零件图和装配图的学习,应了解零件图和装配图的内容及图示特点,了解零件图和装配图的有关标准规定和表达方法,初步掌握绘制和阅读零件图和装配图的读图方法。

课程号： 30208825

课程名称： 现代机械制图(II)-1

课程英文名： Modern Mechanical Graphics (II)-1

学时： 43 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《机械制图》(上) 第三版 四川大学工程制图教研室 北京邮电出版社 2003

课程简介：

《现代机械制图》是工程院校机械类各专业必修的一门主干技术基础课程,研究工程图样的绘制和阅读的原理和方法,为学生的绘图和读图能力打下良好的基础,并在后继课程、生产实习、课程设计和毕业设计中继续培养和提高。本课程安排在大学一年级,分上、下两学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何学、制图基础、零件图和装配图四部分。本课程教学的基本要求是：

(1) 通过学习制图的基本和技能训练,了解并贯彻国家标准规定的制图基本规格,学会使用绘图工具和仪器的方法,基本掌握,绘图的基本技能。

(2) 画法几何是制图的理论基础,通过画法几何的学习,学会正投影法图示空间几何形体和图解空间几何问题的原理和方法。

课程号： 30208925

课程名称： 现代机械制图(II)-2

课程英文名： Modern Mechanical Graphics (II)-2

学时： 42 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《机械制图》(下) 第三版 四川大学工程制图教研室 北京邮电出版社 2003

课程简介：

《现代机械制图》是工程院校机械类各专业必修的一门主干技术基础课程,研究工程图样的绘制和阅读的原理和方法,为学生的绘图和读图能力打下良好的基础,并在后继课程、生产实习、课程设计和毕业设计中继续培养和提高。本课程安排在大学一年级,分上、下两学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何学、制图基础、零件图和装配图四部分。本课程教学的基本要求是：

(1) 制图基础是制图标准所规定的图样规定画法和要求,应了解和掌握国家标准中有关符号、图样画法、尺寸标注等规定,掌握物体的投影图画法、尺寸注法及读图方法,并掌握轴测投影图的画法。

(2) 零件图和装配图的学习,应掌握零件图和装配图的内容及图示特点,掌握零件图和装配图的有关标准规定和表达方法,初步掌握绘制和阅读零件图和装配图的读图方法,并能独立绘制和阅读零件图和装配图。

课程号： 30209230

课程名称： 现代机械制图-2

课程英文名： Mordern Mechanical Graphics-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《机械制图》(下) 第三版 四川大学工程制图教研室 北京邮电出版社 2003

课程简介：

《现代机械制图》是工程院校机械类各专业必修的一门主干技术基础课程,研究工程图样的绘制和阅读的原理和方法,为学生的绘图和读图能力打下良好的基础,并在后继课程、生产实习、课程设计和毕业设计中继续培养和提高。本课程安排在大学一年级,分上、下两学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何学、制图基础、零件图和装配图四部分。本课程教学的基本要求是：

(1) 制图基础是制图标准所规定的图样规定画法和要求,应了解和掌握国家标准中有关符号、图样画法、尺寸标注等规定,掌握物体的投影图画法、尺寸注法及读图方法,并掌握轴测投影图的画法。

(2) 零件图和装配图的学习,应掌握零件图和装配图的内容及图示特点,掌握零件图和装配图的有关标准规定和表达方法,初步掌握绘制和阅读零件图和装配图的读图方法,并能独立绘制和阅读零件图和装配图。

四川大学本科课程简介

课程号: 30209425

课程名称: 建筑制图-2

课程英文名: Mordern Construction Graphics (part II)

学时: 43 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《画法几何及水利土建制图》 蒲小琼等 北京邮电出版社

课程简介:

《建筑制图》是建筑专业类必修的一门专业基础课,本课程主要研究绘制和阅读工程图样(重点是建筑图样)的原理和方法,培养学生的形象思维能力。课程主要包括两个方面的内容:一是画法几何原理;重点讲述了正投影原理(点、线、面的投影以及立体的投影)和几何空间的图解问题。二是建筑专业图,主要讲述了建筑上的制图规范和要求以及如何绘制和阅读建筑图样。本课程的教学目的主要为以下几个方面:

1. 学习正投影法的基本原理及其应用。
2. 培养绘制和阅读建筑图样的基本能力。
3. 培养图解简单空间几何问题的能力。
4. 培养空间逻辑思维能力和形象思维能力。

课程号: 30209525

课程名称: 建筑制图-1

课程英文名: Mordern Construction Graphics (part I)

学时: 42 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《画法几何及水利土建制图》 蒲小琼等 北京邮电出版社

课程简介:

《建筑制图》是建筑专业类必修的一门专业基础课,本课程主要研究绘制和阅读工程图样(重点是建筑图样)的原理和方法,培养学生的形象思维能力。整个课程主要包括两个方面的内容:一是画法几何原理;重点讲述了正投影原理(点、线、面的投影以及立体的投影)和几何空间的图解问题。二是建筑专业图,主要讲述了建筑上的制图规范和要求以及如何绘制和阅读建筑图样。本课程的教学目的主要为以下几个方面:

1. 学习正投影法的基本原理及其应用。
2. 培养绘制和阅读建筑图样的基本能力。
3. 培养图解简单空间几何问题的能力。
4. 培养空间逻辑思维能力和形象思维能力。

课程号: 30210025

课程名称: 现代水利制图(II)-2

课程英文名: Mordern Hydraulic Graphics (II)-2

学时: 43 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《画法几何及水利土建制图》 蒲小琼等 北京邮电出版社

课程简介:

《现代水利制图》是水利水电专业必修的一门主干技术基础课,为学生的绘图和读图能力打下良好的基础,并在后继课程、生产实习、课程设计和毕业设计中继续培养和提高。使学生能获得在工程识图方面的工程师初步训练。

本课程宜安排在第一学期或第二学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何、投影制图、专业制图四部分。本课程教学的基本要求是:

(1) 通过学习制图的基本和技能训练,了解并贯彻国家标准规定的制图基本规格,学会使用绘图工具和仪器的方法,基本掌握,绘图的基本技能。

(2) 画法几何是制图的理论基础,通过画法几何的学习,学会正投影法表达空间几何形体的基本理论和方法。

(3) 投影制图是画法几何的投影理论和制图标准所规定的图样规定画法绘制的,通过投影制图的学习,应了解和掌握国家标准中有关符号、图样画法、尺寸标注等规定,掌握物体的投影图画法、尺寸注法及读图方法,并初步掌握轴测投影图的画法。

(4) 通过专业制图的学习,应掌握水利工程图的内容及图示特点,掌握专业制图的有关标准规定和表达方法,初步掌握绘制和阅读专业图样的读图方法,并能独立绘制和阅读水工建筑物的工程图样。

课程号: 30210125

课程名称: 现代水利制图(II)-1

课程英文名: Mordern Hydraulic Graphics (II)-1

学时: 42 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《画法几何及水利土建制图》 蒲小琼等 北京邮电出版社

课程简介:

《现代水利制图》是水利水电专业必修的一门主干技术基础课,为学生的绘图和读图能力打下良好的基础,并在后继课程、生产实习、课程设计和毕业设计中继续培养和提高。使学生能获得在工程识图方面的工程师初步训练。

本课程宜安排在第一学期或第二学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何、投影制图、专业制图四部分。本课程教学的基本要求是:

(1) 通过学习制图的基本和技能训练,了解并贯彻国家标准规定的制图基本规格,学会使用绘图工具和仪器的方法,基本掌握,绘图的基本技能。

(2) 画法几何是制图的理论基础,通过画法几何的学习,学会正投影法表达空间几何形体的基本理论和方法。

(3) 投影制图是画法几何的投影理论和制图标准所

四川大学本科课程简介

规定的图样规定画法绘制的,通过投影制图的学习,应了解和掌握国家标准中有关符号、图样画法、尺寸标注等规定,掌握物体的投影图画法、尺寸注法及读图方法,并初步掌握轴测投影图的画法。

(4) 通过专业制图的学习,应掌握水利工程图的内容及图示特点,掌握专业制图的有关标准规定和表达方法,初步掌握绘制和阅读专业图样的读图方法,并能独立绘制和阅读水工建筑物的工程图样。

课程号: 30210620

课程名称: 阴影及透视

课程英文名: Shadow

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 现代机械制图

考核方式: 考查

教材: 《阴影和透视》(讲义)

课程简介:

《阴影透视》是工业设计类的专业必修课,这门课是画法几何的内容之一,讲述了光线的斜投影(影子部分)和中心投影(透视部分)。因此学习本门课之前,必须学习过画法几何的正投影。

《阴影透视》包括两部分的内容,第一部分是立体(平面立体和曲面立体)的阴影的性质和绘制;第二部分是立体透视图绘制的方法和在透视图上加绘阴影。其教学目的为:

1. 掌握立体阴影的性质和绘制。
2. 掌握立体透视图的绘制方法。(一点透视、两点透视)
3. 掌握立体透视阴影图的绘制。(成角透视)
4. 培养学生的空间想象和空间分析问题的能力。

课程号: 30211030

课程名称: 展示陈列设计

课程英文名: Display

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 电脑平面设计、工业美术

考核方式: 考查

教材: 《展示设计》, 山东美术出版社

课程简介:

简单讲授展示设计史、分类、风格。重点讲授展示设计原理,展示用材料、媒体和工艺以及展示空间设计、版面设计、照明设计、道具与陈列设计,教授展示设计表现技法、工程制图、预算以及施工监理等。

课程号: 30211440

课程名称: 画法几何及工程制图(II)

课程英文名: Modern Mechanical Graphics (II)

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《机械制图》(上、下) 第三版 四川大学工程制图教研室 北京邮电出版社 2003

课程简介:

《画法几何及工程制图》是工程院校工程类各专业必修的一门技术基础课程,研究工程图样的绘制和阅读的原理和方法,为学生的绘图和读图基本能力打下基础。

本课程安排在大学一年级上学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何学、制图基础、零件图和装配图简介四部分。本课程教学的基本要求是:

(1) 通过学习制图的基本和技能训练,了解并贯彻国家标准规定的制图基本规格,学会使用绘图工具和仪器的方法,基本掌握,绘图的基本技能。

(2) 画法几何是制图的理论基础,通过画法几何的学习,学会正投影法图示空间几何形体和图解空间几何问题的原理和方法。

(3) 制图基础是制图标准所规定的图样规定画法和要求,应了解和掌握国家标准中有关符号、图样画法、尺寸标注等规定,掌握物体的投影图画法、尺寸注法及读图方法,并掌握轴测投影图的画法。

(4) 零件图和装配图的学习,应了解零件图和装配图的内容及图示特点,了解零件图和装配图的有关标准规定和表达方法,初步掌握绘制和阅读零件图和装配图的读图方法。

课程号: 30211840

课程名称: 建筑制图

课程英文名: Architectural Graphics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《画法几何及水利土建制图》 蒲小琼等 北京邮电出版社

课程简介:

《建筑制图》是建筑专业类必修的一门专业基础课,本课程主要研究绘制和阅读工程图样(重点是建筑图样)的原理和方法,培养学生的形象思维能力。整个课程主要包括两个方面的内容:一是画法几何原理;重点讲述了正投影原理(点、线、面的投影以及立体的投影)和几何空间的图解问题。二是建筑专业图,主要讲述了建筑上的制图规范和要求以及如何绘制和阅读建筑图样。本课程的教学目的主要为以下几个方面:

1. 学习正投影法的基本原理及其应用。
2. 培养绘制和阅读建筑图样的基本能力。
3. 培养图解简单空间几何问题的能力。
4. 培养空间逻辑思维能力和形象思维能力。

课程号: 30212630

课程名称: 控制工程基础

课程英文名: Fundamentals of Control Engineering

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 大学数学(1)、理论力学、材料力学等

考核方式: 考试

教材: 《机械工程控制基础》, 杨叔子、杨克冲, 华中科技大学出版社, 2002

课程简介:

自动控制理论的基本概念、控制系统的数学模型、时间相应分析、频率相应分析、稳定性分析、误差分析与计算、系统的性能分析与校正、非线性系统初

四川大学本科课程简介

步, 线性离散系统, 系统辨识和计算机辅助设计和分析。

课程号: 30214920

课程名称: 公差配合与技术测量

课程英文名: Tolerance Fit and Measurement

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《互换性与技术测量》(第四版), 廖念钊, 中国计量出版社, 2000

课程简介:

公差与配合的基本术语与定义, 标准化与优先权系技术测量基础, 讲述圆柱体的公差与配合, 形状和位置公差及检测, 表面粗糙度及检测, 光滑极限量规; 滚动轴承的公差与配合, 尺寸链; 圆锥的公差与配合及检测; 螺纹公差与检测; 圆柱齿轮传动公差及检测。

课程号: 30215230

课程名称: 工程光学基础

课程英文名: Engineering Optics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、大学物理、概率统计

考核方式: 考试

教材: 《工程光学基础》

课程简介:

本课程以应用光学和波动光学为主要内容, 从仪器专业的工程要求入手, 着重介绍高斯光学理论、典型系统结构原理和整体设计, 干涉、衍射、偏振的光学现象、原理和它们的应用。同时, 也以一定的篇幅介绍光学发展的概貌, 如激光和激光器、傅立叶光学、纤维光学的原理及应用等。

课程号: 30215620

课程名称: 测控技术及仪器专业英语

课程英文名: Measurement and Control Professional English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学英语(工科类)

考核方式: 考查

教材: 《测控技术与仪器专业英语》

课程简介:

主要内容: 3 parts: (1) The basic principle and applications of measurement. (2) The basic principle and applications of control. (3) New technologies of measurement and control.(Computer vision system, Virtual reality technology, Intelligent instrumentat)。

课程号: 30216020

课程名称: 光电检测技术

课程英文名: Optical-electric Measurement

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程是光电系各专业的专业选修课, 也可供自动化控制专业选修。它综合了光电子学、模拟电路、数字电路、计算机接口技术等学科的内容, 将这些知识有机结合、面向应用, 并且随着综合自动化、智能化系统、科学研究等行业的需求日益提高而快速发展。

课程号: 30216130

课程名称: 精密机械设计课程设计

课程英文名: Accuracy Machine Course Design

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 精密机械设计、机械制图

考核方式: 考查

教材: 设计任务书、课程设计指导书

课程简介:

利用所学精密机械设计知识, 设计各种机械方案, 交技术说明书一份。

课程号: 30216220

课程名称: 测控技术综合实验

课程英文名: Full Test of measurement

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 精密机械设计、机械制图等

考核方式: 考查

教材: 《实验指导书》

课程简介:

本课程主要以实验设计为主, 主要内容涉及活塞环分选机、干涉仪及三坐标机等设计及应用。

课程号: 30216330

课程名称: 人机工程学

课程英文名: Man-Machine Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《人机工程学》(修订本), 丁玉兰, 北京理工大学出版社, 2000

课程简介:

学习和研究人与机器、环境的相互作用及其合理结合, 使设计的机器和环境适合人的生理、心理等特征, 达到在生产中提高效率、安全、健康和舒适的目的。该课程的基本任务。该课程主要包括三个方面的内容: 人在操作机器时的生理、心理特征; 机器与人交流的通道; 人与机器共处的操作环境。

四川大学本科课程简介

课程号：30216420

课程名称：视觉传达设计课程设计

课程英文名：Design Practice of Visual Communication Design

学时：32 学分：2.0

先修课程：工业美术基础-130203630等

考核方式：考查

教材：设计任务书、课程设计指导书

课程简介：

在指导教师指导下进行指导性图形设计、广告设计、象征性图形设计或记录性图形设计，通过本实践性环节，掌握运用视觉传达基本原理，通过视觉传达语言传达信息的基本技能。

课程号：30216725

课程名称：模型制作

课程英文名：Products

学时：32 学分：2.0

先修课程：产品结构设计与工程训练等

考核方式：考查

教材：《模型制作讲义》

课程简介：

讲述产品模型制作的手段、原材料、以及模型制作技巧。制作一个产品模型。

课程号：30217020

课程名称：现代数控机床结构设计

课程英文名：Structure Design of Modern NC Machine Tools

学时：32 学分：2.0

先修课程：机械制图、机械原理、机械设计

考核方式：考试

教材：现代数控机床，王爱玲等，国防工业出版社，2003年第一版

课程简介：

本门课程系统阐述现代数控机床（加工中心）的结构与设计。简要介绍数控机床的基本知识、发展趋势。重点介绍数控机床的功能、传动系统、结构特点。介绍数控机床的主传动系统设计、进给伺服系统设计、床身与导轨及数控机床总体设计与布局、数控机床的结构设计要求等方法与知识技能。通过本门课程的学习，使学生熟悉数控机床的结构特点及设计方法，能够为以后从事数控机床设备，或其他利用数控技术开发的数控机电一体化设备（如数控雕刻等数控加工、数控运动机械）的设计、使用、维修工作打下专业基础。

课程号：30217120

课程名称：电液控制技术

课程英文名：Electro-hydraulic Control Technology

学时：32 学分：2.0

先修课程：控制工程基础、液气压传动及控制

考核方式：考查

教材：《机电液控制技术》，关景泰编著，同济大学出版社，2003

课程简介：

本课程是机电一体化技术的重要组成部分，主要讲授电液伺服阀、电液比例阀、电液步进马达等元件的结构及工作原理；讲授电液伺服控制系统的基本概念、基本原理等相关理论及方法，液压伺服元件和系统的理论分析和设计计算。

课程号：30217220

课程名称：现代控制理论与仿真

课程英文名：Modern Controlling Principle and Imitation

学时：32 学分：2.0

先修课程：控制工程基础30212630、线性代数

考核方式：考试

教材：1、《现代控制理论》，谢克明，北京工业大学出版社，2002；2、《机械工程控制基础》，杨叔子、杨克冲，华中科技大学出版社，2002

课程简介：

动态系统的状态空间描述、系统分析、可控性与可测性、李亚普诺夫稳定性分析、状态反馈与观测器、离散系统分析。

课程号：30217320

课程名称：液气压系统分析

课程英文名：Hydro-pneumatic system analysis

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《液压技术应用》，王广怀，哈尔滨工业大学出版社，2002年

课程简介：

分析常用液压元件及回路的动、静态性能，介绍多种机床、铸造机械、食品机械、塑料机械、冶金机械、矿山机械、工程机械、汽车及国防工业等众多行业中的液气压控制系统，并分析它们的工作原理。

四川大学本科课程简介

课程号: 30217820
课程名称: 数据库技术与应用
课程英文名: Technique and Application of Data Base
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 高等数学、线性代数、管理信息系统
考核方式: 考查
教材: 《数据库系统原理与应用教程》 闪四清 清华大学出版社 2001.1

课程简介:

数据库技术是信息技术的一个重要支柱。本课程要让学生学习掌握数据库系统的基本原理、建模方法和基本应用, 主要内容包括:

- 1、数据库的发展历史、目前状况和发展前景。
- 2、数据库管理系统的基本原理, 包括数据库系统架构、数据库系统组件。
- 3、数据库建模的ER图法和关系型的基本原理, 要求能用E-R图设计一个小型数据库系统, 并将其转换为关系模型。
- 4、数据库查询语言(SQL)的基本知识, 运用SQL语言将关系模型中的组件建立为DBMS系统中的逻辑结构。
- 5、了解信息系统开发的基本方法。

课程号: 30218020
课程名称: 汽车控制系统
课程英文名: Control system of automobile

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《汽车电器与电子控制系统》, 寇国瑗, 人民交通出版社, 1999

课程简介:

汽车控制系统, 汽车控制系统的组成, 汽车控制系统的工作原理, 微机的应用。

课程号: 30218120
课程名称: 汽车检测与诊断技术
课程英文名: Measurement and Diagnosis Technology in Automotive
学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

汽车故障诊断、检测、理论、原理、方法, 测试技术、微机原理、信号分析等知识的应用。

课程号: 30218220
课程名称: 汽车安全及人机系统概论
课程英文名: Automobile Safety and Man-Machine System
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《现代汽车安全》

课程简介:

汽车安全理论、法规, 汽车安全部件构造、原理、设计准则、试验方法。现代制造技术、控制技术生物工程技术在汽车安全中的应用。

课程号: 30218500
课程名称: 微机原理及接口技术
课程英文名: Microcomputer Principle and its Interface

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 数字电路、模拟电路、C语言程序设计
考核方式: 考查
教材: 《单片机原理及接口技术》, 余锡存, 曹国华主编, 西安电子科技大学出版社, 2000年

课程简介:

微型计算机已广泛应用到国民经济建设和日常生活的许多领域, 成为测控技术现代化必不可少的重要工具。本课程以MCS-51系列单片机为基础, 系统介绍单片机的基本结构、指令系统、汇编语言程序设计、系统扩展与接口技术, 为以后开发机电测控系统打下基础。

课程号: 30218620
课程名称: 现代工业系统基础
课程英文名: Basis of Modern Industry System

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《现代工业系统基础》, 西南交大出版社

课程简介:

本课程是本科教学计划调整后新开设的基础课, 各专业学生在学习专业课和专业基础课之前学习该课程。该课程主要讲授各工业部门(专业)的历史、现状和发展方向; 各工业部门(专业)的基本内容和特点、常用的工艺装备及与环境保护的关系。学生通过学习该课程了解本专业在国民经济中的地位和作用, 为后续专业课的学习打下基础, 有助于培养学生专业学习的热情, 是直接有效的专业教育, 并在学生毕业择业时有一定的指导作用。通过对各工业部门(学科)的共性和交叉点的学习, 贯彻学科交叉融合的思想, 培养创新意识。

四川大学本科课程简介

课程号： 30218820

课程名称： 机械电子学

课程英文名： Mechanics and Electronics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 微机原理和接口，机电一体化，数字电路，模拟电路

考核方式： 考查

教材：《机械电子学》罗华，伊振基编 内部讲义
2002.10出版

课程简介：

“机械电子学”介绍以计算机和数字电子技术为核心的测量和控制系统，以及如何将这些电子系统引进到机械产品的设计中去，以便简化机械结构、提高产品性能，设计出新型机电一体化机械。课程从典型数码相机结构、工作原理和参数开始，详细讲解了光栅，激光干涉传感器，感应同步器，磁栅和容栅，CCD固体摄像器件等数字传感器的工作原理和结构及应用特点，与传统模拟传感器对比说明它们的巨大优势；详细论述数字传感器提高工作精度和分辨率的细分方法和电路结构，辨向电路的原理和实现；最后简要介绍前向通道、后向通道的含义、结构类型和特点，传输线与计算机常用的接口技术和抗干扰措施等内容。

课程号： 30219120

课程名称： 精密与超精密加工

课程英文名： Accuracy and Super-Accuracy Working

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 公差配合与技术测量

考核方式： 考查

教材：《精密和超精密加工技术》，袁哲俊、王先逵，2004年6月

课程简介：

精密和超精密加工技术全面系统地讲述了当今世界最先进的精密和超精密加工技术。主要内容为：第一章讲述精密和超精密加工技术的重要性、现状和未来发展趋势；第二章讲述在精密和超精密机床上使用金刚石刀具进行精密和超精密切削加工；第三章讲述在精密和超精密机床上进行精密和超精密磨削加工；第四章讲述精密和超精密机床结构和微进给量装置；第五章讲述精密和超精密加工中的测量技术（含激光检测）；第六章讲述精密和超精密加工中的在线检测和误差补偿技术。第七章讲述精密研磨和抛光；第八章讲述以电子束、离子束、激光束为代表的细微和超细微加工技术；第九章讲述精密和超精密加工的支撑环境；第十章讲述纳米测量技术、纳米加工技术和纳米器件。

课程号： 30219220

课程名称： 机械制造系统自动化

课程英文名： Automodation of Mechanical Manufacturing System

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 机械设计，机械原理

考核方式： 考查

教材：《机械制造自动化技术》，周平，林岗，机械工业出版社，2005年8月

课程简介：

介绍机械制造自动化技术的发展历史及发展趋势，重点学习机械加工过程中的自动化技术应用概况，分别对机械加工设备、刀具、检测、物流以及装配等环节的自动化技术进行讨论。使学生理解机械制造自动化的概念，了解机械制造过程中自动化技术的内容，并学习一些基本的自动化机构的设计。

课程号： 30219710

课程名称： 机械设计课程设计

课程英文名： Design practice of Mechanical Design Basis

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 工程制图、现代工业系统基础等

考核方式： 考查

教材：1、《机械设计基础》，杨可桢，高教出版社，第四版；2、《机械设计课程设计》，杨从德，成都科技大学出版社

课程简介：

- 1、讲授机械设计传动方案有关知识；
- 2、讲授机械结构设计的有关知识；
- 3、确定机械设计传动方案。

课程号： 30219910

课程名称： 计算机绘图(I)

课程英文名： Computer-aided Drawing(I)

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 计算机文化基础 工程制图

考核方式： 考查

教材：《AutoCAD 2004 应用教程》刘瑞新 机械工业出版社 2005

课程简介：

本课程采用的软件是AutoCAD,该软件是美国Autodesk公司的拳头产品，主要用于计算机辅助设计与绘图。它除了具有功能强、易掌握、使用方便的特点外，还具有良好的开放性，因此又是一个设计平台。自1982年AutoCAD问世以来，一直深受世界各国、各专业技术人员的欢迎，为他们所接受、所喜爱，广泛应用于建筑、机械、电子、航天、化工、造船、轻纺、服装、地理等各个领域。在发展过程中，Autodesk公司不断地对AutoCAD软件进行改进和提高，引入新理念、新技术，使其功能日益强大，且日趋完善，从而始终在CAD软件行业占主导地位。在中国，AutoCAD早已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。在高等院校，有数百万的未来工程师在学习Autodesk产品。

四川大学本科课程简介

课程号： 30220020

课程名称： 计算机绘图(II)

课程英文名： Computer-aided Drawing(II)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机文化基础 工程制图

考核方式： 考查

教材：《AutoCAD 2004 应用教程》刘瑞新 机械工业出版社 2006

课程简介：

本课程采用的软件是AutoCAD,该软件是美国Autodesk公司的拳头产品,主要用于计算机辅助设计与绘图。它除了具有功能强、易掌握、使用方便的特点外,还具有良好的开放性,因此又是一个设计平台。自1982年AutoCAD问世以来,一直深受世界各国、各专业技术人员的欢迎,为他们所接受、所喜爱,广泛应用于建筑、机械、电子、航天、化工、造船、轻纺、服装、地理等各个领域。在发展过程中,Autodesk公司不断地对AutoCAD软件进行改进和提高,引入新理念、新技术,使其功能日益强大,且日趋完善,从而始终在CAD软件行业占主导地位。在中国,AutoCAD早已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。在高等院校,有数百万的未来工程师在学习Autodesk产品。

课程号： 30220530

课程名称： 阴影透视

课程英文名： Projective Shadow Perspective

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 建筑制图

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

《阴影透视》是建筑类的专业必修课,这门课是画法几何的内容之一,讲述了光线的斜投影(影子部分)和中心投影(透视部分)。因此学习本门课之前,必须学习过画法几何的正投影。

《阴影透视》包括两部分的内容,第一部分是立体(平面立体和曲面立体)的阴影的性质和绘制;第二部分是立体透视图绘制的方法和在透视图上加绘阴影。

其教学目的为:

1. 掌握立体阴影的性质和绘制。
2. 掌握立体透视图的绘制方法。(一点透视、两点透视)
3. 掌握立体透视阴影图的绘制。(成角透视)
4. 培养学生的空间想象和空间分析问题的能力。

课程号： 30221120

课程名称： 计算机辅助工程分析与仿真

课程英文名： Computer-aided Engineering Analysis and Simulation

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机绘图

考核方式： 考查

教材：自编讲义

课程简介：

本课程介绍一套最新的,能与众多流行的三维设计软件无缝集成的,集有限元分析和动态仿真分析于一体的可视化工程分析软件包,它使你的设计更加精确、可靠。推荐工程类学生选修。

主要介绍有限元分析和动态仿真技术的基本概念、Visual Nastran功能模块组成、运动仿真模块、动力学仿真模块、有限元分析模块、实体模型输入、分析结果输出等内容。

课程号： 30221220

课程名称： 计算机软件技术基础

课程英文名： Basics of Computer Software Technology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机文化基础、C语言程序设计

考核方式： 考试

教材：《软件技术基础》,黄迪明,电子科技大学出版社

课程简介：

通过本课程的学习,使得非计算机专业的学生能够对计算机软件的基础技术有一个初步的认识,从而为针对本专业的计算机应用系统的使用与开发打下基础,也是今后学习CAD/CAM或者“计算机应用基础”层次类后继课程的基础,还有利于学生参加各类计算机认证考试,以提高就业率和竞争力。

介绍数据结构的基本概念,重点讨论线性表、栈及队列,还有树型结构的特征和存储方式,并通过C语言实现对线性表的操作,介绍各类查找和排序的方法;对操作系统的基本原理进行阐述,重点讨论操作系统对进程及存储器的管理方法,并对设备管理和文件管理做相应介绍。

课程号： 30221420

课程名称： 计算机网络技术基础

课程英文名： Computer Network Technology Essentials

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 计算机文化基础

考核方式： 考试

教材：《计算机网络教程》,彭澎,机械工业出版社

课程简介：

计算机网络课程主要介绍的内容有:1、计算机网络的基础知识。包括计算机网络的概念,网络的分类,以及网络资源共享等;2、数据通信技术的基本知识。如数据的编码与信号调制技术,数据传输方式等;3、ISO的体系结构,按OSI的七层模型由下到上分别介绍各层的概念和功能;4、计算机网络硬件。介绍常见通信媒体,常见联网设备;5、计算机网络软件。重点介绍网络操作系统;6、局域网技术;7、通信网的基础知识;8、因特网技术。重点介绍

四川大学本科课程简介

TCP/IP的基础知识，以及因特网的连接和基本功能等；9、网络管理与网络安全的基础知识。

课程号：30221620

课程名称：平面图象设计

课程英文名：Plane Images Designing

学时：32 学分：2.0

先修课程：计算机文化基础

考核方式：考查

教材：《Photoshop7 中文版基础与实例教程》 飞思科技 电子工业出版社

课程简介：

随着图形图像信息的广泛应用，中高年级本科生有必要掌握一种图形图像处理软件来辅助我们完成各项计算机工作。另外，通过该课程的学习可以扩大学生的知识面，培养综合素质，开拓创新思维，提高就业竞争力。

本课程可使学生掌握图像设计基础知识，学会Photoshop的各种工具、菜单、功能，对品质不佳的图像能够进行色调和颜色的调整，能够实现一些平面图像设计和影像创意。另外，利用在PS中处理的图像应用到个人主页中，并掌握PS在WEB中的应用。使学生了解平面图像设计的基础知识以及Photoshop的工作界面；理解并掌握选择操作；掌握对图像色调的调整；重点学习图层的本质和操作应用；绘制与修饰图像；学习在Photoshop中制作艺术字；领略Photoshop强大的滤镜功能；学习动作与自动化、WEB图像与动画。

课程号：30222430

课程名称：机械制造工程学

课程英文名：Mechanical Manufacturing Engineering

学时：48 学分：3.0

先修课程：机械制造基础、公差配合与技术测量、机械设计

考核方式：考试

教材：《机械制造工程学》，王杰、李方信，北京邮电大学出版社，2004年2月

课程简介：

机械制造工程学是我院机械设计制造及自动化系所开专业核心课。该课程所用教材为《机械制造工程学》，内容主要包括：第一章至第四章讲述金属切削加工中的定义，切屑形成过程及加工表面质量、切削过程中的各种物理现象及影响因素、影响切削加工效率及表面质量的各种因素；第五章讲述各类金属切削机床的结构及工艺范围、常用各类金属切削刀具；第六章至第八章讲述机械加工精度、机械加工工艺规程的制订、产品装配工艺规程的制订；第九章讲述机床夹具的定位夹紧原理、各类典型夹具、专用夹具的设计方法和步骤。

课程号：30222520

课程名称：数控技术

课程英文名：Technology of Numerical Control

学时：32 学分：2.0

先修课程：机械制造基础、电工学、微机原理及接口技术

考核方式：考试

教材：《数控技术》，赵玉刚、宋现春主编，机械工业出版社出版，2004年5月

课程简介：

主要讲授机床数控技术的原理、应用、起源、发展历程，并用数控加工模拟软件重点讲解数控机床操作和编程技术，使同学了解典型数控机床结构、数控装置的构成及其主要算法、伺服驱动原理、数控程序编制等数控技术原理，掌握数控技术的最新发展趋势。

课程号：30222620

课程名称：计算机辅助设计与制造

课程英文名：The Computer Aided Design and Manufacturing

学时：32 学分：2.0

先修课程：现代机械制图、机械原理、机械设计、C语言程序设计、机械制造工程学

考核方式：考试

教材：《计算机辅助设计与制造技术原理及应用》 殷国富主编 四川大学出版社 2001年11月

课程简介：

本课程主要系统的介绍CAD/CAM技术的基本理论和应用方法。它以共性理论为基础，以工程应用为背景，以新技术、新方法为重点，反映了当代CAD/CAM技术的新进展和新成果以及学科发展最前沿的问题，理解CAD/CAM技术在设计、制造中的重要地位和作用，熟悉CAD/CAM系统的设计方法和步骤。课程从CAD/CAM技术的基本概念、系统的软硬件组成、CAD/CAM技术发展史与发展趋势开始，详细介绍了CAD内部各环节数据集成常用的几种典型数据结构原理和应用、有关计算机图形学的基本概念和基本知识以及曲线、曲面和三维实体造型等几何建模的技术方法和三维软件Pro/E的使用；最后介绍了有限元法的定义、基本原理和步骤以及快速原形技术、反求工程的原理和应用。

课程号：30222720

课程名称：机电一体化系统设计

课程英文名：Mechatronics System Design

学时：32 学分：2.0

先修课程：机械设计、机械原理、微机原理

考核方式：考试

教材：《机电一体化系统设计》 侯力 高等教育出版社 2004年6月

课程简介：

1) 机电一体化概念；机电一体化技术的主要特征、机电一体化的基本概念、基本原理和基本知识、与其它技术的区别及共性关键技术。
2) 机电一体化典型机械零部件设计，机械结构因素对伺服系统的影响。

四川大学本科课程简介

- 3) 伺服驱动技术, 伺服系统的结构组成及分类。步进电动机控制系统, 直流伺服系统, 交流伺服系统。
- 4) 传感检测系统设计, 模拟式传感器信号的检测, 数字式传感器信号的检测, 检测信号的采集和预处理。
- 5) 计算机控制技术, 计算机控制系统的组成及特点; 计算机控制系统的类型, 计算机控制系统的接口技术。

课程号: 30222820

课程名称: 液气压传动及控制 (原版教材)

课程英文名: Hydraulic Transmission and Control

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 机械设计30204430

考核方式: 考试

教材: 《Fluid Power with Application》ANTHONY ESPOSITO

课程简介:

主要讲授流体力学基础, 常用液压元件的结构及原理, 典型液压系统回路分析, 液压系统的设计。

课程号: 30222920

课程名称: 工程测试技术与信息处理

课程英文名: Engineering measurement and signal processing

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学(微积分)、大学物理、模拟电路基础、数字电路基础、微机原理及应用、控制工程基础

考核方式: 考查

教材: 《测试技术及应用》, 刘经燕等, 华南理工大学出版社, 2004年第一版

课程简介:

工程测试技术是获取工程系统中设备装置工作状态信息、分析与处理测试数据、控制设备安全正常运行以及故障诊断处理的关键技术与基础手段, 具有很强和广泛的实用性。本门课程结合工程测试的实际及其发展, 主要讲授工程信号的获取、信号的中间变换与记录、信号描述与处理、常见工程物理量的测试方法及装置、微机化测试分析仪及微机测试系统原理等。通过本课程的学习, 使学生掌握进行有关工程量测试与处理的基本基础知识与技能。

课程号: 30223020

课程名称: 工程材料及应用

课程英文名: Engineering Material and Its Application

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学物理化学

考核方式: 考试

教材: 《工程材料与机械制造基础》高等教育出版社1992

课程简介:

本课程主要讲述金属材料(钢、铁、有色合金)的化学成分、组织结构和力学性能之间的联系, 介绍常用工程金属材料如: 构件用钢(包括碳素构件用钢、普通低合金构件用钢)、机器零件用钢(包括调质钢、弹簧钢、渗碳钢、滚动轴承钢、特殊用途钢)、工具钢(包括刀具用钢、模具用钢、量具用钢)、不

锈钢、耐热钢及高温合金、铸铁(包括灰口铸铁、可锻铸铁、球墨铸铁、合金铸铁)、有色金属铝、铜合金的化学成分、力学性能、工艺性能、应用特点和进一步提高力学性能的途径以及合金钢合金化原理。同时也介绍陶瓷材料、高分子材料和复合材料等新型工程材料的种类、特点和应用。讲述工程设计选材的一般原则, 为正确使用材料打下基础。

课程号: 30223110

课程名称: 制造业发展动态(讲座)

课程英文名: Manufacturing Industry Development Dynamics

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编教材

课程简介:

制造业是国民经济的支柱产业, 是创造人类社会的生产和生活中所需要的一切产品的基础, 是综合国力的标志, 是国家竞争力的重要体现。本课程在结合21世纪制造业全球化、信息化、虚拟化、智能化、绿色化五大趋势和我国将成为“世界制造中心”、是“制造大国”但不是“制造强国”的现实国情, 在讲述制造科学与工程含义与意义、制造业发展前景、动力以及形势及学科体系基础上, 以专题讲座形式从CIMS技术概况与发展趋势、制造业MRP II/ERP应用与发展、制造业电子商务应用与发展、可持续发展制造模式——绿色设计与制造、基于批量定制的产品协同开发技术、机械工程领域中CAE技术的应用等方面讲述当今主要先进制造技术及其对制造业发展的意义以及主要先进制造的有关技术, 旨在使学生了解制造业与制造技术的发展趋势, 以利于今后的专业学习。

课程号: 30223320

课程名称: 计算机辅助几何设计

课程英文名: Computer Aided Geometrical Design

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 计算机辅助设计, CAD程序设计 计算机制图

考核方式: 考查

教材: 《计算机辅助几何设计》郑忠俊 自编
2005.9

课程简介:

计算机辅助几何设计CAGD(Computer Aided Geometrical Design)是以计算几何为理论基础, 以计算机软件为载体, 进行几何图形的表达、分析、编辑和求解等工作的一种技术方法。本课程是机械设计制造及自动化专业重要的骨干课程, 本课程研究的精确作图技术、图形数据库技术、计算机图形的特殊处理技术、实体选择集技术、在线计算技术、二、三维图形转换技术、计算机工程图解法设计与及参数化图形技术在现代工程设计中具有十分重要的应用价值。

四川大学本科课程简介

课程号: 30224430
课程名称: 材料检测与控制工程
课程英文名: Measuring Technology and
Controlling Engineering of Materials
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 材料科学基础
考核方式: 考试
教材: 《材料分析方法》周玉 哈工大
课程简介:

《材料检测技术与控制工程》是机械学科中材料成型与控制工程专业的技术基础课之一,这是各高校本着加强专业基础、拓宽专业口径的原则,实施新的专业目录需要的产物,历年来都列为材料成型与控制工程专业的必修课。

本课程目前选用哈工大周玉主编的《材料分析方法》作为教材,但根据专业特点及本课程是试验方法课的性质,对内容及要求进行了调整。

本课程主要讲授X射线、透射电镜、扫描电镜、电子探针分析,要求掌握基本原理、了解常用的实验方法,能够与专业的实验人员共同制订常见的分析方案,并能独立分析实验结果。

本课程还简要介绍常见的材料物理性能分析的原理和应用,以及温度的测量。

课程号: 30224630
课程名称: 传感器
课程英文名: Transducers

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《传感器》(第2版),强锡富,机械工业出版社

课程简介:
主要介绍常用传感器的工作原理、工程设计方法以及传感器的分析研究和选用的基本知识;适当拓宽学生眼界,介绍现代新型传感器及在新领域的应用。

课程号: 30225440
课程名称: 精密机械设计
课程英文名: Accuracy Machine design

学时: 72 学分: 4.0
先修课程: 工程数学、工程制图与计算机绘图
考核方式: 考试
教材: 《精密机械设计》,庞振基、黄其圣
课程简介:

主要介绍精密机械设计的基础知识,常用工程材料,精密机械常用的平面机构、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮传动、螺纹传动、导轨等的工作原理和理论计算。从这类机构的选型、工作能力、精度、结构、材料方面讲授设计应具备的基础理论、基本技能和基本方法,并应用计算机进行精密零件的辅助优化设计。

课程号: 30230020
课程名称: CAD程序设计
课程英文名: CAD Program Design
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 计算机辅助设计,计算机制图
考核方式: 考试
教材: 《CAD程序设计》郑忠俊 沈予洪 上海交通大学出版社 2004.8

课程简介:
计算机辅助设计是现代工程设计的重要方法,而CAD程序设计则是研究计算机辅助设计的程序实现的方法与技术,本课程是一门实践性很强,有重要应用价值的课程。本课程主要介绍以下三方面的编程技术:
1、VL编程技术; 2、VBA编程技术; 3、ObjectARX编程技术。通过本课程的学习,可以了解CAD程序设计的基本方法,并掌握一至二种CAD软件编程方法。

课程号: 30234040
课程名称: 自动控制原理
课程英文名: Principles and Automatic Control

学时: 64 学分: 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《自动控制原理》,哈尔滨工业大学

课程简介:
本课程以讲授连续系统经典控制理论为主,对现代控制理论也作了相应介绍。

课程号: 30234220
课程名称: VB程序设计(英文原版教材)
课程英文名: The Development of Measurement & Control Software
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 计算机基础、微机原理及应用
考核方式: 考查
教材: 《C++语言及其程序设计教程》、《测控软件开发》(讲义)

课程简介:
主要以C++程序设计语言以及面向对象技术为基础,系统介绍测量与控制软件的开发原理及过程。包括如何设计拾取及分析测量信号的软件,如何根据测量与控制系统的总体方案,设计驱动及控制软件。使学生能应用程序设计语言完成相应的测量与控制任务。

四川大学本科课程简介

课程号: 30234820

课程名称: 光学测试技术

课程英文名: Optical Test Technologies

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《光学测试技术》, 北京理工

课程简介:

课程将系统介绍光学测试中7种主要技术的基本理论、应用、测试方法和测量误差分析等。既注意拓宽知识面, 又能适应光学测试技术的近期发展需要。

课程号: 30235420

课程名称: 现代设计方法及其应用

课程英文名: Modern Design Methods and Application

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、线性代数、机械设计、计算机算法语言

考核方式: 考试

教材: 《现代机械优化设计方法》梁尚明 化学工业出版社 2005.7

课程简介:

学习和掌握现代设计中, 有关优化设计的基础方法。为在将来的工作中进行具体的实际工程设计打下理论基础, 主要包括:

- 1、机械优化设计概述: 机械优化设计问题数学模型的建立; 优化设计问题的基本解法。
- 2、优化设计的数学基础: 多元函数的方向导数与梯度; 多元函数的泰勒展开; 无约束优化问题的极值条件; 凸集、凸函数与凸规划; 等式约束优化问题的极值条件; 不等式约束优化问题的极值条件。
- 3、一维搜索方法: 搜索区间的确定与区间消去法原理; 一维搜索的试探方法; 一维搜索的插值方法。
- 4、无约束优化方法: 最速下降法; 共轭方向及共轭方向法; 共轭梯度法; 变尺度法; 坐标轮换法; 鲍威尔方法。
- 5、约束优化方法: 随机方向法; 复合形法; 惩罚函数法。
- 6、机械优化设计实例: 机械优化设计应用技巧; 圆柱齿轮减速器的优化设计; 平面连杆机构的优化设计。

课程号: 30235820

课程名称: 机电产品的虚拟设计与仿真

课程英文名: Virtual Design Simulation for Mech-Electronic Products

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 理论力学、材料力学、机械原理等

考核方式: 考查

教材: 《运动仿真导论》自编

课程简介:

本课程针对虚拟样机技术的性质和研究范围。通过学习和练习使学生了解虚拟样机技术的基本知识, 掌握仿真软件的基本操作, 熟悉软件的特性和使用方法(包括创建模型、测试和验证、细化和迭代、优化设计、定制界面等), 掌握基本的实际工作流程和处理方法。主要包括: (1) 虚拟样机技术的基

本知识; (2) ADAMS软件概述; (3) ADAMS的各功能模块的介绍, 独立完成一杆件机构的简单分析; (4) 通过具体的工程实例---夹紧机构, 来介绍具体的ADAMS设计流程及使用方法; (5) 通过创建汽车的双横臂式前独立悬架模型, 介绍复杂模型的典型工作流程和处理方法。

课程号: 30235920

课程名称: 现代材料成型技术

课程英文名: Modern Technology of Material Forming

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 机械制造基础、工程训练等

考核方式: 考查

教材: 《现代材料成型技术基础》, 鞠鲁粤, 上海大学出版社

课程简介:

主要介绍现代金属材料比较先进的成型方法, 包括属于铸造、锻压、冲压挤压、焊接、粉末冶金成型工艺大类的多种特殊成型方法, 对其技术要点、应用范围和经济性分析进行简单介绍。也适当介绍在材料成型领域中应用的CAD和快速原型制造技术。

课程号: 30236020

课程名称: 计算机在材料工程中的应用

课程英文名: Application of Computer in Material Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程主要介绍计算机在材料工程中的基本应用和发展趋势, 包括计算机在新材料设计中的应用、材料研究中的计算机模拟、材料工艺过程的优化及自动控制、计算机在材料检测中的应用、材料研究中的数据和图像处理、互联网在材料研究中的应用等。

课程号: 30236430

课程名称: 材料成型原理

课程英文名: Principle of Materials Forming

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 机械制造基础、工程训练等

考核方式: 考查

教材: 《材料成形工程》, 陈全德, 西安交通大学出版社

课程简介:

系统介绍金属凝固成形、塑性成形和焊接成形等材料成型工艺涉及到的基本原理, 为后续的材料成型技术和工艺课程打下坚实的基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30236910

课程名称: 材料成型最新发展趋势

课程英文名: Tendency and Development of Material Forming

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 当前有关方面的最新文献资料

课程简介:

介绍材料研究与制备的国内外现状与发展; 材料成型技术的现状与最新发展; 计算机在材料成型中的应用概述。

课程号: 30237120

课程名称: 工程训练(IV)-1

课程英文名: Engineering Training (IV) -1

学时: 64 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考

教材: 《工程训练》-普通高等教育“十五”国家规划教材, 刘胜青, 高等教育出版社, 2005年5月

课程简介:

工程训练是一门实践性的技术基础课, 是文、理、工、医各专业学生教学计划中重要的实践教学环节之一。本课程以实践教学为主, 安排学生进行独立操作, 并辅以专题讲授。学生通过工程训练获得机械制造工艺的基本知识, 认识机械制造生产基本工艺和基本过程, 培养一定的操作技能, 在劳动观点、理论联系实际和科学作风等工程技术人员的基本素质方面受到培养和锻炼, 为后续课程的学习和今后的工作打下一定的实践基础。工程训练以机械制造工艺的基本知识为核心, 通过实习、实验、工艺设计、管理运作、创新实践等丰富的教学手段和教学内容, 加强对学生制造基础知识的掌握和向综合实践能力的培养和转化, 本课程采用多模块、多形式、多层次的教学体系, 使同学们通过亲身实践达到本课程学习目的, 培养学生的基本技能、综合分析及创新能力和大工程意识。

课程号: 30237230

课程名称: 工程训练(IV)-2

课程英文名: Engineering Training (IV) -2

学时: 96 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《工程训练》-普通高等教育“十五”国家规划教材, 刘胜青, 高等教育出版社, 2005年5月

课程简介:

工程训练是一门实践性的技术基础课, 是机械类工科各专业学生学习《工程材料》及《机械制造基础》课程必不可少的先修课。工程训练以实践教学为主, 以机械制造工艺的基本知识为核心, 通过实习、实验、工艺设计、管理运作、创新实践等丰富的教学手段和教学内容, 加强对学生制造基础知识的掌握和向综合实践能力的培养和转化, 本课程与《工程材料》及《机械制造基础》等课程有着深刻的内在联系。工程训练采用多模块、多形式、多层次的教学体系, 使同学们通过亲身实践达到本课程学习目的, 培养学生

的基本技能、综合分析及创新能力和大工程意识。

工程训练(机类)课程学习目的: 1.了解机械制造的一般过程。熟悉机械零件的常用加工方法及其所用主要设备的工作原理及典型结构、工夹量具的使用以及安全操作技术。了解机械制造工艺知识和一些新工艺、新技术在机械制造中的应用。2.对简单零件初步具有选择加工方法和进行工艺分析的能力。在主要工种上应具有独立完成简单零件加工制造的实践能力。3.培养同学们的劳动观念、协作观念、质量和经济观念、理论联系实际和科学作风等工程技术人员应具备的基本素质。

课程号: 30280330

课程名称: 模具设计软件应用

课程英文名: Application of Mould Design Software

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 计算机应用基础、模具设计基础、模具制造工程

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程主要讲述了目前常用的比较专业化的用于模具设计与制造方面的两种软件。分两部分内容讲, 一是循序渐进地介绍了使用UG的方法和技巧。主要内容有: 使用UG系统的入门介绍, 包括基本截面与操作简介; 基本的造型方法与实体装配, 包括二维图形的创建、曲面造型、三维实体造型、装配; 工程图的处理, 包括由实体模型生成工程图、工程图的编辑与标注; 数控加工, 包括数控加工仿真、数控自动编程等。二是介绍Pro/E软件的使用方法、技巧和难点。主要包括Pro/E软件的安装、特点; Pro/E软件界面的基本操作; Pro/E的二维绘图功能以及Pro/E的三维建模功能。

课程号: 30280420

课程名称: 材料成型设备与计算机控制

课程英文名: Equipments of Material Forming and Computer Control

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 材料成型工艺

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程属于本专业的专业主干课程, 介绍铸造的造型设备、制芯设备及焊接原理与设备的工作原理及方法。简单的自动控制实现原理。学生走上工作岗位后, 接触到材料成型主要设备时对其工作原理有所了解; 能自己处理一般的自动控制问题。

四川大学本科课程简介

课程号：30280520

课程名称：可编程逻辑控制器

课程英文名：PLC (Programmable Logic Controller)

学时：32 学分：2.0

先修课程：《微机原理》；《电工学》

考核方式：考查

教材：《逻辑与可编程控制系统》、汪道辉、机械工业出版社、2001

课程简介：

可编程控制器PLC (Programmable Logic Controller) 是采用微机技术的通用工业自动化装置。近年来已广泛应用于自动化控制领域。可编程控制器、已发展成为工业自动化的四大支柱技术之一。《可编程控制器原理及应用》课程是电气工程及其自动化专业一门理论性较深实践性较强的主干专业课，通过本课程的学习，使学生掌握可编程控制器原理及在自动控制系统中的应用，培养学生使用可编程控制器改造继电控制系统，维护与管理自动化生产线的基本能力，并对今后从事现代软生产线控制技术的学习与开发打下良好的基础。因此，学习和掌握可编程控制器技术已成为高等院校机械学学生的一项迫切任务。可编程控制器是一种新型的通用自动控制装置，形成了一种工业控制趋势。

课程号：30280720

课程名称：工业企业管理

课程英文名：Management of Mechanical Factory

学时：32 学分：2.0

先修课程：机械制造工程学

考核方式：考试

教材：《现代企业管理》，张东生，机械工业出版社，2005.7

课程简介：

机械工业企业管理课程是我院为机械设计制造及自动化专业所开设的选修课。主要内容包括：第一章讲述工业企业的管理职能、管理内容、组织结构、规章制度以及利润与成本；第二章讲述且也经营管理与经营战略、经营决策、经营计划；第三章讲述市场营销；第四章讲述产品开发方式和程序，生产技术准备工作、价值工程；第五章讲述生产过程的空间组织与时间组织、流水线的组织设计；第六章讲述劳动定额与物质消耗定额；第七章讲述生产计划、作业计划、网络计划；第八章讲述全面质量管理的内容、质量控制与质量认证；第九章讲述设备管理与设备维修；第十章讲述技术改造与技术引进、技术方案的经济论证、项目的可行性研究。

课程号：30280820

课程名称：创新设计概论

课程英文名：Creative Design Theory、Methodology and Tool

学时：32 学分：2.0

先修课程：计算机辅助设计，机械设计

考核方式：考试

教材：自编教材

课程简介：

面对全球市场的激烈竞争，企业为了应付瞬息万变的需求，产品的更新换代日益加速，新产品投放市场的快慢已成为决定企业竞争优势的关键。因此，一个企业能否持续不断地进行产品更新，开发出适合市场需求的新产品，成为决定该企业能否实现持续稳定发展的重大问题。目前，我国企业普遍存在创新能力不足等问题，关键问题之一在于企业缺乏新产品创新的能力，因此迫切需要获得新产品开发的具体技术支持，包括创新设计理论、方法和工具。

《创新设计理论、方法和工具》以认知过程和技术系统发展规律为主线，介绍创新设计的相关理论、方法和工具，使学生了解产品设计的完整过程，掌握创新设计的理论和方法，培养学生创新设计与工程实践的能力，为以后从事机电产品的开发设计打下基础。为创造性思维和方法的广泛应用打下基础。

课程号：30280920

课程名称：现代机械制图(II)-1

课程英文名：Mordern Engineering Graphics (II)-1

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《机械制图》（上）第三版 四川大学工程制图教研室 北京邮电出版社 2003

课程简介：

《现代机械制图》是工程院校机械类各专业必修的一门主干技术基础课程,研究工程图样的绘制和阅读的原理和方法,为学生的绘图和读图能力打下良好的基础,并在后继课程、生产实习、课程设计和毕业设计中继续培养和提高。本课程安排在大学一年级,分上、下两学期开设。学习内容包括制图的基本知识、画法几何学、制图基础、零件图和装配图四部分。本课程教学的基本要求是:

(1) 通过学习制图的基本和技能训练,了解并贯彻国家标准规定的制图基本规格,学会使用绘图工具和仪器的方法,基本掌握,绘图的基本技能。

(2) 画法几何是制图的理论基础,通过画法几何的学习,学会正投影法图示空间几何形体和图解空间几何问题的原理和方法。

四川大学本科课程简介

课程号：30281510

课程名称：测控技术与仪器最新进展讲座

课程英文名：New Development of Measurement and Control Technology

学时：16 学分：1.0

先修课程：计算机原理、模拟电路等

考核方式：考查

教材：当年国内外学术杂志论文资料（复印件）

课程简介：

拟开设10-12个专题讲座。介绍国内测控技术与仪器发展动向。

课程号：30281720

课程名称：微机原理及接口技术（英文教材）

课程英文名：Principle of Microcomputer and Technology of Its Interface

学时：32 学分：2.0

先修课程：数字电路、计算机基础知识

考核方式：考试

教材：自编教材《单片机原理及接口技术》

课程简介：

了解和掌握微型计算机的基本结构、存储系统、指令系统、汇编语言程序设计、输入/输出系统、中断系统、串行通信、并行通信等技术。培养学生熟练掌握计算机基础知识。

课程号：30282120

课程名称：现代制造技术

课程英文名：Modern Manufacturing Technologies

学时：32 学分：2.0

先修课程：机械设计，金属工艺学

考核方式：考试

教材：《先进制造技术》，盛晓敏，邓朝晖，机械工业出版社，2000.9

课程简介：

现代制造技术是集机械、电子、信息、材料、能源和管理等各项先进技术而发展起来的高新技术，是发展国民经济的重要基础技术之一。本课程系统阐述现代制造技术的内涵、体系结构及技术发展趋势。从现代设计、机械加工、制造成形及改性、制造自动化等方面，全面介绍现代制造技术的基本内容和最新技术，并突出介绍国民经济急需的优先发展技术和关键技术。

本课程对满足新世纪制造技术向系统化、集成化发展的需要，培养复合型人才、制造技术专家具有一定的意义。

课程号：30282220

课程名称：企业资源计划及电子商务

课程英文名：Enterprise Resource Planning and E-Commerce

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《企业资源计划(ERP)》，张毅，电子工业出版社，2001年9月

《电子商务教程》，唐伟，中国水利水电出版社，2002年8月

课程简介：

企业资源计划与电子商务是将现代企业管理与企业信息化技术等相结合的一门综合性学科，本课程在略述企业资源计划与电子商务发展历程及其重要意义基础上，重点讲述企业资源计划与电子商务的相关管理理念、模式、功能、原理与方法、商务特性、技术体系、发展趋势等问题，并在介绍ORACLE、SAP、用友ERP等国内外知名ERP与EC软件功能基础上，结合我国国情和本人所作项目HY-ERP工程、云南花卉国际拍卖交易计算机管理、成都中小企业网络化信用评估(B2G)以及美国联邦快递配送中心计算机管理(B2C)等案例全面系统地讲述企业资源计划与电子商务的实施原理与方法及国情化问题。目的是使学生掌握企业资源计划与电子商务相关知识与各种设计与实施方法。

课程号：30282820

课程名称：医用仪器信号分析

课程英文名：Signal analysis of medical instrument

学时：32 学分：2.0

先修课程：高等数学

考核方式：考试

教材：《信号处理技术基础》，2001.9

课程简介：

使学生掌握关于信号分析的基础知识，能够初步应用所学的知识分析某些医学信号及其相关信号，同时学习信号分析的有关方法。

课程号：30282920

课程名称：远程制造技术

课程英文名：Remote Manufacturing Technology

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《网络化制造技术》，顾寄南，高传玉，戈晓岚，化学工业出版社，2004年8月

课程简介：

远程制造是指制造企业基于远程协同技术开展设计、制造、采购、营销和管理等一系列活动的总称。其核心是通过企业间的信息集成、业务过程集成和资源共享，对企业开展异地远程协同的设计制造、网上营销、供应链管理等提供技术支撑环境和手段，实现产品商务的协同、产品设计的协同、产品制造的协同和供应链的协同，从而缩短产品的开发周期，缩减开发费用，提高整个产业链和制造群体的竞争力。本课程通过对“远程制造的基本概念、运行框架与模

四川大学本科课程简介

式”、“远程制造技术基础和支撑平台”、“远程产品协同开发技术”、“远程制造过程相似件检索技术”、“远程CAE应用技术”、“远程产品协同制造技术”与“远程制造商务技术基础”等远程制造相关理念、方法和技术的讲解，使同学们能清楚了解远程制造技术在提高制造企业竞争力、提升区域制造业的市场竞争能力和地位过程中的重要地位、应用范围和发展前景、实施基本框架、原理和关键技术。同时在综合介绍远程制造理论知识的基础上，紧密结合实际案例进行分析，探讨远程制造技术在制造企业中的应用方式及策略，将远程制造理论和制造企业实际有机的结合在一起。

课程号： 30283120

课程名称： 机电控制工程

课程英文名： Mechatronic systems techniques and applications

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 控制工程基础、电工基础、电子基础

考核方式： 考试

教材：《机电控制工程》，高钟毓等编著，高等教育出版社

课程简介：

本课程是机电一体化技术的重要组成部分，在介绍“控制工程基础”的基本知识基础上，主要讲授机电系统中常用的执行机构，如电动机、步进电机等的基本结构与基本工作原理与特性；讲授机电伺服控制系统的基本概念、基本原理等相关理论及方法，常用控制器的理论分析和设计计算。

课程号： 30283220

课程名称： 控制系统设计及其仿真

课程英文名： Control system design and simulation

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：1、《机械工程控制基础》，杨叔子、杨克冲，华中科技大学出版社，2002；
2、《Matlab语言与控制系统仿真》，孙亮，北京工业大学出版社，2001

课程简介：

控制系统的设计要求、部件选择、系统综合、实验、调整以及如位置控制系统、恒温控制系统、力平衡系统等典型控制系统，以及MATLAB语言及其应用。

课程号： 30283430

课程名称： 测试技术

课程英文名： Precision Measuring Technique

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 互换性与技术测量等

考核方式： 考试

教材：《检测技术》，施文康、余晓芬

课程简介：

介绍检测技术中关于长度量、机械量、热工量三大基本量典型的测量原理和方法及测量技术的发展趋势。着重讲授基本的测量原理、数据处理方法、测量误差分析与修正技术、测量精度的评定以及计算机辅

助测量。

课程号： 30283520

课程名称： 单片机原理及应用

课程英文名： Principle and Application of Microcontroller in Measurement and Control

学时： 40 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《单片微型计算机原理及应用》

课程简介：

讲解Intel公司 MCS-51系列单片机的结构、原理、系统组成，常用接口芯片，以及具体的测控应用系统设计方法。

课程号： 30283620

课程名称： 专业课课程设计

课程英文名： Special Course Design

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 传感器、测控电路

考核方式： 考查

教材：课程设计指导书

课程简介：

本课程以实践设计为主，利用所学传感器、测控电路知识进行测控系统的传感器和电路设计。

课程号： 30283710

课程名称： 光学课程设计

课程英文名： Optics Course Design

学时： 16 **学分：** 1.0

先修课程： 工程光学基础、大学物理

考核方式： 考查

教材：课程设计指导书

课程简介：

本课程以实践设计为主，利用所学光学基础进行光学系统的结构和外形尺寸设计。

课程号： 30283930

课程名称： 仪器制造工艺基础

课程英文名： Equipment Making Techniques

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 工程数学、工程制图与计算机绘图

考核方式： 考试

教材：《仪器制造工艺学》，郑志达

课程简介：

课程突出仪器制造对象小、精、异特点，主要介绍近代工艺理论、现代制造技术、精密机械加工、仪器制造工艺过程设计、夹具设计基础、仪器装配以及计算机辅助工艺过程编制。

四川大学本科课程简介

课程号: 30284020
课程名称: 测控系统设计与应用
课程英文名: System of Measurement and Control

学时: 36 学分: 2.0
先修课程: 传感器、测控电路、单片机
考核方式: 考查
教材: 《测控系统原理与设计》

课程简介:
主要内容: 测控通道、主机及其接口、测量数据处理、PID控制算法、监控程序设计、抗干扰技术、微机化测控系统设计及实例等。

课程号: 30284210
课程名称: 测控学科前沿技术(讲座)
课程英文名: New Development of Measurement and Control Technology

学时: 16 学分: 1.0
先修课程: 计算机原理、模拟电路等
考核方式: 考查
教材: 当年国内外学术杂志论文资料(复印件)

课程简介:
拟开设10-12个专题讲座,介绍国内测控技术与仪器发展动向。

课程号: 30284330
课程名称: 控制技术与系统(英文原版教材)
课程英文名: Control Technology and System

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 模拟电路、电路分析、自动控制原理
考核方式: 考查
教材: 《过程控制仪表技术》(科学版), Curtis D. Johnson

课程简介:
本课程主要介绍控制系统的基本组成要素,使学生学会控制系统的设计方法。

课程号: 30284440
课程名称: 速写与效果图
课程英文名: Sketch and Perspective Drawing

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 工业美术基础等
考核方式: 考试
教材: 讲义

课程简介:
讲授产品速写的技巧以及效果图绘制方法,训练学生运用各种原材料绘制产品效果图的技能。

课程号: 30284530
课程名称: 人机工程学
课程英文名: Ergonomics

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《人机工程学》

课程简介:
研究“人—机—环境”系统中人、机、环境三大要素之间的关系,为解决该系统中人的效能、人的健康问题提供理论和方法。

课程号: 30284720
课程名称: 粉末冶金工程
课程英文名: Powder Metallurgy Engineering

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 材料科学基础
考核方式: 考试
教材: 《粉末冶金学》冶金工业出版社

课程简介:
粉末冶金工程首先要介绍粉末的制取方法,粉末的性能及其测定,成型前粉末的预处理。介绍金属粉末的压制过程,压制过程力的分析,影响压制过程的因素以及粉浆浇注成型和粉末注射成型。要讲解烧结过程的热力学基础,烧结机构,烧结气氛,液相烧结,活化烧结,热压和热等静压。还要介绍烧结铁基机械零件,粉末冶金不锈钢,烧结铜合金,烧结铝合金,粉末冶金摩擦材料,粉末冶金磁性材料,粉末冶金电工材料,粉末冶金多孔材料。介绍硬质合金,钢结硬质合金,烧结高速钢,金属陶瓷材料,现代陶瓷材料,粉末冶金钢铁基复合材料。

课程号: 30285020
课程名称: 塑性成形工程
课程英文名: Plastic Formation Engineering

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 理论力学,材料力学,材料科学基础
考核方式: 考试
教材: 《金属塑性成形原理》机械工业出版社

课程简介:
本课程主要是材料成型与控制工程专业的理论基础课,对金属塑性成形的基本原理和共性问题作了系统的论述,其主要内容包括金属塑性变形的力学基础,包括应力状态、应变状态、屈服准则、本构关系等,并将应力、应变、屈服准则之间的内在关系联系在一起作了系统而又深入浅出的介绍,塑性成形时金属的流动和成形规律,包括最小阻力定律、变形不均匀性及影响因素、附加应力、残余应力、金属的断裂、塑性成形中的折皱及塑性成形中的摩擦与润滑;塑性成形时的求解方法,即主应力法和滑移线法;对变形功法、上限法、塑性材料力学法、有限元法和塑性成形过程的物理模拟也作了简要介绍。

四川大学本科课程简介

课程号： 30285130

课程名称： 电脑三维建模

课程英文名： 3D Computer Modeling

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

电脑三维造型技术，常用三维造型软件Rhino、Alias等的应用技巧，运用电脑进行工业产品的建模训练。

课程号： 30285430

课程名称： 测控仪器设计

课程英文名： Design of Measurement & Control Instrument

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 精密机械设计、仪器制造工艺学

考核方式： 考试

教材：《测控仪器设计》

课程简介：

主要介绍典型的测控仪器设计知识，仪器的精度分析，典型测控仪器零件和部件的设计，仪器的总体设计等内容。

课程号： 30285840

课程名称： 工业美术基础-2

课程英文名： Basis of Arts in Industrial Design -1

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《色彩》，中国美术学院出版社

课程简介：

素描写生：石膏、静物。

课程号： 30285930

课程名称： 市场学

课程英文名： Science of Market

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《市场营销》，经济出版社

课程简介：

讲授设计与市场的关系，市场的构成、分类及产品的市场特性。详细介绍产品的全生命周期对设计的影响。讲述市场调研、预测方法，风险分析方法。

课程号： 30286020

课程名称： 产品设计课程设计

课程英文名： Design Practice of Product Development & Modelling

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：实验指导书

课程简介：

在指导教师指导下完成指定或自拟产品的造型设计，掌握产品开发的流程、相关技术方法。本课程试工业设计专业学生在进入生产实习和毕业设计之前的一次重要的实践训练。

课程号： 30286130

课程名称： 设计流派及工业设计史

课程英文名： Schools of Design and History of Industrial Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《工业设计史》，高教出版社

课程简介：

以19世纪初叶以来欧洲、美国以及20世纪二次大战以后至今日本的一系列较有影响的工业设计活动为主要线索，详尽阐述工业设计作为一门独立学科的产生和发展过程以及与其相关的历史背景和义脉特征，重点关注设计观念的种种演变。

课程号： 30286230

课程名称： 产品结构

课程英文名： Structure Design of Products

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 工程训练(II)、机械设计

考核方式： 考查

教材：《产品结构》（讲义）

课程简介：

产品结构基本框架、内涵和基本设计过程；产品结构准则；结构优化设计方法；产品创新设计理论与方法。

课程号： 30286430

课程名称： 产品设计（II）

课程英文名： Product Design (II)

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《产品设计程序与方法》—（产品设计）（1），何晓佑主编，中国轻工业出版社，2000.4

课程简介：

讲授未来城市生活、生产环境设施，老人、残疾人用品，地下空间开发等各类特殊产品设计。对各种产品进行信息调研、分析，功能分析，分别提出机、电、信息等功能要求及设计方案，然后综合决策并设计。

课程号： 30286520

课程名称： 雕塑

课程英文名： Sculpture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《雕塑学》，西南师范大学出版社

课程简介：

中外雕塑史，现代雕塑艺术风格和流派，雕塑造型原理与制作技术。

课程号： 30286640

课程名称： 网页设计与网站建设

课程英文名： Design and Construction of
Homepage

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《网站策划与建设手册—Frontpage2000网站建设篇》，刘凤英主编，清华大学出版社

课程简介：

讲解如何创建、管理和维护Web页面，介绍HTML语言、Javascript特效，运用Frontpage等流行网页制作软件，建立交互性的多媒体网站。

课程号： 30286740

课程名称： 三维动画与表现

课程英文名： 3D Animation and Showing Design

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 电脑三维造型30202630

考核方式： 考试

教材：《3D Studio Max5 培训教程》，北京希望电子出版社

课程简介：

电脑三维动画设计原理，产品三维设计表现方法，涉及动画设计软件3DSmax以及Afttereffect等后期制作软件的应用技巧。

课程号： 30287020

课程名称： 技术经济学

课程英文名： Technology Economics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《工业技术经济学》，傅家骥等主编，清华大学出版社

课程简介：

主要从技术与资金关系的角度，采取不同方法来分析技术实践中影响投资、收益的因素，从而在生产中寻求提高经济效果的途径与方法。通过该门课程的学习，让理工科学生树立经济观点，建立经济意识，掌握经济分析和经济决策的方法和技能，提高解决实际技术经济问题的能力。

电气信息学院

课程号: 30300820

课程名称: 传感器与检测技术

课程英文名: Sensor and Detection Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学物理、模拟电子技术

考核方式: 考试

教材: 《传感器》, 强锡富, 机械工业出版社, 2001年7月第三版

课程简介:

该课程是面向全校电类学生电气信息类专业选修课。主要使学生掌握信息的获取、变换及传感器原理及应用。主要内容共分为三个部分。第一部分重点介绍了传感器的基本概念及传感器的静、动态特性。第二部分介绍了各类传感器的变换原理、特性、测量电路及应用, 包括: 应变式传感器、光导纤维传感器等。第三部分对传感器的标定方法作了相应的介绍。

课程号: 30301030

课程名称: 单片机原理及应用

课程英文名: Principles & Application of Single-chip Computer

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微机原理、数字电路、模拟电路

考核方式: 考试

教材: 《MC68HC08、MCS-51单片机原理及其应用》, 自编教材

课程简介:

本课程是面向电气信息学院重要的专业方向选修课, 也是学院的院级平台课。主要内容包括: 单片机技术旨在介绍微控制器的结构、工作原理、编程技术、接口电路设计及其应用等知识。其主要包括: 1、微控制器概论和MC68HC08系列微控制器; 2、中断与复位; 3、MC68HC08的指令系统及汇编语言设计; 4、闪速存储器和定时器; 5、输入输出I/O口; 6、监控程序; 7、嵌入式实时系统; 8、MC68HC08GP32IDK在线编程开发系统; 9、设计程序举例。

课程号: 30301420

课程名称: 电机电器CAD技术

课程英文名: Computer-aided Design of Electric Machine & Electric Apparatus

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电机学、计算机基础

考核方式: 考查

教材: 《电机电器CAD技术》自编教材

课程简介:

主要介绍电机电器的计算机辅助设计方法, 包括计算机绘制产品设计图, 编制产品性能计算程序, 以及产品优化设计方法。

课程号: 30302420

课程名称: 电力拖动

课程英文名: Electric Traction

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电工技术基础

考核方式: 考查

教材: 《电力拖动基础》魏丙贵编, 机械工业出版社

课程简介:

主要讲述直流拖动系统和交流拖动系统的基本原理, 控制方法和拖动系统电气性能的计算和设计。

课程号: 30303120

课程名称: 电力谐波分析

课程英文名: Electric Power Harmonic

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电力系统分析

考核方式: 考试

教材: 《谐波分析与建模》四川大学讲义, 待出版

课程简介:

本课程是面向全校电类学生的选修课。主要内容重点叙述电力系统谐波的产生以及对电力系统与用户的电力(电气)设备的影响和危害。探讨谐波源形成的物理机理与数学表达, 运用网络分析与综合基础知识, 研究电力系统谐波分析方法与建模原理。掌握基本的谐波测量方法和谐波污染的治理方法。在理论与实践的结合上, 提高学生运用电力系统基础理论知识解决实际工程问题的能力。

课程号: 30303520

课程名称: 电能质量与控制技术

课程英文名: Power Quality Analysis and Control

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电工原理或电路或电工学、电子技术

考核方式: 考试

教材: 《电能质量及其控制技术》杨洪耕、肖先勇编著, 四川大学出版社

课程简介:

- 1、电能质量指标及新发展;
- 2、电能质量评价方法;
- 3、决策支持系统;
- 4、改善电能质量的技术措施与方法。

课程号: 30304720

课程名称: 多媒体技术

课程英文名: Multimedia Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 微机原理

考核方式: 考试

教材: 《多媒体技术基础》林福宗编, 清华大学出版社

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程是面向电气信息学院的重要专业方向选修课,是计算机应用方向的学生必须选修的课程。主要内容包括内容多媒体技术是对图形、图像、文字、三维动画、声音、音乐进行采集、转换、处理、综合、还原等的技术,他涉及多个学科领域。其主要内容包括:1.概述;2.多媒体计算机的外设硬件;3.数据压缩技术;4.多媒体计算机网络与通信;5.多媒体信息的存储、管理及使用;6.多媒体应用系统的资源与组织;7.图像、音频素材的获取与处理;8.典型的多媒体节目创作平台;9.多媒体技术应用。

课程号: 30305020

课程名称: 高压直流输电

课程英文名: High Voltage Direct Current
Transmission

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电力系统分析

考核方式: 考查

教材: 李兴源 《高压直流输电系统的运行和控制》
北京科学出版社,1998

课程简介:

本课程是面向本科生的选修课.高压直流输电系统在互联电网中的地位和作用越来越重要,本课程主要介绍高压直流输电系统的工作原理及其控制特性,包括:高压直流输电系统的结构和元件;换流器理论和特性方程;谐波及其抑制;高压直流输电系统的控制和特性;高压直流输电系统的数学模型、分析和仿真;交流和直流系统间的相互作用;高压直流输电系统主要保护的配置等。

课程号: 30305330

课程名称: 光纤通信

课程英文名: Optical Fiber Communication

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学物理 通信系统原理

考核方式: 考试

教材: 《光纤通信》,刘增基编著,西安电子科技大学出版社,2001年8月

课程简介:

本课程是面向通信工程专业学生的专业核心课。主要内容包括:光纤的结构和特性,光纤的导光机理,光线通信器件(包括激光器、光电二极管和无源光器件),光端机,辅助设备,新型光纤通信系统,光同步、数字传输网。随着国际互联网的普及及应用,人们正在构建"信息高速公路",信息高速公路的核心就是光纤通信技术,该课程属于通信工程及计算机通信专业方向的重点课程。通过学习,可以了解和掌握有关光纤通信技术及网络技术的基本原理及其工程应用,为从事光纤通信、CATV、网络技术等工作奠定必要的基础。

课程号: 30306620

课程名称: 可编程控制器原理及应用

课程英文名: Principles and Application of
Programmable Controller

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电路原理、模拟电子技术基础

考核方式: 考查

教材: 《逻辑与可编程控制系统》汪道辉 机械工业出版社

课程简介:

介绍常用电器控制器件基本原理、结构、选用方法,电气控制电路图阅读方法及电路设计;可编程控制器工作原理和指令系统以及由它组成的控制系统的硬件、软件设计方法。

课程号: 30307030

课程名称: 宽带通信网络

课程英文名: Broadband Communication Network

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 光纤通信 数字程控交换 计算机网络

考核方式: 考试

教材: 《宽带网络技术》,编者:申普兵,人民邮电出版社,2003.5

课程简介:

本课程是面向通信工程和计算机应用专业学生的选修课。课程主要内容:1、宽带网络基本知识;2、B-ISDN网络用户/网络接口模块;3、ATM网络技术;4、MPLS技术;5、接入技术;6、ATM网络流量控制;7、设计方案及产品。课程说明:20世纪末兴起的信息高速公路建设给通信领域带来了巨大的变化,正给地球上的生活带来不可估量的影响。通信网正快速地向支持多业务、多速率、全功能方向发展,呈现在人们面前的是一个宽带化的通信世界。《宽带通信网络》以跟踪通信业主流为目标,力图将最新的实用通信技术和成果介绍给从事通信的本科同学。本课以宽带传输和交换网络为理论介绍对象,主流宽带核心技术构架网络为实际分析网络。由浅入深地介绍了B-ISDN网络的网络技术、信令原则、性能参数,操作维护涉及的概念、结构、原理,力图给出宽带通信网络的较为理论的描述;进而,定位于在概念上全新而综合已有电路交换和分组交换优点的宽带传输和交换模式上,全面而重点地介绍宽带核心技术:ATM技术细节、MPLS技术细节,包括交换技术的交换结构、交换机基本组成,网络协议体系以及相关的概念、信令信息类型和格式;ATM网络接口,实用宽带接入技术的基本概念、组成结构、工作原理、技术特点;最后,以宽带系统实例给出宽带通信网络的应用情况和发展动态。

四川大学本科课程简介

课程号: 30307240

课程名称: 模拟电子技术基础

课程英文名: Basics of Analog Electronic Technology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、电路原理、电路分析

考核方式: 考试

教材: 《电子技术基础》(模拟部分)(第四版), 面向21世纪课程教材, 华中理工大学电子学教研室编(康华光主编), 高等教育出版社

课程简介:

掌握基本器件、基本电路的工作原理、主要特性、以及电路之间的互连匹配后, 能够对一般性的、常用的电子电路进行分析, 同时对较简单的单元电路进行设计。

课程号: 30307620

课程名称: 人工智能

课程英文名: Artificial Intelligence

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学

考核方式: 考试

教材: 《人工智能原理与应用》, 张仰森, 高等教育出版社, 2004年

课程简介:

本课程是面向自动化选修课, 是一门理论课程, 向学生讲解人工智能的概念及应用, PROLOG语言和机器学习等相关知识。主要内容包括: 人工智能的历史及基本概念; PROLOG语言及非归结法; 不确定和非单调推理方法; 机器学习及一些机器学习的方法; 定句子语法及语义分析。由Herbrand定理描述的一阶逻辑的半可判定算法; 归结原理及归结过程的控制策略; 实例学习及基于解释的学习; 语言串理论、转换语法、ATN语法及句法分析的确定性算法。

课程号: 30307720

课程名称: 软件工程导论

课程英文名: Introduction to Software Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: C语言

考核方式: 考试

教材: 《软件工程》, 张海藩, 人民邮电出版社, 2002年3月

课程简介:

本课程是面向各专业的一门理论和实践相结合的选修课程, 是指导计算机软件开发与维护工程学科, 讲解软件工程的观念、原理、技术、方法和应用实例, 使学生既掌握了理论, 又能通过作业进行实际软件开发与维护的分析与设计。为学生毕业后较快适应工作及进行更高层次的学习打下基础。主要内容包括: 首先介绍软件工程课程的产生与概念, 软件过程模型及使用场合, 两种开发与维护软件的方法学——传统方法学与面向对象方法学。然后介绍结构化分析, 设计与实现的原理、方法、技术与工具。最后介绍面向对象进行软件开发与维护的分析与设计原理、方法、技术与工具。

课程号: 30307820

课程名称: 数据库技术

课程英文名: Database Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 计算机基础理论、程序设计语言

考核方式: 考试

教材: 《数据库原理及应用》, 李大友著, 清华大学出版社

课程简介:

1、数据库系统导论; 2、关系数据模型; 3、结构化查询语言--SQL; 4、关系数据库设计理论; 5、数据库设计; 6、数据库系统实践

课程号: 30308030

课程名称: 数据通信(英文版)

课程英文名: Data Communication (English textbook)

学时: 60 学分: 3.0

先修课程: 通信系统原理 计算机网络

考核方式: 考试

教材: 《Data and Computer Communications》, William Stallings, (Sixth Edition), 高等教育出版社·Pearson Education出版集团, 2001年5月

课程简介:

本课程是面向通信工程及其它相关专业学生的选修课。主要内容包括: 1、Data Transmission; 2、Transmission Media; 3、Data Encoding; 4、Data transmission interface; 5、Data Link Control; 6、Multiplexing; 7、Circuit Switching; 8、Packet Switching; 9、Frame Relay; 10、ATM and Frame relay; 11、Congestion Control in Data Network。本课程使用英语教材, 介绍数据通信基本原理, 计算机网络以及多种网络的协议和应用。学生应具备一定的英语阅读能力, 计算机、通信有关知识。

课程号: 30308830

课程名称: 通信工程

课程英文名: Communication Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 信号与系统、模拟电子技术

考核方式: 考试

教材: Gary M. Miller, Jeffrey S. Beasley, 《Modern Electronic Communication》

课程简介:

1、The basic items in modern communication systems ;
2、Modulation techniques;
3、Coding techniques;
4、Various transmission networks ;
5、Mobile communication ways.

四川大学本科课程简介

课程号: 30308950
课程名称: 通信系统原理
课程英文名: Fundamentals of Communication System

学时: 85 **学分:** 5.0

先修课程: 信号与系统

考核方式: 考试

教材: 《通信系统原理》修订本,冯玉珉著,清华大学出版社,2006.2

课程简介:

本课程是面向通信工程专业学生的必修课。主要内容包括:通信发展的历史、现状与未来,通信信道与噪声分析,模拟调制技术,模拟信号数字化与PCM编码技术,数字信号的基带传输技术,数字调制传输技术,数字信号的最佳接收,差错控制编码。通信技术是人类社会经济发展、文明进步的重要基础,通信产业是国家重要支柱型基础产业,其作用涉及到人们工作和生活的方方面面。《通信系统原理》是通信类专业必修的专业核心课程,以现代通信系统为背景,以通信系统的模型为主线,讲述现代通信系统的基本原理、基本技术和系统的性能分析,包括模拟通信系统和数字通信系统,介绍和分析信号设计、编码、调制等基本理论和噪声分析方法。通过对本课程的学习,把握通信系统的基本原理、思想方法和实现方案,为后续通信类各专业课的学习打下坚实的基础。该课程是部分高校"通信"专业硕士点入学考试科目。

课程号: 30309420

课程名称: 先进控制方法概论

课程英文名: Introduction to Advanced Control Methods

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 自动控制原理 等

考核方式: 考查

教材: 《先进控制技术及应用》,王树青等编著,化学工业出版社,2001年

课程简介:

本课程是面向自动化类专业重要的专业选修课,是自动控制工程方向的学生必须选修的课程。通过本课程的学习,使学生较全面地了解自动控制领域最前沿的各种先进控制方法、技术及各自的特点,该学科当前的研究热点、难点、发展的背景、动态和趋势。主要内容包括:各种先进控制方法的基本概念、特点、设计思路、发展趋势等,包括智能控制、新型PID控制、内模控制、预测控制、自适应控制、鲁棒控制等。

课程号: 30309530

课程名称: 现代电子技术

课程英文名: Modern Electronic Techniques

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 60103120

考核方式: 考试

教材: 《现代电子技术——VHDL与数字系统设计》杨刚,电子工业出版社,2004

课程简介:

1、现代电子技术概论; 2、VHDL硬件描述语言与设计实例; 3、超大规模集成电路设计导论; 4、嵌入式系统设计初步; 5、VHDL硬件描述语言实验。

课程号: 30309940

课程名称: 信号与系统(I)

课程英文名: Signals and Systems(I)

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 高等数学、线性代数、工程数学、电路、电工测量

考核方式: 考试

教材: 《确定信号与线性系统分析基础》,宁元中,四川大学出版社,2002年

课程简介:

本课程是面向电气信息类专业学生的必修课。信号与系统作为我院所有本科专业公共的专业技术基础课程,它在电类专业的教学中有着很重要的地位,其中的概念和分析方法广泛应用于通信、自动控制、信号与信息处理、电路与系统等领域。本课程采用课堂教学和实验相结合的教学方式,采用了图、文、声、像、动画等多媒体技术,使内容生动活泼,易于理解。课程以课堂教学为主,结合教师答疑、学生做实验等形式使该课程体现出交互性、开放性、自主性、协作性等特点。本课程的教学目的是让学生掌握信号和线性系统的分析的基本理论、基本原理和方法,能够在后续课程的学习和工作中灵活应用这些方法解决学生遇到的问题。这门课程一直是通信专业研究生入学考试的必考课程之一,其重要性是其它课程不可替代的,同时也是学校评定的校级精品课程。内容简介:信号与系统课程的教学内容可以简而言之地涵括为:两种系统,两类方法,三大变换。两种系统是指本门课程研究的系统按照其处理的对象而言可以分为连续时间系统和离散时间系统两种;两类方法是指课程使用的分析方法可以分为时域分析方法和变换域分析方法两类;三大变换指其中变换域分析方法使用的三种变换,即傅里叶变换,拉普拉斯变换和Z变换。作为工科院校的专业主干课程除了相关的分析方法和理论以外,还必须向学生介绍一些各种方法的工程应用背景以及工程应用中常用的概念,例如系统的因果性,稳定性等。

课程号: 30310030

课程名称: 信息论与编码

课程英文名: Information Theory and Encoding

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 概率论、线性代数、通信系统原理

考核方式: 考试

教材: 《信息论与编码》陈运编,电子工业出版社

课程简介:

本课程是面向大学本科信息工程、通信工程及各相关专业的专业基础课程。主要内容包括:介绍信息的定义、信息论的起源、发展及研究内容;介绍熵的概念、性质、定理,信源冗余度的定义以及离散无失真信源编码定理等;介绍信道容量的定义、计算和信道编码定理;介绍信息率失真函数的概念、计算、应用以及保真度准则下的信源编码定理;介绍五种典型

四川大学本科课程简介

而常见的信源编码方法；介绍了信道编码的基本概念以及三类常见的信道编码；密码学的基本知识等内容。本课程以概率论和随机过程为主要工具研究通信系统极限性能的科学理论，重点解决关于信息传输的有效性和可靠性问题。本课程的目的是使学生深刻理解与信息度量相关的基本概念，深刻理解熵和平均互信息的性质及应用，牢固掌握描述通信系统极限性能的三个基本定理，掌握熵在离散信源、连续信源以及平均互信息在离散信道、连续信道中的应用及基本运算方法，了解三个基本定理在一些实际系统的基本应用。为学生进一步学习后续专业课程打下坚实的基础。通过本课程的学习，使学生掌握一套系统地分析通信系统基本问题的理论，提高学生解决实际问题的能力。

课程号： 30310130

课程名称： 移动通信

课程英文名： Mobile Communication

学时： 60 **学分：** 3.0

先修课程： 数字信号处理、电磁波工程、通信系统原理

考核方式： 考试

教材：《移动通信原理》吴伟陵等，北京：电子工业出版社，2005 1

课程简介：

本课程是面向通信工程专业学生的专业课程。主要内容包括：1、无线通信系统概述；2、无线传播与移动信道分析；3、多址技术与扩频通信；4、信源编码与数据压缩基本原理；5、移动通信中的调制技术；6、移动网络的结构与组成；7、移动网络运行；8、网络规划、设计与优化基本规则。在当今通信领域中，发展最快、最积极和最活跃的分支--移动通信网和Internet网，人们把二者比作天地两大网。经过多年的发展，两网传输和处理的内容相同，人们已经预见，到2005年，在移动网上会有大约8亿用户，在Internet上则会有7亿用户。这两大网诱人的巨大市场，使通信行业集中瞄准了这个发展大方向。只有两大网的发展和联合，真正意义上的个人通（即无论任何人在何时、何地与任何人实现任何种类的通信--数据、语言、图像）才成为可能。因此，移动通信是实现未来个人通信的关键。本课程属于通信工程专业方向的重点课程。通过学习，了解和掌握有关移动通信网络的历史、组成、工作原理、发展趋势、底层核心技术的基本原理及其工程应用。

课程号： 30310320

课程名称： 智能控制

课程英文名： Intelligent Control

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 自动控制原理、现代控制理论

考核方式： 考试

教材：《神经网络与模糊控制》，张乃尧等编著，清华大学出版社，1998年

课程简介：

本课程是面向自动化的专业选修课，是一门理论课程，向学生讲解控制领域的一大热点--智能控制的一般概念、研究内容；重点讲述模糊理论，神经网络在控制领域的应用。主要内容包括：模糊理论的由来、

分析方法；模糊理论与自动控制的结合点、模糊控制的动态静态分析；神经网络理论的由来、结构分类及学习算法分类；神经网络应与自动控制的结合点、神经网络控制的类型；模糊控制和神经网络控制的结合；MATLAB软件在模糊控制和神经网络控制中的应用；遗传算法及其应用。

课程号： 30311630

课程名称： 自动控制原理

课程英文名： Principles of Auto Control

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《自动控制原理》，哈尔滨工业大学

课程简介：

本课程以讲授连续系统经典控制理论为主，对现代控制理论也作了相应介绍。

课程号： 30313430

课程名称： 电磁场

课程英文名： Electromagnetic Field

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 电路、高等数学、大学物理、矢量分析与场论

考核方式： 考试

教材：《电磁场》，冯慈璋等，高等教育出版社，2002年

课程简介：

本课程是面向电气信息类专业学生的限选课及实践教学环节。主要内容包括：静电场、恒定电场、恒定磁、时变电磁场等电气工程及通讯专业技术基础课程，系统学习电磁场的基本理论及实际应用，使学生系统的掌握电磁场基础知识，培养具有一定"场"（及分布式）的观念的专业技术人才，并为后续电波传播及天线等课程打下基础。

课程号： 30313930

课程名称： 计算机软件技术基础

课程英文名： Basics of Computer Software Technology

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 计算机基础及C程序设计语言

考核方式： 考试

教材：《计算机软件技术基础》

课程简介：

本课程是面向自动化、电气工程及其自动化、通信工程专业的专业选修课属于理工科各专业必修的计算机软件基础课程，对于该课程电气信息类专业要求更高。主要学习操作系统、数据结构基本原理及实现方式，同时也是一门实践性很强的课程。学习数据结构就是培养学生数据抽象能力，在此基础上设计出好的算法，同时能对所设计的算法给出性能评价。因此，本课程的学习过程同时也是复杂程序设计的训练过程。而"操作系统"的学习大多数是理论知识，为了使学生对枯燥的理论深刻的理解，只有通过上机实践。主要内容包括：1、进程及作业的管理、调度及相关算法；2、存储器的管理、虚存实现；3、设备管理

四川大学本科课程简介

；4、文件管理；5、顺序表、链表的组织形成及相关操作；6、树、二叉树的结构形式及遍历算法；7、图的基本概念；8、串、队列、堆栈的结构及应用；9、查找、排序算法。

课程号：30314310

课程名称：数据库技术实验

课程英文名：Experiment of Database Technology

学时：18 学分：1.0

先修课程：程序设计语言、软件技术基础

考核方式：考查

教材：《Visual Basic 6.0数据库开发指南》
林立军等编 西安电子科技大学出版社

课程简介：
待定

课程号：30314430

课程名称：单片机原理及应用

课程英文名：The Principles & Applications of
Single-chip Computer

学时：42 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《单片机原理及接口技术（MC68HC08、
MCS-51）》，涂海燕、汪道辉、涂源钊编著
，四川大学自编教材，2002年第2版

课程简介：

（1）单片机硬件结构与基本工作原理，包括：
CPU、CPU内的各种存储器及寄存器；（2）寻址方式、指令系统与汇编语言程序设计；（3）I/O接口技术及其应用，包括：并行I/O口、串行I/O口、定时器、A/D转换、键盘接口等。

课程号：30314530

课程名称：DSP原理及应用

课程英文名：Principles & Application of DSP

学时：48 学分：3.0

先修课程：数字信号处理、微机原理、单片机

考核方式：考查

教材：《TMS320C54x DSP结构、原理及应用》，
戴明楨等著，北京航空航天大学出版社，
2001.11

课程简介：

- 1、DSP技术概述；
- 2、DSP的硬件结构及工作原理；
- 3、DSP的指令系统；
- 4、DSP汇编语言程序设计；
- 5、DSP外设及其接口程序设计；
- 6、DSP BIOS及RTDX；
- 7、DSP应用系统设计。

课程号：30314820

课程名称：电力系统自动装置

课程英文名：Automatic Equipment of Power
Systems

学时：32 学分：2.0

先修课程：电机学

考核方式：考试

教材：《电力系统自动装置》（第二版）杨冠城，中
国教育出版社（统编教材）

课程简介：

- 1、自动并列装置；
- 2、自动励磁调节装置；
- 3、有功、频率调节装置；
- 4、无功电压调节装置；
- 5、自动重合闸装置；
- 6、自动低频减载装置；
- 7、其它安全、自动装置。

课程号：30314920

课程名称：电力技术经济

课程英文名：Electric Power Technological
Economics

学时：32 学分：2.0

先修课程：电路原理或电工学

考核方式：考试

教材：《电力技术经济原理》，肖先勇、杨洪耕等编
，中国电力出版社，普通高等教育“十五”规划
教材

课程简介：

- 1、电力技术经济概念；分析的一般方法；2、市
场经济模式下的电力技术指标分析；3、电力技术经
济比较与分析；4、可行性研究；5、电力科技进步与
电力经济发展。

课程号：30315020

课程名称：电力市场营销

课程英文名：Electric Power Marketing

学时：32 学分：2.0

先修课程：电路原理或电工学

考核方式：考试

教材：《电力市场营销原理》肖先勇主编，中国电力
出版社（普通高等教育“十五规划”教材）

课程简介：

- 1、电力市场营销的概念与营销哲学；
- 2、电力市场营销信息系统与营销调研；
- 3、电力市场营销预测方法与模型；
- 4、系统分析电力市场营销策略；
- 5、电力市场营销组织、计划与控制；
- 6、电力市场营销的新发展与发展趋势；
- 7、电力市场营销自动化与营销技术支持系统。

四川大学本科课程简介

课程号: 30315230
课程名称: 调度自动化及信息管理系统
课程英文名: Dispatching Automation and Information Management System
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 电力系统分析-1 微机原理及接口技术
考核方式: 考试
教材: 《电力系统的调度自动化和能量管理系统》滕福生编著, 四川大学出版社, 2004.1

课程简介:

本课程是面向电气工程专业学生的选修课。主要内容包括: 调度自动化及信息管理系统的基本结构、功能, 电力系统实时分析和调度理论及实现技术和高层应用软件。课程说明: 继电保护及自动远动、电力市场和电力系统及其自动化专业方向的必修课程。通过本课程的学习, 使学生掌握电力系统调度自动化的基本理论和相关技术。

课程号: 30315320
课程名称: 电力系统远动原理
课程英文名: Principles of Power System Remote Control
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 模拟电子技术、电路原理、电力系统分析-1、微机原理及接口技术
考核方式: 考试
教材: 《电力系统远动原理及技术》, 自编教材, 作者周步祥

课程简介:

本课程是面向电气工程专业学生的选修课。主要内容为远动装置、远动系统结构、功能、遥测、遥信、遥控、遥调、数据采集处理、通信规约、通信组织。是继电保护及自动远动专业方向的必修课程。通过本课程的学习, 使学生掌握信息采集、编码、组织和传输的基本技术。

课程号: 30315430
课程名称: 计算机控制系统
课程英文名: Computer Control System
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《微型计算机控制技术》于海生等编著, 清华大学出版社

课程简介:

1、计算机控制系统及其组成; 2、输入输出接口与过程通道; 3、数字程序控制技术; 4、应用程序设计与实现。

课程号: 30315540
课程名称: 电力系统继电保护原理
课程英文名: Relay Protection of Power System
学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程: 电力系统分析
考核方式: 考试
教材: 《电力系统继电保护原理》(第三版), 天津大学贺家李、宁从矩合编, 中国电力出版社

课程简介:

本课程是面向电气工程及其自动化专业学生的选修课。主要内容为电流保护, 方向性电流保护, 距离保护和差动保护等几种常用保护的基本工作原理, 实现方法和应用范围; 重要继电器(电流继电器, 方向继电器, 阻抗继电器, 差动继电器等)的构成原理, 实现方法, 动作特性和一般的调试方法; 电流保护, 方向性电流保护, 距离保护, 差动保护等各种原理继电保护的整定计算基本原则和各保护之间的配合关系; 电力系统各主要元件(发电机、变压器、母线、各级电压的输电线路)的故障类型, 不正常运行状态及相应的保护方式。使学生了解继电保护的发展, 应用以及在本专业学科领域的地位和作用, 深刻理解继电保护在电力系统中所担负的重要任务。

课程号: 30315620
课程名称: 电力市场理论
课程英文名: Electricity Market Theory

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 电力系统分析(1, 2)
考核方式: 考试
教材: 《电力市场理论》, 四川大学刘俊勇、万海滨编著, 电力工业出版社。

课程简介:

课程是面向全校电气工程及其自动化专业学生的专业课。电力市场改革目前是学术研究的热点与前沿, 该课程是电力市场方向的必修课程。本课程主要讲述电力市场运营模式、电力市场交易模式、实时电价数学模型及其算法、辅助服务类型及其数学分析、阻塞管理方法及其分析、电厂竞价系统特点及其方法等电力市场理论知识。

课程号: 30315730
课程名称: 高电压技术
课程英文名: High Voltage Engineering

学时: 42 **学分:** 3.0
先修课程: 《电路原理》、《电磁场》、《电机学》、《发电厂电气设备》等
考核方式: 考试
教材: 赵智大《高电压技术》中国电力出版社 2004.2

课程简介:

本课程是主要面向电气工程及其自动化专业学生的选修课。本课程是电气工程及其自动化专业的专业方向课程。通过本课程的学习, 使学生对高电压技术的概念有所了解, 能解决实际中的各种高电压技术问题, 能针对各种不同的过电压采取不同的防护措施, 根据电气工程系统电路及电气设备的绝缘特性, 设计

四川大学本科课程简介

保护的类型与绝缘配合,使电气工程系统正常工作。

课程号: 30315820

课程名称: 发电厂变电站综合自动化

课程英文名: Power Plant & Substation Integrated Automation

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

发电厂、变电站综合自动化的基本概念; 监控系统的结构和功能; 监控系统的设计和配置; 微机保护系统; 综合自动化的其它子系统; 综合自动化的数据通信系统; 综合自动化系统的可靠性问题。

课程号: 30315930

课程名称: 电力市场运营系统

课程英文名: Electricity Market Operation System

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 电力系统分析

考核方式: 考试

教材: 规划教材,《电力市场运营系统》,四川大学刘继春,中国电力出版社,2004年3月出版。

课程简介:

本课程是面向电类本科生的专业课。电力市场运营系统是一个涉及面广、内容复杂、各专业联系密切的综合信息处理系统。本课程简要介绍国内外电力市场改革实践及电力市场理论中电价体系、交易模式、竞争与监管等内容,融入经济学相关理论和系统工程观点,着重分析了电力市场运营系统的总体结构、支持平台及各子系统功能配置,尤其对交易管理系统、能量管理系统、负荷预测系统、发电报价决策系统等进行了深入的探讨。电力市场改革目前是学术研究的热点与前沿,该课程是电力市场方向的必修课程。

课程号: 30316020

课程名称: 配电网自动化及管理信息系统

课程英文名: Automation of Distribution Network and Management Information

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 电力系统分析 微机原理与接口技术

考核方式: 考试

教材:《配电自动化系统》,刘健等编著,中国水利水电出版社,2003.1第二版

课程简介:

本课程是面向电气工程专业学生的选修课。是继电保护及自动远动专业方向的必修课程。主要内容包括:配电自动化系统的功能、结构和实现技术配电网的结构及其优化方法;配电自动化系统的功能及实现技术;配电网故障点的定位识别及其自动隔离技术;利用地理信息系统实现对配电设备的地理分布和主要电气参数进行集中管理,以提高对系统的维护管理水平;需方用电管理。

课程号: 30316730

课程名称: 高频开关电源技术

课程英文名: High-frequency Switching Power Techniques

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 电路,模拟电子技术,数字电子技术,电力电子技术

考核方式: 考试

教材:《电力电子技术》郭世明,黄念慈主编,西南交通大学出版社

课程简介:

本课程是面向电类本科的选修课课程主要内容有:MOSFET和IGBT的技术参数、工作状态及安全保护; Buck电路的拓扑结构和工作原理;开关电源的基本原理;单端反激型稳压电源的工作原理和设计方法;全桥式大功率开关电源的工作原理和设计方法;功率开关管的安全保护等。电源是所有电子设备和电器设备必不可少的基本元素,高频开关电源技术的诞生使电源的体积重量小了几十倍,在全球范围掀起了一场称为20KH电源技术革命的风暴。通过本课程的学习,可以了解和掌握高频开关电源技术的工作原理和设计方法。

课程号: 30316820

课程名称: 建筑电气及楼宇自动化

课程英文名: Building Electricity and Automation

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 电机学、电路原理

考核方式: 考查

教材:《楼宇自动化技术》;机械工业出版社,张振昭

课程简介:

楼宇设备自动化系统、保安系统、消防系统及通信网络系统。

课程号: 30316830

课程名称: 自动控制原理(II)

课程英文名: Principle of Automatic Control(II)

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 高等数学、线性代数

考核方式: 考试

教材:孙扬声,《自动控制理论》,中国电力出版社,2004年,第三版

课程简介:

本课程是面向电气工程及其自动化专业学生的必修课。重点叙述经典控制理论,也涉及到现代控制理论,将传递函数法与状态空间法有机结合;介绍系统Liapunov稳定原理着重其物理实质;以对控制系统的分析与综合体系为线索重点讲清频率响应法。在理论与实践的运用控制理论解决实际工程问题的能力。主要介绍经典控制理论的基础部分。它包括自动控制理论的基本概念;自动控制理论的数学模型;线性系统的时域分析法、频域分析法;控制系统的校正;现代控制理论的基本知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 30316940

课程名称: 电气传动自动控制系统

课程英文名: Automatic Control System of Electric Power Drive

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 自动控制原理

考核方式: 考查

教材: 《电力拖动自动控制系统》, 陈伯时编, 机械工业出版社, 1996。

课程简介:

主要介绍直流调速系统、模型分析、工程设计及性能指标, 重点阐述单闭环、多环、可逆系统的控制规律; 介绍了直流PWM调速系统及位置随动系统; 介绍基于变压调速、变频变压调速的交流调速系统。

课程号: 30317020

课程名称: 电力电子CAD

课程英文名: Power Electronics CAD Techniques

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电力电子技术

考核方式: 考试

教材: 贾新章等. OrCAD / PSpice 9 实用教材. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1999.10

课程简介:

本课程是面向全校电类专业学生的选修课。主要内容包括电路图绘制软件Capture、基本电路特性分析、波形显示和分析模块Probe、数字电路仿真。本课程是重要的专业方向课程, 通过本课程的学习, 学生可以掌握用电力电子仿真软件进行电力电子系统分析、设计的方法。

课程号: 30317120

课程名称: 自动测试系统

课程英文名: Automatic Detection System

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《电子测量》 蒋焕文 中国计量出版社

课程简介:

测量基本原理, 误差分析和数据处理, 新型电子测量仪器, 虚拟测量技术。

课程号: 30319530

课程名称: 电工技术基础(II)

课程英文名: Basics of Electrical Technology (II)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学 线性代数 工程数学 大学物理

考核方式: 考试

教材: 《电工学》上册电工技术(第六版) 秦曾煌主编, 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向非电类专业学生的必、选修课程。《电工技术》是非电类专业的一门技术基础课程, 本课程适用于本、专科等各种层次的学生学习, 对电类专业相关课程也具有参考价值。电工技术的发展对人

类社会的影响日益重要, 非电领域中用到的电和计算机方面的内容越来越多, 新型电力电子器件和可编程逻辑控制器的发展, 不但扩展了电工技术的传统领域, 而且深刻冲击着电工课程中电路、电机与控制的内容。本课程的教学目标是使学生获得电路基础、电机与控制、电力拖动技术必要的基础理论、基本知识和基本技能; 了解电路基础、电机与控制、电力拖动技术的发展概况, 为学习后续课程及从事本专业的工程技术工作和科学研究工作打下一定的基础。《电工技术基础》被评为省级重点课程。

本课程内容主要包括电路理论、电机及传动控制、电工测量、安全用电等。

课程号: 30319630

课程名称: 电子技术基础

课程英文名: Basis of Electronic Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、线性代数、工程数学、大学物理、电工技术基础

考核方式: 考试

教材: 《电工学》下册电子技术(第六版) 秦曾煌主编, 高等教育出版

课程简介:

本课程是面向非电类专业学生的必、选修课。《电子技术》是高等学校本科非电类高分子工程、机械工程与自动化、化学工程、轻工与纺织、工业工程等专业必修的技术基础课, 对电类专业相关课程也具有参考价值。电子技术的发展对人类社会的影响日益重要, 非电领域中用到的电和计算机方面的内容越来越多。本课程的教学目标是使学生获得电子技术必要的基本理论、基本知识和基本技能, 了解电子技术发展的概况, 为学习后续课程以及从事与本专业有关的电子技术工作打下一定的基础。

本课程主要内容包括电子器件、模拟电子技术、数字电子技术、EDA技术四部分。

课程号: 30319640

课程名称: 电子技术基础

课程英文名: Basics of Electronic Technology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、线性代数、工程数学、大学物理、电工技术

考核方式: 考试

教材: 《电工学》下册电子技术(第六版) 秦曾煌主编, 高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向非电类专业学生的选、必修课。《电子技术》是高等学校本科非电类高分子材料工程、机械工程与自动化、化学工程、轻工与纺织、工业工程等专业必修的技术基础课, 对电类专业相关课程也具有参考价值。电子技术的发展对人类社会的影响日益重要, 非电领域中用到的电和计算机方面的内容越来越多。本课程的教学目标是使学生获得电子技术必要的基本理论、基本知识和基本技能, 了解电子技术发展的概况, 为学习后续课程以及从事与本专业有关的电子技术工作打下一定的基础。

本课程主要内容包括电子器件、模拟电子技术、数字

四川大学本科课程简介

电子技术、EDA技术四部分。

课程号： 30320025

课程名称： 微机保护

课程英文名： Protection of Microcomputer

学时： 42 **学分：** 3.0

先修课程： 数字信号处理、电力系统分析、继电保护原理

考核方式： 考试

教材：《微机保护原理及算法仿真》，陈皓编著，2002（自编讲义）

课程简介：

本课程是面向全校电类专业的必修课。课程内容包括包括数字信号滤波处理及微机保护算法，微机保护的软、硬件结构，提高可靠性措施，以及微机线路保护、元件保护的方案等，同时介绍了采用MATLAB仿真软件进行电力系统故障仿真、数字滤波器设计及微机保护算法仿真的基本方法。主要讲述微机继电保护的基本构成原理和实现技术，并注意对新的保护原理、算法与技术进行介绍。课程注重研究方法培养，结合课程教学内容给出了大量的仿真实例供实际仿真参考。课程内容包括包括数字信号滤波处理及微机保护算法，微机保护的软、硬件结构，提高可靠性措施，以及微机线路保护、元件保护的方案等，同时介绍了采用MATLAB仿真软件进行电力系统故障仿真、数字滤波器设计及微机保护算法仿真的基本方法。

课程号： 30320030

课程名称： 电子商务技术

课程英文名： E-Commerce Technology

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 计算机基础及C程序设计语言、微机原理、计算机软件技术基础

考核方式： 考试

教材：《电子商务技术基础》（第一版）何枫主编，西南交通大学出版社，2001年9月第1版。

课程简介：

本课程是面向自动化的专业必修课。主要内容包括电子商务概述、电子商务的网络技术基础、电子商务与Internet技术、电子商务技术基础、电子商务与安全技术、电子商务与EDI技术、商务智能电子货币与在线支付体系网站与在线商务系统的设计。

课程号： 30320730

课程名称： 电机学

课程英文名： Electrical Machine

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《电机学》，谢应璞，成都科技大学出版社，1994年12月

课程简介：

主要介绍变压器、异步电机部分。它包括变压器、异步电机的基本原理、结构形式、组成、参数以及运行性能；变压器的并联运行；异步电机的机械特性；异步电动机的起动、调速。主要介绍同步电机和直流电机。包括同步电机和直流电机的基本、运行特性；同步发电机的并网和有功无功。

课程号： 30320920

课程名称： 电力系统中的电力电子技术

课程英文名： Power Electronics in Power Systems

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 电力电子技术

考核方式： 考试

教材：自编《电力系统中的电力电子技术》

课程简介：

本课程是面向全校电类专业学生开设的选修课。主要内容包括灵活交流输电系统及装置、用户电力技术及装置、电能存储及其电力电子装置、高压直流输电系统及装置等。电力电子技术的应用为电力系统的电能传输、稳定和安全运行提供了强有力的新手段，并已成为电力电子技术的一个重要的和发展最快的领域。掌握电力电子技术在灵活交流输电系统、用户电力技术、电能存储、高压直流输电系统和分布式电力系统等领域的应用知识对于以后的工作和学习都是极为有利的。

课程号： 30323730

课程名称： 智能仪器仪表

课程英文名： Intelligent Instruments & Meters

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 计算机控制技术、单片机原理及应用

考核方式： 考查

教材：《智能仪器原理、设计与发展》，杨欣荣主编，中南大学出版社，2003年第1版

课程简介：

(1) 智能仪表的硬件结构与采集信号的基本工作原理；(2) 数据处理和误差校正；(3) 智能仪表的人-机接口技术及其应用；(4) 数据传输和标准接口通讯技术；(5) 智能仪表设计与抗干扰技术。

四川大学本科课程简介

课程号: 30323930

课程名称: 自动控制原理(I)-2

课程英文名: Principle of Automatic Control (I)-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 复变函数与积分变换、信号与系统、自动控制原理(I)

考核方式: 考试

教材: 《自动控制原理》(下册), 黄家英, 高等教育出版社。

课程简介:

本课程是面向自动化的选修课, 是自动化专业以及相关学科的主干专业基础课, 在学科课程体系中占有重要地位。该课程对控制系统的基本概念、基本理论和基本方法做了全面介绍, 是一门方法论的技术基础课, 也是后续控制类课程的重要基础课。主要内容包括 控制系统频域综合法, 线性系统状态空间分析与综合, 离散控制系统的分析与综合, 非线性系统分析。

课程号: 30324020

课程名称: 最优化方法

课程英文名: Optimization Method

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《运筹学模型与方法教程》, 程理民、吴江、张玉林编著, 清华大学出版社, 2001年1月第一版

课程简介:

本课程是面向自动化的选修课讲述在管理中使用的优化方法及其应用, 主要包括线性规划、整数规划、动态规划、图与网络、对策论等方面的内容。本课程较系统与深入浅出地介绍了最优化方法模型, 注重理论与应用相结合。全课程可分为四部分: 在生产计划、运输问题运用较多的线性规划、在车辆调度销售网点设置、指派工作等运用较多的整数规划、在最短路线、设备更新、投资计划中运用较多的动态规划及图与网络。

课程号: 30325530

课程名称: 网络安全

课程英文名: Network Security

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 计算机软件技术基础、计算机网络与通信

考核方式: 考试

教材: 《计算机网络安全》, 邓亚平编, 人民邮电出版社

课程简介:

本课程是面向电类专业学生的选修课。主要内容包括: 网络安全概论、数据加密、计算机病毒的防治、操作系统的安全、数据库系统的安全、黑客入侵技术、网站的安全、网络协议的安全、防火墙技术、入侵检测技术、安全评估和安全法规等。计算机网络技术的飞速发展给人们的生产方式、生活方式和思维方式带来了巨大的变化, 但随之而来的安全问题已对网

络构成严重威胁。当前, 计算机网络安全问题已成为一个世界性的现实问题。可以说, 没有网络安全就没有完全意义上的国家安全, 也没有真正的政治安全、军事安全和经济安全。因此, 加速计算机网络安全的研究和发展, 加强计算机网络的安全保障能力, 提高全民的网络安全意识已成为我国网络化和信息化的当务之急。通过本课程的学习, 使学生建立网络安全基本概念, 系统掌握网络安全的基础理论、原理、实现方法及基本技能, 了解网络安全理论和技术的最新发展, 树立安全防范意识。

课程号: 30325730

课程名称: 扩频通信

课程英文名: Spread Spectrum Communication

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 通信系统原理、信息论与编码

考核方式: 考试

教材: 《扩展频谱通信及其应用》朱近康编, 中国科技大学出版社

课程简介:

扩展频谱通信系统的性能分析; 扩展频谱通信系统; 扩频序列; 捕获与同步; 扩频通信网, CDMA技术; 扩频通信的应用。

课程号: 30327530

课程名称: 数字信号处理

课程英文名: Digital Signal Processing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《数字信号处理教程》, 程佩青编著, 清华大学出版社2001

课程简介:

本课程是一门为学习专业知识打基础的课程。介绍数字信号处理的特点, 与传统的模拟技术相比存在的特点、数字信号处理的应用领域、数字信号处理理论与应用的发展概况和发展趋势。离散傅里叶变换、离散傅里叶变换及其快速算法、数字滤波器的设计方法、FIR滤波器的设计。

课程号: 30327820

课程名称: 数字信号处理

课程英文名: Digital Signal Processing

学时: 42 学分: 2.0

先修课程: 信号与系统

考核方式: 考试

教材: 《数字信号处理》陈后金著 高等教育出版社 2004

课程简介:

本课程是面向电气信息学院重要的专业方向选修课, 是电子、电气及计算机等相关专业必须选修的课程。主要内容包括: 数字信号处理是一个新的科学领域, 它是把数字或离散时间信号与系统, Z变换, 离散傅里叶变换, 数字滤波器的基本结构, IIR数字滤波器的设计方法, FIR数字滤波器的设计方法, FFT, 数字滤波器的CAD。

四川大学本科课程简介

课程号： 30327920

课程名称： PLC原理及应用

课程英文名： Principles & Application of PLC

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 数字电子技术基础、微机原理与接口技术

考核方式： 考试

教材： 普通高等教育机电类规划教材《逻辑与可编程控制系统》四川大学 汪道辉主编，机械工业出版社出版，2004年7月第一版第二次印刷

课程简介：

该课程为自动化、电气工程及自动化以及机械制造类专业学生重要的工程实践课程。PLC（可编程控制器）是控制领域内与DCS（分散控制系统）、IPC（工业控制机）等齐名、甚至应用更为广泛的重要自动化设施之一。掌握PLC系统设计、应用、维护、维修等技能，已经成为工业控制领域的必须。本课程传授自动控制领域中以继电器控制电路为基础或者说以一定控制规则预先安排好控制进程的一类控制技术（即程序控制技术），其中更着重讲授可编程序控制器（PLC）的应用技术。该课程的主要内容包含：

- 逻辑控制的概念及控制思路；继电器逻辑控制器和可编程控制器的概念、种类，继电逻辑控制的典型应用，可编程控制器在运动控制、过程控制、数据处理、数控系统、操作员监控以及通讯等方面的应用；
- 逻辑控制的基本理论和一般设计方法，包括连锁控制、变化参量控制、程序控制（顺序控制）等逻辑控制的设计方法；
- PLC的硬件体系、软件体系和工作原理；PLC的各组成模块，其中以CPU模块和输入/输出模块为主；PLC系统执行用户程序的扫描工作方式及其与输入、输出配合的工作过程；PLC系统各种硬件资源及其逻辑地址的配置；
- 以继电接触控制为基础的程序控制工程应用设计方法；运用可编程序控制器进行程序控制的设计方法，利用可编程序控制器或其模块组建程序控制系统的设计方法，运用不同的软件开发方法开发应用软件（以梯形图程序设计和功能表图程序设计为主，以语句表程序设计、模块化程序设计为辅）的工程设计方法。

课程号： 30329130

课程名称： 通信电子线路

课程英文名： Electronic Circuit of Communication

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 数模电子技术

考核方式： 考试

教材： 《通信电子线路》董在望编，清华大学出版社

课程简介：

本课程是面向电气信息类学生的专业课程。主要内容包括：1、通信电子线路概论；2、选频网络；3、高频小信号放大；4、非线性电路、时变参量电路、变器；5、高频功率放大；6、参量现象与时变电抗电路；7、振幅、角度调制与解调；8、反馈、锁相、频率合成技术。通信电子线路是一门从高频电子线路

课程演变而来的通信专业及相关专业必修的专业基础课。着重于通信电路，特别是无线通信中一些基本功能部件的原理、电路、理论、计算及分析方法。在信息技术不断发展的今天，网络互动化的时代，通信已成为人类社会重要的工具和手段。要充分的学习和掌握各种现代化通信系统原理，必须经过相关方面多门课程的学习。即使如此，技术仍在飞速发展。然而，通信电子线路作为现代化通信的基础，是我们迈入通信王国的必须之路。该课程的宗旨是，介绍通信中的基础知识、技术，如放大、振荡、调制与解调、变频、反馈控制、频率合成等，为通信工程的进一步专业学习打下基础。

课程号： 30330220

课程名称： 智能电器及其应用

课程英文名： Principles & Application of Intelligent Electrical Equipment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 王汝文、宋政湘、杨伟《电器智能化原理及应用》北京电子工业出版社，2003

课程简介：

本课程是面向全校电类专业学生的选修课。主要内容包括电器智能化的基本原理；智能电器监控单元的软件部分的基本设计原理和方法；电器智能化技术在配电网自动化中的应用。是重要的专业方向课程，通过本课程的学习，学生可以掌握电器智能化的基本原理及其应用。

课程号： 30330420

课程名称： 电气设备故障诊断与信息技术

课程英文名： Fault Diagnosis for Electrical Equipment and Information Techn

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 王昌长、李福祺编：《电力设备的在线监测与故障诊断》，中国电力出版社，1996

课程简介：

通过本课程的学习，掌握以下知识：

- (1) 了解电气设备在线监测和状态维护的目的、意义及国内外发展趋势，电气设备状态监测及信息技术在电气设备故障诊断中的应用内容。
- (2) 掌握在线监测系统的组成和各部分的作用，掌握几种主要传感器应用技术。
- (3) 掌握在线监测系统总体结构和主要电气设备的监测方法。
- (4) 掌握电气主设备的几种常用智能诊断方法和网络远程诊断技术。

四川大学本科课程简介

课程号: 30330520

课程名称: PCB计算机辅助设计

课程英文名: Computer-aided Design for PCB(Printed Circuit Board)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《PCB计算机辅助设计》自编教材

课程简介:

印刷电路板的抗干扰, 稳定性以及计算机设计软件的应用。

课程号: 30330720

课程名称: 电器控制技术

课程英文名: Technology of Electrical Control

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电路

考核方式: 考查

教材: 《电气控制及维护》, 齐占伟编, 机械工业出版社, 2001年第1版

课程简介:

用本课程是面向电气类学生的选修课。主要介绍常用低压电器的功能、工作原理、规格和型号, 以及它们的图形符号和文字符号, 为正确地选择使用打下基础; 常用的手动电器、自动电器及控制变压器的工作原理和符号表示; 主要介绍一些电器控制线路中的基本环节电器控制线路图的基础知识、电器控制系统的基本回路、鼠笼式异步电动机的起动控制线路及电动机的正反转控制线路; 异步电动机的制动控制线路、电动机的调速控制线路; 电器控制线路的设计步骤及设计规律。本课程是一门工程技术类课程, 也是强电领域一门综合性较强的课程, 学习控制元器件结构原理、电器控制功能知识的同时, 掌握电器控制电路的设计、分析方法。学习电器控制电路的基本原理、工程设计方法。同时, 了解电子电路与电器控制电路的接口以及电子电路在电器控制中的应用。

课程号: 30330820

课程名称: MATLAB编程与工程应用

课程英文名: MATLAB Programming and Engineering Application

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 计算机基础及C程序设计语言计

考核方式: 考查

教材: MATLAB Programming for Engineers (2nd Edition) (英文影印版) 国外高校电子信息类优秀教材 (科学出版社、2003年、Stephen J. Chapman、英文影印版)

课程简介:

本课程是面向理、工科各专业学生的选修、必修课程。主要内容包括MATLAB基础、选择结构及其程序设计、循环结构及其程序设计、自定义函数、复数和字符、二维三维的数据可视化等。MATLAB语言是科学研究方面实用性很强的语言, 被称为"理工科黄金软件"。MATLAB是MathWorks公司开发的一套高性能的数值计算和可视化的仿真软件。它基于矩阵运算, 集数值计算、图形显示、图形界面设计等功能和

模糊逻辑等30多个专业工具箱于一体, 具有极强大的计算功能和极高的编程效率, 特别适合于科学计算、数值分析、系统仿真和信号处理等任务。是专业课程学习和本科毕业论文设计中常用的一个有效的工具。

课程号: 30331020

课程名称: 电力系统分析的计算机算法

课程英文名: Computer Method of Power System Analysis

学时: 42 学分: 2.0

先修课程: 电力系统分析理论

考核方式: 考试

教材: 《电力系统分析的计算机算法》, 邱晓燕, 刘天琪编, 讲义, 2003年8月。

课程简介:

本书详细地介绍了应用计算机进行电力系统潮流、短路和稳定计算的原理和方法。全书共分五章, 第一章介绍应用计算机计算所需的电力网络的数学模型; 第二章介绍电力系统潮流的计算机算法; 第三章介绍电力系统故障分析的计算机算法; 第四、五章分别介绍电力系统暂态稳定和静态稳定的计算。

课程号: 30331230

课程名称: 数字图像处理

课程英文名: Digital Image Processing

学时: 60 学分: 3.0

先修课程: 线性代数、概率统计、C语言

考核方式: 考试

教材: 《计算机图象处理技术基础》张远鹏编写, 北京大学出版社

课程简介:

本课程是面向电气信息学院自动化的选修课。该课程将介绍计算机图象处理技术的理论基础及其在图象处理中的应用、图象变换、图象增强、图象二值化、图象编码和图象分割和描述等内容。既重视基本原理和基本概念的阐述, 又力图反映计算机图象处理技术的新发展。在教学过程中, 我们重视实践能力的培养, 在学习理论知识的同时, 将通过实际编程练习和实验, 验证和掌握计算机图象处理技术的编程、调试、系统的开发与应用。主要内容包括: 图像的采样量化、基本的图象处理技术。包括计算机图象处理技术的理论基础、积和相关及其在图象处理中的应用、图象变换、图象增强、图象二值化、图象编码和图象分割和描述。

课程号: 30331530

课程名称: 互联网技术及应用

课程英文名: Technologies and Application of Internet

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 计算机网络

考核方式: 考查

教材: 《互联网技术及应用》范霖、曾晓光、王元元, 机械工业出版社 2004年2月第一次出版

课程简介:

本课程是面向全校理工科学生的选修课。主要内容包括: 1、INTERNET构成原理; 2、TCP/IP协议模型; 3、互联网的接入方式; 4、网站开发技术;

四川大学本科课程简介

5、INTERNET应用范例。Internet（因特网）是指全球范围内的计算机系统联网，是世界上最大的计算机网络，是一个将全球成千上万的计算机网络连接起来而形成的全球性计算机网络系统，通过TCP/IP通信协议，在网络之间可以交换信息或共享资源，基本功能：收集获取信息；交流信息；发布信息。在该网络上，用户可以尽享网上信息。人们最熟悉的常用功能有网络信息浏览（WWW）、电子邮件（E-mail）、新闻组（News Group）、文件传输（FTP）、远程登陆（Telnet）、BBS等，另外，Internet提供了其他丰富多彩的服务应用。如：网上看新闻，读报纸，看杂志；网上天气预报，火车订票，飞机航班；网上旅游；网上交易；网上宣传；网上求学；网上图书馆；网上购物；网上听音乐，看电视，看电影；网上人才市场与网上求职；网上求医以及网上游戏等等。

课程号： 30331640

课程名称： 计算机基础及C程序设计语言

课程英文名： Basics of Computer and C Programming Language

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《C语言程序设计教程》黄迪明、余勤 主编
国防工业出版社 2006

课程简介：

本课程是面向电气信息学院必修课是计算机类课程的先修课。主要内容包括：主要介绍了计算机的基本操作知识及C程序设计的基本思想。详细讲解了C语言的基本数据类型、程序的三种基本结构、数组和结构的概念及用法、指针和函数的概念及用法、变量的存储类型及预处理命令、C语言的文件系统。

课程号： 30331710

课程名称： 电气信息类专业概论

课程英文名： Specialty Generality of Electric Information

学时： 16 **学分：** 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 暂无教材

课程简介：

电气信息学院专业大类介绍，类级平台课介绍，电气工程及其自动化、通信工程、自动化专业的介绍。

课程号： 30331910

课程名称： 医学信息工程专业概论

课程英文名： Specialty Generality of Medicine Information Engineering

学时： 16 **学分：** 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 暂无教材

课程简介：

医学信息工程专业概论。

课程号： 30332020

课程名称： 电力营销管理信息系统

课程英文名： Electric Marketing Management Information System

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

1、电力营销管理系统的操作流程；2、电力营销管理信息系统的体系结构和功能配置；3、电力营销管理信息系统实例介绍。

课程号： 30332250

课程名称： 电路原理

课程英文名： Circuit Theories

学时： 80 **学分：** 5.0

先修课程： 高等数学、线性代数、工程数学、大学物理

考核方式： 考试

教材：《电路》，邱关源，高等教育出版社，2006年
第5版

课程简介：

本课程是面向电气信息类专业学生的必修课。电路原理为电气信息类各专业的必备技术基础课程，为后续各专业课程准备必要的电路知识。我们的生活离不开各种电路，在电力、通讯、自动控制、计算机等各个领域内应用着实现不同功能的电路，大至几千公里，几十万伏的电力输配电线路，小至可放入口袋的小手电筒，尽管它们有的复杂、有的精密，但其基本原理都包含在《电路原理》之中。通过本课程的学习，使学生掌握电路的基本理论知识、电路的基本分析方法和初步的实验技能，对培养学生的科学思维能力、分析计算能力、实验研究能力和科学归纳能力起着重要的作用。本课程一直是强电类专业研究生入学考试的必考课程之一，2003年被评为"省级重点课程"，也是学校评定的"一类课程"。主要内容包括：线性电路分析方法、正弦与非正弦稳态电路的分析方法、动态电路的时域分析法、线性动态电路的复频域分析法。

课程号： 30332450

课程名称： 微机原理与接口技术

课程英文名： Principle of Microcomputer and Interface Technology

学时： 80 **学分：** 5.0

先修课程： 模拟电路、数字电路、程序设计语言

考核方式： 考试

教材：《微机原理与接口技术》(第四版)周明德著，
清华大学出版社2002年6月

课程简介：

基本面向：电气信息学院本科生；课程类别：类级平台课；属于电气信息类专业必修的计算机基础课程，是一门计算机硬件与软件相结合的、对各专业后续专业课程学习影响很大的、具有特色的院级平台课程。微机原理课是工科学生学习和掌握微机硬件知识和汇编语言程序设计的入门课程，课程的任务是使学生从理论和实践上掌握微机的基本组成、工作原理、

四川大学本科课程简介

接口电路及硬件的连接，建立微机系统的整机概念，使学生具有微机系统软硬件开发的初步能力。

1、概述；2、IA-32结构微处理器；3、8086指令系统；4、汇编语言程序设计；5、微处理器时序和系统总线；6、主存储器；7、输入和输出；8、中断；9、计数器和定时器电路；10、并行接口芯片8255；11、串行通信及接口电路；12、数模与模数转换接口。

课程号： 30332860

课程名称： 电机学

课程英文名： Electromechanics

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 30303340、30303430

考核方式： 考试

教材：《电机学》，谢应璞，成都科技大学出版社，1994年12月

课程简介：

主要介绍变压器、异步电机部分。它包括变压器、异步电机的基本原理、结构形式、组成、参数以及运行性能；变压器的并联运行；异步电机的机械特性；异步电动机的起动、调速。主要介绍同步电机和直流电机。包括同步电机和直流电机的基本、运行特性；同步发电机的并网和有功无功调节；同步电动机的控制方式；直流发电机的调节以及直流电动机的工作特性、起动、调节器速。

课程号： 30332930

课程名称： 电力电子技术

课程英文名： Power Electronics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 30311430 30311940

考核方式： 考试

教材：《电力电子技术》郭世明 黄念慈主编 西南交通大学出版社

课程简介：

介绍电力电子技术的由来、发展历史及其广泛的应用，电力电子技术与自动控制、电力工程、电子学的相互关系；电力二极管、晶闸管、电力晶体管和电力场效应晶体管等电力电子器件的原理及应用；变流技术的基本种类及其应用，详细讲述AD/DC、DC/DC、AC/AC、DC/AC四大类基本变流电。

课程号： 30333230

课程名称： 数字信号处理（I）

课程英文名： Digital Signal Processing（I）

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 信号与系统

考核方式： 考试

教材：《数字信号处理》第二版 丁玉美 西安电子科技大学出版社

课程简介：

本课程是面向通信工程专业学生的专业课程。主要内容包括：离散傅里叶变换的基本概念及其基本应用；快速傅里叶变换的几种典型算法及其实现；数字滤波器的原理、结构及其基本应用；有限脉冲响应数字滤波器的设计和实现；无限脉冲响应数字滤波器的设计和实现；有限字长效应等。数字信号处理利用计算机或数字信息系统，采用数值计算方法对信号进行诸如滤波、变换、压缩、增强、估计、识别等处理。是现代通信、雷达、声纳、自动控制、地质勘探、故障检测、医学信息检测等领域的核心技术之一。本课程为信号处理学科的入门课程，是信息与通信工程专业重要的理论及技术基础。

课程号： 30333630

课程名称： 电机及电力拖动基础

课程英文名： Fundamentals of Electrical Machines and Drives

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 电路原理 电工电子测量技术及实验

考核方式： 考试

教材：《电机及拖动基础》（上下），合肥工业大学，顾绳谷主编，机械工业出版社，2004年1月第3版

课程简介：

本课程是面向自动化专业学生的必修课。电机，一种用于能量转换和信号转换的机电装置；电机拖动（技术），是研究电机运行中的电信号（及电能）与机械运动（及机械能量）之间的内在联系及规律，为工程上实现电能变换和电力驱动提供理论基础。本课程从最基本的电磁物理现象入手，揭示了电机（及变压器）的基本构造、工作原理，通过对电机运动规律的数学描述，研究了各类电机的运行条件、性能及选择方法，并为如何控制电机的运行质量提供了理论依据。

内容简介：

课程内容分为两部分。第一部分主要介绍各类交、直流电机和电力变压器的基本结构、工作机理、数学分析、参数选择及实验方法。

第二部分主要介绍电力拖动的动力学基础理论，交、直流电动机的机械特性及各种运行状态的描述，电机起动及调速的方法，多电动机拖动系统，电力拖动系统中电动机的选择等内容。

各类交、直流电机和电力变压器的基本结构、工作机理、数学分析、参数选择及实验方法。

课程号： 30333730

课程名称： 自动控制原理（I）

课程英文名： Principle of Automatic Control（I）

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 线性代数 复变函数与积分变换

考核方式： 考试

教材：《自动控制原理》（上册），黄家英，高等教育出版社，2003版

课程简介：

《自动控制原理》是面向医学信息工程等非自动化专业的选修课，是分析和设计自动控制系统的入门课程，也是所有控制类课程的基础，其包含的控制论

四川大学本科课程简介

思想和方法已渗透到了几乎所有领域，包括社会、经济、管理等领域。学习该课程、理解反馈控制的基本思想、基本原理和基本方法对今后无论从事什么领域的工作都具有指导意义。主要内容包括：全面介绍自动控制的基本概念、基本理论和基本方法，重点是反馈控制的基本思想和基本原理。先讲授自动控制的一般概念，然后讲授控制系统的数学模型、时域分析法、根轨迹法和频域分析法。

课程号： 30333820

课程名称： 电力电子交流技术

课程英文名： Power Electronic Converting Technology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 电路、模拟电子技术、数字电子技术、控制原理

考核方式： 考试

教材：《电力电子技术》西安交通大学 王兆安 黄俊 机械工业出版社，2000年5月

课程简介：

本课程面向全校电类学生的专业必修课。主要内容包括电力电子技术的发展，应用及其在本专业学科领域的地位与作用电力电子技术的基本概念。学习电力电子技术所需基本知识及手段。电力电子技术新的发展方向。电力电子技术所使用的半控型期间、全控型器件的基本原理及特性。单相可控整流电路、三相可控整流电路的基本原理，整流电路的有源逆变、晶闸管直流电动机系统。基本直流斩波电路原理逆变电路的换流方式，电压型、电流型逆变电路的基本原理。PWM控制技术的基本原理、PWM逆变电路及其控制方法。

课程号： 30333930

课程名称： 计算机控制技术

课程英文名： Computer Control Technology

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：《模拟电子技术基础》、《数字电子技术基础》，

考核方式： 考试

教材：《微型计算机控制技术》，高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革项目，于海生等 编著，清华大学出版社，1999年3月第1版。

课程简介：

本课程是面向自动化专业的必修课程。通过本课程的学习，使学生掌握微型计算机控制技术的基本理论和相关技术。主要内容包括：计算机控制系统的设计和工程实现。内容包括：计算机系统的组成及特点；输入输出接口与过程通道；数字程序控制技术；常规及复杂控制技术；现代控制技术；计算机控制系统设计与实现。

课程号： 30334030

课程名称： 过程控制及仪表

课程英文名： Process Control and Instruments

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 自动控制原理

考核方式： 考试

教材：《工业过程控制工程》王树青 化工出版社，2003年1月

课程简介：

本课程是面向是自动化及化工自动化专业的专业必修课。是一门理论和实践相结合的课程，向学生讲解控制领域的各种典型控制系统的组成，仪表的选用的基本理论和应用实例，既掌握了理论，又能通过试验进行实际系统的设计、控制。为学生毕业后较快适应工作打下基础。主要内容包括：首先介绍过程器控制系统的构成、特点及发展过程及发展趋势，其次介绍调节器，测量变送器，执行器的原理及各种仪表的选用。在此基础上介绍常见的反馈控制、串级控制、前馈控制、比值控制、均匀控制等各类系统的组成，特点，使用场合，系统的设计及仪表的选择。最后介绍几个控制系统的实例。

课程号： 30334230

课程名称： 运动控制系统

课程英文名： Motion Control System

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 自动控制原理、电机及电力拖动基础 电力电子（交流）技术

考核方式： 考试

教材：《电力拖动自动控制系统--运动控制系统》，上海大学，陈伯时主编，机械工业出版社，2003年7月第3版

课程简介：

本专业是面向自动化专业学生的必修课。所谓电气传动自动控制系统--运动控制系统是指基于各类电机驱动的机电运动装置，与外加的自动控制设备共同构成的机电运动系统。该课程体现了自动控制理论在电力传动领域的运用，其代表的电气传动控制技术已广泛用于变频家电（如变频空调、变频洗衣机）、高速电力机车、自动电梯、电动汽车等新兴行业的产品研发中。

运动控制系统是研究如何控制各类电动机的运行性能，包括恒速运行、变速运行及伺服运行等。通过对各类电动机的分析建模，根据系统的动态、静态性能指标，选择控制策略，设计较为合理的控制系统（主要有信号给定、控制器、检测及反馈、驱动电源等部分），其中控制器已普遍数字化（由DSP、单片机及微机组成），驱动电源则由高性能电力电子变流器组成。

电气传动自动控制系统是自动化专业、电气技术专业的主干课程，具有较高的综合性、应用性。内容简介：第一部分主要介绍直流调速系统的典型结构、建模分析、工程设计及性能指标，重点阐述单闭环、多环、可逆系统的控制规律；讨论了直流调速系统的数字化控制问题及基本方法；介绍了直流PWM调速系统及位置随动系统。第二部分主要介绍基于变压调速、变频变压调速及串级调速的三类交流调速；同时介

四川大学本科课程简介

绍交流异步电机的非线性、多变量数学模型及坐标变换，矢量控制原理及系统构成内容。

课程号：30334440

课程名称：数字电子技术基础

课程英文名：Basics of Digital Electronic Technology

学时：64 学分：4.0

先修课程：《高等数学》《电路》

考核方式：考试

教材：《电子技术基础》（数字部分）康华光 面向二十一世纪优秀教材 高教出版社

课程简介：

本课程是面向电气信息类专业学生的基础课程。今天，人类已进入信息时代，信息的处理已离不开电子技术。人们每天都要同各种电子器件和电子设备打交道。电子技术是一门应用性很强的课程，理论与工程实际紧密相连，在自动控制、检测技术、计算机等许多学科领域中都得到很广泛的应用。电子技术的基本任务可称之为“信号的产生、信号的传输、信号的处理”。任务的完成取决于对电子器件、电子电路、电子系统的性能的研究。按照功能和构成原理的不同，电子电路可分为模拟电子技术和数字电子技术两大类。数字电子技术主要讨论数字逻辑电路的分析与设计的方法，为进一步学习电子类、通讯类、电气类、计算机类的其它课程打下基础。着重培养学生能够掌握基本概念、各种组合逻辑器件的逻辑功能及使用方法，各种集成触发器及计数器、移位寄存器、RAM、ROM、EPROM、E2PROM、PLD、PAL、GAL等中、大规模电路的逻辑结构，逻辑功能及其应用。着重培养学生的分析能力，启发学生的思维开拓能力和创新能力，培养出“厚基础、宽专业、重应用”复合型的人才。内容包括：数字逻辑基础，逻辑门电路，组合逻辑电路的分析和设计，常用组合逻辑功能器件，触发器，时序逻辑功能电路的分析和设计，常用时序逻辑功能器件，信号产生与整形，存储器原理及应用，A/D、D/A的结构和原理，可编程逻辑器件的介绍。

课程号：30334540

课程名称：电力系统分析理论

课程英文名：Electrical Power System Analysis Theories

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：刘天琪，邱晓燕编《电力系统分析理论》科学出版社，2004

课程简介：

通过该课程的学习，学生应了解和熟悉：不同计算目的的元件模型及其参数计算；电力系统稳态运行的电压和功率分布的计算原理和方法；电压与无功功率平衡的关系，几种电压调整的原理和计算方法；电力系统的频率特性与频率调整；电力系统三相短路的实用计算，不对称故障的分析计算；电力系统静态稳定和暂态稳定的分析计算。

课程号：30334630

课程名称：发电厂电气部分

课程英文名：Electric Elements of Power Plants

学时：48 学分：3.0

先修课程：电力系统分析

考核方式：考试

教材：《发电厂电气部分》，第三版，熊银信主编，中国电力出版社，2004年

课程简介：

本课程是面向电气工程及其自动化专业学生的必修课。本课程的目的和任务是：通过课堂讲授、多媒体教学、教材上网、网上答疑、课程设计、现场参观和生产实习等教学环节，使学生树立工程观点，了解现代大型发电厂的电能生产过程及其特点，发电、变电和输电的电气部分，新理论、新技术和新设备在发电厂（变电站）电气系统中的应用，掌握发电厂电气主系统的设计方法，并在分析、计算和解决实际工程能力方面得到训练，为今后从事电气设计、运行管理和科研工作，奠定必要的理论基础。发电厂电气部分的内容较多，范围较广，包括发电厂（变电站）电气一次系统和一部分二次系统。本课程主要以一次系统为学习对象，在学习中应加强基本理论的理解和工程设计基本技能的训练，同时，须尽量做到理论联系实际，注意创新能力的培养和提高。内容简介：本课程以发电厂电气部分为主，着重叙述发电、变电和输电的电气主系统的构成、设计和运行的基本理论和计算方法，相应地介绍主要电气设备的原理和性能。主要内容包括：绪论，能源和发电，发电、变电和输电的电气部分，常用计算的基本理论和方法，电气主接线及设计，厂用电接线及设计，导体和电气设备的原理与选择，配电装置，发电厂和变电站的控制与信号，电力变压器的运行等。

课程号：30334730

课程名称：电工电子测量技术及实验

课程英文名：Electric and Electronic Measurement Technologies and Experiments

学时：48 学分：3.0

先修课程：电路

考核方式：考试

教材：《电工电子测量技术概论》电工电子中心

课程简介：

本课程是面向电气信息类各专业的选修课及实践教学环节。主要内容包括1、常用电工、电子仪表原理、特性及应用；2、工程误差的测量与估算；3、各种电气量的测量及相应仪表的选择、使用。电气信息、电子信息类各专业的技术基础课程，是《电路原理》、《电路分析》课程的延续和补充，侧重理论在实际中的应用，为后续各专业课程准备必要的电工测量知识及实验技能，广泛涉及电类仪表的正确选择、使用。该实验课程属四川省教委“重点课程”、校“一类课程”《电路》的不可分割的部分。

四川大学本科课程简介

课程号: 30334830

课程名称: 嵌入式系统技术

课程英文名: Embedded System Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《嵌入式系统设计与实践》杨刚, 自编讲义, 拟由电子工业出版社出版, 2005;

课程简介:

第一章、嵌入式系统概述(学时3); 第二章、嵌入式系统的硬件构成(学时6); 第三章、ARM微处理器编程模型与指令集(学时6); 第四章、ARM汇编语言程序设计(学时6); 第五章、嵌入式系统应用设计(学时6); 第六章、嵌入式系统调试与开发环境(学时6); 第七章、嵌入式系统设计实验(学时15)。

课程号: 30334930

课程名称: 嵌入式实时操作系统

课程英文名: Embedded Real-Time Operating System

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《嵌入式系统设计与实践》杨刚, 自编讲义, 拟由电子工业出版社出版, 2005;

课程简介:

一、嵌入式系统概述与硬件构成(学时3); 二、嵌入式操作系统基础(学时12); 三、ucos II和linux嵌入式操作系统(学时9); 四、嵌入式系统调试与开发环境(学时6); 五、嵌入式系统设计实验(学时18)。

课程号: 30335020

课程名称: 电力系统电压稳定及无功电压优化控制

课程英文名: Power System Voltage Stability and Reactive Voltage Optimize C

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 【Voltage Stability Assessment: Concepts, Practices and Tools】

课程简介:

本课程是面向电类本科生的选修课。本课程主要介绍电压稳定分析与控制的基本理论, 计算方法和新技术的应用等。随着电力市场的发展, 除了经济的考虑外, 系统被期望能够运行在越加重负荷的条件下。电压稳定问题已经成为了电力系统最重要和不可避免的任务之一。因此, 理解和认识电压崩溃的机理并开发出实际的分析方法、安全裕度和标准是非常重要的。另外, 对于提高系统的安全性所必不可少的预防和校正控制措施必须要被确定以使电压崩溃现象能够被有效地防止。

课程号: 30335220

课程名称: 电能质量控制技术与设备

课程英文名: Power Quality Control Technology and Equipment

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电力电子技术

考核方式: 考试

教材: 自编《电能质量控制技术与设备》

课程简介:

本课程是面向全校电类专业学生开设的选修课。主要包括基波无功功率补偿技术、电力谐波抑制技术、需求侧电能质量控制技术等等。电能质量问题越来越受到社会各界的广泛关注, 学习和掌握关于电能质量、电能质量控制技术和电能质量控制设备方面的知识无疑会给以后的学习、工作带来更多更好的机会。

课程号: 30335330

课程名称: 电磁波与天线

课程英文名: Electromagnetic Wave and Antenna

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 电磁场

考核方式: 考试

教材: 《电磁波、天线与电波传播》, 潘仲英 编著, 机械工业出版社

课程简介:

本课程是面向电气信息类通信专业的建议选修课, 通信工程类专业技术课程, 是《电磁场》的后续课程, 系统学习电磁波的基本理论及天线与电波传播中的实际应用, 使学生系统的掌握电波传播及天线基础知识, 培养具有一定的科学研究、工程设计和实际工作能力, 能在通信领域中从事通信技术和天线的研究、设计、开发和应用的工程技术人员。主要内容包括: 电磁场基本理论、均匀媒质中的平面电磁波、分层媒质中的平面电磁波(反射与透射); 导行电磁波与电磁振荡(波导与谐振腔)、电磁波的散射与绕射(衍射); 电磁波的辐射(天线); 地球环境中的无线电波(电波传播)和不变电磁场。

课程号: 30335420

课程名称: 系统辨识

课程英文名: System Identification

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 工程数学, 自控原理

考核方式: 考试

教材: 《系统辨识》, 柯益华, 四川大学出版社, 1998年6月

课程简介:

本课程是面向自动化的专业选修课, 是一门理论和实践相结合的课程, 向学生讲解控制领域实用的系统建模与辨识基本理论和应用实例, 使学生既掌握了理论, 又能通过试验建立实际系统的模型以便对系统进行分析与设计。为学生毕业后较快适应工作及进行更高层次的学习打下基础。主要包括: 首先介绍系统建模与辨识课程的的原理、步骤、特点及发展, 其次介绍常见的线性动态系统的最小二乘参数估计算法及理论。在此基础上介绍各种推广的最小二乘算法及

四川大学本科课程简介

其各种在线递推算法。最后介绍相关分析法及系统结构辨识的一般概念及方法。

课程号： 30336020

课程名称： 专业英语

课程英文名： Specialty English

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 自动控制原理

考核方式： 考试

教材：《自编讲义》

课程简介：

本课程是面向电气信息学院自动化的选修课,本课程将介绍控制系统的数学模型、反馈控制系统、根轨迹法、频率响应法、稳定控制系统和数字控制系统等。介绍控制系统的最新内容和方法。通过该课程的学习,让学生能阅读有关控制系统的英文资料、熟悉本专业的专业术语和专业词汇,为今后查阅本学科方向的最新科技资料打下一定的基础。主要内容内容包括:(1)描述反馈控制系统及其设计的专业词汇和句法;(2)描述频率响应法的专业词汇和句法;(3)描述根轨迹分析法的专业词汇和句法;(4)描述鲁棒控制系统的专业词汇和句法;(5)描述数字控制系统的专业词汇和句法。

课程号： 30336630

课程名称： 微机在生物医学中的应用

课程英文名： Application of Microcomputer in Biomedical Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 数字电子技术基础

考核方式： 考试

教材：《计算机在生物医学中的应用》，庄天戈 编著，科学出版社，2000年1月第二版

课程简介：

本课程是面向医学信息工程学生的选修课. 主要介绍通过本课程的学习, 学生应该了解以下知识: 生物医学信号的分类与特点; 生物医学信号的计算机处理; X射线计算机断层成像技术; 核磁共振成像; 计算机网络及其在医院信息系统中的应用; 医院信息管理系统; 医学影像存档及通信系统;

1、绪论, 3学时。

1.1生物医学与计算机, 学时;

1.2生物医学信号的分类与特点(直接信号及其特点, 间接信号及其特点);

2、生物医学数据压缩, 6学时。

2.1生物医学数据压缩的必要性;

2.2数据压缩的基本原理(信息量, 熵及多余度, 压缩比, 数据压缩系统的误差准则);

2.3常用生物医学数据压缩算法(数据压缩方法分类, 非冗余采样编码法, 变换编码法, 预测编码发—DPCM数据压缩算法及其在ECG数据压缩中的应用, 内插编码及其在ECG数据压缩中的应用, 熵编码—哈夫曼码用于生物医学数据压缩)。

2.4放射图像数据压缩(基于游程长度编码的压缩方法, 剪裁压缩法);

3、生物医学信号的计算机处理, 6学时。

3.1生物医学信号处理中的数字滤波(整系数线性相位数字滤波器及其在生物数据处理中的应用, 应用于

生物医学仪器的其他数字陷波滤波器, 基于最小二乘法多项式拟合的低通数字滤波器);

3.2生物医学信号处理中的相干平均技术(相干平均原理, 相干平均应用举例, 空间叠加平均);

3.3生物医学信号的相关处理(波形相似性与相关系数, 时移波的相似性与相关函数, 相关技术的应用);

3.4自适应滤波器(自适应滤波器的基本原理, LMS自适应算法, 自适应噪声抵消器及其在生物医学信息提取中的应用, 自适应信源增强器ALE)。

4、X射线计算机断层成像技术, 6学时。

4.1概述(CT在医学成像中的地位, CT数);

4.2反投影重建算法(反投影重建算法的物理概念, 反投影重建算法的数学描述, 正弦图, 反投影重建算法的实现);

4.3滤波反投影重建算法(投影定理, 卷积反投影重建, 平行射束卷积反投影重建算法的计算机实现), 学时;

4.4扇束投影重建算法及其实现。

5、核磁共振成像, 6学时。

5.1概述;

5.2核磁共振的物理基础(核磁矩与自旋角动量, 外磁场中的原子核—量子力学观点, 外磁场中的原子核—经典力学观点);

5.3核磁共振的宏观理论(宏观磁化, NMR信号的检测, 弛豫激励及弛豫时间的测量, Bloch方程);

5.4核磁共振成像的方法(层面选择, 投影重建算法, 二维傅立叶变换重建, 其他重建算法)

6、计算机网络及其在医院信息系统中的应用, 9学时。

6.1计算机网络简介(计算机网络的定义, 计算机网络的分类, 计算机网络的结构与组成, 计算机网络的拓扑, 计算机网络的体系结构, 开放系统互连环境, 其他网络体系举例—TCP/IP, 局域网技术);

6.2医院信息管理系统(医院信息系统的概念, 医院信息管理系统的功能, HIS的计算机网络系统)。

7、医学影像存档及通信系统, 9学时。

7.1概述;

7.2有关术语(空间分辨力, 密度分辨力, 调制转移函数MTF);

7.3 PACS的基本模块及设计概念(PACS的基本模块, PACS系统设计原则);

7.4图像采集—X射线胶片图像的数字化;

7.5 ACR-NEMA 300标准(概述, ACR-NEMA模型与ISO-OSI模型比较, 报文格式, 报文内容);

7.6 DICOM 3.0标准(概述, 设计思想和模型, 信息对象定义, 服务类, 编码, 上层服务, DICOM应用举例);

7.8 结语。

四川大学本科课程简介

课程号: 30336730
课程名称: 人工器官
课程英文名: Artificial Organs

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 生理学、人体解剖学概要
考核方式: 考试
教材: 《人工器官与材料》王重庆编
课程简介:

本课程是面向医学信息工程学生的选修课. 主要介绍人工器官基本知识、发展现状及发展趋势。要求学生通过对该课程的学习掌握相应内容, 能够阅读相关文献。

第一部分: 生物医学材料概论
第一章: 生物医学材料与生物医学工程
第二章: 生物医学材料的分类和性能要求
第三章: 生物医学材料在人工器官上的应用
第二部分: 人工器官 (重点)
第一章: 人工器官的现状
第二章: 人工血管
第三章: 人工血液
第四章: 人工心脏
第五章: 人工心瓣膜
第六章: 心脏起搏器
第七章: 人工肺
第八章: 人工肾
第九章: 人工肝
第十章: 人工胰
第十一章: 人工关节
第十二章: 人工皮
第十三章: 人工硬脑膜与脑积水分流器
第十四章: 人工角膜与人工晶状体
第十五章: 人工鼓膜和人工听骨
第十六章: 人工食管
第十七章: 硅橡胶薄膜及硅橡胶人工肌腱
第三部分: 人工器官辅助医疗用品
第一章: 心导管
第二章: 主动脉内气囊反搏器
第三章: 角膜接触镜
第四章: 中心静脉插管
第五章: 腹膜透析管与腹膜透析
其它: 高分子、药用高分子和医用高分子材料 (简要介绍)。

课程号: 30336830
课程名称: 医学信息系统与远程医疗
课程英文名: Medical Information Systems & Remote Treatment

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 生理学、人体解剖学概要
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

本课程是面向医学信息工程学生的选修课. 主要介绍医学信号系统与远程医疗基本知识、发展现状及发展趋势。要求学生通过对该课程的学习掌握相应内容, 能够阅读相关文献。

1、预防保健信息系统,6学时。
2、卫生执法监督系统, 6学时。

3、医疗服务信息系统, 6学时。
4、电子政务信息系统,6学时。
5、中医药信息系统, 6学时。
6、完善医学科教信息系统, 6学时。
7、远程医疗系统, 9学时。
7.1 PACS的产生;
7.2 PACS的应用范围和组成;
7.3 PACS的发展状况 (国外成熟的PACS系统介绍, 国内厂商的有益尝试);
7.4 一个实用的PACS系统 (系统基本功能, 系统组成);
7.5 PACS展望 (美好前景, 一条可行的道路)。

课程号: 30336920
课程名称: 医学装备
课程英文名: Medical Equipment

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 医学信息工程
考核方式: 考试
教材: 暂无教材
课程简介:

本课程为生物医学工程专业本科生开设的专业基础课、必修课。目的在于使学生了解医学图像形成的过程, 包括对成像机理、成像设备、成像系统的分析等问题的研究, 为后续专业课的学习奠定必要的理论基础。了解医学上主要的医学成像方式及其发展简史和目前的发展状况。掌握投影X射线成像系统、X射线计算机断层成像系统、放射性核素成像系统、超声成像系统和磁共振成像系统的成像机理、成像设备以及提高图像质量的相关分析研究。

一、 教学内容 (含各章节主要内容、学时分配, 并以下划线或*等方式注明重点、难点)

1. 概述 2
1.1历史回顾与发展现状
1.2 医学成像系统的评价
2. 投影X射线成像系统
2.1 X射线成像的物理基础
2.2投影X射线成像设备
2.3评价成像系统与图像质量的客观标准
2.4投影X射线成像系统的分析
2.5数字X射线摄影
3. X射线计算机断层成像系统
3.1基本原理与发展概况
3.2从投影重建图像的原理--中心切片定理
3.3从投影重建图像的算法 (一) --平行束反投影重建算法
3.4从投影重建图像的算法 (二) --扇形束反投影重建算法
3.5 X射线衰减系数的重建第五章: 人工心瓣膜
4. 放射性核素成像系统
4.1放射性核素成像的物理基础
4.2 r照相机
4.3放射性同位素成像系统的分析
4.4发射型计算机断层摄影
5. 超声成像系统
5.1超声成像的物理基础
5.2脉冲回波式超声成像系统
5.3 B型超声成像系统中的若干关键技术
5.4超声彩色血流图

四川大学本科课程简介

5.5 衡量B型图像质量的客观标准

6. 磁共振成像系统

6.1 磁共振成像的物理基础)

6.2 磁共振信号的采集方法--脉冲序列

6.3 磁共振成像技术

6.4 磁共振成像设备

7. 医学成像的若干新方法与新技术

7.1 多维成像

7.2 多模式成像

7.3 多参数成像

7.4 图像归档与通信系统。

课程号: 30337040

课程名称: 医学传感检测技术

课程英文名: Medical Sensor Detection
Technology

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 司士辉编,《生物传感器》

课程简介:

基本面向: 医学信息工程专业; 属专业课; 通过本课程的学习, 了解生物传感器基本知识, 发展现状及发展趋势。熟悉生物传感器基本原理和方法。熟练地掌握生物传感器的基本概念外, 还应掌握其基本设计方法。

第一部分 传感器分类概述 第二部分 生物传感器

课程号: 30337130

课程名称: 现代医学仪器

课程英文名: Modern Medical Instrument

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 模拟电子技术基础、数字电子技术基础

考核方式: 考试

教材:《生物传感器》司士辉编

课程简介:

本课程是面向医学信息工程学生的选修课。主要介绍医学仪器基本知识、发展现状及发展趋势。要求学生通过对该课程的学习掌握相应内容, 能够阅读相关文献。

1、传感器的基本概念(6学时)

1.1 传感器的组成与分类

1.2 传感器的数学模型

1.3 传感器的基本特性

1.4 传感器使用的工程、技术问题

2、电阻式传感器(5学时)

2.1 电位器式传感器

2.2 应变式传感器

2.3 压阻效应

2.4 电桥测量电路

2.5 应用

3、电容式传感器(4学时)

3.1 工作原理和结构

3.2 等效电路和测量电路

3.3 线性化测量方法

3.4 用途

4、电感式传感器(5学时)

4.1 四种基本形式的电感式传感器

4.2 磁路式电感式传感器

4.3 互感式传感器

4.4 电涡流式传感器

4.5 测量与应用举例

5、压电式传感器(3学时)

5.1 压电效应和压电材料

5.2 等效电路和测量电路

6、热电式传感器(5学时)

6.1 热电偶

6.2 热电阻和热敏电阻

6.3 半导体温度传感器

7、光电式传感器(5学时)

7.1 内外光电效应

7.2 外光电效应传感器

7.3 内光电效应传感器

7.4 新型半导体光电传感器

7.5 应用

8、气、湿敏传感器(2学时)

8.1 半导体气敏传感器

8.2 湿敏传感器

9、磁敏传感器(3学时)

9.1 霍尔传感器

9.2 磁阻和磁敏二、三极管

10、辐射式传感器(4学时)

10.1 红外传感器

10.2 超声传感器

10.3 核辐射式传感器

11、数字传感器(5学时)

11.1 栅式数字传感器

11.2 振动式数字传感器

11.3 编码器和感应同步器

12、新型传感器(4学时)

12.1 光纤传感器

12.2 激光及探测器

12.3 仿生、智能及生化传感器

13. 概述

13. 1 生物传感器的分类

13. 2 生物传感器的应用

13. 3 生物传感器的发展趋势

14. 各种生物传感器

14. 1 生物敏感膜的制备技术

14. 2 酶传感器

14. 3 微生物传感器

14. 4 免疫传感器

14. 5 基因传感器

14. 6 生物微阵列传感器检测技术

课程号: 30337230

课程名称: 医学信号与图象处理

课程英文名: Medical Signal & Image Processing

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 医学信息工程

考核方式: 考试

教材:《医学影像处理与分析》, 田捷等 编著, 电子工业出版社, 1999年9月第一版

课程简介:

本课程为生物医学工程专业本科生开设的专业基础课、必修课。

1、绪论，学时。

1.1医学影像处理与分析的意义；

1.2医学影像处理与分析的研究方向；

1.3医学影像处理与分析系统的应用。

2、医学影像设备及其成像原理。

2.1计算机断层扫描成像(CT)技术（CT成像的基本原理, CT图像和CT值, CT扫描方式,CT设备的主要技术指标；

2.2螺旋CT（数据获取与处理, 性能与特点, 临床优势）；

2.3磁共振成像（简介, 成像原理, 临床应用）。

2.4 其他影像设备。

3、医学图像的分割。

3.1图像分割技术综述（基于区域的分割方法, 基于边缘的分割方法, 结合区域与边界信息的方法, 图谱引导方法, 基于模糊集理论的方法, 基于神经网络的方法, 基于数学形态学的方法）；

3.2医学图像分割的研究特点（算法研究的特点, CT和MR图像的常见分割任务）；

3.3几种实用的分割方法（基于最大熵原则的阈值分割, 基于高斯混合分布的医学图像分割, 多尺度顺序边缘连接检测法, live wire 交互式分割, 基于模糊连接的图像分割, 基于形变模型的方法, 基于活动轮廓模型的切片序列分割）；

3.4医学图像分割的评价（评价的客观性, 评价的方法, Ground Truth数据集）。

4、医学图像的配准。

4.1概述（背景介绍, 图像配准技术的发展, 医学图像配准技术在临床中的应用）；

4.2图像配准技术的简介（图像配准的原理及概念, 医学图像配准方法的分类, 图像配准的三大特征）；

4.3基于特征点的配准方法（控制点的选取, 全局配准的方法, 局部配准的方法, 使用算法举例）；

4.4基于表面的配准方法（基于刚体模型的方法, 基于形变模型的方法）；

4.5基于像素（体素）的配准方法（利用图像统计信息, 直接利用图像中所有灰度信息）；

4.6图像配准方法的评估。

5、医学图像的三维重建与可视化技术。

5.1概述；

5.2三维重建（简介, 传统Marching Cubes方法, 一种改进的基于Surface Tracking的重建算法, 基于分割的Marching Cubes方法, 基于体绘制的三维数据场多表面显示方法）；

5.3网格模型化简及层次细节模型（概述, 静态化简方法, 动态化简方法, 基于改进PM的层次细节模型, 基于视点细分的层次细节模型, 其他方法, 各种化简算法的比较, 小结）；

6、磁共振功能成像。

6.1概念与发展；

6.2 BOLD-fMRI（原理, 实验研究, 应用前景）；

6.3弥散成像（原理, 应用）；

6.4磁共振弥散张量成像（原理, 应用）；

6.5灌注成像（原理, 应用）；

6.6 磁共振波谱分析（原理, 应用）。

7、虚拟内窥镜。

7.1 医用内窥镜技术和虚拟内窥镜的引入；

7.2 虚拟内窥镜中体数据的可视化（数据的采集与建模, 绘制技术, 两种绘制技术在虚拟内窥镜应用中的比较）；

7.3 虚拟内窥镜体数据中漫游的实现（视野检测, 路径跟踪技术）；

7.4 虚拟内窥镜系统举例（国外虚拟内窥镜系统, 国内虚拟内窥镜系统）。

8、医学影像处理在外科手术及放疗中的应用。

8.1 引言

8.2 医学影像引导下的外科手术（概述, 影像引导下的外科手术方法）；

8.3 放疗治疗计划中的医学影像学（引言, X射线断层适形调强放疗过程, X射线断层适形调强放疗应用实例）；

8.4 医学影像技术在外科手术和放疗中的应用前景。

9、基于医学影像的计算机辅助诊断。

9.1 引言；

9.2 基于医学影像的乳腺癌计算机辅助诊断（对乳腺癌影像的采集和数字化, 乳腺影像的计算机分析, 乳腺内部组织的分割, 乳腺实性占位病灶的特征提取, 乳腺簇钙化点的特征提取, 乳腺病灶的特征选择, 乳腺病灶的分类分析, 和其他医学数据的整合）；

9.3 用X射线CT影像数据进行肺部节点的自动探测；

9.4 基于医学影像的骨强度计算机辅助分析技术。

10、DICOM标准。

10.1 DICOM标准的历史和由来（医疗数据通信问题的提出, 医疗设备间通信的国际标准的产生及其演化过程, 医疗数据通信在我国的现状）；

10.2 DICOM通信协议标准解析（DICOM通信协议的特点和内容概述, 面向对象的DICOM信息结构模型, 数据编码方式和DICOM文件结构, DICOM通信过程分析）；

10.3 DICOM通信的设计和实现（DICOM通信设计的总体目标, DICOM通信总体模块划分, DICOM通信协商设计, 数据编码设计）；

11、PACS系统。

11.1 PACS的产生；

11.2 PACS的应用范围和组成；

11.3 PACS的发展状况（国外成熟的PACS系统介绍, 国内厂商的有益尝试）；

- 11.4 一个实用的PACS系统（系统基本功能，系统组成）；
- 11.5 PACS展望（美好前景，一条可行的道路）。
- 12、3DMed医学图像处理系统。
- 12.1 概述；
- 12.2 系统功能简介（影像数据管理，二维处理功能，三维数据处理）；
- 12.3 三维显示（三维面显示，三维体显示，三维局部显示，三维动画显示，手术模拟）；
- 12.4 其他功能
- 12.5 系统配置。
- 13、虚拟人体计划研究概述。
- 13.1概述；
- 13.2可视人计划（简介，第一阶段：数据采集，第二阶段：数据处理，第三阶段：数据集成—从数据导知识，应用与影响，最新进展）；
- 13.3 其他国家可视人的研究（欧洲，亚洲）；
- 13.4其他相关项目（虚拟人计划，生理人计划，数字人计划）。
- 14、分子影像学中的图像处理与分析技术。
- 14.1 概述（发展现状，研究领域和应用）；
- 14.2 基本原理与关键技术（基本原理，分子影响学的关键技术）；
- 14.3 医学图像处理在分子影响学中的应用（图像增强和图像复原，图像配准，图像分割，三维可视化）；
- 14.4 总结。

负荷等级及其对供电的要求；工业企业变电站主结线，电力负荷计算；工业企业供电网络，导线和电缆截面选择原则；电网短路电流计算；工业企业供电系统的继电保护(6-10kV电网的过电流及电流速断保护、变压器的继电保护装置等)；防雷与接地。

课程号： 30337330

课程名称： 医学信息工程

课程英文名： Medical Information Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《实用医学信息学》，丁宝芬主编，东南大学出版社，2003年8月第一版

课程简介：

1、医学信息学基础；2、标准化、分类和编码；3、临床专科和临床支持科室的信息特点；4、医院信息系统；5、临床信息系统；6、护理信息系统；7、电子病历；8、远程医疗。

课程号： 30337920

课程名称： 供用电技术

课程英文名： Technology of Power Supply & Consumption

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 电路，电机

考核方式： 考查

教材：余健明 同向前 苏文成，《供电技术》第3版，机械工业出版社，2001年7月

课程简介：

本课程是电气类专业的选修课。本课程学习握供电基本理论知识，能进行小型工业企业电力负荷计算、导线电缆的选择、短路电流的计算和了解工厂主要电气设备选择原则及工业企业安全用电的基本理论知识。内容简介：电力系统的基本概念，工业企业供电系统的组成部分、电力系统的额定电压、工业企业的

计算机学院

课程号: 30401030

课程名称: 编译原理

课程英文名: Principles of Compiler

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: C语言程序设计、数据结构、操作

考核方式: 考试

教材: 《程序设计语言编译原理》(第三版)

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30401110

课程名称: 编译原理课程设计

课程英文名: Projects in Principles of Compiler

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 程序设计语言编译原理(第三版)实验指导

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的实践性教学环节课程。

课程号: 30402330

课程名称: 多媒体技术基础

课程英文名: Fundamentals of Multimedia

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《多媒体技术》高等教育出版社 罗万伯等编著

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课,多媒体技术的现状及其发展趋势、多媒体计算机硬件体系结构和系统软件、视频和音频信息的获取、编码、解码技术及其国际标准、超文本及其数据模型。

课程号: 30402920

课程名称: 计算机控制技术

课程英文名: Computer Control Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《计算机控制系统》何克忠 李伟 编著 清华大学出版社

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课,本课程阐述了计算机控制的基本概念,较全面系统地介绍了计算机控制系统的几种设计方法和具有实用价值的设计和实现,并提出了改进措施;介绍了有发展前途的集散型控制系统;形成了一套较完整,充实,实用的计算机控制系统分析和设计的基本体系。

课程号: 30403030

课程名称: 计算机图形学

课程英文名: Computer Graphics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课,生成直线和圆弧的算法、图形变换、隐藏线、面的消除算法、曲线、曲面的表示、真实感图形的生成方法等。

课程号: 30403130

课程名称: 计算机网络

课程英文名: Computer Network

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 操作系统

考核方式: 考试

教材: 《计算机网络—自顶向下方法与Internet特色》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30403430

课程名称: 计算机系统结构

课程英文名: Computer Architecture

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《计算机系统结构》,陆鑫达编著,高等教育出版社

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的专业课程,讲述计算机系统结构的基本概念、基本原理和分析方法。包括存储器系统设计、流水线计算机设计技术、数值应用问题的特征、向量计算机、多处理机算法、数据流计算机系统结构。

课程号: 30403610

课程名称: 计算机组成原理实验

课程英文名: Experiments in Computer Organization

学时: 20 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《计算机组成原理实验指导》

课程简介:

本课程是面向网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

四川大学本科课程简介

课程号: 30404030
课程名称: 人工智能导论
课程英文名: Introduction to Artificial Intelligence
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《人工智能原理及其应用》
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课,讲述两种人工智能程序设计语言LISP和PROLOG。描述两种语言的基本内容,包括数据结构、函数、语句、定义、方法、递归和迭代等。以典型实例讲述用LISP语言进行函数型程序设计,用PROLOG语言进行逻辑型程序设计的方法。

课程号: 30404220
课程名称: 软件开发环境与工具
课程英文名: Software Development Environment & Tools
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《软件开发工具》, 经济科学出版社
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课,软件开发中的概念模式、一体化的软件开发方法、软件开发工具中的信息库技术、人际界面及总控技术。

课程号: 30404530
课程名称: 数据库系统原理
课程英文名: Principles of Database System
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 数据结构、离散数学
考核方式: 考试
教材: 数据库系统概论
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的专业课程,数据库管理系统及其基本概念、数据库组织、数据库系统结构、关系数据库原理与设计、查询优化、并发控制与恢复、分布式数据库基本概念,并简要介绍ORACLE系统和SYBASE系统。

课程号: 30404820
课程名称: 数字图像处理
课程英文名: Digital Image Process
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课。

课程号: 30406830
课程名称: 微机系统与接口技术
课程英文名: Micro Computer System & Interface Technology
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《16/32位微机原理》、《汇编语言及接口技术》
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的专业课程。

课程号: 30407680
课程名称: 毕业设计
课程英文名: Graduate Desgin

学时: 272 **学分:** 16.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

课程号: 30408620
课程名称: 面向对象的系统分析与设计
课程英文名: OO System Analysis and Design
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 软件工程、管理信息系统、Inform
考核方式: 考查
教材: System Analysis and Design Methods, 高等教育出版社
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课,系统分析、系统设计方法

课程号: 30408920
课程名称: 软件项目管理
课程英文名: Software Projcet Management

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 软件工程
考核方式: 考查
教材: 《小组软件开发过程》, [美] Watts S.Humphrey著, 人民邮电出版社(暂定)
课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课,项目管理基本概念,项目管理环境,项目管理过程,项目综合管理,项目范围管理,进度管理,成本管理,软件配置管理,人力资源管理,通信(交流)管理,风险管理。

四川大学本科课程简介

课程号: 30409130

课程名称: 嵌入式操作系统

课程英文名: Embeded Operating System

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课。

课程号: 30409420

课程名称: 管理信息系统

课程英文名: Management Information System

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《信息系统分析与设计》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30409820

课程名称: 电子商务概论

课程英文名: Introduction to E-Commerce

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《电子商务基础与应用》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30410920

课程名称: 大学计算机基础

课程英文名: Basics of Computer Theory

学时: 36 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大学计算机基础》李志蜀主编

课程简介:

"大学计算机基础"是大学计算机基础教学的最基本课程,是大学本科非计算机专业学生必修的公共基础课。计算机基础课程如同数学、外语一样,其教学内容不针对某一专业领域,而主要涉及计算机的基础性和通用性的概念、技术和应用。它在培养学生的计算机知识、能力、素质方面起到基础性和先导性的作用。

"大学计算机基础"课程的前身是"计算机文化基础"课程,由于"计算机文化基础"课程的内容已不适应新形势下人才培养的教学要求,教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出了在高等学校设置"大学计算机基础"课程,将其作为非计算机专业学生计算机入门课的指导意义。从"计算机文化基础"到"大

学计算机基础",不是简单的课程更名,而是一项高等学校计算机基础教育课程体系改革的重要举措。

"大学计算机基础"教学目标是较全面系统地掌握计算机软、硬件技术与网络技术的基本概念,了解软件设计与信息处理的基本过程,掌握典型软、硬件系统的基本工作原理,具备熟练操作现代典型计算环境的能力,具有较强的信息系统安全与社会责任意识,为后继计算机课程的学习打下必要的基础。

"大学计算机基础"课程内容涉及计算机系统平台、计算机程序设计基础、数据分析与信息处理、信息系统开发等四个领域的概念性基础层次的内容。包括计算机系统基础、信息的表示与计算机基本工作原理、操作系统基础、计算机网络基础、程序设计基础、数据库基础、信息系统安全与社会责等内容。

课程号: 30411120

课程名称: C 程序设计

课程英文名: C programming

学时: 48 学分: 2.0

先修课程: 大学计算机基础数学分析

考核方式: 考试

教材: 《C程序设计》王舒主编

课程简介:

随着计算机与网络技术的发展,以及非计算机专业学生在计算机应用方面的基本要求,教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会为非计算机专业学生计算机基础课程提出了指导性意见。计算机基础的知识结构划分为计算机系统与平台、计算机程序设计基础、数据分析与信息处理、信息系统开发等四个领域。同时,指出"计算机系统与平台"与"计算机程序设计基础"是使学生掌握基本的计算机应用知识与技能,是计算机基础教学最主要的内容。建议将《计算机程序设计基础》作为大多数专业的必修课,不同的专业可以使用不同的教学语言。

"C程序设计"是面向本科非计算机专业理工科学生开设的一门计算机程序设计基础课程,本课程涉及C程序设计语言、程序设计基本方法、数据结构与算法基础等。课程旨在使学生了解程序设计语言的基本知识,掌握程序设计的基本方法与思路,其中主要包括的数据结构与算法、模块化与接口设计、数据抽象与程序抽象的基本概念等。通过本课程学习,使学生较为深入地理解程序设计的内涵,并基本具备通过建模编程解决实际问题的能力,为学习计算机后继课程打下良好基础。同时,为学生参加计算机二级等级考试奠定了基础。

课程号: 30411220

课程名称: Visual FoxPro 程序设计

课程英文名: Visual FoxPro Programming

学时: 48 学分: 2.0

先修课程: 大学计算机基础

考核方式: 考试

教材: 《Visual FoxPro程序设计》张露 主编

课程简介:

《Visual FoxPro 程序设计》课程是面向全校非计算机专业的学生开设的一门程序设计课程。该课程的特点是将数据库的建立和管理、面向过程的程序设计方法和面向对象的程序设计系统的介绍给学生。使

四川大学本科课程简介

学生通过该课程的学习,掌握在VFP的环境下将数据组织在数据表中、建立数据库、管理数据的多种方法;利用VFP提供的编程语句编制面向过程的程序,并掌握上机调试和运行程序的方法;利用VFP提供的面向对象的程序设计功能,设计制作最常见的数据交互式操作界面,掌握可视化编程的基础知识和方法。本课程的教学宗旨是培养训练非计算机专业学生的计算机程序设计能力,在学生掌握了计算机基础知识和基本操作技能的基础上,进一步提高学生使用计算机的水平,为学生今后将计算机应用于各自的专业研究打下良好的基础。

本课程从数据库的基本理论、VFP的功能、操作环境、基本操作技能开始,详细介绍了VFP数据库操作,面向过程的程序设计方法,面向对象的程序设计方法,结构化查询语言SQL的用法等知识。

课程号: 30481110

课程名称: 数据库系统原理课程设计

课程英文名: Experiment in Principles of Database System

学时: 20 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《数据库系统概论实验指导》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

课程号: 30481210

课程名称: 信息系统安全课程设计

课程英文名: Course Design of Information System Security

学时: 20 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《网络安全基础》、《应用与标准实验手册》

课程简介:

本课程是面向网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

课程号: 30484740

课程名称: 计算机科学技术基础

课程英文名: Fundamentals of Computer Science & Technology

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《计算机导论》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课,典型操作系统Windows、DOS的使用;Office办公软件的使用;Internet网络的基本操作。

课程号: 30484930

课程名称: 高级语言程序设计-II

课程英文名: Programming Language-II

学时: 52 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《C++:面向对象程序设计》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30485040

课程名称: 离散数学

课程英文名: Discrete Mathematics

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 离散数学教程

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30485430

课程名称: 网络工程

课程英文名: Network Engineering

学时: 52 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课,面向网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30485650

课程名称: 高级语言程序设计-I

课程英文名: Programming Language-I

学时: 88 **学分:** 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《C程序设计》

课程简介:

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的专业课程。

四川大学本科课程简介

课程号: 30485820
课程名称: JAVA程序设计
课程英文名: Programming in JAVA
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《JAVA程序设计》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课。

课程号: 30485830
课程名称: JAVA程序设计
课程英文名: Programming in JAVA
学时: 52 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《JAVA程序设计》
课程简介:
本课程是面向网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30485930
课程名称: 信息系统安全
课程英文名: Information System Security
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《网络安全基础应用与标准》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课, 面向网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30486120
课程名称: 网络系统管理
课程英文名: Management of Network system
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30486210
课程名称: 网络新技术专题
课程英文名: Topics on New Technology of Network
学时: 16 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30486310
课程名称: 数据库新技术专题
课程英文名: Topics on New Technology of Database
学时: 16 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30486430
课程名称: WEB技术
课程英文名: WEB Techniques
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《微软·NET平台软件技术》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30486530
课程名称: 数据结构与算法分析
课程英文名: Data Structure & Algorithmic Analysis
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
本课程是面向网络工程专业学生的专业课程。

四川大学本科课程简介

课程号: 30486630
课程名称: 操作系统原理
课程英文名: Operating System
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《操作系统概述》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30486720
课程名称: 汇编语言程序设计
课程英文名: Assembly Language
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30486730
课程名称: 汇编语言程序设计
课程英文名: Assembly Language
学时: 52 学分: 3.0
先修课程:
考核方式:
教材:
课程简介:
以8086/8088CPU构成的微机为背景、系统介绍汇编语言程序设计思想、方法和技术。包括CPU及微机的组织结构、功能、寻址方式、指令系统、伪指令和宏,汇编语言程序设计基本技术, I/O程序设计, DOS系统功能调用,汇编语言与高级语言程序接口等。

课程号: 30486910
课程名称: 操作系统原理课程设计
课程英文名: Practice in Operating System
学时: 20 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《操作系统原理实验指导书》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

课程号: 30487020
课程名称: 研究与开发实践
课程英文名: Practice in Research and Development
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30487110
课程名称: IT国际认证
课程英文名: International IT Certification
学时: 16 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30487220
课程名称: 数值计算方法
课程英文名: Methods of Numeric Computation
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业学生的选修课。

课程号: 30487320
课程名称: 数据通信系统原理
课程英文名: Principle of Data Communication System
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《数字通信原理与技术》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

四川大学本科课程简介

课程号: 30487420
课程名称: UNIX操作系统
课程英文名: UNIX Operating System
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《Unix基础教程》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30487530
课程名称: 现代软件工程
课程英文名: Advanced Software Engineering
学时: 52 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《软件工程实践者的研究方法》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业学生的专业课程。

课程号: 30487620
课程名称: 并行处理技术
课程英文名: Parallel Processing Technology
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30487710
课程名称: 计算机新技术专题
课程英文名: Topics on New technology of Computer
学时: 16 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30487820
课程名称: 数据库系统管理及应用
课程英文名: Database System Management and Application
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号: 30488030
课程名称: 计算机文化基础(C语言程序设计)
课程英文名: Basics of Computer Culture (C Programming)
学时: 72 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
包括C语言的基本语法成分(变量与数据类型、运算符与表达式、基本语句、数组、函数、结构体与共用体、指针、文件)及C程序设计方法(顺序结构设计、分支程序设计、循环程序设计,模块化程序设计方法,以及穷举、迭代、递推、递归等各类常用算法设计)的全部内容。

课程号: 30489430
课程名称: 计算机组成原理
课程英文名: Principle of Computer Organizations
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《计算机组成原理》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的专业课程。

课程号: 30489610
课程名称: 计算机网络课程设计
课程英文名: Practice in Computer Network
学时: 20 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《计算机网络—自顶向下方法与Internet特色实验指导》
课程简介:
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

四川大学本科课程简介

课程号： 30489710
课程名称： 现代软件工程课程设计
课程英文名： Practice in Advanced Software Engineering
学时： 20 学分： 1.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：
课程简介：
本课程是面向计算机科学与技术专业学生的实践性教学环节课程。

课程号： 30489810
课程名称： 技术讨论
课程英文名： Technology Discussion
学时： 16 学分： 1.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：
课程简介：
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

课程号： 30491010
课程名称： 编译技术课程设计
课程英文名： Practice in Compiling Technology
学时： 20 学分： 1.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材： 《程序设计语言编译原理》（第三版）实验指导
课程简介：
本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

课程号： 30491030
课程名称： 编译技术
课程英文名： Compiler Technology
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 《程序设计语言编译原理》（第三版）
课程简介：
本课程是面向网络工程专业学生的专业课程。

课程号： 30491110
课程名称： 网络工程课程设计
课程英文名： Course Design of Network Engineering
学时： 20 学分： 1.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：
课程简介：
本课程是面向网络工程专业学生的实践性教学环节课程。

课程号： 30491120
课程名称： 无线网络技术
课程英文名： Wireless Network Technology
学时： 36 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：
课程简介：
本课程是面向网络工程专业学生的选修课。

课程号： 30491220
课程名称： 网络编程
课程英文名： Network Programming
学时： 36 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：
课程简介：
本课程是面向网络工程专业学生的选修课。

课程号： 30491310
课程名称： 数据结构与算法分析课程设计
课程英文名： Practice in Data Structure & Algorithmic Analysis
学时： 20 学分： 1.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材： 《数据结构与程序设计—C++语言描述》
课程简介：
本课程是面向计算机科学与技术专业学生的实践性教学环节课程。

课程号： 30491410

课程名称： 汇编语言程序设计课程设计

课程英文名： Practice in Assembly Language

学时： 20 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《8086/8088系列微型计算机宏汇编语言程序设计》

课程简介：

本课程是面向计算机科学与技术专业学生的实践性教学环节课程。

课程号： 30491520

课程名称： 算法设计

课程英文名： Algorithmic Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程是面向计算机科学与技术专业、网络工程专业学生的选修课。

建筑与环境学院

课程号: 30500120

课程名称: AuTOCAD

课程英文名: AuTOCAD

学时: 35 学分: 2.0

先修课程: 计算机软件技术基础、画法几何

考核方式: 考查

教材: 名称: AutoCAD 2004实用培训教程
作者: 王定 王芳等编著
出版社: 清华大学出版社
出版时间: 2003.4

课程简介:

熟练掌握AutoCAD软件在建筑、规划、室内等设计中的应用。AutoCAD 2004是美国Autodesk公司推出的AutoCAD系列软件。该软件是提供给所有从事设计和绘图的用户使用的一款设计软件,它具有功能强大、易于掌握、使用方便体系结构开放等特点,深受广大工程人员的欢迎。AutoCAD软件具有提高设计效率、缩短开发周期,提高设计质量,提高标准化程度,提高设计水平和能力,降低生产成本等优点。建筑CAD是基于AutoCAD技术的应用软件,能更加方便快捷地生成建筑平面、立面、剖面图等,更能体现建筑CAD在建筑设计制图中的强大优势。

课程号: 30500520

课程名称: Windows程序设计

课程英文名: Programming in Windows

学时: 54 学分: 2.0

先修课程: C语言及编程实践

考核方式: 考查

教材: 《Windows 3.1编程指南》

课程简介:

Windows程序基本概念; 文本画面; API函数; 键盘、鼠标响应; 窗口对象等。

课程号: 30500620

课程名称: 板壳力学

课程英文名: Mechanics of Plate and shell

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 材料力学

考核方式: 考试

教材: 《弹性力学》第三版 下册 徐芝纶 高等教育出版社 1998年

课程简介:

使学生掌握弹性板壳结构分析的基本方法,启发学生对不同板壳问题,特别是新材料板壳问题研究精神,为学生今后的力学研究打好基础。

课程号: 30500810

课程名称: 泵与泵站课程设计

课程英文名: Course Project of Pumps and Pumping Stations

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 泵与泵站

考核方式: 考查

教材: 《水泵及水泵站》,姜乃昌 主编,中国建筑工业出版社,1998.6(第四版)。

课程简介:

泵及泵站课程设计,是给水排水工程专业的重要的集中性实践性环节之一。该课程的任务是使学生在掌握水泵及水泵站基本理论知识的基础上,进一步掌握给排水泵站的工艺设计步骤和设计方法,是对课堂讲授内容的实际运用。主要设计内容如下: 1、确定泵站设计流量; 确定泵站设计扬程; 2、水泵机组选型, 泵轴线安装高程确定; 水泵进出水管路设计; 3、泵房设计及辅助设备选型; 4、泵房平面图、立面图等工程设计图纸的绘制

课程号: 30500925

课程名称: 材料力学(IV)

课程英文名: Material Mechanics (IV)

学时: 40 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、理论力学

考核方式: 考试

教材: 材料力学 龚志钰、李章政

课程简介:

变形固体的基本概念, 材料力学的基本假定; 杆件的内力、截面法求内力、内力方程; 内力和荷载的关系、内力图; 低碳钢和混凝土在拉压中的力学性能; 横截面和斜截面上的正应力和剪应力; 拉压胡克定律、拉压变形计算; 圆轴扭转的剪应力、剪应力互等定理; 剪切胡克定律、圆轴扭

课程号: 30501035

课程名称: 材料力学(III)

课程英文名: Strength of Materials(III)

学时: 56 学分: 4.0

先修课程: 高等数学 理论力学

考核方式: 考试

教材: 材料力学 作者: 龚志钰、李章政

课程简介:

在40学时基础上增加内容如下: 简单超静定问题; 双向应力状态分析; 双向应变状态分析; 各向同性体广义胡克定律; 组合变形的应力分析; 第一、二、三、四强度理论; 压杆的临界应力; 单位荷载法及图乘法、功的互等定理; 连接件的实用计算。

四川大学本科课程简介

课程号: 30501250

课程名称: 材料力学(I)

课程英文名: Mechanics of Materials(I)

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 高等数学、线性代数、理论力学

考核方式: 考试

教材: 材料力学 龚志钰、李章政

课程简介:

在76学时基础上增加内容如下: 最小势能原理、里兹法; 三向应力状态。

课程号: 30501720

课程名称: 城市规划原理

课程英文名: Principle of Urban planning

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《城市规划原理》. 李德华. 中国建筑工业出版社2001年6月

课程简介:

《城市规划原理》课程系统阐述了城市规划的基本原理、规划设计的基本原则和方法、规划设计的经济问题,涉及到政治、经济、建筑、技术、艺术等多方面的内容。在学习过程中,要求学生了解城市及城市规划学科的产生及发展过程,掌握城市规划的工作内容和工作方法,熟悉以下主要内容: 1. 城市城市与城市规划; 2. 城市规划学科的产生和发展; 3. 城市规划的工作内容和编制程序; 4. 城市构成与用地规划; 5. 城市发展战略; 6. 城市总体布局; 7. 城市交通与道路系统; 8. 城市规划中的工程规划; 9. 居住区规划; 10. 城市公共空间; 11. 城市历史遗产保护与城市更新。

课程号: 30502110

课程名称: 大气污染控制实验

课程英文名: Experiments For air Pollution Control'

学时: 24 学分: 1.0

先修课程: 大气污染控制工程

考核方式: 考查

教材: 大气污染控制实验指导书, 自编

课程简介:

本科课程是面向环境工程专业的专业必修课, 主要内容包括: 测定颗粒群中粒径组份占总重的百分数, 并据以绘制颗粒大小分配曲线。活性炭吸附法烟气脱硫, 旋风除尘器性能测定。

课程号: 30502320

课程名称: 弹性力学

课程英文名: Theory of Elasticity

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 理论力学、材料力学

考核方式: 考试

教材: 王光钦 弹性力学, 北京, 中国铁道出版社, 2004

课程简介:

弹性力学是我校力学, 土木, 水利等工科专业的技术基础课。它以弹性体作为研究对象, 研究其在载荷作用下的内力状态和变形规律; 具体的分析方法是在连续均匀各向同性及小变形假设的基础上研究任意单元体的平衡, 变形以及材料的本构关系, 从而建立起弹性体中任意点的位移, 应力, 应变所必须满足的基本偏微分方程, 然后以多种途径在一定的边界条件下求解这组偏微分方程, 以得到弹性体的位移, 应力及应变的分布规律, 从而确定工程构件的强度、刚度及稳定性。该课程不仅为后续的专业课提供分析和计算的基础理论, 而且在培养本科生良好的科学素质和解决工程问题的综合能力方面起着重要的作用。

课程号: 30502430

课程名称: 弹性力学

课程英文名: Elastic Mechanics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 理论力学、材料力学、结构力学

考核方式: 考试

教材: 《弹性力学》 杨桂通

课程简介:

弹性力学是我校力学, 土木, 水利等工科专业的技术基础课。它以弹性体作为研究对象, 研究其在载荷作用下的内力状态和变形规律; 具体的分析方法是在连续均匀各向同性及小变形假设的基础上研究任意单元体的平衡, 变形以及材料的本构关系, 从而建立起弹性体中任意点的位移, 应力, 应变所必须满足的基本偏微分方程, 然后以多种途径在一定的边界条件下求解这组偏微分方程, 以得到弹性体的位移, 应力及应变的分布规律, 从而确定工程构件的强度、刚度及稳定性。该课程不仅为后续的专业课提供分析和计算的基础理论, 而且在培养本科生良好的科学素质和解决工程问题的综合能力方面起着重要的作用。

课程号: 30502530

课程名称: 道路工程

课程英文名: Roadway Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 建筑测量、建筑材料、工程力学、结构设计原理

考核方式: 考查

教材: 《道路工程》 第二版 杨春风 中国建材工业出版社 2005

课程简介:

主要内容分成两大部分。第一部分为道路勘测设计, 道路为三维带状结构, 课程讨论道路的平面线形设计、纵断面设计和横断面设计, 并介绍选线、定线

四川大学本科课程简介

的原则和方法,路线交叉之交叉口设计、公路沿线附属设施布置设计。第大部分为路基路面工程,涉及道路路基、沥青混凝土路面、水泥混凝土路面的设计和施工方面的知识,还对道路排水问题进行介绍。为适应就业市场的需要,还对铁路线路设计作些介绍,主要讲授铁路线路与公路路线设计存在差异的地方。

课程号: 30502920

课程名称: 房地产开发与经营

课程英文名: Estate Development and Economics

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 土木工程经济

考核方式: 考试

教材: 房地产开发,刘洪玉,首都经济贸易大学出版社,2001.

课程简介:

主要内容有:房地产开发的程序与管理、房地产市场及其运行规律、房地产投资概述、房地产投资分析基本知识、房地产开发项目的可行性研究、房地产开发的建设过程、房地产投资的资金融通、房地产市场营销、收益性物业管理。课程的教学目的:为学生提供有关我国房地产产业的背景知识,培养学生进行房地产市场分析、投资决策分析和开发经营管理的能力,并为学生今后参加全国房地产估价师执业资格考试奠定基础。

课程号: 30503030

课程名称: 房屋建筑学

课程英文名: Building Construction

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 土木工程经济

考核方式: 考试

教材: 《房屋建筑学》第三版 中国建筑工业出版社

课程简介:

通过本课程的教学,使学生掌握建筑设计程序、建筑设计的基本原理与基本方法、建筑构造原理和建筑各组成部分构成的基础知识,具备进行一般民用房屋建筑设计的基本能力。同时,应结合工程管理专业的特点和培养要求,将建筑设计、建筑构造的基本原理、方法及应用与建筑设计活动的经济效益和建筑可持续发展有机结合起来,培养学生从更高的层次上对建筑设计活动进行管理、控制的基本能力。

课程号: 30503530

课程名称: 高层建筑

课程英文名: Structure Design of High-rise building

学时: 42 **学分:** 3.0

先修课程: 结构设计原理

考核方式: 考试

教材: 《新编高层建筑结构设计》包世华

课程简介:

本课程属于土木工程专业的专业课,为建筑结构方向的学生的必修课,是一门实践性强、内容新的专业课程。课程内容包括了高层建筑结构的基本体系与布置;高层建筑结构的荷载以及高层建筑中常用的剪力墙结构、框架一剪力墙结构的计算、设计和构造的

方法和技术。通过本课程的学习,使学生掌握高层建筑结构设计的基本理论及设计方法,为学生在毕业设计阶段及毕业后从事高层建筑结构的设计、施工工作打下基础。

课程号: 30504120

课程名称: 给水排水专业英语

课程英文名: Specialized English for water and waste water engineering

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 水处理微生物学、给水排水管道系统、建筑给水排水

考核方式: 考试

教材: 给水排水专业英语.重庆建筑工程学院外语教研室.自编

课程简介:

使学生掌握精选英语专业文献中专业术语的英语表达方式及正确的发音,准确理解原文的意义,并能以英语的方式浓缩原文;初步具备查阅并获取英语专业文献中最新信息的能力;能够撰写英语文献的摘要。

课程号: 30504220

课程名称: 工程弹塑性力学

课程英文名: Engineering Elasto-plasticity

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 理论力学、材料力学、工程数学

考核方式: 考试

教材: 塑性力学引论

课程简介:

弹塑性力学是固体力学的一个分支学科,是研究可变形固体受到外荷载、温度变化及边界约束变动等作用时的弹塑性变形和应力状态的一门科学。本课程是一门理论性和应用性都很强的技术基础课程。本课程的基本任务:可归纳为以下几点:1. 介绍确定一般工程结构物在外力作用下的弹塑性变形与内力的分布规律的基础理论; 2. 建立并给出初等理论(材料力学、结构力学)无法求解的问题的理论和方法,以及初等理论可靠性与精确度的度量; 3. 确定一般工程结构物的承载能力,充分提高经济效益。4. 使学生在初等力学课程的基础上,进一步系统地学习变形体力学的基本概念和研究方法,加深学生的力学理论基础,培养学生的力学分析与计算的能力。

课程号: 30504320

课程名称: 工程断裂力学

课程英文名: Engineering Fracture Mechanics

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 弹性力学

考核方式: 考查

教材: 弹性力学

课程简介:

《断裂力学》为我校工程专业工程力学方向开设的任选课,选课学生应有材料力学和弹性力学的基础。本课程将向四年级本科生讲授断裂力学的基本理论和分析计算方法,为学生今后进一步深造或工程

四川大学本科课程简介

应用奠定必要的基础。

课程号: 30504430

课程名称: 工程估价

课程英文名: Engineering Evaluation

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 施工技术与组织设计

考核方式: 考试

教材: 工程估价(第二版).谭大璐.工程建筑工业出版社.2005年7月

课程简介:

本课程是土木工程专业必修的一门专业课。通过本课程的学习,使学生了解工程估价的基础知识,掌握工程估价的基本原理和方法,具备工程估价的基本能力。

课程号: 30504510

课程名称: 工程结构

课程英文名: Structures Reliability

学时: 15 学分: 1.0

先修课程: 结构设计原理、概率论与数理统计

考核方式: 考查

教材: 《建筑结构可靠度分析与设计》张新培

课程简介:

本课程的目的是使学生掌握结构可靠度的基本概念、基本理论、基本分析方法以及基于结构可靠度理论的结构设计的基本方法,以培养能熟练地应用这一设计方法和能对所设计的工程结构进行专门可靠性评估的专业人才。提高学生对工程结构可靠性问题的分析与解决能力,并为进一步学习各相应专业结构设计方法打下基础。

课程号: 30504720

课程名称: 工程经济

课程英文名: Engineering economy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 房屋建筑学、施工技术、建筑材料

考核方式: 考试

教材: 《土木工程经济》谭大璐 四川大学出版社 2003年8月

课程简介:

本课程是土木工程专业必修的一门专业基础课。本课程的主要内容有:工程经济概论、投资的经济效果及资金计算、工程建设的经济分析方法、工程建设的预测与决策技术、工程项目的可行性研究、工程项目的投资估算、工程设计阶段的投资控制、工程发包阶段的经济分析方法、工程计量、变更与索赔、工程竣工阶段的经济分析。通过本课程的学习,使学生了解建筑项目全过程的经济管理内容,不仅为后续课程《房地产开发与经营》、《工程项目管理》等提供理论依据,同时也为学生今后参加建筑行业的全国各类执业资格考试中涉及的工程经济知识考点奠定了坚实的基础。

课程号: 30504810

课程名称: 工程力学导论

课程英文名: Introduction to Engineering Mechanics

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

《工程力学导论》是面向工程力学专业的专业必修课。分八个专题,由八位教授、副教授担任主讲。内容涉及力学史,工程力学发展前沿,新型材料与结构力学,生物力学与生物医学工程,工程安全与灾害力学,岩石断裂力学与进展,复合材料力学与进展,计算力学与工程中的科学计算,流体力学与航空、航天和化学等工业技术的进步。课程安排在正式的专业学习之前。要求学生通过本课程的学习,树立正确的专业意识,激发强烈的求知欲和浓厚的学习兴趣,并对力学发展简史、力学与工程科学的关系、力学在工程技术进步中的重要作用有全面和系统的了解。

课程号: 30504920

课程名称: 建设项目管理

课程英文名: Engineering Project Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 土木工程施工、土木工程经济

考核方式: 考试

教材: 《工程项目管理》于茜薇 四川大学出版社 2004

课程简介:

本课程包括工程项目管理概论、工程项目生命周期各阶段(决策阶段、设计与计划阶段、施工阶段和竣工验收阶段)的管理。尤其对工程项目的成本控制、进度控制、质量控制和安全管理等内容进行了详尽的介绍。

课程号: 30505020

课程名称: 工程中的计算方法

课程英文名: The Computer Method of Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、线性代数、计算机基础

考核方式: 考查

教材: 《数字信号处理基础和实验》王树勋等

课程简介:

基于随机数的数值算法,回归分析初步,FFT及信号处理初步,分形及其表达式等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30505510

课程名称: 固体废物治理实验

课程英文名: Solid Waste Control Experiment

学时: 24 学分: 1.0

先修课程: 固体废物处理及资源化

考核方式: 考查

教材: 固体废物治理实验指导书
自编

课程简介:

本科课程是面向环境工程专业的专业必修课, 主要内容是: 工业固体废物制备水泥实验, 铬渣火法解毒实验, 工业废料回收有色金属实验等。

课程号: 30505530

课程名称: 固体废物处理及资源化

课程英文名: Solid waste treatment and recycling

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学、物理学、近代化学、物理化学、化工原理、环境微生物、流体力学、环境监测

考核方式: 考试

教材: 《固体废物处理与处置》(增订版). 半振明、高忠爱、祁梦兰、吴天宝合编. 高等教育出版社. 2002

课程简介:

讲授的主要内容(不同专业讲授内容的侧重点有所不同)包括固体废物处理及资源化的基本概念、基本理论、基本方法、基本工艺和典型工程实例介绍和分析等。具体讲授内容包括: 概论, 固体废物产量计量, 固体废物收集、清运、转运、压实、破碎、脱水、调质、固化与稳定化, 固体废物分选(筛分、磁选、重选、浮选等), 焚烧、热解, 堆肥、沼气化, 煤系、冶金、化工、轻工、农业、废电器、废电池、废塑料与包装废物等固体废物处理和利用, 危险固体废物处理, 固体废物处置(卫生填埋、安全填埋), 以及工程实例介绍和分析。

课程号: 30505620

课程名称: 环境地学

课程英文名: Environmental geoscience

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《环境地学导论》黄成敏编著 四川大学出版社 2005年2月

课程简介:

本科课程是面向环境科学专业的专业必修课, 主要内容包括: (1) 地球运动、圈层构造和矿物、岩石等基本概念, 以及由地质因素引起的环境问题, 如地震、火山活动、海啸、泥石流等现代地质过程引起的人类环境灾害和由人类活动引起的环境地质问题, 包括化学污染、大型水利工程、矿产资源的保护利用与开采过程中引起的环境地质问题。(2) 大气圈的结构、特征和组成; 大气运动等气象因素对污染物扩散和影响; 大气污染对局部气候的影响; 大气污染的全球效应等。人类活动对局部气候变化影响; 全球气

候变化的自然与人为因素等。(4) 水圈的基本特征与水循环规律; 人类活动引发的水环境和水资源破坏; 水体重金属污染、富营养化、海洋石油污染物转化规律以及地下水污染等水体污染问题。(5) 土壤的基本特征; 人口增长与土地资源矛盾; 土壤侵蚀、土地沙漠化、土壤退化、次生盐渍化环境问题的产生与特点。(6) 地球化学屏障、生物地球化学省以及表生地球化学环境类型; 地方病与原生地球化学异常; 环境污染与人体健康关系等。(7) 遥感(RS)、全球定位系统(GPS)、地理信息系统(GIS)等技术的基本原理和方法, 及其在环境地学中应用实例分析。

课程号: 30506030

课程名称: 环境工程进展

课程英文名: Environmental Engineering Process

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

本科课程是面向环境科学、环境工程专业的专业选修课, 主要内容有: 废水生化处理技术进展、烟气脱硫脱硝技术进展、环境生态修复技术进展、固体废物资源化技术进展、噪声控制新技术等。

课程号: 30506830

课程名称: 环境系统分析

课程英文名: Environmental System Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 《环境系统数学模型》, 郑彤、陈春云编, 化学工业出版社, 2003年

课程简介:

本科课程是面向环境科学、环境工程专业的专业必修课, 主要内容包括: 数学模型及系统分析基本概念; 流体介质中环境质量基本模型及其解析解, 以及模型参数估计方法, 包括零维、一维、二维、三维模型; 河流水质基本模型及其在实际中的应用, 包括单一河段S-P模型, 多河段水质模型(BOD-DO稳态响应方程), 湖库水质模型; 大气单箱体模型及多箱模型, 高架点源、线源及面源模型, 以及他们的解析解及其在实际中的应用; 水污染控制系统优化方法基本思想。

课程号: 30507010

课程名称: 噪声控制工程实验

课程英文名: Noise Control Engineering Experiment

学时: 24 学分: 1.0

先修课程: 环境噪声控制工程

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本科课程是面向环境工程专业的专业必修课, 主要内容为: 道路交通噪声的测定, 道路声屏障插入损失的测定, 环境功能区区域噪声测定等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30507320
课程名称: 基础工程
课程英文名: Fundation Engineering

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 土力学、结构设计原理
考核方式: 考试
教材: 王广月等, 地基基础工程, 中国水利水电出版社, 2001

课程简介:
《基础工程》课程为土木工程专业必修的专业必修课程, 本课程在学习《土力学》的基础上, 讲授常见地基基础的设计理论和计算方法, 内容包括地基基础设计原则、常见浅基础及桩基础的设计计算。目的是使学生掌握地基基础设计的基本原理和方法, 具备从事一般基础工程设计的能力, 并能对常见基础工程事故作出合理的评价。

课程号: 30507410
课程名称: 基础力学实验(1)
课程英文名: Experiments of Essencial Mechanics (1)
学时: 24 学分: 1.0
先修课程: 高等数学、理论力学、材料力学
考核方式: 考查
教材: 基础力学实验

课程简介:
1、碳钢铸铁的拉伸破坏; 2、低碳钢铸铁试件的压缩破坏; 3、低碳钢铸铁试件的扭转破坏实验; 4、纯弯曲梁的应力分布实验; 5、拉伸测E、M(应变片测试法、引伸仪测试法); 6、测G7; 7、组合变形测试; 8、压杆稳定试验、边界条件的改变对压杆稳定的影响试验(带综合性); 9、纯弯曲。

课程号: 30507510
课程名称: 基础力学实验(II)
课程英文名: Experiments of Essencial Mechanics(II)
学时: 16 学分: 1.0
先修课程: 高等数学、理论力学、材料力学
考核方式: 考查
教材: 基础力学实验

课程简介:
在12学时基础上增加内容如下:
1、复合梁应力分布测试; 2、复杂形状构件受力测试。

课程号: 30507610
课程名称: 基础力学实验
课程英文名: Experiments of mechanics

学时: 16 学分: 1.0
先修课程: 高等数学、理论力学、材料力学
考核方式: 考查
教材: 基础力学实验

课程简介:
在12学时基础上增加内容如下:
1、复合梁应力分布测试; 2、复杂形状构件受力测试。

课程号: 30507950
课程名称: 计算力学
课程英文名: Computational Mechanics

学时: 110 学分: 5.0
先修课程: 高等数学、线性代数、连续介质力学
考核方式: 考试
教材: 王瑁成、邵敏, 《有限单元法基本原理和数值方法》, 清华大学出版社, 1998

课程简介:
本课程是工程力学专业的主干课程之一, 其内容可大致分为三部分: 1.变分法及变分原理; 2.弹性力学、结构力学及Laplace方程的有限单元法; 3.大型商业软件的应用。通过该课程的学习, 学生需掌握力学和Laplace方程的有限单元法的数学基础; 掌握有限元的基本理论及公式推导及对应的通用程序实现, 并能完成简单的有限元程序设计; 以及能较好地利用大型有限元分析软件完成线性分析。总之, 该课程强调将力学理论、数值计算方法和计算机软件知识的结合, 是用力学解决工程问题及进行科学研究的主要手段之一。本课程着重培养学生掌握离散分析的基础知识和使用计算机解决力学问题的初步能力。

课程号: 30508330
课程名称: 建筑给水排水工程
课程英文名: Water supply & Drainage System in Building

学时: 50 学分: 3.0
先修课程: 建筑概论、水力学、泵与泵站、给水排水管道系统

考核方式: 考试
教材: 《建筑给水排水工程》(第五版), 王增长主编, 中国建筑工业出版社, 2005年8月

课程简介:
本课程是给水排水工程专业的一门主干专业课。主要阐述建筑内部的给水、排水、消防给水、热水供应系统的功能、组成、设计原理和方法, 以及各系统中设备和构筑物的基本构造、工作原理和选择方法。介绍了居住小区给水排水工程、建筑中水工程、水景及游泳池给水排水工程的基本理论和设计方法。简单介绍了建筑给水排水工程的安装、管理以及与其他设备工程的管线综合、协调配合关系, 现行的有关设计规范和法规等。本课程另有相关的课程设计为“建筑给水排水工程课程设计”。

四川大学本科课程简介

课程号: 30508410
课程名称: 建筑给水排水工程课程设计
课程英文名: Course Project of Water supply & Drainage System in building
学时: 16 **学分:** 1.0
先修课程: 建筑给水排水工程
考核方式: 考查
教材: 讲义《建筑给水排水工程课程设计任务书及指示书》

课程简介:

本课程为相关课程“建筑给水排水工程”的课程设计, 本课程要求完成一栋多层建筑的室内给排水工程设计和消火栓系统设计。内容包括: 1. 生活给水系统的设计计算, 给水系统的平面图、系统图、卫生间大样图的绘制。2. 室内消火栓系统的设计计算, 消火栓系统平面图的绘制。3. 生活排水系统的设计计算, 排水系统的平面图、系统图的绘制。

课程号: 30508610
课程名称: 建筑结构
课程英文名: Structure design of high-rise building
学时: 15 **学分:** 1.0
先修课程: 房屋建筑学、建筑材料、结构设计
考核方式: 考查
教材: 《土木工程CAD》(尚守平主编, 武汉工业大学出版社, 2000年)

课程简介:

本课程是土木工程专业选修的一门专业课, 通过本课程的学习, 使学生了解计算机在土木行业中的应用, 掌握建筑设计的内容和布置, 掌握建筑结构计算机辅助设计软件PKPM系列软件的原理和基本功能, 并能初步应用PKPM系列软件进行实际工程的结构设计。

课程号: 30508830
课程名称: 建筑结构设计
课程英文名: Design of Building structure

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 结构力学、结构设计原理
考核方式: 考试
教材: 建筑结构设计, 李碧雄等编, 自编讲义, 2002年

课程简介:

建筑结构设计是在结构设计原理和结构力学等先修课程的基础上为土木工程专业的一门重要的专业课, 该课程具有理论性和实践性并重的特点。主要包括梁板结构、单层厂房、单层和多层砌体结构、多层框架结构、钢屋盖等内容。建筑结构设计的主要任务是介绍上述各种结构型式结构组成特点、计算模型的确方法、内力和变形分析方法、结构设计要求。该课程不仅让学生学会以上结构型式的设计方法, 同时也巩固了先修课程所学到的知识, 而且对各种结构规范有了大致的了解。因此, 该课程是土木工程专业的学生从事结构设计和建筑施工必须掌握一门非常重要的技术课程。

课程号: 30509020
课程名称: 建筑抗震
课程英文名: Seismic Design of Structure
学时: 30 **学分:** 2.0
先修课程: 建筑结构设计、高层建筑结构设计
考核方式: 考试
教材: 《抗震结构设计》 丰定国 王社良

课程简介:

建筑抗震设计是一门多科性学科, 它涉及地球物理学、地质学、地震学、结构动力学、工程结构学等多方面知识, 且是一门较新的学科, 将随震害经验的不断积累、抗震研究的不断深入而迅速发展。本课程是针对土木工程专业房建专业方向学生而开设的选修课, 讲授内容有: 地震的基本知识和抗震设防原则, 场地、地基和基础, 结构地震反应分析与抗震验算, 多高层房屋的抗震设计。

课程号: 30509120
课程名称: 建筑消防工程
课程英文名: Fire Protection Engineering in Building
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《建筑消防系统》, 梁延东, 中国建筑工业出版社, 2000

课程简介:

主要建筑消防系统的理论与实践, 理论上要掌握消防系统组成及应用的基本理论, 实践上能够选择合适的消防器材, 设计和构造出先进实用的自动消防系统, 并具备一定的系统使用与调试能力。

课程号: 30509320
课程名称: 接口技术
课程英文名: Microcomputer Interfacing

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 电路分析、数字电路
考核方式: 考试
教材: 《单片机原理及接口技术》 李朝青 北京航空航天大学 2005年10月

课程简介:

本课程为工程力学专业计算机系列课程之一。随着计算机技术飞速发展, 特别是计算机在工程领域的应用日益广泛, 目前, 大量力学参数的测量及实验结果分析都是建立在计算机自动数据采集和处理基础之上。通过本课程的学习, 学生应理解和掌握MCS51单片机原理和结构、输入/输出接口工作原理、总线结构及电气性能、接口编程、模拟通道接口; 了解计算机数据采集与处理系统。课程安排着重培养学生动手能力, 为学生使用计算机手段解决力学和工程实际测量问题打下基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30509420
课程名称: 结构分析程序设计
课程英文名: progame Design of structure Analysis

学时: 30 学分: 2.0
先修课程: 结构力学、弹性力学、计算机语言
考核方式: 考试
教材: 性力学与有限单元法 蒋玉川、张建海、李章政 科学出版社 2006

课程简介:
本课程的主要内容在于讲授结构分析矩阵位移法或有限元法的基本原理,在得到计算公式的前提下,教授程序设计方法,使学生了解应用程序的编写、调试方法,应用计算语言解决土木工程结静力计算的实际问题。涉及到“结构计算基本知识,单元刚度矩阵,坐标变换,非节点荷载处理,总刚度矩阵,解线性代数方程组,结构内力、应力计算,数据的输入与输出,结构计算程序及算例”等方面的内容。

课程号: 30509830
课程名称: 结构力学(II)
课程英文名: Structural Mechanics (II)

学时: 50 学分: 3.0
先修课程: 工程力学(或理论力学,材料力学)
考核方式: 考试
教材: 名称: 简明结构力学 作者: 熊峰、李章政 出版社: 四川大学出版社

课程简介:
主要讨论杆系结构的受力和变形。结构组成几何分析,讨论结构的组成规则,这是与机械上机构的区别所在。主要内容分成两大部分。第一部分为静定结构的内力分析,弹性位移计算;第二部分为超静定结构的求解,经典方法有力法、位移法和力矩分配法。后面还介绍影响影响线及其应用,也可介绍适用于静定结构和超静定结构内力、位移计算的矩阵位移法。

课程号: 30510120
课程名称: 科技英语
课程英文名: Science and Technology English

学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《新科技英语》,东南大学主编,高等教育出版社出版,1997年5月第1版,2002年6月第5次印刷

课程简介:
科技英语针对大学英语专业阅读阶段教学的薄弱环节,旨在促进大学英语专业阅读阶段教学的发展,特别是在进一步提高学生阅读理解能力和综合分析的能力、熟悉科技词汇、开阔科普视野和思路、了解科技文体、掌握《大学英语专业阅读阶段教学基本要求》所规定的学习技能、语言技能和基本词汇,进一步提高学生运用英语的能力,以满足日益增长的国际科技交流与合作的需求。通过学习可了解有关诸如交通技术、信息高速公路、宇宙探险和机器人繁衍等方面的发展。

课程号: 30510230
课程名称: 理论力学(IV)
课程英文名: Theoretical Mechanics (IV)

学时: 52 学分: 3.0
先修课程: 高等数学、线性代数
考核方式: 考试
教材: 哈尔滨工业大学理论力学教研室,理论力学(第六版),高等教育出版社,2002

课程简介:
《理论力学IV》是力学少学时的工科相关专业的入门技术基础课,它既是后续课程的基础,又可直接应用于许多工程实际问题。本课程的任务是使学生掌握质点、质点系和刚体机械运动(包括平衡)的基本规律和研究方法。本课程教学目的,在于使学生对质点、质点系和刚体机械运动(包括平衡)的基本规律有较系统的理解,要求学生能熟练掌握刚体静力学、刚体运动学和动力学普遍定理的基本概念、基本理论和基本方法及其应用,为后续课程的学习打下必要的基础,并在学习过程中培养逻辑思维能力、表达能力、计算能力以及分析和解决简单力学实际问题的初步能力。

课程号: 30510340
课程名称: 理论力学(III)(英文原版教材)
课程英文名: Theoretical Mechanics(III)

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 高等数学
考核方式: 考试
教材: 《理论力学》(第二版) 郝桐生

课程简介:
在52学时基础上增加内容如下:平面静定桁架、考虑摩擦时的平衡问题;点的加速度合成定理、柯氏加速度、基点法求平面运动刚体上各点的加速度;质点系相对于质心的动量矩定理、刚体平面运动微分方程、达朗伯原理、虚功原理。

课程号: 30510520
课程名称: 理论力学(I)-1
课程英文名: Theoretical Mechanics (I)-1

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 高等数学 线性代数
考核方式: 考试
教材: 哈尔滨工业大学理论力学教研室,理论力学(第六版),高等教育出版社,2002

课程简介:
《理论力学I-1》和《理论力学I-2》是主要面向工程力学专业开设的公共基础课,共同构成《理论力学I》的教学要求。因学时较长,故分两学期开设。
《理论力学I-1》是工科相关专业的入门技术基础课,它既是后续课程的基础,又可直接应用于许多工程实际问题。本课程的任务是使学生掌握质点、质点系平衡以及质点运动学和刚体基本运动的基本规律和研究方法。本课程教学目的,在于使学生对质点、质点系平衡的基本规律和运动学基础有系统的理解,要求学生能熟练掌握刚体静力学、质点运动学、刚体基本运动的基本概念、基本理论和基本方法,并能熟练求解这些知识中的综合问题,为后续课程的学习打下必要

四川大学本科课程简介

的基础，并在学习中培养逻辑思维能力、表达能力、计算能力以及分析和解决简单力学实际问题的初步能力。

课程号：30510640

课程名称：理论力学(I)-2

课程英文名：Theoretical Mechanics(I)-2

学时：64 学分：4.0

先修课程：高等数学、线性代数、理论力学I-1、

考核方式：考试

教材：哈尔滨工业大学理论力学教研室，理论力学(第六版)，高等教育出版社，2002

课程简介：

《理论力学I-1》和《理论力学I-2》是面向工程力学专业开设的公共基础课，共同构成《理论力学I》的教学要求。因学时较长，故分两学期开设。《理论力学I-2》是工科相关专业的一门技术基础课，它既是后续课程的基础，又可直接应用于许多工程实际问题。本课程的任务是使学生掌握质点、质点系和刚体机械运动的基本规律和研究方法。本课程教学目的，在于使学生在已学《理论力学I-1》的基础上，刚体机械运动的运动学和动力学的基本规律有系统、完整的理解，要求学生能熟练掌握刚体运动学、刚体动力学、分析静力学和分析动力学的基本概念、基本理论和基本方法，并能熟练求解这些知识中的综合问题，为后续课程的学习打下必要的基础，并在学习过程中培养逻辑思维能力、表达能力、计算能力以及分析和解决简单力学实际问题的初步能力。

课程号：30510830

课程名称：理论力学

课程英文名：Theoretical Mechanics

学时：52 学分：3.0

先修课程：高等数学、线性代数

考核方式：考试

教材：哈尔滨工业大学理论力学教研室，理论力学(第六版)，高等教育出版社，2002

课程简介：

《理论力学IV》是力学少学时的工科相关专业的一门技术基础课，它既是后续课程的基础，又可直接应用于许多工程实际问题。本课程的任务是使学生掌握质点、质点系和刚体机械运动(包括平衡)的基本规律和研究方法。本课程教学目的，在于使学生对质点、质点系和刚体机械运动(包括平衡)的基本规律有较系统的理解，要求学生能熟练掌握刚体静力学、刚体运动学和动力学普遍定理的基本概念、基本理论和基本方法及其应用，为后续课程的学习打下必要的基础，并在学习过程中培养逻辑思维能力、表达能力、计算能力以及分析和解决简单力学实际问题的初步能力。

课程号：30511120

课程名称：力学电测方法

课程英文名：Electric Test in Mechanics

学时：52 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：名称：《电工学》，作者：唐介，出版社：高等教育出版社，出版时间：1999年9月第一版 2001年9月第5次印刷

课程简介：

本课程是工程力学专业的电学基础课程，着重培养学生对电路基本知识的理解和对实际电路的分析能力。课程内容围绕交、直流电路分析、晶体管电路、集成放大器原理、数字电路及常用传感器原理展开教学。通过本课程的学习，使学生掌握电路分析的基本理论和方法，为后续试验力学、微机原理、接口技术等课程打下基础。

课程号：30511320

课程名称：力学中的数值方法

课程英文名：The Numerical Method in Mechanics (1)

学时：52 学分：2.0

先修课程：高等数学、线性代数、计算机语言

考核方式：考试

教材：数值分析简明教程(第二版)，王能超，高等教育出版社，2003

课程简介：

数值计算已成为科学研究和解决工程问题的重要方法，随着计算机软硬件技术的日新月异，数值计算同理论分析、科学实验一起构成了当今科学研究的主要手段。数值计算方法是一门内容丰富，研究方法深刻，有自身理论体系的课程，既有纯数学的高度抽象性与严密科学性的特点，又有应用的广泛性与实际实验的高度技术性的特点；是一门与计算机使用密切结合的实用性很强的数学课程；是继“实验”、“理论研究”之后当代科学研究的第三种方法。其任务是构造能通过计算机有效地算出数值结果的算法并研究其误差、收敛性、稳定性、工作量等相关理论。通过这门课程的学习，可以使学生掌握一种科学研究和工程设计的强有力工具，为进一步学习弹性力学、结构力学、流体力学，特别是计算力学等力学主干学科打下坚实的基础。

课程号：30511430

课程名称：连续介质力学

课程英文名：Continuum Mechanics

学时：48 学分：3.0

先修课程：高等数学、线性代数、理论力学、材料力学

考核方式：考试

教材：《连续体力学导论》，秦世伦等，讲义

课程简介：

连续介质力学是把固体和流体统一地处理为连续系统，研究其变形和运动的一般规律课程。它是固体、液体和气体中许多力学分支学科的共同理论基础。在新的教学计划中，连续介质力学不再是总结性的提

四川大学本科课程简介

高课程，而是继基础力学课程（理论力学、材料力学）之后，作为其它力学课程的先行课程开设的。这样，将使学生在比较早的阶段就对涵盖力学大部分领域的基本原理和理论有一个较全面的基础性的认识，然后再深入到各个具体的分支中去。本课程在传授连续介质力学的基础知识的同时，将着重培养学生逻辑思维能力，培养学生将工程问题简化为力学模型的分析能力。学习该课程，需要预先掌握“高等数学”，“线性代数”，“理论力学”，“材料力学”等的扎实基础。学习完该课程之后，将使学生在在今后的弹性力学，流体力学等课程的学习中能够用连续介质力学的理论和思维方法去思考相关课程的基本理论，能够对力学中许多概念的本质有一个全新的认识。

课程号： 30511540

课程名称： 流体力学

课程英文名： Fluid Mechanics

学时： 74 **学分：** 4.0

先修课程： “高等数学”，“理论力学”，“材料力学”

考核方式： 考试

教材： 流体力学(面向21世纪课程教材)，周光炯等主编高等教育出版社，1993年第1版，2000年6月第2版

课程简介：

流体力学的基本概念，描述流体运动的方法和流体运动的基本方程组，理想流体的分析求解的方法，流体力学的数值计算方法和实验手段等

课程号： 30511630

课程名称： 流体力学专题(多相流)

课程英文名： Multiphase Fluid Mechanics

学时： 40 **学分：** 3.0

先修课程： 生物流体力学

考核方式： 考查

教材： 自编讲义

课程简介：

采用专题的方式讲述多相流方面的基本理论和最新研究进展，重点在物质的传递等方面。

课程号： 30512120

课程名称： 生物力学概论

课程英文名： Introduction of Biomechanics

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 理论力学、材料力学、解剖生理学

考核方式： 考查

教材： 《生物力学概论》（讲义）

课程简介：

介绍骨、软组织、关节力学、呼吸力学、心血管血流动力学、康复以及人体运动等各方面的基本概念和理论，以及应用力学的理论和方法分析和解释人体生命现象的方法和手段。

课程号： 30512230

课程名称： 生物流体力学

课程英文名： Biofluid Mechanics

学时： 40 **学分：** 3.0

先修课程： 理论力学、流体力学、工程解剖生理学

考核方式： 考查

教材： 陈君楷，《心血管血流动力学》，四川高教出版社，1999

课程简介：

以心血管循环系统为基础，介绍血液和血管的基本组成、本构关系、以及在血管内流动和波传播等的基本理论和求解方法。

课程号： 30512325

课程名称： 生物系统建模与仿真

课程英文名： Modeling and Simulation of Biological System

学时： 32 **学分：** 3.0

先修课程： 高等数学、解剖生理学、计算机基础

考核方式： 考查

教材： 白净. 生理系统的建模与仿真. 清华大学出版社, 1994

课程简介：

主要讲述内容包括模型研究的发展和一般方法，数学建模的一般方法，模型研究在生物领域的应用，一般生物模型和生理系统数学模型的建立及其计算机仿真的方法和手段。要求学生掌握模型的基本概念，数学模型的建立，生物系统模型建立的一般方法，了解掌握生理系统的调节，反馈和控制机制，定性定量模型的建立，系统辨识和模型验证等的方法，并能从信息论，控制论和系统论的角度来认识生理系统，了解复杂性理论在生物系统模型研究中的应用。

课程号： 30512430

课程名称： 生物医学工程传递过程原理

课程英文名： Introduction to Biomedical Transfer

学时： 40 **学分：** 3.0

先修课程： 高等数学、解剖生理学

考核方式： 考查

教材： 《生物医学工程传递过程原理》讲义

课程简介：

通过课程学习使学生理解动量传递、热量传递和质量传递的基本原理以及三者之间的密切联系，掌握建立、求解生物医学工程传递过程数学模型基本方法，提高学生分析问题、解决问题的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 30512530

课程名称: 生物医学工程基础

课程英文名: Basis of Biomedical

学时: 40 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 讲义

课程简介:

通过专题的方式,讲解生物材料,生物力学,生物测量,生物电子学等多方面的基础知识,使学生较为全面的了解生物医学工程学科的基本理论和研究方法。

课程号: 30512630

课程名称: 施工技术与组织设计

课程英文名: Construction and Organization Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 材料力学、钢筋混凝土结构、地基基础

考核方式: 考试

教材: 《土木工程施工》.毛鹤琴主编.武汉理工大学出版社.2000.8

课程简介:

通过介绍土方工程、基础工程、砌筑工程、混凝土结构工程、预应力混凝土施工、结构安装工程、升滑法施工、防水工程、装饰工程、桥梁结构工程(选学)的内容和质量评定的标准、质量检验和质量控制的主要方法;工程项目施工组织的基本原则,施工准备工作,施工组织设计;流水施工参数,流水施工的组织方法,流水施工排序优化;网络图的绘制,单代号网络计划,双代号网络计划,双代号时标网络计划,搭接网络计划,网络计划的优化和执行中的控制,计算机在网络计划编制、调整、优化和执行控制中的应用;施工部署,施工总进度计划,资源需要量计划,全场性暂设工程,施工总平面图;单位工程施工方案,单位工程施工进度计划,单位工程资源需要量计划,单位工程施工平面图。使学生掌握建筑工程施工技术和施工组织的一般规律,掌握建筑工程中主要工种工程的施工技术和施工工艺原理、方法,掌握建筑工程施工的科学组织与管理、控制的模式、方法和手段,了解建筑工程施工中的新技术、新材料、新工艺的发展和运用。

课程号: 30512750

课程名称: 实验力学

课程英文名: Mechanics of Experiments

学时: 110 学分: 5.0

先修课程: 力学电测方法

考核方式: 考试

教材: 名称:《实验应力分析》,作者:张如一,陆耀楨,出版社:机械工业出版社出版

课程简介:

本课程是工程力学专业的主干课程之一,也是唯一的一门旨在培养学生实验动手能力的专门课程。课程内容包括各种力学参数测量的基本原理、方法、实验系统、操作以及实验结果分析,通过本课程的学习,使学生具有初步制订实验方案、选择合适的实验方

法、以及正确地分析和处理实验结果的能力,为学生用实验手段解决力学和工程问题打下基础。学生应理解和掌握电测、光测及其它测试技术的基本理论及基本实验方法。掌握用于力学测量的基本元件和一起的结构、原理和使用方法,能够正确选择实验方案和操作。能对实验结果进行正确的处理和分析并具有初步的实验组织工作能力,对现代测试技术有概括的了解。

课程号: 30513120

课程名称: 水处理微生物学

课程英文名: Aquatic Microbiology

学时: 36 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、化学

考核方式: 考查

教材: 水处理微生物学.顾夏声.中国建筑工业出版社,1998

课程简介:

该课程是给水排水工程专业的一门重要的专业基础课。该课程使学生系统掌握微生物学的基本知识,了解微生物的形态、掌握微生物的生理特性、以及控制和利用它们的方法,掌握微生物在水体净化和水处理中的作用机理,熟悉水中微生物的检验方法等。

课程号: 30513320

课程名称: 水工程经济

课程英文名: Budgeting of Water and Wastewater Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水工程施工

考核方式: 考试

教材:《水工程经济》,张勤 张建高主编,中国建筑工业出版社2002.7,高校给水排水工程学科专业指导委员会规划推荐教材。

课程简介:

“水工程经济”是给水排水工程专业的专业基础课程之一。它从经济学角度出发来研究水工程及水工程建设项目投资、营运和管理。本课程包括工程经济学基础、水工程建设项目投资、水工程经济分析与评价等三大部分内容,主要介绍了工程经济学基础、水工程项目建设投资、水工程经济分析与评价以及水资源利用的经济评价等方面的基本理论、基本原理和基本评价方法。水工程项目概算编制,水工程项目财务分析,敏感度和风险分析以及各投资方案的选优:费用一效益分析、国民经济评价的基本方法以及水资源的经济评价等内容进行了详尽介绍。

四川大学本科课程简介

课程号: 30513410

课程名称: 水工程经济课程设计

课程英文名: Course Project of Budgeting in Water & Wastewater Engineering

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 水工程经济

考核方式: 考查

教材: 讲义《水工程经济课程设计任务书及指示书》

课程简介:

供水工程项目经济评价、排水工程项目经济评价、水工程建设项目财务评价中基本报表的编制;水工程建设项目财务评价主要内容(估算建设项目投资总额;建设项目财务净现值,投资回收期 and 内部收益率等动态盈利能力分析指标的计算);建设项目借款偿还期、资产负债率和财务比率等清偿能力分析指标的计算;建设项目抗风险能力的不确定性分析等。

课程号: 30513630

课程名称: 水工程施工

课程英文名: Construction of Water and Wastewater Engineering

学时: 40 学分: 3.0

先修课程: 房屋建筑学、给水排水工程结构、工程力学

考核方式: 考试

教材: 《水工程施工》,(2005年1月第一版),张勤、李俊奇主编,(普通高等教育土建学科专业十五规划教材),中国建筑工业出版社 2005.1。

课程简介:

本课程讲述给水排水构筑物和管道工程的施工技术,质量标准及验收方法;所用材料及管材的性能、规格及检验;基本建设的程序、概(预)算的作用和施工组织设计的编制方法等。在课堂教学阶段,通过对给排水构筑物及管道的施工方法等内容的讲述,使学生对施工方案及方法进行正确的选择和制定;对施工中的重点、难点有初步了解;在施工中所需材料能进行选择 and 检验以及组织“单位工程”施工的质量关键与安全施工诸方面建立基础知识。

课程号: 30513720

课程名称: 水工艺设备基础

课程英文名: Equipment of Water and Wastewater Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: “水力学、工程力学、无机化学、有机化学、电工学基础、城市水工程概论

考核方式: 考试

教材: 《水工艺设备基础》,黄廷林主编,中国建筑工业出版社,2002年6月 第一版

课程简介:

通过本课程的学习,使学生系统地掌握与水工艺设备的制造、设计、运行管理等有关的基本知识,了解常用水工艺设备的基本结构、工作原理和工艺性能,使学生初步具备水工艺设备开发、设计、选型和运行管理的素质与能力。本课程内容分为基础知识和水工艺设备知识两大部分,基础知识部分主要讲述与水工艺设备的制造、设计、工艺特点、适用条件等相关的基础知识,包括水工艺设备常用材料的分类、性能

,材料的腐蚀防护原理,材料的保温,以及容器应力基本理论、机械传动原理、机械制造加工及热量交换理论等;水工艺设备部分以讲述水处理工艺中专用设备的分类、组成、特点及使用条件等方面的内容为主,包括容器(塔)设备、搅拌设备、换热设备、分离设备、曝气设备、污泥处置设备、计量设备以及投药设备。

课程号: 30513830

课程名称: 水工艺仪表与控制

课程英文名: Measureing Appliance and Controlling of Water & Wastewater Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 电路分析、数字电路、模拟电路、自动控制理论

考核方式: 考试

教材: 名称:《给水排水工程仪表与控制》,作者:崔福义、彭永臻,出版社:中国建筑工业出版社,出版时间:1999年12月。

课程简介:

本课程是给水排水工程专业的一门主干专业基础课。其任务是使学生了解与城市水工程有关的仪器仪表和自动化的基本知识,以及自动化技术在城市水工程中的各种应用,并具有进一步研究城市水工程自动化技术的能力。要求学生了解自动控制的基础知识、了解城市水工程常用自动化仪器仪表的基本要求及实现自动化的主要方式与措施、初步具有同自动化专业人员协调,共同实施城市水工程基本环节自动化的能力。

课程号: 30513910

课程名称: 水工艺仪表与控制课程设计

课程英文名: Course Project of Measureing Appliance and Controlling in Water & Wastewater Engineering

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 电路分析、数字电路、模拟电路、自动控制理论、水工艺仪表与控制

考核方式: 考查

教材: 名称:《给水排水工程仪表与控制》,作者:崔福义、彭永臻,出版社:中国建筑工业出版社,出版时间:1999年12月。

课程简介:

本课程是给水排水工程主干专业基础课《水工艺仪表与控制》的课程设计。其任务是使学生在课程学习基础上进一步掌握与城市水工程有关的仪器仪表和自动控制基本知识,以及自动化技术在城市水工程中的各种应用,初步具有同自动化专业人员协调,共同实施城市水工程基本环节自动化的能力。要求学生按照《水工艺仪表与控制》课程教学进度,对选定的设计题目进行资料检索、文献查阅、展开设计并提交设计报告。

四川大学本科课程简介

课程号: 30514020
课程名称: 水工艺与工程程序设计
课程英文名: Programming of Water & Wastewater Engineering
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 给水排水管道系统、建筑给水排水
考核方式: 考试
教材: 《给水排水工程计算机应用》彭永臻等 中国建筑工业出版社 第二版2002.2

课程简介:
介绍给排水程序设计基础, 数值计算及程序设计, 给水工程中的程序设计及应用, 排水工程中的程序设计及应用等内容。

课程号: 30514120
课程名称: 水科学与工程概论
课程英文名: Introduction to Water & Wastewater Science
学时: 30 **学分:** 2.0
先修课程: 给排水工程概论
考核方式: 考试
教材: 《城市水工程概论》, 中国建筑工业出版社, 主编: 李圭白 蒋展鹏 范瑾初 龙腾锐。

课程简介:
本书系统介绍城市水工程所涉及的理论和方法, 简要说明了给排水工程所涉及的学科领域和方向。全书分为8章, 重要内容包括: 城市水科学与水工业; 水资源保护与利用; 给水排水管道系统; 水质工程; 建筑给水排水; 水工艺设备及水工艺过程检测和控制; 水工程施工与经济; 城市水工程学科与相关学科的关系。

课程号: 30514250
课程名称: 水污染控制
课程英文名: Principle of Water Pollution Control
学时: 85 **学分:** 5.0
先修课程: 环境化学、环境微生物学等专业基础课
考核方式: 考试
教材: 排水工程(第四版)下册, 张自杰, 建筑工业出版社, 2000

课程简介:
本课程是面向工程专业的专业必修课和环境科学专业选修课。讲述内容有四个大块, 分别是基础知识、污水物理处理、污水化学处理和污水生物化学处理。主要内容包括: 水污染和水处理的基本概念、水体污染与自净、污水的物理处理、工业废水的物理处理、工业废水的化学处理、工业废水的物理化学处理、净化槽处理生活污水、水污染及其处理方法、活性污泥法、生物膜法、污水的自然生物处理系统、污泥处理、处置与利用、污水厌氧生物处理等内容。教学目的就是让学生理解和掌握水污染处理的基本原理和方法, 学习水污染控制工程设计的基本技巧和技能。

课程号: 30514310
课程名称: 水污染控制实验
课程英文名: Experiments For Water Pollution Control
学时: 24 **学分:** 1.0
先修课程: 水污染控制工程
考核方式: 考查
教材: 自编

课程简介:
本课程是环境工程专业的专业必修课, 主要内容包括: 逗留时间分布的实验测定, 曝气过程中的氧传质系数的测定, 离子交换实验, 浓缩沉降实验等。

课程号: 30514620
课程名称: 水资源利用与保护
课程英文名: Water Resource Development and Conservation
学时: 30 **学分:** 2.0
先修课程: 城市水科学与工程概论
考核方式: 考试
教材: 《水资源利用与保护》, 主编: 李广贺, 中国建筑工业出版社。

课程简介:
介绍了水资源状况、水资源开发利用工程、水资源供需平衡分析理论与工程、节水指标体系和技术, 污水再回用理论与技术以及水资源保护的概念与现代理论和方法。

课程号: 30514810
课程名称: 土木工程概论
课程英文名: Introduction To civil Engineering
学时: 15 **学分:** 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《土木工程概论讲义》, 李碧雄等。

课程简介:
本课程为专业基础必修课, 土木工程概论是对土木建筑工程所涉及的地上或地下、陆上或水中的各种工程设施、建筑物或构筑物及修建有关工程所使用的材料、设备和进行的各种技术活动的概说和导论。

课程号: 30515120
课程名称: 新科技英语
课程英文名: New Scientific English
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学英语1、2、3、4
考核方式: 考试
教材: 《新科技英语》学生用书, 邹长征等, 高等教育出版社, 2005.4

课程简介:
介绍现代科普知识的英语文章。

四川大学本科课程简介

课程号: 30515230

课程名称: 仪器分析

课程英文名: Instrumental Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 分析化学

考核方式: 考试

教材: 邹学贤主编:《分析化学》,人民卫生出版社,2000年

课程简介:

仪器分析是分析化学的重要分析技术和手段,也是卫生检验专业的专业基础课程。通过这门课程的学习,要求学生掌握常用仪器分析方法的原理和仪器的基本结构及使用方法,并初步具有应用所学方法解决相应仪器分析问题的能力。要求:掌握各种仪器分析的基本原理,掌握各种分析误差产生的来源及消减的方法。掌握各种主要仪器的基本结构及使用方法,并初步具有应用所学方法解决相应问题的能力。

课程号: 30515620

课程名称: 粘性流体力学

课程英文名: Viscous Fluid mechanics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 流体力学

考核方式: 考试

教材: 流体力学(第二版)(下册), (周光炯、严宗毅、许世雄,章克本,北京:高等教育出版社,2001.6

课程简介:

本课程的目的是在流体力学基本内容的基础上,讲授粘性流体的各种模型方程、Navier-Stokes方程的精确解和近似解、量纲分析方法、层流边界层理论、湍流初步以及湍流边界层理论。要求学生掌握粘性流体力学的基本理论知识和主要力学概念,掌握抽象粘性流体力学模型及运用数学方法对模型进行求解,并对实验现象进行解释的基本方法,能运用所学知识分析和解决一些实际问题。

课程号: 30515920

课程名称: 专业英语

课程英文名: Special English of Civil Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 科技英语

考核方式: 考试

教材:《土木工程专业英语》,段兵廷,武汉理工大学出版社,2003.11

课程简介:

通过专业英语的学习,使学生能以英语为工具顺利阅读并正确理解与土木工程有关的专业书籍和文章,阅读速度达到每分钟70词,阅读理解的准确率不低于70%,阅读总量不少于250 000词。

课程号: 30519030

课程名称: 工程流体力学

课程英文名: Engineering Dynamics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 流体力学,高等数学

考核方式: 考试

教材:《工程流体力学(水力学)》,上、下册,闻德荪主编,高等教育出版社出版,上册:

2004年1月第2版,2004年1月第1次印刷;下

册:2004年1月第2版,2004年1月第1次印刷

课程简介:

本课程是环境工程专业必修课程。主要内容包括:流体平衡和运动的力学规律及其在工程中应用的学科,即:流体静力学、流体运动学、理想流体动力学(包括理想流体和实际流体动力学基础)、量纲分析和相似原理、流体阻力和能量损失;压管流、明渠流、孔口、管嘴、闸孔出流及堰流。

课程号: 30519520

课程名称: 建筑模型

课程英文名: Architectural Model

学时: 36 学分: 2.0

先修课程: 建筑构成、建筑设计基础、建筑构造

考核方式: 考查

教材:《建筑模型设计·制作·分析》严翠珍著 黑龙江科学技术出版社 2001.10

课程简介:

《建筑模型》是建筑构成的后续课,建筑模型是建筑师进行建筑创作过程中的重要手段,也是建筑师与业主,专家交流的有效工具,是设计者研究自己作品的直观表现手法,学生可以通过模型制作得到设计意向和空间观念的训练,可研究建筑设计的功能,空间的比例和色彩等方面的关系,要求学生们通过模型制作掌握建筑和环境的关系,掌握模型制作工艺和技巧,提高建筑设计水平和模型实验及动手能力。本课程是建筑学专业的专业基础课、选修课。作为建筑类专业的专业基础课。通过本课程的学习,使学生进一步掌握更多更复杂的建筑模型构造方法,更懂得如何运用模型材料知识、力学知识于建筑设计之中,学会分析、选择和灵活运用建筑模型构造的原理与方法。使高年级学生能独立解决建筑的设计和模型的问题。

课程号: 30520630

课程名称: 工程力学

课程英文名: Engineering Mechanics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、线性代数

考核方式: 考试

教材:单辉祖 谢传锋 合编,工程力学(静力学与材料力学),第一版,高等教育出版社,2004

课程简介:

《工程力学》是部分工科专业的一门技术基础课。本课程的任务是构筑作为工程技术根基的知识结构。本课程包括“静力学”与“材料力学”两部分内容,“静力学”研究物体的受力与平衡的规律;“材料力学”研究物体变形与破坏的规律,建立工程构件强度、刚度

四川大学本科课程简介

及稳定性的研究和分析方法。本课程是力学结合工程应用的桥梁，同时为后续专业课提供分析和计算的技术支撑。

课程号： 30520830

课程名称： 建筑美术-2

课程英文名： Architectural Fine Arts-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 建筑美术—1

考核方式： 考查

教材：《速写风景范本》，作者：鲁兵、黄海兰、叶诚，出版社：浙江人民美术出版社，出版时间：2003年6月。

课程简介：

素描是培养和锻炼造型能力的基本方法。素描是一切造型艺术的基础，作为设计专业的学生，素描基本训练是必不可少的，素描基本功的训练和培养，不仅是提高造型能力的重要保证，而且是培养学生正确地观察、分析、综合对象并把它生动地表现出来的重要途径之一。课程的基本要求：①掌握素描的明暗造型方法，把握物体在光线照射下呈现出的明暗关系，表现出深浅不同的调子。②掌握刻划各种不同物体的不同质感的能力。③培养正确的审美观，掌握对物象取舍的技巧，提高艺术概括的能力。④掌握建筑及其环境的素描表现技法。

课程号： 30521040

课程名称： 建筑美术-4

课程英文名： Fine Arts-4

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 建筑美术-1、建筑美术-2、建筑美术-3

考核方式： 考查

教材：《100幅法国名画》，全山石，山东美术出版社，2005年6月

课程简介：

通过课程学习使学生能通过不同材料和媒介的练习掌握多种表现技法，进一步掌握色彩知识技能，增强对色彩的主观控制力和更全面地提升艺术修养与想象力，既能运用色彩在一定程度上表现客观对象，又能根据设计需要营造出贴切的色彩氛围和色彩关系。为将来的设计奠定坚实的基础。

课程号： 30521130

课程名称： 建筑设备

课程英文名： Construction Equipment

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 房屋建筑学、流体力学

考核方式： 考试

教材：《建筑设备》第二版，董羽蕙，重庆大学出版社、新疆大学出版社，2005年2月。

课程简介：

本课程主要讲述建筑给排水系统、采暖空调系统及供配电系统的基本概念及其与建筑设计专业相配合的有关知识。

课程号： 30522030

课程名称： 建筑物理

课程英文名： Building Physics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 建筑设计等

考核方式： 考试

教材：建筑物理（第三版），作者：刘加平等编，中国建筑工业出版社，2000年。

课程简介：

本课程主要讲授建筑的热工与节能、建筑声学、建筑光学等有关的建筑环境控制的基本知识及设计规范。

课程号： 30522130

课程名称： 中国建筑史

课程英文名： History of Chinese Architecture

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 建筑概论、建筑初步

考核方式： 考试

教材：《中国建筑史》（第五版），潘谷西主编，建筑工业出版社，2005。

课程简介：

本课程主要讲述中国建筑的源流与变迁，使学生把握历代建筑类型与风格变化及其背景的一般常识，熟悉古代建筑文化的基本内容。并通过对外中建筑比较和当代建筑发展趋势的介绍，培养学生形成“通古今之变”的建筑史观。

课程号： 30522240

课程名称： 外国建筑史

课程英文名： History of Foreign Architecture

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：1.《外国建筑史（19世纪末叶以前）》（第三版），陈志华著，中国建筑工业出版社，2003年。2.《外国近现代建筑史》（第二版），同济大学编，中国建筑工业出版社，2003年。

课程简介：

外国建筑史以西方古典建筑体系的发展历史为脉络，讲述了从古希腊、古罗马时期奠基的古典建筑，经过中世纪、文艺复兴及古典主义世纪的各阶段发展，一直延续到二十世纪初形成的建筑体系在两千多年来在各个时期的发展状况。外国近现代建筑史则以工业革命后西方建筑的变革为主题，讲述了传统建筑逐渐被历史淘汰和新建筑由探索走向新生的过程，以及“现代建筑”的出现至现代建筑“多元化”格局的出现。本课程以讲述历史为主，辅以适当评论，是为建筑学专业学生了解西方建筑历史，增加理论常识而设置的一门必修课。

四川大学本科课程简介

课程号： 30522310

课程名称： 建筑设备集中周

课程英文名： Study Week for Architectural Equipment

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 建筑制图、建筑构造、建筑设计

考核方式： 考查

教材： 王继明，《建筑设备》，北京：中国建筑工业出版社，2003.9。

课程简介：

该课程实习为集中参观实习。目的：使学生对建筑设备有一定的实感，加深对该课程理论知识的理解。使学生在今后地建筑设计中考虑更周到、更完善。

课程号： 30522820

课程名称： 专业英语

课程英文名： Professional English

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编

课程简介：

使学生掌握精选英语专业文献中专业术语的英语表达方式及正确的发音，准确理解原文的意义，并能以英语的方式浓缩原文；初步具备查阅并获取英语专业文献中最新信息的能力；能够撰写英语文献的摘要。

课程号： 30522880

课程名称： 毕业设计

课程英文名： Undergraduate Thesis (Design)

学时： 272 学分： 16.0

先修课程： 给水排水管道系统、建筑给水排水、水质工程学

考核方式： 考查

教材： 给水排水设计手册，给水排水设计规范

课程简介：

进行污水处理厂、自来水厂、建筑给水排水等实际工程的设计

课程号： 30523050

课程名称： 建筑力学

课程英文名： Architectural Mechanics

学时： 85 学分： 5.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材： 李前程 安学敏 李彤编，《建筑力学》，高等教育出版社，2004。

课程简介：

建筑力学是建筑学、城市规划、工程管理、环境工程等专业的一门技术基础课。它包含了理论力学、材料力学和结构力学的最基本内容，研究土木工程结构中的杆件和杆系的受力分析、强度、刚度及稳定性问题。它是力学结合工程应用的桥梁，同时为后续课提供分析和计算的基础。

课程号： 30523130

课程名称： 建筑设计原理

课程英文名： Principle of Architecture Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《民用建筑设计原理》重庆建筑大学自编教材。

课程简介：

应用民用建筑设计的基本理论，通过对建筑的功能、流线、环境、技术、经济等几方面进行系统的分析，了解技术和艺术对建筑设计综合运用，逐步学会建筑设计的基本方法。民用建筑设计原理是从事建筑设计工作必备的基本设计理论，是解开建筑设计的大门的钥匙，为建筑设计能力的培养打下坚实的理论基础。综合运用民用建筑设计原理的知识，培养学生建筑设计上分析问题、解决问题的能力。

课程号： 30523225

课程名称： 建筑材料

课程英文名： Building Material

学时： 42 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《建筑材料》，西安建筑科技大学等五院校合编，中国建筑工业出版社，2002

课程简介：

本课程介绍建筑中常用建筑材料的分类、特性，使用范围的基本知识，及一些相关的设计方法，及实验方法，新材料科学的进展及方向。

课程号： 30523330

课程名称： 建筑概预算

课程英文名： Architectural Budget

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 建筑制图、建筑材料、建筑构造、建筑结构

考核方式： 考试

教材：谭大璐，《工程估价》，北京：中国建筑工业出版社，2003.5。

课程简介：

本课程讲述了建设工程从投资估算、设计概算、施工图预算、招标投标估价等工程建设全过程的工程估算方法。同时，本课程还包括我国建筑工程估价的现状与特点，国际惯例中工程估价的方式与发展趋势。

四川大学本科课程简介

课程号： 30523430
课程名称： 建筑法规
课程英文名： Architectural Laws and Regulations
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《建设法规》，朱宏亮，武汉理工大学出版社、2003年7月第2版（2005年1月第11次印刷）。

课程简介：

本课程对我国现行的建设法规从工程建设程序、工程建设执业资格、城市及村镇建设规划、工程发包与承包、工程勘察设计、工程建设监理、建设工程质量、工程建设安全生产和建设工程合同管理等方面进行了较为全面的介绍。

课程号： 30523620

课程名称： 室内设计原理
课程英文名： Principle of Interior Design

学时： 40 学分： 2.0
先修课程： 美术、建筑设计初步、平面构成、立体构成、色彩构成
考核方式： 考查
教材：《室内设计原理》（上、下册）同济大学、重庆建筑大学合编，中国建筑出版社。

课程简介：

室内设计基础是建筑学专业的一门基础课程，学生在这门课程的学习中，主要是通过讲课及系列的作业练习，掌握基本的专业理论及表现技法，并培养学生自己动手进行简单的设计课题，为以后的专业设计做好准备。学生在完成作业的同时，结合各类作业广泛地接触一些国内外室内设计的基本知识和理论，并组织学生考察参观优秀的室内设计案例，提高学生的学习兴趣及审美能力，增强学生的专业适应力。

课程号： 30524320

课程名称： 城市工程管网规划
课程英文名： Urban Engineering Pipeline Plan

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 城市总体规划
考核方式： 考试
教材：《给水工程》（第四版），严煦世 范瑾初主编，中国建筑工业出版社，1999年12月，高等学校推荐教材，建设部“九五”重点教材。

课程简介：

通过本课程的学习，使学生系统得掌握给水排水管网系统的设计计算理论和方法，工程设计的步骤与方法；了解管网系统的运行管理基本理论和基本知识，使学生初步具备给水排水管网系统的规划、设计能力。

课程号： 30524630
课程名称： 城市规划原理-1
课程英文名： City Plan Principle-1
学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《城市规划原理》，李德华，中国建筑工业出版社，2001年6月。

课程简介：

使学生掌握现代城市规划体系的构成，了解中外城市规划思想及理论与方法发展的沿革，并掌握城市规划各层次的基本要求和设计方法。在课程内容中拓展城市设计的基本原理和知识，逐步渗透城市设计思想和观念，使学生了解城市生活空间环境的社会秩序、物质秩序和空间秩序的结构组织原则，认识城市和建筑，城市与文化，空间与环境 and 规划与设计等方面的基本关系。

课程号： 30524730

课程名称： 城市规划原理-2
课程英文名： City Plan Principle-2

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 城市规划原理-1
考核方式： 考试
教材：《城市规划原理》，李德华，中国建筑工业出版社，2001年6月。

课程简介：

使学生掌握现代城市规划体系的构成，了解中外城市规划思想及理论与方法发展的沿革，并掌握城市规划各层次的基本要求和设计方法。在课程内容中拓展城市设计的基本原理和知识，逐步渗透城市设计思想和观念，使学生了解城市生活空间环境的社会秩序、物质秩序和空间秩序的结构组织原则，认识城市和建筑，城市与文化，空间与环境 and 规划与设计等方面的基本关系。

课程号： 30524930

课程名称： 城市道路与交通
课程英文名： Urban Road and Traffic

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《城市道路与交通》，武汉建筑材料工业学院等，中国建筑工业出版社，1981

课程简介：

主要内容分成两大部分。第一部分为城市交通分析及交通系统规划，包括道路交通流量的特点，四阶段规划模型，城市道路系统规划，运输系统规划等；第二部分为道路勘测设计，道路为三维带状结构，课程讨论道路的平面线形设计、纵断面设计和横断面设计，并介绍选线、定线的原则和方法，道路交叉口设计、道路附属设施布置设计。

四川大学本科课程简介

课程号： 30525710

课程名称： 城市工程管网集中周

课程英文名： Study Week for Urban Engineering Pipeline Plan

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 城市工程管网规划

考核方式： 考查

教材：《给水工程》（第四版），严煦世、范瑾初主编，中国建筑工业出版社，1999年12月，高等学校推荐教材，建设部“九五”重点教材。

课程简介：

《城市管网集中周》是高等学校给水排水工程专业的集中性教学实践环节之一。通过城市给水排水管网的设计，巩固已学的基础课及专业课知识，训练学生综合运用所学的知识与解决实际问题、培养学生独立完成城市给水排水管道系统设计的能力，使学生熟悉城市给水系统、污水管道系统和雨水管道系统的设计原理和方法，初步掌握给水排水系统的设计技术。

课程号： 30525820

课程名称： 计算机辅助设计-1

课程英文名： Computer Aided Design-1

学时： 39 学分： 2.0

先修课程： 计算机软件技术基础、画法几何

考核方式： 考查

教材：名称：AutoCAD 2004实用培训教程，作者：王定 王芳等编著，出版社：清华大学出版社，出版时间：2003.4。

课程简介：

熟练掌握AutoCAD软件在建筑、规划、室内等设计中的应用。AutoCAD 2004是美国Autodesk公司推出的AutoCAD系列软件。该软件是提供给所有从事设计和绘图的用户使用的一款设计软件，它具有功能强大、易于掌握、使用方便体系结构开放等特点，深受广大工程人员的欢迎。AutoCAD软件具有提高设计效率、缩短开发周期，提高设计质量，提高标准化程度，提高设计水平和能力，降低生产成本等优点。建筑CAD是基于AutoCAD技术的应用软件，能更加方便快捷地生成建筑平面、立面、剖面图等，更能体现建筑CAD在建筑设计制图中的强大优势。

课程号： 30526030

课程名称： 建筑构造-1

课程英文名： Detail Design of Architecture -1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 画法几何与阴影透视、建筑制图、建筑材料、建筑力学

考核方式： 考试

教材：《建筑构造》上册；李必瑜、魏宏杨；中国建筑工业出版社；2005年2月第三版。

课程简介：

本课程是建筑类专业（包括城市规划专业、室内设计专业、景观园林专业）的专业基础课。通过本课程的学习，使学生了解构造设计在建筑设计中的重要作用，掌握建筑构造的基本原理、设计方法和应用技术。其中《建筑构造一》侧重于掌握建筑体系中建筑物各部分的构造常识和部分相关建筑规范的内容。

课程号： 30526120

课程名称： 建筑构造-2

课程英文名： Detail Design of Architecture -2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 建筑材料、建筑力学、建筑构造

考核方式： 考试

教材：建筑构造（下），刘建荣主编，中国建筑工业出版社，2005

课程简介：

《建筑构造II》是建筑构造I的后续课，它在建筑构造I普通建筑构造知识的基础上，再介绍工业化建筑、高层建筑、大跨度建筑和建筑装饰装修工程的构造知识。本课程是建筑学专业的专业基础课、必修课。作为建筑类专业的专业基础课。通过本课程的学习，使学生进一步掌握更多更复杂的建筑构造方法，更懂得如何运用材料知识、力学知识于建筑构造之中，学会分析、选择和灵活运用建筑构造的原理与方法。使高年级学生能独立解决大型公共建筑的构造设计问题。

课程号： 30526220

课程名称： 城市设计理论

课程英文名： Theory of Urban Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《城市设计》，王建国著，东南大学出版社，2004年。《现代城市设计理论和方法》，王建国著，东南大学出版社，2001年

课程简介：

城市设计是当今国内外城市规划建设中广泛关注的学术领域。城市设计是指以当今城镇发展建设中的空间组织优化为目的，运用跨学科的途径，对包括人、自然和社会因素在内的城市形体环境对象所进行的研究和设计。《城市设计理论》课程是向学生介绍较为全面、系统和综合的城市设计知识；教学目的在于让学生理解城市设计的概念及其内涵，掌握城市设计的内容与方法，树立城市设计的观念，并具有一定的理论知识，以提高学生在建筑设计、城市设计、城市规划实践中的能力。

课程号： 30526320

课程名称： 西方现代建筑思潮

课程英文名： Modern Western Architectural Theory

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 中国建筑史、西方古代建筑史、西方近现代建筑史

考核方式： 考查

教材：自编讲义

课程简介：

了解西方当代具有代表性的建筑师及其作品特点，了解西方当代一些主要的建筑流派及其建筑特征，探讨西方当代建筑发展的总体趋势，展望当代建筑未来的发展走向。

四川大学本科课程简介

课程号: 30526420

课程名称: 中国民居

课程英文名: Chinese Vernacular House

学时: 40 学分: 2.0

先修课程: 建筑概论、建筑初步、中国建筑史

考核方式: 考查

教材: 陆元鼎主编,《中国民居建筑》,华南理工大学出版社,2003

课程简介:

在学习中国建筑历史的基础之上,通过具体学习各地和各民族丰富多彩的民居建筑,认识民居建筑的独特价值和意义,考察民居怎样满足了人们的物质与精神要求。

课程号: 30526520

课程名称: 建筑摄影基础

课程英文名: Architectural Photograph Basis

学时: 40 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编教材

课程简介:

建筑摄影基础是建筑系学生的一门选修课程,是设计图像信息收集、表达的一种手段,也是其素质教育的一门重要课程。课程目标是让学生了解摄影的基本概念和应用,以及思索如何将摄影表现在建筑上,培养建筑摄影的专业眼光和及时有效的进行最有创造性的拍摄能力。

课程号: 30526740

课程名称: 建筑画表现技法

课程英文名: Skill of Architecture Painting Expression

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 色彩、素描、阴影透视

考核方式: 考查

教材:《建筑画》(第二版),张举毅,建筑工业出版社,2002年4月。

课程简介:

建筑画表现技法是建筑设计的一门基础课,运用正投影制图中透视的原理绘制出近似于人眼实际看到的建筑透视效果图,就是本课研究的建筑表现图。建筑透视效果图是通过绘画手段(或部分地借用摄影或计算机辅助设计)形象直观地表现设计效果的一种图纸。它既是设计图纸同时也可以是一幅完整的绘画作品。建筑透视效果图借助绘画手段形象的表达建筑师预想中的建筑空间效果,它不仅有利于设计的进一步深化,同时由于建筑透视效果所特有的直观视觉效果,很便于与业主进行沟通与交流。建筑透视效果图也是在工程招标过程中不可缺少的设计图纸,它也是投标过程中业务竞争必不可少的步骤。

课程号: 30527010

课程名称: 给水排水工程专业认识实习

课程英文名: Introductory Practice

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 给水排水工程概论、水科学与工程概论

考核方式: 考查

教材:《给水排水工程专业认识实习大纲》自编

课程简介:

初步了解给水排水工程专业在社会中的作用以及对实际的工程构筑物有初步的感性认识。

课程号: 30527420

课程名称: 微型计算机原理及应用

课程英文名: Microcomputer Principles and Application

学时: 39 学分: 2.0

先修课程: 计算机文化基础、C语言程序设计

考核方式: 考查

教材: 结构化计算机组成(原书第4版), (美) Andrew S. Tanenbaum, 刘卫东、徐恪译, 机械工业出版社, 2001年10月

课程简介:

学习该课程应具有计算机文化基础知识。该课程以分层的角度来分析计算机的组成与工作原理。最底层从基本逻辑电路电路出发,构造功能电路,进一步构造出CPU的简单模型,并详细分析该模型的工作过程,使学生对CPU的工作原理有清楚的认识。然后逐步讲解指令系统层、操作系统层和汇编语言层,使学生对计算机整体有完整的认识。微型计算机原理及应用是计算机系列课程学习的基础,它可以帮助学生更好地学习与掌握计算机开发语言(如C、C++等),促进计算机应用水平的提高。

课程号: 30527830

课程名称: 环境经济学

课程英文名: Environmental economics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 线性代数、环境系统分析、环境评价等

考核方式: 考试

教材: 姚建主编,环境经济学,西南财经大学出版社,2001年

课程简介:

本课程是面向环境科学与工程专业本科生的专业必修课程。主要内容包括:微观经济学基础,环境经济学的主要理论—环境恶化的经济原因、环境资源价值及计量、环境经济系统,环境经济学的主要分析方法—环境经济评价、费用效益分析、投入产出分析,以及如何应用这些理论和方法解决环境保护中投资和管理,实现环境经济协调发展。

四川大学本科课程简介

课程号: 30527920
课程名称: 工业生产及污染概论
课程英文名: introduction to production and pollution of industry
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 环境学引论
考核方式: 考试
教材: 曾抗美主编, 工业生产与污染控制, 化学工业出版社, 2005年7月

课程简介:

本课程是面向环境科学与工程专业的本科生的专业选修课程。主要内容包括: 化工、纺织、冶金、机电、建材、医药、轻工、食品等工业生产过程的污染产生过程分析及污染防治技术简介。

课程号: 30528550
课程名称: 课程设计(大气、水)
课程英文名: design

学时: 85 **学分:** 5.0
先修课程: 《大气污染控制工程》
考核方式: 考查
教材: (1) 水污染控制工程实践教学, 彭党聪, 化学工业出版社, 2004. (2) 大气污染控制工程实践教学, 张承中, 化学工业出版社, 2004

课程简介:

本课程是环境工程专业的专业必修课主要内容包括: 水污染控制、大气污染控制工程设计的一般原理和通用方法, 结合实例分析, 重点介绍城市污水处理厂、燃煤锅炉烟气除尘、脱硫工程的工程原理与设计方法。

课程号: 30528730
课程名称: 生态工程学
课程英文名: ecological engineering

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 环境生态学、环境地学、环境质量
考核方式: 考查
教材: 《生态工程学导论》, 杨京平等编, 化学工业出版社, 2005年4月

课程简介:

本课程是环境工程专业选修课。主要内容包括: 生态工程学定义, 原理; 生态工程设计; 农业生态工程; 工业生态工程与技术; 环境生态工程原理与技术; 湿地生态工程; 景观生态工程及规划设计; 城市园林生态工程; 信息技术在生态工程的应用。

课程号: 30528930
课程名称: 环境系统分析
课程英文名: Environmental System Analysis

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 高等数学、大学物理
考核方式: 考试
教材: 《环境系统数学模型》, 郑彤、陈春云编, 化学工业出版社, 2003年

课程简介:

本科课程是面向环境科学、环境工程专业的专业必修课, 主要讲授数学模型及系统分析基本概念; 流体介质中环境质量基本模型及其解析解, 以及模型参数估计方法, 包括零维、一维、二维、三维模型; 河流水质基本模型及其在实际中的应用, 包括单一河段S-P模型, 多河段水质模型(BOD-DO稳态响应方程), 湖库水质模型; 大气单箱体模型及多箱模型, 高架点源、线源及面源模型, 以及他们的解析解及其在实际中的应用; 水污染控制系统优化方法基本思想。

课程号: 30529130
课程名称: 环境生态学
课程英文名: Environmental ecology

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 环境学引论
考核方式: 考试
教材: 《环境生态学导论》盛连喜主编 高教育出版社 2002年

课程简介:

本课程是面向环境科学专业的专业必修课, 主要介绍生态学基础知识——个体、种群、群落和生态系统, 分析生物对环境的相互影响和作用, 以及环境生物监测、环境生物整治等。

课程号: 30529240
课程名称: 环境监测
课程英文名: Environmental monitor

学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程: 无机化学、有机化学
考核方式: 考试
教材: 《环境监测》(第三版) 奚旦立、张裕生、刘秀英 合编; 高等教育出版社2004.7

课程简介:

本课程是面向环境科学、环境工程专业的专业必修课, 主要内容包括: 介绍环境监测基本理论、基本知识和基本技术的基础上, 全面、系统地介绍水和废水监测、大气和废气监测、固体废物监测、土壤污染监测、生物污染监测、噪声监测、环境放射性监测、监测过程的质量保证、连续自动监测技术与简易监测方法。

四川大学本科课程简介

课程号: 30529320
课程名称: 环境学引论
课程英文名: Introduction to environment
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编讲义, 环境学引论
课程简介:
主要内容包括:
环境问题与环境科学的产生发展, 环境污染问题及解决对策, 环境监测手段与发展趋势, 清洁生产与无害化, 环境经济与管理, 环境法制等。

课程号: 30529430
课程名称: 环境分析化学
课程英文名: environmental analyzing chemistry
学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 现代化学基础、仪器分析
考核方式: 考试
教材: 韦进宝等, 环境分析化学, 化学工业出版社, 2002

课程简介:
在介绍环境分析化学的基本理论、基本知识和基本技术的基础上, 全面、系统地介绍近年来环境分析的最新样品预处理技术、痕量元素的形态分析、环境有机污染物分析、环境样品中重金属与其它元素分析、有机化合物的电化学分析、环境样品中离子浓度分析以及化学修饰电极在环境分析。

课程号: 30529530
课程名称: 环境监测系统
课程英文名: Environmental Monitoring System
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 仪器分析
考核方式: 考查
教材: 张大年等编著 《环境监测系统及原理》 上海华东化工学院出版社 1993

课程简介:
环境监测系统及其管理 是环境监测专业的一门主要专业课程, 其作用是培养学生综合运用已学过的知识, 全面了解环境监测系统的结构和功能, 研究监测计划和系统的结构和功能, 研究监测计划和系统设计的优化, 预测预报区域环境污染发展的趋势, 改善监测网络的运行状况及提高监测系统管理水平的途径。本课程的基本任务是使学生初步掌握监测系统的设计及运行的基本原理及其管理方法; 为学生从事监测有关的技术工作和管理以及开展这方面科研奠定必要的基础。

课程号: 30529630
课程名称: 环境质量评价
课程英文名: Environmental quality assessment
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 环境科学导论、环境系统分析、大气污染控制工程、水污染控制工程、环境噪声控制工程
考核方式: 考试
教材: 《环境评价概论》, 丁桑岚, 化学工业出版社, 2001年

课程简介:
本课程是面向环境科学、环境工程专业的专业必修课, 主要内容: 环境评价基础、大气环境评价、水环境评价、土壤环境评价、区域环境影响评价、环境风险评价、社会经济环境影响评价等。

课程号: 30529740
课程名称: 环境信息系统
课程英文名: Information system of Env.

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 大学计算机基础、环境学引论、环境监测、环境系统分析、环境管理与环境法
考核方式: 考试
教材: 《环境信息系统》, 刘耀林, 科学出版社, 2005

课程简介:
本课程是面向环境科学专业的专业必修课, 主要内容包括: 环境信息系统的数据库的设计、环境信息的输入、处理、存储、分析、显示, 环境规划与管理、环境监测的任务在环境信息系统中的实现及操作; 地理信息系统基础知识及基本应用。

课程号: 30529830
课程名称: 环境化学
课程英文名: Environmental chemistry

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 近代化学基础、物理化学
考核方式: 考试
教材: 《环境化学》戴树桂 高等教育出版社(面向21世纪课程教材) 1997

课程简介:
本课程是面向环境科学专业的专业必修课, 以大气、水体、土壤等环境要素为介质, 介绍污染物在环境中的化学行为和污染危害。内容包括: 大气环境化学、水环境化学、土壤环境化学、污染物的生物效应等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30529920

课程名称: 环境与人体健康

课程英文名: Env. and human health

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 环境科学导论

考核方式: 考试

教材: 环境与健康, 但德忠, 中国环境科学出版社, 2006

课程简介:

环境与发展已是世界发展的主题, 谁拥有一批有着可持续发展观的青年一代, 谁就把握了国家今后的兴衰, 培养一批有环保意识的青年一代势在必行, 当前我校大学生的环保意识还很淡漠, 尤其是非环境专业的学生。该课程的开设有助于提高我校学生的环保的综合素质, 课程采用多样, 有针对性的讲授方式, 充分调动学生的积极性, 并结合学生的专业情况, 对环境问题进行探讨学习, 通过小组课题的形式, 使学生了解环境和我们人类的健康的密切关系, 从而萌发对环境的爱护, 同时课题的讨论学习也有助于培养学生的团队合作意识和创新能力, 因而该课程的开设对学生的综合素质培养有着极大的帮助作用。

课程号: 30530220

课程名称: 自然资源利用与保护

课程英文名: protection and utilization of nature resource

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《环境资源学原理》, 蔡运龙, 科学出版社, 2002

课程简介:

本课程重点突出资源的系统性观点、资源行为的区域性观点、发展的可持续性观点, 从而引导学生树立科学的资源观。在课程设置上, 除了系统传授相关知识外, 还从资源利用的环境影响、资源经济、资源决策等多方位切入和扩展, 以增强教学效果, 加强系统思维的培养。课程设置上分为三个部分。自然资源总论, 主要介绍自然资源的概念、特征及资源体系; 自然资源分论, 分别介绍几类主要的自然资源及其开发方式、资源的评价方法及资源开发的环境影响; 资源决策部分, 主要介绍资源经济学及资源政策, 重点从可持续发展角度展开讨论资源开发的模式。

课程号: 30530520

课程名称: 环境教育与伦理

课程英文名: Environmental education and ethics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编教材

课程简介:

本课程面向环境系本科学生开设, 为环境专业学生的推荐选修课。课程的主要内容: 环境教育的基本点在于使同学们认识到今天人类面临的环境问题和地球上生命之间的相互依存关系, 以及人类自身的活动与决策在现在和将来对资源、对当地社区、对全球以及对整个环境所造成的影响, 从而提高同学们对各

种促进或阻碍可持续发展的政治、经济、社会、文化、技术和环境等影响力的关注和思考。环境教育与价值观培养有着密切的联系, 同学们正在形成的价值观会影响他们对生活中各个方面的选择和决定, 包括环境问题。本课程将引导同学进一步地认识价值观、信仰、态度与环境伦理之间的联系。

课程号: 30530620

课程名称: 清洁生产与ISO14000

课程英文名: clean production and ISO14000

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 环境工程专业主干课

考核方式: 考查

教材: 清洁生产导论, 朱慎林, 赵毅红, 周中平, 化学工业出版社, 2001年5月第一版

课程简介:

本课程是面向环境科学、环境工程专业的专业选修课, 主要内容包括清洁生产与ISO14000的由来, 联系与区别, 实行清洁生产的程序与步骤, 企业实施清洁生产的方法, 环境管理体系建立, 审核与认证步骤与方法, 生命周期评价方法, 生态工业学与生态工业园区的建立, 以及重要行业与企业实施清洁生产的实例。

课程号: 30530830

课程名称: 环境监测实验

课程英文名: Environmental Monitoring Experimentation

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学、有机化学

考核方式: 考查

教材: 《环境监测实验指导书》王安 曹植等编 建环学院讲义 2004年

课程简介:

本课程是面向环境科学、环境工程专业的专业必修课, 主要内容包括: 水中浊度的测定、悬浮性固体的测定、水中化学需氧量COD_{Cr}的测定、生化需氧量BOD₅的测定、大气中SO₂的测定、大气中NO_x的测定、环境噪声测定实验等。

课程号: 30530910

课程名称: 环境信息系统实验

课程英文名: Experiment of Environment system

学时: 20 学分: 1.0

先修课程: 大学计算机基础、环境学引论、环境监测、环境系统分析、环境管理与环境法

考核方式: 考试

教材: 1、《Access 2002 中文版从入门到精通》, 潇湘工作室编著, 人民邮电出版社, 2001年。
2、《ArcView地理信息系统实用教程》, 秦其明, 曹五丰, 陈杉, 北京大学出版社, 2001年。

课程简介:

《环境信息系统实验》是配合环境科学本科专业课程《环境信息系统》的教学内容的实际操作练习的一门实践课, 其作用是让学生结合《环境信息系统》的理论知识, 对环境信息系统技术的实际应用进行实

四川大学本科课程简介

践练习，从而加深对理论课程的理解，并掌握一些具体的软件及其基本功能的应用。

课程号：30531470

课程名称：毕业论文(I)

课程英文名：Undergraduate thesis (I)

学时：255 学分：15.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《关于本科毕业论文（设计）的有关规定（试行）》（四川大学教务处）

课程简介：

1. 在调查研究、文献查阅的基础上写出毕业论文或毕业设计的开题报告。
2. 根据毕业论文开题报告的内容、计划和基本要求开展毕业论文实验方案、进行实验分析。
3. 理论计算、数据处理和分析。
4. 论文撰写编制。
5. 论文或设计答辩。

课程号：30532420

课程名称：城市对外交通

课程英文名：External Transportation of City

学时：40 学分：2.0

先修课程：城市规划原理

考核方式：考试

教材：《城市对外交通》，同济大学等，中国建筑工业出版社，1982

课程简介：

城市规划是一门综合性的技术学科，包括很多方面的专业技术知识。《城市对外交通》作为城市规划专业课程之一，其目的为使学生对于城市各类对外交通运输方式的基础知识及其在城市中规划布置的要求有所了解，为进一步学习城市规划原理与设计作好准备。

课程号：30532520

课程名称：综合实验

课程英文名：Integrated Experiment of Engineering Mechanics

学时：32 学分：2.0

先修课程：材料力学、C++程序设计、接口技术

考核方式：考查

教材：《C++程序设计》；《材料力学》《单片机原理及接口技术》李朝青 编著 北京航空航天大学出版社《16位微型计算机原理与接口》李信 编著 南开大学出版社

课程简介：

了解力学试验多功能试验台的主要功能；掌握试验测控技术中软件的编写原理与实际应用，利用C++程序语言编写实验数据采集的软件并在计算机上实现即时图形显示；掌握数据采集接口程序的编程及调试方法，实现系统机之间、单片机之间、系统机与单片机之间的数据传输和控制指令传输。

课程号：30532910

课程名称：房屋建筑学（课设）

课程英文名：Course Project of Building construction

学时：16 学分：1.0

先修课程：房屋建筑学

考核方式：考查

教材：《房屋建筑学》第四版、中国建筑工业出版社

课程简介：

要求做一个特定项目（民用住宅或公共建筑）的建筑初步设计。具体内容是：1、各层平面图；2、主要立面及侧面图；3、剖面图；4、大样图；5、设计说明。

课程号：30533010

课程名称：施工组织设计（课设）

课程英文名：Project of organization Technology

学时：16 学分：1.0

先修课程：施工组织设计

考核方式：考查

教材：《土木工程施工》.毛鹤琴主编.武汉理工大学出版社.2000.8

课程简介：

通过介绍土方工程、基础工程、砌筑工程、混凝土结构工程、预应力混凝土施工、结构安装工程、升滑法施工、防水工程、装饰工程、桥梁结构工程（选学）的内容和质量评定的标准、质量检验和质量控制的主要方法；工程项目施工组织的基本原则，施工准备工作，施工组织设计；流水施工参数，流水施工的组织方法，流水施工排序优化；网络图的绘制，单代号网络计划，双代号网络计划，双代号时标网络计划，搭接网络计划，网络计划的优化和执行中的控制，计算机在网络计划编制、调整、优化和执行控制中的应用；施工部署，施工总进度计划，资源需要量计划，全场性暂设工程，施工总平面图；单位工程施工方案，单位工程施工进度计划，单位工程资源需要量计划，单位工程施工平面图。使学生掌握建筑工程施工技术和施工组织的一般规律，掌握建筑工程中主要工种的施工技术和施工工艺原理、方法，掌握建筑工程施工的科学组织与管理、控制的模式、方法和手段，了解建筑工程施工中的新技术、新材料、新工艺的发展和和应用。

课程号：30533210

课程名称：工程估价（课设）

课程英文名：Project of Engineering Evaluation

学时：16 学分：1.0

先修课程：工程估价

考核方式：考查

教材：工程估价.谭大璐.工程建筑工业出版社.2005年7月

课程简介：

工程估价课程设计是对学生学习《工程估价》的检验，课程设计从预算工程量计算、工程量清单工程量计算与套表的编制三方面，要求学生系统地运用所学的课本知识、工程估价应用软件知识，独立完成一套完整施工图的估价工作。

四川大学本科课程简介

课程号: 30533310
课程名称: 基础工程 (课设)
课程英文名: Project of Foundation Engineering

学时: 16 学分: 1.0
先修课程: 基础工程
考核方式: 考查
教材: 王广月等, 地基基础工程, 中国水利水电出版社, 2001

课程简介:
本课设要求完成桩基础或筏板基础设计, 时间1周, 设计内容: 地基承载力设计, 基础内力计算及杆件强度设计, 基础施工图绘制。

课程号: 30533530
课程名称: 建筑结构设计 (课设)
课程英文名: Project of Building Structures

学时: 64 学分: 3.0
先修课程: 结构力学、结构设计原理、建筑结构设计
考核方式: 考查
教材: 建筑结构设计课程设计任务及指导书, 李碧雄编, 2005

课程简介:
多层轻工业厂房, 内框架承重体系, 单向板 (或单、双向板) 肋梁楼盖, 结构布置, 尺寸拟定, 计算单元选取, 荷载清理, 板、梁、柱内力分析, 截面设计, 构造要求。单层工业厂房, 钢屋架结构, 结构布置, 尺寸拟定, 计算单元选取, 荷载清理, 杆件内力分析, 截面选择, 构造设计。

课程号: 30533610
课程名称: 认识实习 (I)
课程英文名: Professional Practice(I)

学时: 16 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:

课程简介:
认识实习是本专业学生第一次接触实际工程, 以现场参观为主。通过听工程技术人员的报告及参观各种建筑物, 对土木工程专业建立一个初步的实感概念, 并加深对自己已学课程的认识, 同时为今后学习各类专业课程打下良好的基础。

课程号: 30535120
课程名称: 城市规划原理
课程英文名: Principle of city plan

学时: 30 学分: 2.0
先修课程: 建筑概论、建筑初步
考核方式: 考查
教材: 《城市规划原理 (第三版)》, 李德华主编, 中国建筑工业出版社, 2001

课程简介:
使学生掌握现代城市规划体系的构成, 了解中外城市规划思想及理论与方法发展的沿革, 并掌握城市规划各层次的基本要求和设计方法。在课程内容中拓展城市设计的基本原理和知识, 逐步渗透城市设计思想和观念, 使学生了解城市生活空间环境的社会秩序、物质秩序和空间秩序的结构组织原则, 认识城市和建筑, 城市与文化, 空间与环境 and 规划与设计等方面的基本关系。

课程号: 30535220
课程名称: 大跨度房屋结构
课程英文名: Long span Building structure

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 建筑材料、结构力学、结构设计原理
考核方式: 考查
教材: 名称: 空间结构, 作者: 张文福, 出版社: 科学出版社, 出版时间: 2005。

课程简介:
大跨度房屋结构其实都是空间结构, 是不能简化为平面结构的结构, 故教材书名为《空间结构》。本课程全面、系统地介绍空间结构 (大跨度房屋结构) 的设计分析理论和工程实践成果。课程共分5章, 第1章介绍空间结构的概念、分类、组成和发展情况, 以及空间结构设计方法和步骤; 第2、3、4章分别介绍网架结构、网壳结构和悬索结构的选型、分析、构造和设计; 第5章为其他空间结构介绍, 包括膜结构、张悬结构等一些新型结构形式。

课程号: 30535420
课程名称: 工业水污染控制
课程英文名: Industrial Water Pollution Control

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 环境化学、环境微生物学、水污染控制工程等
考核方式: 考试
教材: 工业水污染控制, W.Wesley Eckenfelder, 清华大学出版社, 2002

课程简介:
本课程是面向环境科学与工程专业的专业选修课。主要内容包括: 水污染控制工程的基本理论以及这些理论在处理实际工业废水上的应用, 还讨论了一些可使用的替代工艺。课程中将讲述一系列工业废水处理的例题及实际案例, 预处理及初级处理、污水处理新工艺、废水处理中的化学氧化技术及应用、膜分离技术、硫酸盐废水处理技术、活性污泥法的脱氮除磷原理及应用、废水厌氧生物处理等。教学目的就是让学生理解特种水污染处理的原理和方法, 对于工业水

四川大学本科课程简介

污染控制的范围、内容、程序及特点有比较清楚的了解和认识，掌握工程设计的基本技巧和技能。

课程号：30535440

课程名称：大气污染控制工程

课程英文名：control engineering of atmosphere pollution

学时：64 学分：4.0

先修课程：化工原理

考核方式：考试

教材：（1）环境工程专业：蒋文举主编，《大气污染控制工程》，成都：四川大学出版社，2001；（2）环境科学专业：郝吉明主编，《大气污染控制工程》，北京：高等出版社，2002。

课程简介：

本课程是环境工程专业的专业必修课，主要内容包括：大气污染控制概论，大气污染控制的理论基础，颗粒污染物控制基础课理论，重力沉降除尘器、旋风除尘器、湿式除尘器、静电除尘器、过滤式除尘器；气态污染物的吸收净化、吸附净化、催化转化以及其它净化方法、大气污染物的排控制以及工程设计的基础知识。

课程号：30536920

课程名称：环境监测

课程英文名：environment monitory

学时：32 学分：2.0

先修课程：无机化学、有机化学

考核方式：考试

教材：《环境监测》（第三版）奚旦立、张裕生、刘秀英 合编；高等教育出版社2004.7

课程简介：

本课程是环境科学、环境工程专业的专业必修课，主要内容包括：绪论、水和废水监测、空气和废气监测、固体废物监测、土壤质量监测、环境污染生物监测、噪声监测、环境中放射性污染监测、环境监测质量保证等。

课程号：30538240

课程名称：理论力学(III)

课程英文名：Theoretical Mechanics(III)

学时：64 学分：4.0

先修课程：高等数学，线性代数

考核方式：考试

教材：哈尔滨工业大学理论力学教研室，理论力学（第六版），高等教育出版社，2002

课程简介：

《理论力学III》是工科相关专业的一门技术基础课，它既是后续课程的基础，又可直接应用于许多工程实际问题。本课程的任务是使学生掌握质点、质点系和刚体机械运动(包括平衡)的基本规律和研究方法。本课程教学目的，在于使学生对质点、质点系和刚体机械运动(包括平衡)的基本规律有较系统的理解，要求学生能熟练掌握刚体静力学、刚体运动学和刚体动力学及分析静力学的基本概念、基本理论和基本方法及其应用，为后续课程的学习打下必要的基础，并

在学习中培养逻辑思维能力、表达能力、计算能力以及分析和解决简单力学实际问题的初步能力。

课程号：30540530

课程名称：建筑结构及选型

课程英文名：Building Structure and Choise of Structure System

学时：48 学分：3.0

先修课程：建筑力学、建筑材料

考核方式：考试

教材：建筑结构（第二版）熊丹安等 华南理工大学出版社 2003.4

课程简介：

结构是建筑物赖以存在的物质基础，在一定意义上，结构支配着建筑。对于建筑物的设计来说，建筑专业着重体现的是外在特质，即使用性和美学要求，而结构专业着重体现的是内在特质，即安全性和适用性和耐久性。一幢优秀的建筑物应该是外观与内在均优秀，建筑与结构只是专业分工，而不是分家。为此，建筑学专业学生学习《建筑结构及选型》课程十分必要。《建筑结构及选型》课程作为建筑学专业必修课，由原“建筑结构”（51学时）和“建筑结构选型”（34学时）两门合并为一门（共51学时，3学分）讲授。教学目的是使学生具有一定的建筑结构设计理论基础，有正确的结构意识，能够设计简单的受力构件，能够在建筑方案设计阶段正确选型，并能在今后的设计工作中顺利地与结构工程师沟通和大胆创作。

课程号：30540730

课程名称：建筑美术-2

课程英文名：Fine Arts-2

学时：48 学分：3.0

先修课程：建筑美术—1

考核方式：考查

教材：《速写风景范本》，作者：鲁兵、黄海兰、叶诚，出版社：浙江人民美术出版社，出版时间：2003年6月。

课程简介：

素描是培养和锻炼造型能力的基本方法。素描是一切造型艺术的基础，作为设计专业的学生，素描基本训练是必不可少的，素描基本功的训练和培养，不仅是提高造型能力的重要保证，而且是培养学生正确地观察、分析、综合对象并把它生动地表现出来的重要途径之一。课程的基本要求：①掌握素描的明暗造型方法，把握物体在光线照射下呈现出的明暗关系，表现出深浅不同的调子。②掌握刻划各种不同物体的不同质感的能力。③培养正确的审美观，掌握对物象提取舍的技巧，提高艺术概括的能力。④掌握建筑及其环境的素描表现技法。

四川大学本科课程简介

课程号: 30541140

课程名称: 工程力学

课程英文名: Engineering Mechanics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、线性代数

考核方式: 考试

教材: 单辉祖 谢传锋 合编,《工程力学》(静力学与材料力学),第一版,高等教育出版社,2004。

课程简介:

《工程力学》是部分工科专业的一门技术基础课。本课程的任务是构筑作为工程技术根基的知识结构。本课程包括“静力学”与“材料力学”两部分内容,“静力学”研究物体的受力与平衡的规律;“材料力学”研究物体变形与破坏的规律,建立工程构件强度、刚度及稳定性的研究和分析方法。本课程是力学结合工程应用的桥梁,同时为后续专业课提供分析和计算的技术支撑。要求学生掌握有关的基本概念、基本理论和基本方法及其应用,具有一定的分析计算能力,并注意培养学生解决工程问题的综合能力。

课程号: 30542120

课程名称: 环境科学与可持续发展

课程英文名: Environmental Science and Sustainable Development

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 美国明尼苏达大学奎宁汉教授编写,四川大学环境科学与工程系编译,2002年7月

课程简介:

本课程旨在对大学生进行系统、全面的环境教育,激发学生对地球、对社会、对后代的责任心的教育,帮助学生认识自然环境规律、改善自身行为,以便与自然环境建立良好关系,最终实现环境与人类可持续发展的重要途径。我们尝试采用案例分析与基本理论知识相结合组织与环境问题有关的知识内容,以便在较少的课时中,有效地对不同学科背景的学生进行环境知识和环境意识方面的训练和引导。使学生在学习中能够对某些环境问题有比较深刻的认识和理解,受到启发,进而举一反三,提高发现和分析环境问题的能力。在课堂上,针对环境热点问题与学生切身利益相关的话题,展开辩论,进行生动活泼的教学,使学生饶有兴趣地学习。

课程号: 30542220

课程名称: 建筑设备

课程英文名: Construction equipment

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 房屋建筑学、流体力学

考核方式: 考试

教材:《建筑设备》第二版,董羽蕙,重庆大学出版社、新疆大学出版社,2005年2月。

课程简介:

建筑设备是一门内容广泛、综合性的学科。它是现代化建筑的重要组成部分,其设置的完善程度和技术水平,已成为社会生产、房屋建筑和物质生活水平的

重要标志。本课程主要包括建筑给水排水工程和采暖、通风与空调工程两大部分。内容涉及建筑设备的基本理论,规划设计原理,简要计算方法,应用材料设备,介绍建筑设备各工种之间以及与建筑之间的关系,建筑设备管线综合布置与敷设的原则。本课程另有相关的课程设计为“建筑设备课程设计”。

课程号: 30544030

课程名称: 水与废水处理(英文原版)

课程英文名: water and wastewater treatment

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 水科学与工程概论

考核方式: 考试

教材: Joanne E Drinan,《Water and Wastewater Treatment》,CRC Press LLC,2001

课程简介:

This volume is the only resource that describes and explains in simple ,non-mathematical terms the unit processes used to treat both drinking water and wastewater. Designed to meet the information needs of professionals without an engineering background, the text presents each unit process, states what functions it performs, illustrates what equipments it uses, and explains what its role is in the process purifying or cleaning water. In addition, the book places water treatment technologies in the context of overall plant operation and explains related topics such as plant management and environment regulations.

课程号: 30547430

课程名称: 环境生物学

课程英文名: Environmental Biology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 环境生物学,熊治廷主编,武汉大学出版社,2001

课程简介:

环境生物学是环境科学专业的专业必修课,课程内容包括毒理学,生态毒理学和保护生物学三个部分。毒理学主要介绍毒物对机体的损伤、在机体内的归宿及其毒性效应和遗传毒理学。生态毒理学介绍污染物在种群和生态系统水平上的归宿与效应。保护生物学介绍生物多样性及其人为灭绝因素。此外,本课程还简要介绍环境生物学的应用领域,包括生物监测,风险评价,环境生物技术及自然保护区设计与管理等方面的内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 30547530

课程名称: 仪器分析(III)

课程英文名: Instrumental Analysis (III)

学时: 50 学分: 3.0

先修课程: 近代化学基础

考核方式: 考试

教材: 方惠群 仪器分析 科学出版社 2002

课程简介:

目的: 仪器分析是分析化学的重要分析技术和手段,也是卫生检验专业的专业基础课程。通过这门课程的学习,要求学生掌握常用仪器分析方法的原理和仪器的基本结构及使用方法,并初步具有应用所学方法解决相应仪器分析问题的能力。要求:掌握各种仪器分析的基本原理,掌握各种分析误差产生的来源及消减的方法。掌握各种主要仪器的基本结构及使用方法,并初步具有应用所学方法解决相应问题的能力。

课程号: 30547940

课程名称: 建筑美术-1

课程英文名: Architectural Fine Arts-1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《设计素描静物范本》作者:周刚、陈晓惠、俞洋奎编著 出版社:浙江人民美术出版社
出版时间:2003年6月

课程简介:

素描是一切造型艺术的基础。建筑美术—1是让初学者通过系统的素描训练过程:(1)获得对自然形态明确、强烈的体验,并协调观察(眼)与表现(手)的一致性,从而形成对造型的初步认识。(2)初学者能有效地排除来自左脑左半球概念思维的强大干扰,使观察得以深入、仔细、清晰、明确,保证视觉思维的通畅。学生在获得了对形态、空间表现等要素的把握后,对“造型”的涵义必然有更深入的认识,并把这种认识潜化为个人的审美素质。通过素描训练后所要达到目的是:(1)培养视觉的敏锐反应力,即眼睛对自然物体敏锐的感受能力(眼);(2)培养分析、洞悉、理解的心智能力(脑);(3)培养熟练掌握技能,达到对于视觉信息的有效表达,即赋予技能的适应能力(手)。由于设计专业的学科特点,除非有仿生设计的特殊需要,一般说来抽象造型的训练最为需要。因此,培养设计专业学生的造型意识,应该从具象造型开始到抽象造型结束。

课程号: 30548080

课程名称: 建筑设计基础-1

课程英文名: Preliminary Buiding Design-1

学时: 128 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《建筑初步》(第二版)清华大学 田学哲主编 中国建筑工业出版社,2005年

课程简介:

建筑设计基础是建筑系各专业的一门专业基础课程,学生在这门课程的学习中,主要是通过讲课及系列的作业练习,从掌握基本的表现技法开始,到自己动手进行简单的模仿性的设计课题,为以后的建筑设计做好准备。学生在完成这些作业的同时,结合各类作业尽可能广泛地接触一些建筑的基本知识和理论,启发学生的学习兴趣,增强学习的主动性。初步了解并掌握基本的设计方法和步骤,培养学生独立思考、分析问题、解决问题的能力,以及良好的空间构思、立体造型能力,并对建筑与文化、建筑与人、建筑与环境、建筑与技术、建筑与气候等关系有初步的认识,加深对建筑的理解。

课程号: 30548110

课程名称: 给水排水工程概论

课程英文名: Introduction to Water and Wastewater Engineering

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 给排水工程专业课教材组合

课程简介:

本课程系统介绍给水排水工程所涉及方向及各部门课程的基本内容,简要说明了给排水工程所涉及的学科领域和方向。全课程分为3个方向,主要内容包括:给水排水工程管道系统;水质工程;建筑给水排水。

课程号: 30548220

课程名称: 结构工程通用分析软件介绍

课程英文名: Introduction to General Structural Engineering Analytical Software

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 结构力学、弹性力学

考核方式: 考查

教材: 待定

课程简介:

本课程属于土木工程专业的选修课,是一门实践性强、内容新的专业课程。课程内容包括了现代数值计算技术的发展,在土木工程中的基本应用情况。使用数值计算软件所需要的基本数学、力学及工程概念。结合上机操作,以一到两个通用分析软件为主来介绍国内外主要的结构工程通用计算软件的使用方法,包括前后处理技术、求解技术和后处理技术。通过本课程的学习,使学生了解通用分析软件的计算流程和基本的使用方法,为学生毕业后进行复杂结构数值计算打下基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30548320

课程名称: Matlab在土木工程中的应用

课程英文名: Application of Matlab in Civil Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: MATLAB

考核方式: 考查

教材: 待定

课程简介:

MATLAB是MathWorks公司开发的一套高性能的数值计算和可视化的仿真软件。它基于矩阵运算,集数值计算、图形显示、图形界面设计等功能和模糊逻辑等30多个专业工具箱于一体,具有极强大的计算功能和极高的编程效率,特别适合于科学计算、数值分析、系统仿真和信号处理等任务。是专业课程学习和本科毕业论文设计中常用的一个有效的工具。

课程号: 30548620

课程名称: 桥涵水文

课程英文名: Hydrology for Bridge and Culvert

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 概率论与数理统计

考核方式: 考试

教材: 待定

课程简介:

本课程是土木工程专业的一门专业选修课。本课程的主要任务是使学生掌握水文和桥涵孔径及冲刷计算的基本概念、基本理论和基本计算方法,并具有分析问题和解决问题的能力。

课程号: 30548820

课程名称: 隧道工程

课程英文名: Tunnel Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 岩体力学、土力学

考核方式: 考查

教材: 待定

课程简介:

本课程是土木工程专业的专业课之一,该课程的主要任务是使学生掌握隧道设计及施工工艺、掌握其基本概念、结构名称,隧道力学的基本原理、基本方法,注意培养学生发现和解决问题的能力,使学生对专业课中所涉及的流体力学问题有一个初步的了解。

课程号: 30548940

课程名称: 建筑美术-3

课程英文名: Architectural Fine Arts-3

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 建筑美术-1、建筑美术-2

考核方式: 考查

教材: 《水粉静物画法与步骤》,作者:郭振山,施学军,出版社:河北美术出版社,出版时间:2001年。

课程简介:

有了美术1、2的基础,学生已具备基本的造型能力,从美术3开始,训练学生运用色彩来描摹客观世界的的能力,使他们在将来的设计中能自如地运用色彩手段去传达自己的设计意图,更重要的是要使他们形成优秀的色彩审美能力,这对他们的建筑设计至关重要,因为色彩是视觉艺术的一个重要组成元素,它在视觉感受上具备优先性与情绪性,它是最能体现设计意图的要素之一。在本阶段的训练中,我们要求学生熟悉基本的色彩写实方法,与此同时,熟悉一些普遍具有视觉美感的色彩组合形式,为美术4的色彩自由设计能力打下基础。

课程号: 30549020

课程名称: 美术实习

课程英文名: Practice of Fine Arts

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:《邛崃农色彩风景解析》邛崃农 湖南美术出版社

课程简介:

通过美术实习,加强同学们对建筑的直观感受能力,对传统建筑的认识与理解。从自然风土人情中领悟建筑文化。从民俗民风感知“场所精神”与历史文脉的延续性的重要性。从地域特色感知自然色彩。从大自然中领悟色彩的光与色的变化与魅力。要求大家在实习中遵守实习纪律,争取从大自然中和民族建筑文化中学到课堂上难以学到的知识。并在风景写生方面得到进一步的提高。

课程号: 30549330

课程名称: 计算机辅助设计-2

课程英文名: Computer-aided Design-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: Auto CAD

考核方式: 考查

教材:《3ds max建筑效果创作教程》作者:樊峰、温颜、张博编著 出版社:人民邮电出版社 出版时间:2005年1月

课程简介:

计算机辅助设计—2课程主要内容就是熟练掌握3DS MAX软件在建筑、规划、室内等设计中的应用。该课程完全按照建筑设计及表现效果图的制作步骤来安排,主要讲与建筑艺术表现有关的命令、了解基本要掌握的命令、忽略无关命令,提高学习兴趣和效率。对主要命令作了详细讲解,使学生能在制作的同时真正理解相关的命令和技巧。该课程除了讲解软件的运用外,还结合建筑、规划、室内设计等专业讲解色彩、构图、造型及其设计方法,同时将计算机辅助设计真正运用到建筑等专业设计中,而非仅仅绘图和制作,使软件更好地服务于设计者。

四川大学本科课程简介

课程号：30549620

课程名称：环境艺术

课程英文名：ArtsEnvironmental Art

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：自编讲义

课程简介：

环境艺术是人类社会文明体现的一个重要方面，它既是一门科学，又是一门艺术。环境艺术设计是建筑类专业学生所需掌握的一个重要课程。通过该课程的学习要求学生认识环境艺术特别是城市环境艺术设计的意义，明确其概念，掌握其基本规律。审美法则和主要表现形式，了解中外城市环境艺术所体现的主要风格、文化内涵。并运用于本专业的设计中。

课程号：30549740

课程名称：设计构成基础

课程英文名：Composition Art of Architecture

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：1、名称：《平面构成设计》作者：宋莹、刘宝岳 出版社：中国建筑工业出版社 出版时间：2005年4月；名称：《色彩构成设计》作者：刘宝岳、宋莹 出版社：中国建筑工业出版社 出版时间：2005年2月；3、名称：《立体构成》作者：袁筱蓉 出版社：广西美术出版社 出版时间：2003年8月。

课程简介：

形态构成是现代视觉造型艺术的一种基本理论。其原理是将宏观形态分解为不可再分的基本要素，研究其视觉特性、变化与组合的可能性，并按力与美的法则组合成所需的新形态。其教学目的是启发独创性，扩展造型构思；培养造型感觉（有关形态、色彩肌理的审美直观判断力）；提高关于平面和立体形态的表现技巧。

课程号：30549830

课程名称：景观植物设计

课程英文名：Landscape Plant Design

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：自编

课程简介：

通过对园林植物和种植设计的学习，使学生掌握植物学基础知识，掌握园林植物的分类、生态习性、生物学特征、应用和配置、调查和规划的基本知识和技能；掌握园林植物造景的原理及其具体的技术方法；能独立进行各种园林植物景观的规划和施工图设计；了解风景园林植物景观的施工、养护过程及其基本技术手段；掌握在具体的园林工程中，植物景观的规划、设计和施工与总体规划、总平面设计、其他工种设计施工的协调配合的方法。

课程号：30549840

课程名称：结构力学

课程英文名：Structural Mechanics

学时：64 学分：4.0

先修课程：工程力学（或理论力学，材料力学）

考核方式：考试

教材：简明结构力学 作者：熊峰、李章政 出版社：四川大学出版社 出版时间：2007

课程简介：

主要讨论杆系结构的受力和变形。结构组成几何分析，讨论结构的组成规则，这是与机械上机构的区别所在。主要内容分成两大部分。第一部分为静定结构的内力分析，弹性位移计算；第二部分为超静定结构的求解，经典方法有力法、位移法和力矩分配法。后面还介绍影响影响线及其应用，也可介绍适用于静定结构和超静定结构内力、位移计算的矩阵位移法。

课程号：30550080

课程名称：建筑设计基础-2

课程英文名：Preliminary Design-2

学时：128 学分：8.0

先修课程：建筑设计基础-1

考核方式：考查

教材：《建筑初步》（第二版）清华大学 田学哲 主编 中国建筑工业出版社，2005年

课程简介：

建筑设计基础是建筑系各专业的一门专业基础课程，学生在这门课程的学习中，主要是通过讲课及系列的作业练习，从掌握基本的表现技法开始，到自己动手进行简单的模仿性的设计课题，为以后的建筑设计做好准备。学生在完成这些作业的同时，结合各类作业尽可能广泛地接触一些建筑的基本知识和理论，启发学生的学习兴趣，增强学习的主动性。初步了解并掌握基本的设计方法和步骤，培养学生独立思考、分析问题、解决问题的能力，以及良好的空间构思、立体造型能力，并对建筑与文化、建筑与人、建筑与环境、建筑与技术、建筑与气候等关系有初步的认识，加深对建筑的理解。

课程号：30550180

课程名称：建筑设计-1

课程英文名：Architecture Design-1

学时：128 学分：8.0

先修课程：建筑设计基础

考核方式：考查

教材：

课程简介：

培养学生运用形态构成理论进行建筑空间设计和环境设计的基本功；学习和掌握小型建筑设计的一般步骤和方法，侧重于构思能力和表达能力的训练。经过专题课程设计的强化训练，使学生循序渐进地掌握全过程建筑设计的基本技能和方法。本学期课程以《独立式小住宅设计》为主。

四川大学本科课程简介

课程号: 30550280
课程名称: 建筑设计-2
课程英文名: Architecture Design-2

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 建筑设计-1

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

培养学生运用形态构成理论进行建筑空间设计和环境设计的基本功;学习和掌握中小型建筑设计的一般步骤和方法,侧重于构思能力和表达能力的训练。经过长短题课程设计的训练,使学生循序渐进地掌握全过程建筑设计的基本技能和方法,同时进一步熟悉建筑制图的各种规范。

课程号: 30550580

课程名称: 建筑设计-3

课程英文名: Architecture Design-3

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 建筑设计基础-1/-2、建筑设计-1/-2

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程通过商场、旅馆等较大规模的公共建筑课程设计,提高学生在空间布局、造型构思、技术处理等多方面的建筑设计素质,加深学生对公共空间环境塑造方面的理解。

课程号: 30550680

课程名称: 建筑设计-4

课程英文名: Architecture Design-4

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 建筑设计基础-1/-2、建筑设计-1/-2/-3

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程通过图书馆、医院等特殊类型的公共建筑课程设计,使学生深入理解相关的功能及技术问题,并学会表达建筑的特性。

课程号: 30550780

课程名称: 建筑设计-5

课程英文名: Architecture Design-5

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 建筑设计-4

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程通过居住区规划及建筑设计训练,使学生掌握建筑群体设计的组织原理和设计方法,同时使学生深入了解集合式住宅的各个设计环节,建立"人性化"居住环境的设计意识。

课程号: 30550880

课程名称: 建筑设计-6

课程英文名: Architecture Design-6

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 建筑设计-5

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程通过博物馆、美术馆等大型文化建筑的课程设计,使学生深入理解建筑设计的文化内涵,同时掌握展示空间设计的光线、尺度、流线等重要设计环节。

课程号: 30551130

课程名称: 环境工程微生物

课程英文名: Microbiology for Environment Engineerin

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学、有机化学、生物化学、物理化学

考核方式: 考试

教材: 环境工程微生物学 周群英主编 高教出版社 第二版 2000

课程简介:

本课程是面向环境工程专业的专业必修课,主要内容包括:微生物的形态、细胞结构及其功能,微生物的营养、呼吸、物质代谢、生长、繁殖,遗传与变异等基础知识;讲述栖息在水体、土壤、空气、城市生活污水工业废水和城市有机固体废物生物处理和废气生物处理中的微生物及其生态;饮用水卫生细菌学;自然环境物质循环与转化;水体和土壤的自净作用,污染水体治理、污染土壤的修复等环境工程净化原理。

课程号: 30551220

课程名称: 噪声控制工程

课程英文名: Noise Control Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学物理学

考核方式: 考试

教材: 环境噪声控制工程,洪宗辉主编,高等教育出版社,2002年

课程简介:

本课程是环境工程专业的必修课,主要内容包括:环境噪声控制工程的基本知识,环境噪声的测试原理与技术方法,环境噪声防治技术(吸声、隔声、消声、减振)的基本理论、基本概念、基本原理、主要设备和典型工艺等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30551430

课程名称: 给排水管网及泵站

课程英文名: Piping Network for Water Supply and Drainage

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 化工原理

考核方式: 考试

教材: 高廷耀主编, 水污染控制工程(上册, 第二版), 北京: 高等教育出版社, 1999

课程简介:

为适应环境工程学生在进行城市生活污水治理和工业废水治理过程中需进行排水管网的设计、水泵的选型及泵站的设计的需要, 特为环境工程学生开设此课程。本课程主要包括城市排水系统概论、污水、雨水与合流制排水管道系统、排洪沟的规划设计与计算、排水管道材料、接口及基础、管道系统上的构筑物、管道系统的养护管理, 排水泵站等内容。

课程号: 30551480

课程名称: 景观规划设计-1

课程英文名: Landscape Planning and Design-1

学时: 128 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《现代景观规划设计》, 刘滨谊, 中国建筑工业出版社, 2001年

课程简介:

景观规划设计是园林专业的专业特色与前沿课, 是园林规划设计综合扩展阶段的主要课程。其主要任务是加强学生的专项训练, 通过讲述现代景观规划设计的国际理论和设计实例, 让学生了解现代景观规划与设计的前沿信息, 同时, 根据学生不同的兴趣与特长开展《城市商业步行街或广场景观规划设计》, 《城市滨水绿地的景观规划设计》, 《城市综合公园景观规划设计》, 《新型住宅区景观规划设计》等多样化的专题训练, 着力提高学生的构思能力, 树立融贯综合的意识和广义环境设计的意识, 提高综合设计能力和规划设计能力。

课程号: 30551550

课程名称: 材料力学(II)(英文原版教材)

课程英文名: Material Mechanics(II)

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 理论力学

考核方式: 考试

教材: 单辉祖, 材料力学(I)、(II), 第二版, 高等教育出版社, 2004(国家级“十五”规划教材)

课程简介:

杆件的基本变形(拉压、扭转和弯曲)的内力、应力和变形分析; 杆件的强度和刚度的分析和计算; 杆件在组合变形情况下的应力变形分析及相应强度刚度计算; 简单超静定问题的分析求解; 固体力学基础性概念(应力、应变和本构关系)的建立; 低碳钢、铸铁在拉压情况下的力学性能; 几何图形的二次矩; 强度理论简介; 稳定性概念。其它常用工程材料力学性能; 弯曲切应力; 矩形截面轴的扭转; 应力、应变

理论; 强度理论在复杂受力情况下的应用; 理想压杆的欧拉公式; 薄壁杆件的应力分析; 利用奇异函数求梁的挠度; 薄壁圆筒应力分析; 能量法求结构广义位移; 非理想压杆; 动应力等内容。

课程号: 30551580

课程名称: 景观规划设计-2

课程英文名: Landscape Planning and Design-2

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 景观规划设计-1

考核方式: 考查

教材: 《现代景观规划设计》, 刘滨谊, 中国建筑工业出版社, 2001年

课程简介:

景观规划设计是园林专业的专业特色与前沿课, 是园林规划设计综合扩展阶段的主要课程。其主要任务是加强学生的专项训练, 通过讲述现代景观规划设计的国际理论和设计实例, 让学生了解现代景观规划与设计的前沿信息, 同时, 根据学生不同的兴趣与特长开展《城市商业步行街或广场景观规划设计》, 《城市滨水绿地的景观规划设计》, 《城市综合公园景观规划设计》, 《新型住宅区景观规划设计》等多样化的专题训练, 着力提高学生的构思能力, 树立融贯综合的意识和广义环境设计的意识, 提高综合设计能力和规划设计能力。

课程号: 30551660

课程名称: 结构设计原理

课程英文名: Principle of Structure Design

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 微积分、材料力学、建筑材料

考核方式: 考试

教材: 结构设计原理, 熊峰、李章政、贾正甫、李碧雄, 科学出版社, 2002年1月

课程简介:

《结构设计原理》课是土木工程专业的类级平台课, 是土木工程专业非常重要的一门专业基础课程。主要介绍各种建筑材料的性能、结构基本设计方法、各种类型的受力构件(拉、压、弯、剪、扭)的受力性能、破坏特征及其计算方法和构造要求, 是从事结构设计和施工必备的基本专业知识。本课程既有很强的理论依据, 同时又与实践密不可分, 故是一门理论性与实践性并重的课程。本课程包括以下主要内容: 1、结构基本设计原则, 如荷载的取值、材料强度取值、结构的可靠度、实用设计表达式; 2、工程材料的力学性能, 钢材、混凝土、砌体、钢筋和混凝土之间的粘结作用、钢结构的连接等; 3、受弯构件: 钢筋混凝土受弯构件、钢结构受弯构件; 4、偏心受力构件: 钢筋混凝土偏心受压、偏心受拉、钢结构拉弯和压弯构件、轴心受力的钢筋混凝土和钢结构构件、砌体受压和局部受压等; 5、受扭构件; 6、正常使用极限状态的验算; 7、预应力混凝土结构。本课程的任务是使学生掌握各类材料结构设计基本原理, 具备一般土木建筑结构分析、设计的基本能力, 并为学习后续专业课程《建筑结构设计》、《建筑抗震设计》、《高层建筑结构设计》和毕业设计打下基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30551760

课程名称: 结构力学(I)

课程英文名: Structural Mechanics (I)

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 材料力学、理论力学

考核方式: 考试

教材: 龙驭球、包世华等, 结构力学(上、下册), 高等教育出版社, 2000。

课程简介:

结构力学是土木工程专业必修的一门主要的专业基础课。本课程的教学目的是使学生在理论力学、材料力学的基础上进一步掌握分析计算杆件体系的基本原理和方法, 了解各类结构的受力性能, 培养结构分析计算(主要是手算)方面的能力, 为学习有关专业课程及进行结构设计和科学研究打下基础。

课程号: 30551820

课程名称: 土木工程试验

课程英文名: Experiment of Civil Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 建筑结构

考核方式: 考试

教材: 《土木工程结构实验》姚千峰 陈平 中国建筑工业出版社 2001

课程简介:

介绍了工程结构的静力试验和动力实验的加载模拟技术; 工程结构变形参数的测量技术; 实验数据的采集, 信号分析及处理技术, 实验对象的技术评估方法; 通过课程学习和试验, 了解目前国内外对已有土木工程结构和新的结构方式的可靠性的评定方法和手段, 熟悉和掌握常用的实验手段, 结合结构工程理论教学内容, 学习对工程结构进行相应的评定的方法。

课程号: 30551910

课程名称: 桥梁工程课设

课程英文名: Project of Bridge Engineering

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 桥梁工程 桥梁CAD

考核方式: 考查

教材: 《桥梁工程》(上) 范立础 人民交通出版社 2001

课程简介:

在教师的指导下, 使学生能独立、系统地完成桥梁结构布置、结构分析和计算, 以及施工图的绘制的全过程。通过该设计, 可使学生所学到的基础理论与专业知识更加系统, 使学生独立思考能力、设计计算、分析和绘图能力有较大的提高。

课程号: 30551920

课程名称: 桥梁抗震设计

课程英文名: Seismic Design of Bridges

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 结构力学、线性代数、结构设计原理、基础工程、桥梁工程

考核方式: 考查

教材: 待定

课程简介:

本课程是土木工程专业路桥工程模块的专业选修课。主要论述桥梁抗震设计原理以及各种桥梁结构在地震作用下线性与非线性反应的分析 and 计算方法, 其中, 侧重点在非线形分析, 通过学习, 使学生掌握桥梁结构抗震动力学基础、桥梁地震反应分析的反应谱法、桥梁结构空间非线性地震反应时程分析方法, 并了解城市高架桥与立交桥地震反应分析, 桥梁延性抗震设计、桥梁减震、隔震系统的研究现状和“结构控制”研究的进展。

课程号: 30552010

课程名称: 土木工程展望

课程英文名: Future of Civil Engineering

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

土木工程新展望是土木工程专业的一门选修课程。主要介绍当今土木工程发展趋势, 如结构计算方法、房屋建筑结构的新型式、桥梁结构的发展动态、建筑材料的新进展等。该课程以讲座形式, 讲座的内容主要为主讲教师的科研项目的内容, 是学生了解各种新动向的一个窗口。

课程号: 30552110

课程名称: 项目管理软件应用

课程英文名: Application of project management software

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 工程项目管理、施工组织与技术

考核方式: 考查

教材: 《基于项目管理的Project2003》电子工业出版社2004

课程简介:

项目管理软件的功能和应用操作; 项目范围和时间进度计划的创建; 资源计划、资源分配与平衡; 项目成本管理; 项目计划的优化; 项目的控制与跟踪; 多重项目的管理; 挣值分析。

四川大学本科课程简介

课程号: 30552310
课程名称: 建设法规
课程英文名: Construction Legislation and Contract Management
学时: 16 学分: 1.0
先修课程: 土木工程施工程
考核方式: 考试
教材: 《建设法规》、朱宏亮、武汉大学出版社、2003年7月第2版(2005年1月第11次印刷)

课程简介:

本课程对我国现行的建设法规从工程建设程序、工程建设执业资格、城市及村镇建设规划、工程发包与承包、工程勘察设计、工程建设监理、建设工程质量、工程建设安全生产和建设工程合同管理等方面进行了较为全面的介绍。

课程号: 30552450
课程名称: 工程中的数理方法
课程英文名: Mathematical Methods in Engineering
学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 高等数学、大学物理
考核方式: 考试
教材: 1、《复变函数》(第四版), 西安交通大学高等数学教研组, 高等教育出版社。《积分变换》(第三版), 南京工学院数学组, 高等教育出版社。3、《数学物理方程及特殊函数》(第二版), 南京工学院数学组, 高等教育出版社。

课程简介:

工程中的数理方法是工程力学专业的必修课和重要基础课, 也是一门公认的难度大的课程。通常该课程与本科二年级开设, 内容中涉及到先行课高等数学和大学物理的内容, 同时又与后续课程密切相关。因此本课程学习情况直接影响到力学班后续四大学以及一些专业课程的学习, 同时也与力学专业研究生阶段的学习联系紧密, 其重要性可想而知。本课程包括三篇内容。第一篇复变函数论又含复变函数及其解析性, 复变函数积分, 级数, 留数定理及应用, 共形映射五章; 第二篇积分变换包含: Fourier级数以及变换, Laplace变换两章; 第三篇数学物理方程又包括: 数学物理定解问题、分离变量法、行波法(达朗波公式)、积分变换法、Laplace方程的格林函数法、Bessel函数、Legendre函数七章。数学物理方法课程既是力学专业的重要基础课又是一门工具课。本课程的教学目的, 一方面是通过本课程的学习, 掌握本课程所涉的数学方法、技巧去解决力学中的一些问题; 更重要的是让学生通过本课程的学习, 其逻辑思维能力和解决问题的能力得到提高, 而对所学力学、物理学知识加深理解、融会贯通。

课程号: 30552630
课程名称: C语言及编程实践
课程英文名: C Programming Language and Practice
学时: 56 学分: 3.0
先修课程: 计算机文化基础
考核方式: 考试
教材: C程序设计, 主编 王舒, 四川大学出版社, 2001年2月

课程简介:

学习该课程应当具备计算机文化基础。该课程学习C语言的基本概念、数据类型、数据运算、程序结构、函数、数组与指针、文件操作等; 通过实际编程加深基础知识的掌握, 同时积累实际编程经验、掌握程序设计技巧和熟悉开发工具, 充分体会结构化设计的思想方法。C语言的学习是掌握计算机知识的重要基础, 为后续C++、数据结构、计算机原理、计算机操作系统等课程的学习提供基础。

课程号: 30553340
课程名称: 微型计算机原理及应用
课程英文名: Microcomputer Principles and Application
学时: 76 学分: 4.0

先修课程: 计算机文化基础
考核方式: 考试
教材: 结构化计算机组成, (美) Andrew S.Tanenbaum, 机械工业出版社, 2001年

课程简介:

本课程以结构化方式, 将计算机分解成几个层次: 数字逻辑层、微体系结构层、指令系统层、操作系统层和汇编语言层, 从分层的角度来分析计算机的组成与工作原理, 易于理解掌握。最底层从基本逻辑电路出发, 构造功能电路, 进一步构造出CPU的简单模型, 并详细分析该模型的工作过程, 使学生对CPU的工作原理有清楚的认识。然后逐步讲解指令系统层、操作系统层和汇编语言层, 使学生对计算机整体有完整的认识。微型计算机原理及应用是计算机系列课程学习的基础, 它可以帮助学生更好地学习与掌握计算机开发语言(如C、C++等), 提高计算机应用水平, 为操作系统、数据库技术、网络技术课程的学习打下基础。

课程号: 30553530
课程名称: 数据结构与算法分析
课程英文名: Data structure and Algorithm Analysis
学时: 60 学分: 3.0

先修课程: 微机原理及应用、C/C++语言
考核方式: 考试
教材: 数据结构(C语言版) 严蔚敏 吴伟民, 清华大学出版社, 2002年9月

课程简介:

“数据结构”是计算机程序设计的重要理论技术基础, 是一门专业基础课。要求学生分析研究计算机加工的数据结构的特性, 以便为应用涉及的数据选择适当的逻辑结构、存储结构及其相应的算法, 并初步掌握算法的时间分析和空间分析技术。另一方面, 通过本课程的上机练习, 加强C/C++语言的程序开发

四川大学本科课程简介

能力。

课程号: 30553630

课程名称: 计算机图形学及图象处理

课程英文名: Computer Graphics and Image Processing in

学时: 56 学分: 3.0

先修课程: 微机原理及应用、C/C++语言

考核方式: 考查

教材: 计算机图形学教程(修订版), 唐荣锡 汪嘉业 彭群生 汪国昭, 科学出版社, 2001-10-1

课程简介:

本课程内容包括常用的计算机图形设备的简单工作原理, 直线和圆弧的生成算法, 图形的各种变换、裁剪, 层次结构, 交互技术, 光栅图形的扫描转换和区域填充, 消隐, 曲面, 实体和特征造型, 真实感图形绘制, 计算机动画和科学计算可视化。教学中要求学生重视基本原理和基础算法的掌握, 注重实践环节与能力培养。

课程号: 30553730

课程名称: 面向对象程序设计

课程英文名: Object Oriented Programming

学时: 60 学分: 3.0

先修课程: C语言

考核方式: 考查

教材: C++大学教程(第3版), (美) Eric Nagler, 清华大学出版社, 2005年

课程简介:

该课程在C语言程序设计的基础之上, 讲述C++对C的改进; 通过C的类与对象、继承, 使学生建立面向对象的程序设计思想; 讲述模板技术, 使学生掌握泛型设计的思想; 名字空间和异常处理, 提高对大规模和复杂程序的编写能力。掌握C++程序设计语言, 是学生从事软件开发的基本前提, 也为进一步学习其它面向对象的语言(如Java)打下基础。为数据结构、数据库、计算机图形图像等课程的学习, 提供了一种有力的学习手段。

课程号: 30553830

课程名称: Web技术基础

课程英文名: Basics of Web Technology

学时: 60 学分: 3.0

先修课程: 微机原理及应用、C/C++语言

考核方式: 考查

教材: Web应用开发原理与技术, 王继成, 武港山, 机械工业出版社, 2003-4-1

课程简介:

本课程简要介绍了Web应用开发中涉及的各项技术内容; 讲述Web上客户与服务器之间的交互协议HTTP, 以及基于HTTP的应用开发; 讲述Web上数据表示规范HTML, 特别是与应用开发相关的表单、脚本、样式表等内容; 简要介绍了脚本语言, 并讨论了客户端应用开发框架DHTML以及脚本在客户端的应用; 讲述Web服务器端CGI应用程序和ASP脚本程序的开发, 以及服务器端状态信息的维护。通过本课

程的学习, 学生可掌握Web的基本原理和技术手段, 为增强计算机的应用开发能力打下基础。

课程号: 30553910

课程名称: 给水排水管道系统课程设计(I)

课程英文名: Course Project of Water and Wastewater Piping System(I)

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 给水排水管道系统

考核方式: 考查

教材: 《给水排水管道工程》课程设计任务书

课程简介:

对一城镇的给水管网进行设计和计算。

课程号: 30554010

课程名称: 给水排水管道系统课程设计(II)

课程英文名: Course Project of Water and Wastewater Piping System(II)

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 给水排水管道系统

考核方式: 考查

教材: 《给水排水管道工程》课程设计任务书

课程简介:

对一城镇的给水管网进行设计和计算。

课程号: 30554110

课程名称: 水质工程学课程设计(I)

课程英文名: Course Project of Water Quality Engineering(I)

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 水质工程学

考核方式: 考查

教材: 水质工程学课程设计任务书

课程简介:

对城市自来水厂工艺选择及设计计算。

课程号: 30554210

课程名称: 水质工程学课程设计(II)

课程英文名: Course Project of Water Quality Engineering(II)

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 水质工程学

考核方式: 考查

教材: 水质工程学课程设计任务书

课程简介:

对城市自来水厂工艺选择及设计计算。

四川大学本科课程简介

课程号: 30554370

课程名称: 水质工程学

课程英文名: Water Quality Engineering

学时: 112 学分: 7.0

先修课程: 给排水工程概论、城市水科学与工程概论

考核方式: 考试

教材: 1 严熙世,《给水工程》,中国建筑工业出版社

2 张自杰,《排水工程》(下册),中国建筑工业出版社

课程简介:

本书系统全面地介绍水质工程的理论和方法,全书分为3部分,包括:第一部分为总论,主要阐述污水和污染物质的形成、形态、分类;污染特征与污染指标;各类地面水污染造成的危害及其自净规律和数学模型;有关的水质标准和水污染防治方面的法则。第二部分为城市污水处理技术,对包括深度处理与回用在内的城市污水处理系统和各种处理技术单元,从基础理论到处理设备的工作原理、构造特点以及设计计算等方面都作了全面、系统和比较深入的阐述。本部分内对污泥处理与处置技术也作了系统、深入的介绍。第三部分为工业废水处理技术。工业废水处理技术在本书内自成体系,从工业废水的形成、分类、污染特征开始,根据工业废水的特征,按物理处理方法、化学处理法、物理化学处理法和生物处理法,分别作了较全面的阐述。

课程号: 30554460

课程名称: 给水排水管道系统

课程英文名: Water and Wastewater Piping System

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 泵与泵站、工程流体力学

考核方式: 考查

教材: 1 严熙世,《给水工程》,中国建筑工业出版社。

2 孙慧修,《排水工程》(上册),中国建筑工业出版社。

课程简介:

内容有给水系统总论、取水工程的工艺设计、输水与配水工程的规划设计、排水系统概论、污水管道系统设计、雨水管道系统设计、合流制管道系统设计等。

课程号: 30554510

课程名称: 工程测量综合实验

课程英文名: Comprehensive Practice for Engineering Survey

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:《工程测量》,王金玲,武汉大学出版社

课程简介:

培养学生工程测量的基本技能。

课程号: 30554630

课程名称: 土建工程基础

课程英文名: Basics of Civil Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 建筑材料、结构力学

考核方式: 考试

教材: 土建工程基础,沈德植编,中国建筑工业出版社,2003

课程简介:

土建工程发展概况,工程项目的建设与管理。给排水工程与土建工程的关系。混凝土、钢材、砖的力学性能,防水材料。地基、基础、墙体、楼盖、屋盖,楼梯、门窗、构筑物。钢筋混凝土材料的性能,极限状态设计,钢筋混凝土受弯构件正截面、斜截面承载力计算,裂缝宽度与变形,钢筋混凝土受压、受拉构件正截面、斜截面承载力计算,钢筋混凝土水池设计,砌体结构设计。地基土中的应力应变,浅基础、深基础的设计,特殊土基础的设计。

课程号: 30554820

课程名称: 力学电测方法

课程英文名: Testing Methods in Mechanics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《电工学》;作者:唐介;出版社:高等教育出版社;出版时间:1999年9月第一版;2001年9月第5次印刷。

课程简介:

本课程是工程力学专业的电学基础课程,着重培养学生对电路基本知识的理解和对实际电路的分析能力。课程内容围绕交、直流电路分析、晶体管电路、集成放大器原理、数字电路及常用传感器原理展开教学。通过本课程的学习,使学生掌握电路分析的基本理论和方法,为后续试验力学、微机原理、接口技术等课程打下基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30555040

课程名称: 振动力学

课程英文名: Vibration Mechanics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 理论力学、弹性力学、数理方法、计算方法

考核方式: 考试

教材: 倪振华, 振动力学(第一版), 西南交通大学出版社, 1989

课程简介:

《振动力学》是工程力学本科专业的重要力学课程之一, 主要研究线性系统的动力学行为, 分析系统的自振特性和动力响应的基本理论和基本方法。由于数值方法已成为解决实际振动问题的重要手段, 本课程对近似解法增加力度, 并安排有上机作业的实践环节。

课程号: 30555230

课程名称: 环境规划与管理

课程英文名: Environmental Planning and Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 环境监测、环境系统分析、环境经济学、环境法等所有环境专业主干课

考核方式: 考查

教材: [1] 叶文虎主编, 环境管理学, 高等教育出版社, 2000。[2] 郭怀成等主编, 环境规划学, 高等教育出版社, 2001。

课程简介:

本课程是面向环境科学与工程专业的本科生的专业必修课。该课程是为了适应教育部本科教学规范的需要, 在原环境管理课程的基础上增加环境规划内容整合而成。主要内容包括: 环境规划与管理相关理论、环境规划与管理的技术基础, 环境规划与管理的环境法律法规体系, 环境规划的方法和内容、流域环境规划、城市环境规划、生态环境保护规划, 环境管理模式、组织层面的环境管理、产品层面的环境管理、活动层面的环境管理等。该课程综合性强、涉及面广, 着重培养学生综合运用专业知识和规划技术, 分析、判断和解决实际问题的能力。

课程号: 30555350

课程名称: 环保设备设计

课程英文名: Equipment Design for Environmental Engineering

学时: 48 学分: 5.0

先修课程: 水污染控制工程、大气污染控制工程、环境噪声控制工程等专业课

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向环境工程专业的选修课, 主要内容包括: 水污染控制常用设备、大气污染控制常用设备、噪声控制常用设备的设计的一般原理与方法, 设备工艺图、总图的画法。

课程号: 30555420

课程名称: 环境工程技术经济

课程英文名: Techno-economy for Environmental Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水污染控制工程、大气污染控制工程、环境噪声控制工程等专业课

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是环境工程专业的专业选修课。主要内容包括: 环境工程经济学基础、工程项目建设投资、工程经济分析与评价以及水资源利用的经济评价等方面的基本理论、基本原理和基本评价方法。工程项目概算编制, 工程项目财务分析, 敏感度和风险分析以及各投资方案的选优; 费用一效益分析、国民经济评价的基本方法以及水资源的经济评价等内容进行了详尽介绍。

课程号: 30555520

课程名称: 环境工程施工技术

课程英文名: Construction Technology for Environmental Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水污染控制工程、大气污染控制工程、环境噪声控制工程等专业课

考核方式: 考查

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是环境工程专业的专业选修课。主要内容包括: 环境工程的施工技术, 质量标准及验收方法; 所用材料及管材的性能、规格及检验; 基本建设的程序、概(预)算的作用和施工组织设计的编制方法等。

课程号: 30555620

课程名称: 环境工程仿真与控制

课程英文名: Simulation and Control for Environmental Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水污染控制工程、大气污染控制工程、环境噪声控制工程等专业课

考核方式: 考查

教材: 环境工程仿真与控制, 姚重华编著, 高等教育出版社, 2002

课程简介:

本课程是环境工程专业的专业选修课。主要内容包括: 结合污染控制过程中, 介绍仿真的基础知识, 过程控制, 动态分析, 人工智能, 复杂控制系统等在环境工程的应用原理和方法。

四川大学本科课程简介

课程号: 30555720
课程名称: 环境工程仪表与自动化
课程英文名: Instruments and Automation for Environmental Engineering
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 水污染控制工程、大气污染控制工程、环境噪声控制工程等专业课
考核方式: 考查
教材: 自编讲义
课程简介:
本课程是环境工程专业的专业选修课。主要内容包括: 与环境工程有关的仪器仪表和自动控制基本知识, 以及自动化技术在环境工程中的各种应用。

课程号: 30555820
课程名称: 环境材料学
课程英文名: Ecomaterials
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 基础化学、环境学导论、环境化学
考核方式: 考试
教材: 《环境材料学》, 翁端, 清华大学出版社, 2001.10

课程简介:
本课程是面向全校的选修课程。主要研究在材料加工和使用过程中如何减少对环境的破坏; 建立定量的评价材料环境负担性的生态循环评估方法(LCA); 将环境负荷作为一个考核材料的新指标, 用于指导开发具有环境意识的绿色材料和产品; 把资源效率、生态平衡、环境保护、可持续发展等学科知识融入材料科学, 保护自然, 造福人类。

课程号: 30555920
课程名称: 循环经济
课程英文名: Circular Economy
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 生态学、环境经济学
考核方式: 考试
教材: 循环经济学, 周宏春 刘燕华 编著, 中国发展出版社, 2005年8

课程简介:
本课程是面向全校学生选修课。循环经济跨越自然学科和社会学科, 是一门交叉学科。循环经济不是生态经济学, 循环经济研究的是社会经济、科学技术和自然生态三个大系统构成的复杂巨系统, 循环经济作为一种发展理念、发展模式和产业形态, 是一门系统科学。循环经济立足于提高资源利用效率, 在生产和再生产的各个环节循环利用一切可以利用的资源。本书从循环经济的内涵和起源、理论基础、评价方法和指标体系、发展模式等方面进行了系统总结, 也讨论了中国发展循环经济的政策与对策。

课程号: 30556030
课程名称: 普通生态学
课程英文名: General Ecology
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 生态学, 林育真主编, 科学出版社, 2004
课程简介:

本课程是面向环境科学专业的专业必修课, 课程内容分基础生态学和应用生态学两大部分, 包括绪论。基础生态学部分共4章, 主要介绍生物与环境、种群生态学、群落生态学和生态系统生态学; 应用生态学部分共6章, 主要介绍农业生态学、污染生态学、城市生态学、人类生态学和生态学的一些重要分支学科的内容以及生物多样性及其保护等方面的知识内容。

课程号: 30556320
课程名称: 环境法
课程英文名: Environmental Law
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 环境监测、环境系统分析、环境经济学等所有环境专业主干课

考核方式: 考查
教材: (1) 叶文虎, 环境管理学, 高等教育出版社, 2000年6月; (2) 韩德培主编, 环境保护法教程(第四版), 法律出版社, 2003年4月

课程简介:
本课程是面向环境科学与工程专业的本科生的专业课程。该课程是为了适应本科学分制教学改革需要, 将原环境管理和环境法律两门课程整合的结果。主要内容包括: 环境管理概论及技术基础, 环境管理体制, 环境管理方针、政策及制度, 环境法律的原则与制度, 环境法的实施与法律责任, 环境法的有关规定, 区域环境管理、企业环境管理, 资源利用管理等。该课程综合性强、涉及面宽, 着重培养学生综合运用运用专业知识和法规标准分析、判断和解决实际问题的能力。

课程号: 30556420
课程名称: 环境数理统计
课程英文名: Environmental Statistics
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《概率论与数理统计指导》鲍兰平 清华大学出版社

课程简介:
本课程是面向环境科学与工程专业的本科生的专业课程。该课程力图使学生学会利用概率论和数理统计的基本理论和计算方法来整理、分析环境数据, 探究环境中各种因素之间的相互关系, 揭示环境系统的内在规律, 预测环境系统的变化趋势。本课程讲授有效的运用概率论和数理统计的基本理论和计算方法来分析环境数据, 并结合实际运用案例, 主要介绍和数理统计的基本理论和计算方法在环境数据分析中的应用

四川大学本科课程简介

课程号： 30556920
课程名称： 城市设计概论
课程英文名： Conspectus of Urban Design
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：《城市设计》，王建国著，东南大学出版社，2004年。《现代城市设计理论和方法》，王建国著，东南大学出版社，2001年

课程简介：
城市设计是当今国内外城市规划建设中广泛关注的学术领域。城市设计是指以当今城镇发展建设中的空间组织优化为目的，运用跨学科的途径，对包括人、自然和社会因素在内的城市形体环境对象所进行的研究和设计。《城市设计概论》课程是向学生介绍较为全面、系统和综合的城市设计知识；教学目的在于让学生理解城市设计的概念及其内涵，掌握城市设计的内容与方法，树立城市设计的观念，并具有一定的理论知识，以提高学生在建筑设计、城市设计、城市规划实践中的能力。

课程号： 30557030
课程名称： 西方现代建筑思潮
课程英文名： Modern Western Architectural Thoughts
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 中国建筑史、西方古代建筑史、西方近现代建筑史
考核方式： 考查
教材：自编讲义

课程简介：
主要内容如下：（1）时代与建筑 当代建筑流派及建筑师介绍—后现代主义思潮及后现代主义建筑。（2）当代建筑流派及建筑师介绍—解构主义建筑—1。（3）当代建筑流派及建筑师介绍—建筑现象学及极少主义建筑师。回顾与总结：后工业时代特征。

课程号： 30557110
课程名称： 中国民居
课程英文名： Chinese Vernacular Housing
学时： 32 学分： 1.0
先修课程： 建筑概论、建筑初步、中国建筑史
考核方式： 考查
教材：陆元鼎主编，《中国民居建筑》，华南理工大学出版社，2003

课程简介：
通过具体学习各地和各民族丰富多彩的民居建筑，认识民居建筑的独特价值和意义，考察民居怎样满足了人们的物质与精神要求。

课程号： 30557230
课程名称： 建筑构成
课程英文名： Composition Art of Architecture
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 色彩 素描
考核方式： 考查
教材：平面构成、色彩构成、立体构成 辛华泉主编 湖北美术出版社 2002年8月第1版

课程简介：
构成是一种造型概念。所谓构成，就是以数种以上的单元重新组合成为一个新的单元。遵照美的法则和形式将造型要素有机的结合成主体。建筑构成要素与建筑方针这一内容应掌握建筑三要素的辩证统一关系,正确理解建筑方针,用它来指导学习和工作。

课程号： 30557430
课程名称： 环境行为学
课程英文名： Environmental Behavioral Science
学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 《环境行为学概论》.李道增编著，清华大学出版社
考核方式： 考查
教材：

课程简介：
通过学习了解环境行为学的研究内容及发展；了解并掌握在宏观、中观、微观等不同空间领域下的行为特征及心理；了解并掌握在现象环境、个人环境以及文脉环境下的行为心理特征；了解环境行为学研究中对建筑美学的相关研究；了解环境行为研究观察法的特点、原则、和使用方法，并能运用其方法进行环境行为研究。

课程号： 30557520
课程名称： 城市与建筑环境
课程英文名： Urban and Architecture Environment
学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考查
教材：法国建筑学院《城市与建筑环境》课程讲义

课程简介：
本环境课程着重从环境的角度来观察与认识城市和建筑，是为建筑学及城市规划专业高年级学生从更全面和更整体的角度认识城市与建筑而开设的一门专业选修课。

四川大学本科课程简介

课程号: 30557620
课程名称: 生态建筑技术
课程英文名: Ecological Building Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 建筑物理

考核方式: 考查

教材: 自编课件

课程简介:

本课程利用建筑物理的基本原理分类介绍当建筑中采用的各种适应建筑的环境、节地节能设计所采用的生态技术,是从技术的角度让建筑学与城市规划的学生了解当前建筑的生态设计方法和技术。

课程号: 30557730

课程名称: 景观设计原理

课程英文名: Principle of Landscape Design

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 景观设计初步

考核方式: 考查

教材: 《现代景观规划设计》,刘滨谊,中国建筑工业出版社,2001年

课程简介:

使学生了解景观设计的概况和景观学科构架。了解景观学研究对象和内容;了解景观学研究中科学、技术、艺术、工程的不同范畴;了解与景观相关的历史与理论、建筑设计、城市规划与设计、景观种植、景观工程等各学科的基本构架;了解景观的教学特点和学习方法。

课程号: 30557880

课程名称: 景观设计初步

课程英文名: Basics of Landscape Design

学时: 64 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《景观设计》曹瑞忻 汤重熹 高等教育出版社

课程简介:

本课程的主要目的,是为学生介绍有关景观设计方面的基本知识。通过本课程的学习,使学生能掌握景观设计的基本理论和技能,在本课程的学习中,要求学生初步理解和掌握景观设计的基本理论、方法及其应用。了解现代景观设计的表现方式、民族特色与演化趋势。掌握现代城市景观中带状空间场所、道路广场、面状景观、居住区与公园以及城市绿色廊道和网络的规划设计方法和技巧。为在今后的实际工作中运用城市景观设计和环境学的观点和方法分析解决有关城市建设、环境保护、园林美化和可持续发展的问题,打下必要的基础理论和实践基础。

课程号: 30557980

课程名称: 景观规划设计-3

课程英文名: Landscape Planning and Design-3

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 景观规划设计-2

考核方式: 考查

教材: 《现代景观规划设计》刘滨谊 东南大学出版社

课程简介:

景观规划设计是园林专业的专业特色与前沿课,是园林规划设计综合扩展阶段的主要课程.其主要任务是加强学生的专项训练,通过讲述现代景观规划设计的国际理论和设计实例,让学生了解现代景观规划与设计的前沿信息,同时,根据学生不同的兴趣与特长开展《城市商业步行街或广场景观规划设计》,《城市滨水绿地的景观规划设计》,《城市综合公园景观规划设计》,《新型住宅区景观规划设计》等多样化的专题训练,着力提高学生的构思能力,树立融贯综合的意识和广义环境设计的意识,提高综合设计能力和规划设计能力。

课程号: 30558080

课程名称: 景观规划设计-4

课程英文名: Landscape Planning and Design-4

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 景观规划设计-3

考核方式: 考查

教材: 《现代景观规划设计》刘滨谊 东南大学出版社

课程简介:

景观规划设计是园林专业的专业特色与前沿课,是园林规划设计综合扩展阶段的主要课程.其主要任务是加强学生的专项训练,通过讲述现代景观规划设计的国际理论和设计实例,让学生了解现代景观规划与设计的前沿信息,同时,根据学生不同的兴趣与特长开展《城市商业步行街或广场景观规划设计》,《城市滨水绿地的景观规划设计》,《城市综合公园景观规划设计》,《新型住宅区景观规划设计》等多样化的专题训练,着力提高学生的构思能力,树立融贯综合的意识和广义环境设计的意识,提高综合设计能力和规划设计能力。

课程号: 30558120

课程名称: 中国园林史

课程英文名: History of Chinese Garden

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《中国园林史》,安怀起编著,同济大学

课程简介:

中国园林史是研究中国园林发展历史的一门学科.中国园林历史悠久,是世界三大园林体系之一,本学科把中国园林几个发展时期——古典园林(又包括园林的生成期——殷,周,秦,汉;园林的转折期——魏,晋,南北朝,园——宋,元,明,清初;园林的成熟后期——清中叶,清末),近代园林,现代园林等呈现给学生,其中涉及

四川大学本科课程简介

皇家园林,私家园林,寺观园林,少数民族园林,近代租界公园,现代公园等,有北京,苏州,云南等地风格各异的园林介绍.通过学习,使学生了解中国源远流长,博大精深的园林体系以及中国园林漫长.

课程号: 30558220

课程名称: 近代景观史

课程英文名: Modern Landscape History

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《近现代景观史》王向荣等著, 建筑工业出版社, 2005

课程简介:

近现代景观史是景观学的专业基础课, 其主旨在于通过本课程的教学, 使学生了解世界近现代景观的发展, 以及主要理论、主要设计思想、主要风格和流派及主要设计师。本课程教学目的在于开拓学生的视野, 在众多的现代景观的设计思想和手法流派中, 有意识的吸取其中的优秀的方面, 提高学生的理论水平和规划设计能力。教学以时间、地域为线索, 寻找出各个单一现象背后的线索, 把不同国家众多的设计思想, 设计流派和设计师以及重要的设计作品联系起来, 使学生对世界近现代景观的发展有较为全面的了解。

课程号: 30558320

课程名称: 景观资源学

课程英文名: Science of Landscape Resources

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《旅游资源学》, 旅游教育出版社, 2004年

课程简介:

景观资源学是个学科知识面相当广阔的专业知识课程, 课程的内容不仅涉及到自然科学, 而且涉及到人文社会科学甚至有相当多的学时讲授工程技术与建设内容, 本课程的理论教学目的就是将这些内容串成一个系统为后继的专业理论课程教学奠定基础。了解“景观资源学”理论体系及学科特点, 认识自然景物和人文景物并掌握科学评价方法, 认知景观资源可持续发展的重要性, 掌握景观资源合理利用科学技术手段。以自然景观和人文景观为主线, 分析研究各类景观的特点及评价方法, 为景观资源开发利用和景观区域规划提供基础科学理论知识。

课程号: 30558530

课程名称: 景观建筑及装饰材料

课程英文名: Landscape Architecture and Ornamental Materials

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《建筑材料》, 西安建筑科技大学等五院校合编, 中国建筑工业出版社, 2002

课程简介:

本课程是的景观类专业的专业基础课。通过本课程的学习, 使学生熟悉各种建筑材料和建筑装饰材料的品种、分类和性能特点, 学会按照建筑空间和环境空间设计的具体需要选择材料的方法, 学会在景观设计中正确选用建筑和建筑装饰材料。为后续建筑技术类课程的学习打下良好的基础。

课程号: 30558620

课程名称: 城市社会学

课程英文名: Urban Sociology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《城市社会学》. 顾朝林编著, 东南大学出版社

课程简介:

通过本课程的学习使同学们了解城市社会学的由来、研究对象及学科特点; 了解城市社会结构的组成和各社会结构载体的基本特征; 了解并掌握社会分层的一般标准, 各阶层特征与组成以及社会流动的含义、特征和类型; 了解城市社会空间结构的一般知识; 了解并掌握城市社会学的基本理论体系以及城市地理学的一般理论和方法; 了解并能运用城市社会学的研究方法。

课程号: 30558730

课程名称: 3S技术运用-1

课程英文名: Application of 3S Technology-1

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 计算机辅助设计

考核方式: 考查

教材: (1) 《地理信息系统》, 郭伦等电子工业出版社, 2002。

(2) 《遥感概论》, 吕国楷等高等教育出版社, 1998。

课程简介:

课程的主要目的是使学生通过了解现代先进的科技手段遥感(RS)、地理信息系统(GIS)和全球定位系统(GPS)等“3S”技术的基本原理、方法和应用, 培养学生应用新技术进行科研和解决城市规划和管理实际问题的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 30558830

课程名称: 3S技术运用-2

课程英文名: Application of 3S Technology-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 计算机辅助设计

考核方式: 考查

教材: (1)《地理信息系统》, 郭伦等电子工业出版社, 2002。

(2)《遥感概论》, 吕国楷等高等教育出版社, 1998。

课程简介:

课程的主要目的是使学生通过了解现代先进的科技手段遥感(RS)、地理信息系统(GIS)和全球定位系统(GPS)等“3S”技术的基本原理、方法和应用,培养学生应用新技术进行科研和解决城市规划和管理实际问题的能力。

课程号: 30558930

课程名称: 景观工程与技术

课程英文名: Landscape Engineering and Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 滨谊著《风景景观工程体系化》, 中国建筑工业出版社 1990年

课程简介:

本课程是城市规划(景园方向)的一门专业选修课,通过本课程学习,学生对景观建筑工程及技术有一个概要性了解。主要内容有:景观建筑历史,景观工程简介,植物与栽培技术,基地分析与景观规划,景观设施设计,施工与管理,中西方景观技术实例分析。

课程号: 30559040

课程名称: 计算机辅助规划设计

课程英文名: Computer-aided Planning and Design

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: Auto CAD

考核方式: 考查

教材: 3ds max建筑效果创作教程 作者: 樊峰、温颜、张博编著 出版社: 人民邮电出版社 出版时间: 2005年1月

课程简介:

计算机辅助设计—2课程主要内容就是熟练掌握3DS MAX软件在建筑、规划、室内等设计中的应用。该课程完全按照建筑设计及表现效果图的制作步骤来安排,主要讲与建筑艺术表现有关的命令、了解基本要掌握的命令、忽略无关命令,提高学习兴趣和效率。对主要命令作了详细讲解,使学生能在制作的同时真正理解相关的命令和技巧。该课程除了讲解软件的运用外,还结合建筑、规划、室内设计等专业讲解色彩、构图、造型及其设计方法,同时将计算机辅助设计真正运用到建筑等专业设计中,而非仅仅绘图和制作,使软件更好地服务于设计者。

课程号: 30559130

课程名称: 景观建筑工程概预算

课程英文名: Landscape Architecture Engineering Budgeting

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:《建筑工程概预算》,袁建,中国建筑工程工业出版社。

课程简介:

本课程讲述了有关劳动定额,概算定额和概预算指标等的编制原理和方法,各种定额的特点及各自适用范围;应掌握景观建筑施工图预算,施工预算,设计概算的编制步骤和方法。学完本课程后,学生应当了解有关定额编制的原理,预算定额中的工程量的计算规则,并了解景观建筑工程概预算,预算的编制过程。

课程号: 30559220

课程名称: 艺术原理

课程英文名: Artistic Principle

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 邱正伦《艺术美学》西南师大出版社 1998

课程简介:

本课程从什么是艺术出发,结合现代主义艺术思潮和一般审美经验对有关艺术的表现形式进行解释分析,从而达到对艺术和审美本身的根本把握。本课程主要包括两大部分。第一部分分为“艺术作品”:主要内容有:1)什么是艺术作品,艺术作品与非艺术作品的区分和界说,艺术作品的特征等;2)作品的意义,作品的语言符号的能指与评指,作品的误读等;3)作品的艺术真实性,作品与现实生活世界;4)作品的构成,作品的基本元素,形式与内容;5)作品的创作总体想象,想象性/形象思维训练。第二部分为“审美观照”,主要内容有:1)美是什么?对古今中外美的定义的概说;2)审美体验,审美知觉和非审美知觉,美的形式积淀,审美过程中的临界,幻觉和超然状态;3)美的具体艺术表现形式:抒情艺术、叙事艺术和造型艺术的审美。

课程号: 30559320

课程名称: 景观摄影基础

课程英文名: Basics of Landscape Photography

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编教材

课程简介:

建筑摄影基础是建筑系学生的一门选修课程,是设计图像信息收集、表达的一种手段,也是其素质教育的一门重要课程。课程目标是让学生了解摄影的基本概念和应用,以及思索如何将摄影表现在建筑上,培养建筑摄影的专业眼光和及时有效的进行最有创造性的拍摄能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 30559420
课程名称： 环境行为学
课程英文名： Environmental Behavioral Science

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《环境行为学概论》.李道增编著，清华大学出版社

课程简介：

通过学习了解环境行为学的研究内容及发展；了解并掌握在宏观、中观、微观等不同空间领域下的行为特征及心理；了解并掌握在现象环境、个人环境以及文脉环境下的行为心理特征；了解环境行为学研究中建筑美学的相关研究；了解环境行为学观察法的特点、原则、和使用方法，并能运用其方法进行环境行为研究。

课程号： 30559530

课程名称： 资源与环境保护

课程英文名： Resources and Environment Protection

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《环境保护概论》 林肇信 高等教育出版社

课程简介：

通过对本课程的综合性和分析评价，使学生掌握环境监测的基本概念、基本原理，并掌握资源与环境保护的相关法规、方法、监测内容和评价方法，培养今后在整理和评价等方面达到独立开展工作的能力，培养学生具有综合应用多种方法在设计中处理环境保护实践问题的能力，进一步培养与时俱进、发展新方法和新技术的创新思维和创新的能力。

课程号： 30559680

课程名称： 城市规划设计-1

课程英文名： Urban Planning & Design-1

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 住宅设计、中小学设计、城市规划原理

考核方式： 考查

教材：《城市规划原理（第三版）》，李德华主编，中国建筑工业出版社，2001

课程简介：

本课程结合约10余公顷的居住小区的设计，介绍居住区规划设计的理论、政策、法规等，使学生较全面的学习和掌握城市型居住小区规划设计的基本原理和方法，掌握城市规划设计的一般工作方法，提高学生独立的工作能力和综合应用能力。

课程号： 30559780

课程名称： 城市规划设计-2

课程英文名： Urban Planning & Design-2

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 住宅设计，商业、办公建筑设计，城市规划原理

考核方式： 考查

教材：《城市设计》，王建国，东南大学出版社，1999

课程简介：

使学生从低年级在建筑内部空间设计的学习过渡到城市外部空间设计的学习，掌握设计较大规模建筑群的能力以及环境设计的能力。可根据需要选择设计的项目，例如：广场设计，街景设计，市中心设计，建筑综合体设计等等。

课程号： 30559880

课程名称： 城市规划设计-3

课程英文名： Urban Planning & Design-3

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 城市规划原理

考核方式： 考查

教材：《城市规划原理（第三版）》，李德华主编，中国建筑工业出版社，2001

课程简介：

本课程的定位是作为城市规划专业人才培养中理论联系实际的重要教学环节。本课程的目标是在理论学习的基础上，通过实践教学培养学生认识、分析、研究城市问题的能力，学会协调和综合处理城市问题的规划方法，全面掌握城市总体规划编制的内容和方法，基本具备城市总体规划工作阶段所需的调查分析能力、综合规划能力、综合表达能力。

课程号： 30559980

课程名称： 城市规划设计-4

课程英文名： Urban Planning & Design-4

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 城市规划原理

考核方式： 考查

教材：《城市规划原理（第三版）》，李德华主编，中国建筑工业出版社，2001

课程简介：

课程的主要目的是使学生通过本课程的学习，掌握“控制性详细规划”（以下简称“控规”）编制的内容和方法，在贯彻执行国家建设部颁布的控规编制办法的基础上，分析土地使用区划的功能性、经济性、法规性，制定城市空间设计的规划导则，建立修建性详细规划制定的操作原则和规定，同时掌握控规文本的写作方法，并按照教学规范提交相应成果。

四川大学本科课程简介

课程号： 30560220

课程名称： 区域规划

课程英文名： Regional Planning

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 城市规划原理

考核方式： 考试

教材：《区域研究与区域规划》彭振伟，同济大学出版社，1998

课程简介：

区域规划是比城市规划更加宏观的概念，通过本课程教学，使学生认识到区域规划在城市规划中的地位和作用，了解区域规划的基本概念及基本内容，掌握区域规划的基本理论体系和方法。

课程号： 30560320

课程名称： 城市生态与环境保护

课程英文名： Urban Ecology and Environment Protection

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《城市生态与环境保护》张宝杰主编 哈尔滨工业大学出版社 2002

课程简介：

本课程系统地介绍了城市生态与环境保护的原理、技术和方法及解决城市环境问题的最新动态和研究成果，综述了环境与环境问题、生态学基本原理、城市生态系统、大气污染及防治、水污染及防治、环境物理性污染及防治、固体废物处理及利用。土壤污染及防治、人口与发展、环境与健康、环境管理及环境质量评价等内容。

课程号： 30560420

课程名称： 城市园林与绿地系统规划

课程英文名： Systematic Planning of Urban Landscape and Green Space

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《城市园林绿地规划》中国建工出版社

课程简介：

城市园林绿地规划是近代发展较快和综合性较强的一门学科，是城市总体规划的重要组成部分。课程将通过园林绿地类型、指标、绿地规划原则、布局和园林物质要素、园林绿地规划基本原理、各类绿地规划设计的讲授学习，使学生掌握城市园林绿地规划的基本原理和基础知识，并能运用以上知识对各种园林绿地进行规划设计。

课程号： 30560520

课程名称： 城市历史与文化保护规划

课程英文名： Planning of Urban History and Culture Protection

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《历史文化名城保护理论与规划》，阮仪山、王景惠、王林编著，同济大学出版社，1999

课程简介：

该课程讲授了世界历史文化遗产保护的发展历程、历史文化名城保护规划的基本内容、历史街区的确定与保护规划。重点是历史文化名城的类型及其保护规划、历史街区保护区划定的因素分析与划定与控制。难点是如何处理好保护、继承与发展的关系。

课程号： 30560630

课程名称： 城市规划系统工程

课程英文名： System Engineering of Urban Planning

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《城市规划系统工程与信息技术》，曹永卿，汤放华，中国铁道出版社，2005

课程简介：

本课程教学目的在于将教学理念、特殊的科学技能及综合教育结合在一起，从而使学生在技术层面和社会与经济领域掌握有关文化、建筑及城市化方面的相关知识。

课程号： 30560730

课程名称： 地理信息系统与GIS

课程英文名： Geographic Information System and GIS

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 计算机辅助设计

考核方式： 考查

教材：《地理信息系统》，邬伦等，电子工业出版社，2002

课程简介：

本课程教学目的在于使学生掌握地理信息系统的基本概念、系统组成及地理空间分析技术在城市规划管理中的应用，熟悉城市地理信息系统设计的基本思路和方法，了解地理信息系统专业软件及其操作方法。培养学生对空间数据进行组织和分析应用的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 30560820

课程名称: 工程地质与风景地貌

课程英文名: Engineering Geology and Landscape and Physiognomy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 吴正主,《地貌学导论》,广东高等教育出版社,1999。

课程简介:

该课程能有利地配合其他专业课的学习,拓宽学生的专业知识面,充实学生的专业知识体系框架,尤其是能有效地培养学生的自然地理学思想观念和自然地理学思维方法,提高学生的专业素质和综合能力。

课程号: 30560920

课程名称: 城市规划管理与法规

课程英文名: Urban Planning Management and Laws and Regulations

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 城市规划原理、各类详细规划

考核方式: 考试

教材:《城市规划管理与法规》、《城市规划法文件汇编》全国城市规划执业制度管理委员会编 中国计划出版社出版

课程简介:

本课程介绍行政管理和行政法学的基本知识;讲授城市城市规划管理的概念、基本特征、基本方法和基本原则,介绍城市规划管理的目标、任务、基本工作内容和管理工作;通过城市规划法规体系的介绍,使学生对我国城市规划的法律法规体系和基本框架有系统的认识,对《城市规划法》、城市规划法规、技术标准和与城市规划相关的法律条文的学习和解释,让学生掌握城市规划中各层次规划编制的内容、技术要求、深度要求、成果标准等,使城市规划的编制更加规范化、科学化。

课程号: 30561020

课程名称: 城市经济与房地产开发

课程英文名: Urban Economics and Realty Exploitation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 房地产开发,刘洪玉,首都经济贸易大学出版社,2001。

课程简介:

主要内容有: 房地产开发的程序与管理、房地产市场及其运行规律、房地产投资概述、房地产投资分析基本知识、房地产开发项目的可行性研究、房地产开发的建设过程、房地产投资的资金融通、房地产市场营销、收益性物业管理。课程的教学目的: 为学生提供有关我国房地产产业的背景知识,培养学生进行房地产市场分析、投资决策分析和开发经营管理的能力,并为学生今后参加全国房地产估价师执业资格考试奠定基础。

课程号: 30561120

课程名称: 中国建筑史

课程英文名: History of Chinese Architecture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 建筑概论、建筑初步

考核方式: 考试

教材:《中国建筑史》(第五版),潘谷西主编,建筑工业出版社2005

课程简介:

《中国建筑史》课程的主要目的是提高学生对传统建筑文化的修养,从几千年的历史发展中去了解中国建筑的本质。通过介绍和分析古人对营造生存环境的创作经验,为今天的建筑设计工作给予启示,以利于进行有效的创造性探索。同时,使学生认识到建筑与历史文化背景之间的关系,了解到建筑所表达的精神内涵。在教学内容的安排上,首先是总论中国古代建筑体系的特征。第二部分从历史发展的角度讲述中国建筑从原始社会到明清的发生、演化。重点阐释各历史时期的重要成就,并与西方古代建筑进行富有启发性的比较。第三部分从不同的建筑类型分别讲述,包括城市建设、住宅与聚落、宫殿、坛庙、陵墓、寺庙、园林。第四部分从建筑艺术两个层面结合前面的内容对中国建筑的创作思想进行较为深入的剖析。

课程号: 30561220

课程名称: 外国建筑史

课程英文名: History of Foreign Architecture

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 1.《外国建筑史(19世纪末叶以前)》(第三版),陈志华著,中国建筑工业出版社,2003年。2.《外国近现代建筑史》(第二版),同济大学编,中国建筑工业出版社,2003年。

课程简介:

本课程从建筑历史纵、横剖面入手,使学生认识建筑文化、本质和结构,促进学生建筑理论和设计水平的提高。

- 1) 介绍人类建筑活动以来,世界建筑体系的组成结构、形成、发展、交流、演变的总概念和历史过程。
- 2) 从历史纵剖面阐述以西方建筑为主线的外建史联系发展阶段、演变过程史实,分析其时代背景、影响原因、基本特点等,进行纵向比较,总结演变规律,把握历史的走向。
- 3) 从历史横断面阐述各国各地区建筑发展阶段各时期的创造和史实,分析其自然和社会背景、影响原因、基本特点等,进行横向比较,总结其产生的规律,把握历史的形成。

四川大学本科课程简介

课程号: 30561320

课程名称: 专业外语

课程英文名: Specialty English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学英语1、2、3、4

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

本课程是面向建筑学系本科学生的选修课。主要内容包括: 涉及建筑学领域的英语专业词汇和表达方式、美国城市规划的社会文化背景介绍、国外著名建筑物的英语视听讲解、美国现代建筑大师Louis I. Kahn生平视听讲解、建筑设计方案说明的翻译、科技论文的英语写作要点、英语口语练习。通过学习, 使学生能够初步具备查阅英语专业文献相关信息的能力, 能够撰写英语文献摘要; 提高学生运用英语进行交流的能力。

课程号: 30561440

课程名称: 计算机辅助规划

课程英文名: Computer-aided Planning

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: Auto CAD

考核方式: 考查

教材: 3ds max建筑效果创作教程 作者: 樊峰、温颜、张博编著 出版社: 人民邮电出版社
出版时间: 2005年1月

课程简介:

计算机辅助设计—2课程主要内容就是熟练掌握3DS MAX软件在建筑、规划、室内等设计中的应用。该课程完全按照建筑设计及表现效果图的制作步骤来安排, 主要讲与建筑艺术表现有关的命令、了解基本要掌握的命令、忽略无关命令, 提高学习兴趣和效率。对主要命令作了详细讲解, 使学生能在制作的同时真正理解相关的命令和技巧。该课程除了讲解软件的运用外, 还结合建筑、规划、室内设计等专业讲解色彩、构图、造型及其设计方法, 同时将计算机辅助设计真正运用到建筑等专业设计中, 而非仅仅绘图和制作, 使软件更好地服务于设计者。

课程号: 30561520

课程名称: 建筑构造-1

课程英文名: Architectural Construction-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 画法几何与阴影透视、建筑制图建筑、材料建筑力学

考核方式: 考查

教材: 《建筑构造 上册》; 李必瑜、魏宏杨; 中国建筑工业出版社; 2005年2月第三版。

课程简介:

《建筑构造》是一门研究建筑物各组成部分的构造原理和方法的科学。包括墙体、楼板、装修、楼梯、屋顶、门窗、基础七等部分内容。它是建筑设计不可分割的一部分, 其任务是根据建筑的功能、材料性能、受力情况、施工方法和建筑艺术等要求选择经济合理的构造方案, 并作为建筑设计中综合解决技术问

题及施工图设计的依据。

课程号: 30561620

课程名称: 建筑结构及选型

课程英文名: Building Structure and Selection

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 建筑力学、建筑材料

考核方式: 考试

教材: 建筑结构(第二版)熊丹安等 华南理工大学出版社 2003.4

课程简介:

结构是建筑物赖以存在的物质基础, 在一定意义上, 结构支配着建筑。对于建筑物的设计来说, 建筑专业着重体现的是外在特质, 即使使用性和美学要求, 而结构专业着重体现的是内在特质, 即安全性和适用性和耐久性。一幢优秀的建筑物应该是外观与内在均优秀, 建筑与结构只是专业分工, 而不是分家。为此, 建筑学专业学生学习《建筑结构及选型》课程十分必要。《建筑结构及选型》课程作为建筑学专业必修课, 由原“建筑结构”(51学时)和“建筑结构选型”(34学时)两门合并为一门(共51学时, 3学分)讲授。教学目的是使学生具有一定的建筑结构设计理论基础, 有正确的结构意识, 能够设计简单的受力构件, 能够在建筑方案设计阶段正确选型, 并能在今后的设计工作中顺利地与结构工程师沟通和大胆创作。

课程号: 30561740

课程名称: 城市建设史

课程英文名: History of Urban Development

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: (1)《中国城市建设史》, 同济大学, 董鉴泓主编, 中国建筑工业出版社, 1989年7月第二版。
(2)《外国城市建设史》, 沈玉麟编, 中国建筑工业出版社, 1989年12月第一版。

课程简介:

该课程是使学生通过学习城市发展过程、比较城市变迁经历理解如何认知城市及其空间。了解和初步掌握基本的城市历史研究方法。学习不同城市理论与思想的特点及其变迁过程。

课程号: 30561930

课程名称: 流体力学(英文原版教材)

课程英文名: Fluid Mechanics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、理论力学、材料力学

考核方式: 考试

教材: 《Fluid Mechanics with Engineering Applications》(Tenth Edition)E. John Finnemore, Joseph B. Franzini影印版: 清华大学出版社, 2003年

四川大学本科课程简介

课程简介:

该课程的主要任务是使学生掌握流体运动的一般规律和有关的基本概念、基本原理、基本方法, 注意培养学生发现和解决问题的能力, 使学生对专业课中所涉及的流体力学问题有一个初步的了解。为学习专业课程、从事专业技术工作或进行科学研究打下基础。学生学完本课程后应达到下列基本要求: 1. 具有一定的理论基础。正确理解流体力学的基本概念。掌握连续性方程、能量方程、动量方程的应用。掌握流体运动的分析方法。认识量纲分析与实验的关系。2. 对工程中的一般流体问题具有分析和计算的能力。

课程号: 30562040

课程名称: 桥梁工程

课程英文名: Bridge Engineering

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 桥梁工程、桥梁CAD

考核方式: 考查

教材: 《桥梁工程》(上) 范立础 人民交通出版社 2001

课程简介:

本课程分为两部分。第一部分总论中, 主要介绍桥梁的组成与分类; 桥梁的各种结构体系以及桥梁设计荷载; 桥梁的设计程序和设计基本原则。第二部分为混凝土梁桥, 包括钢筋混凝土和预应力混凝土梁桥。从静力体系和设计与施工特点等方面着手, 介绍了梁桥上部结构和墩台的各种体系受力特点以及桥梁的适用条件, 梁桥立面、横截面的布置原理与方法; 梁桥的配筋与构造特点。简要介绍了梁桥的制造与施工; 阐述了梁桥的主梁恒、活载内力计算和桥面板计、桥梁空间分析分析的实用理论、超静定预应力混凝土梁桥的次内力计算原理等梁桥的计算内容。通过对本课程的学习, 学生可基本掌握中、小型梁桥的设计和原理, 计算理论和分析方法, 熟悉有关桥梁施工方面的知识, 初步具有解决中、小桥型桥梁问题的能力。

课程号: 30562110

课程名称: Autocad

课程英文名: AutoCAD

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 计算机软件技术基础、画法几何

考核方式: 考查

教材: 名称: AutoCAD 2004实用培训教程; 作者: 王定 王芳等编著; 出版社: 清华大学出版社; 出版时间: 2003.4。

课程简介:

熟练掌握AutoCAD软件在建筑、规划、室内等设计中的应用。AutoCAD 2004是美国Autodesk公司推出的AutoCAD系列软件。该软件是提供给所有从事设计和绘图的用户使用的一款设计软件, 它具有功能强大、易于掌握、使用方便体系结构开放等特点, 深受广大工程人员的欢迎。AutoCAD软件具有提高设计效率、缩短开发周期, 提高设计质量, 提高标准化程度, 提高设计水平和能力, 降低生产成本等优点。建筑CAD是基于AutoCAD技术的应用软件, 能更

加方便快捷地生成建筑平面、立面、剖面图等, 更能体现建筑CAD在建筑设计制图中的强大优势。

课程号: 30562220

课程名称: 弹性力学及有限元

课程英文名: Elastic Mechanics and Finite Element

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 理论力学、材料力学、结构力学

考核方式: 考试

教材: 蒋玉川、张建海、李章政编著.《弹性力学与有限单元法》科学出版社.2006.2

课程简介:

弹性力学是土木、水利等专业的一门重要基础课, 它是经典数学物理方法。它推导严谨、逻辑性强, 而且有较强的工程应用背景。是现代计算力学、实验力学和工程结构等学科的理论基础。讲授本课程的目的, 是让土木、水利等工科专业的本科学生在掌握理论力学、材料力学和结构力学等课程的基础上进一步掌握弹性力学的基本原理和解题方法, 特别是用逆解法和半逆解法解弹性力学问题。本课程在讲述弹性力学的基本理论和解题方法上, 既着重理论内容的高起点, 又看重求解具体问题方法的简便和创新。其特点是从空间问题讲到平面问题, 并应用了张量的标记法, 在具体求解弹性力学平面问题时又力求方法的简便和创新, 例如: 介绍了按应力法直接求解弹性力学平面问题和确定应力函数的简单方法以及用应力和函数法解多跨连续深梁等问题。对于如: 复变函数解平面问题等较深、难的内容加以了删除。而对于土木工程结构应用广泛的薄板的弯曲与稳定加以了介绍。习题选择适量、难易得当。本课程共包括九章的内容, 即, 绪论、应力分析、应变分析、广义Hook定律、弹性力学问题的解法、柱体扭转、直角坐标解平面问题、极坐标解平面问题和能量法。

课程号: 30562320

课程名称: 城市规划思想史

课程英文名: History of Urban Planning Idea

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 城市规划原理一, 城市规划原理二

考核方式: 考试

教材: 《西方城市规划思想史纲》.东南大学出版社 .2005.张京祥编著。

课程简介:

本课程系统阐述了现代城市规划形成的原因, 现代城市规划的主要思想体系及其演变, 城市发展认识、城市规划发展的认识和方法论的演变等内容。通过对城市规划的理论和思想的学习, 要求学生掌握现代城市规划的基本理论, 掌握现代城市规划发展的机制和思想基础, 明晰现代城市规划发展的基本脉络, 从而更深入地了解现代城市规划的本质。

课程号： 30562420

课程名称： 生物医学仪器及应用

课程英文名： Principle & Application of Biomedical Instruments

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 电路分析基础、模拟电路及数字电路基础。

考核方式： 考试

教材：《生物医学测量与仪器》，王保华，复旦大学出版社，2003年6月第一版

课程简介：

本课程是生物医学工程专业的专业基础课，着重培养学生对生物医学电子学及生物医学仪器基本知识的理解和应用能力。课程内容主要包括：生物电测量及仪器、生理参数测量及仪器、生化参数测量及仪器、超声诊断仪器、监护系统、植入式测量及仪器、光电测量及仪器等现代生物医学测试技术。本课程应安排前导课程：电路分析基础、模拟电路及数字电路基础。

课程号： 30562430

课程名称： 生物医学传感器及检测技术

课程英文名： Biomedical Sensor and Detection Technology

学时： 42 **学分：** 3.0

先修课程： 电路分析、模拟电路

考核方式： 考试

教材：彭承琳，《生物医学传感器——原理与应用》，重庆大学出版社，1992年8月

课程简介：

本课程是生物医学工程专业的专业基础课，着重培养学生对生物医学传感器及检测技术基本知识的理解和应用能力。课程内容主要包括：生物医学传感器的特性、分类和要求、电阻式传感器、电容式传感器、电感式传感器、压电式传感器、光电传感器、热电式传感器、化学传感器、生物传感器及其测试技术。通过本课程的学习，学生应理解和掌握生物医学传感器的换能原理、组成、主要技术指标和应用。掌握电阻式、电容式、电感式、压电式、光电式生物医学传感器的原理及测试技术；了解热电式、化学和生物传感器的原理及应用；能正确地选用传感器组成完整的测试系统。本课程应安排前导课程：电路分析基础、模拟电路及数字电路基础。

水利水电工程学院

课程号：30600120

课程名称：城镇给排水工程

课程英文名：Water Supply and Drainage for Villages and Towns

学时：32 学分：2.0

先修课程：工程力学、土力学、水力学等

考核方式：考查

教材：《农业供水工程》，王礼先主编，中国林业出版社，1995年7月1日第一版，2002年

课程简介：

城镇供水可以为乡镇广大群众提供符合卫生标准的生活饮用水，也可以为乡镇企业、牧副渔业等提供生产用水及环境用水。本课程主要包括以下内容：设计用水量；水源与水质标准；地下及地表取水构筑物；给水处理（混凝、沉淀与澄清、过滤、消毒）；输配水管网及调节构筑物；水厂总体设计（厂址选择、水厂立面及平面布置）；乡镇排水量的计算；乡镇排水系统的体制与选择；乡镇污水及雨水管道系统的规划设计（系统的布置、管道的水力计算）；污水处理方法（污水的性质及排放标准、污水处理的基本方法）。

课程号：30600515

课程名称：电站水力过渡过程

课程英文名：Hydraulic Transients in Power Station

学时：26 学分：2.0

先修课程：大学数学、大学物理、机械制图、理论力学、材料力学、工程流体力学、水轮机、水轮机调节

考核方式：考查

教材：武汉水利电力大学，吴荣樵、陈鉴治编，《水电站水力过渡过程》，水利电力出版社。

课程简介：

介绍工业管道中水力过渡过程的特点和计算方法，详细介绍水电站引水发电系统水力过渡过程的计算手段和方法，特别是各种边界条件的处理和具体方程。介绍水泵供水系统的水锤计算理论和计算方法。

课程号：30600615

课程名称：动力工程测试技术

课程英文名：Testing Technique for Power Engineering

学时：26 学分：2.0

先修课程：高等数学、电工技术与电子技术基础、材料力学、工程热力学、传热学、流体力学等

考核方式：考试

教材：王子延主编，《热能与动力工程测试技术》，西安交通大学出版社

课程简介：

课程以具有普遍意义的基本测量技术为基础，包括测量误差的一般处理方法和测量系统的基本特性，以专业技术中的主要物理参数测量为目标，包括压力、位移、温度、转速、流速与流量、振动与噪声等常见热动力工程参数。在课程的实用测试技术部分里，以传感器及其二次仪表所构成的测量系统概念为主

，强调对测试方法的选择及测试仪表的选用。

课程号：30600720

课程名称：钢结构

课程英文名：Steel Structure

学时：32 学分：2.0

先修课程：大学数学 现代水利制图 材料力学

考核方式：考查

教材：《水工钢结构》（第三版），武汉大学、大连理工大学、河海大学合编，中国水利水电出版社

课程简介：

针对钢结构在水利水电工程、建筑结构、公路桥梁等工程行业中的广泛应用，学习钢结构设计的基础知识、基本理论和结构设计，并为学习和设计其他类型的钢结构打下基础。主要讲授钢材的性能、钢号、规格和选用，钢结构的焊接连接、螺栓连接的计算、构造要求和连接设计，以及钢梁、钢柱、钢杆等基本钢构件的受力特性、构造设计和工程应用。在掌握钢结构基本理论后，结合工程应用介绍钢屋架和水工钢闸门的设计理论、方法、要求和步骤，最后通过钢结构课程设计进行工程设计训练，加强理论学习与实践应用的紧密联系。课程内容可概括为：基本原理、材料、连接、构件、专业结构设计等五部分。

课程号：30600830

课程名称：工程测量

课程英文名：Engineering Survey

学时：42 学分：3.0

先修课程：大学数学、建筑制图

考核方式：考试

教材：《现代普通测量学》，王依、过静珺主编，清华大学出版社，2001年。

课程简介：

本课程是面向给排水工程和工程管理专业本科生的建议选修课。主要内容包括：测量基础知识；高程测量、角度测量、距离测量和误差分析的基本原理和基本方法；控制测量的原理和方法；大比例尺地形图测绘的方法和原理以及地理空间信息的应用。

课程号：30601330

课程名称：工程环境影响评价

课程英文名：Environment Impact Assessment of Project

学时：46 学分：3.0

先修课程：水环境保护、工程环境及影响概论

考核方式：考查

教材：《环境影响评价与环境规划》，程胜高，中国环境科学出版社

课程简介：

本课程要给学生讲述建设项目环境影响评价的基本概念、内容、方法和程序，介绍环境保护标准体系，工程环境影响因素分析，污染源调查及评价；详细介绍大气、地面水环境影响预测与评价；概述噪声、固体废弃物和非污染生态影响评价；同时还介绍区域环境影响评价以及《环境影响评价法》和清洁生产评

四川大学本科课程简介

价等。通过本课程的学习,学生应该掌握一般建设工程项目环境影响综合评价及环境影响报告书的编制方法。

课程号: 30601420

课程名称: 工程建设监理

课程英文名: Construction Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 工程概预算及招投标

考核方式: 考查

教材: 《工程建设监理》(第二版), 詹炳根主编, 建筑工业出版社, 2001年

课程简介:

本课程是为适应我国工程建设管理体制改革的要求,为水利水电工程专业高年级本科学生开设的一门工程管理类课程,主要介绍近年来在我国实行的建设监理制度及其运作的相关知识。主要任务是:使学生建立对工程建设监理制度的基本认识,了解现行有关建设监理制度的法律、法规,学习已在我国全面推行的建设监理制度及建设监理的实际运作方法。主要内容包括:工程建设监理的基本概念、监理工程师、工程建设监理单位、工程建设监理的组织、工程建设监理规划、工程建设监理的目标控制、工程建设监理合同管理、工程建设监理的组织协调、工程建设监理的信息管理。

课程号: 30601520

课程名称: 工程经济

课程英文名: Economy of Hydraulic Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学数学、水利水电、工程基础课

考核方式: 考查

教材: 《水利工程经济》, 施熙灿、蒋水心、赵宝璋合编, 水利水电出版社

课程简介:

本课程主要介绍水利经济分析计算的理论和方法,内容包括水利经济发展史,水利工程建设概况,动(静)态经济计算方法,费用分摊,水费计算和防洪、治涝、灌溉、水力发电、城镇工业供水、小水电、环境保护、航运、旅游、水库水产、水土保持、水利水电建设项目后评估等方面的经济分析计算等。

课程号: 30601740

课程名称: 灌溉与排水工程学

课程英文名: Irrigation and Drainage Course Design

学时: 66 学分: 4.0

先修课程: 土力学、水力学、水文水利计算等

考核方式: 考试

教材: 《灌溉排水工程学》, 汪志农主编, 中国农业出版社, 2000年5月一版

课程简介:

灌溉与排水工程学是农业水利工程专业的专业核心课程。本课程除绪论外,共分十章,着重阐述了农田灌排和地区水利规划的基本原理以及我国农田水利建设的基本经验,并介绍了相关的新技术在农田水利工程中的应用。其内容包括农田水分状况和土壤

水分运动、作物需水量和灌溉用水量、灌水方法、灌溉渠道系统设计、灌溉管道系统设计、灌溉水源与取水方式、田间排水、排水沟道系统设计等。

课程号: 30601820

课程名称: 合同管理(英/中)

课程英文名: Contract Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 工程项目管理

考核方式: 考查

教材: 1、《国际工程合同与合同管理》, 何伯森主编, 中国建筑工业出版社1999年9月; 2、CONDITIONS OF CONTRACT FOR WORKS OF CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION FEDERATION INTERNATIONALE DES INGENIEURS-CONSEILS, 1988

课程简介:

合同管理是工程项目管理的核心,无论业主、承包商,或从事咨询、监理工作的工程师,不懂合同、不熟悉合同、不会用合同,是绝对管不好合同的。本课程内容包括合同法基本原理、世界银行贷款项目工程采购标准合同条件、FIDIC合同条件、合同管理的基本方法、程序、措施、手段和经验,及一些相关工程合同案例。通过本课程的学习,使学生初步形成法律意识、合同意识和索赔意识,基本掌握懂得如何利用合同保护自己的权益、如何进行工程索赔。

课程号: 30602020

课程名称: 环境水力学及水质模型(英/中)

课程英文名: Environment Hydraulics and Water Quality Model

学时: 40 学分: 2.0

先修课程: 水力学、河流动力学

考核方式: 考试

教材: 1、《环境水力学》徐孝平, 中国水利水电出版社, 1992。
2、《环境水资源模型概论》谢永明, 中国科学技术出版社, 1996。

课程简介:

本课程主要讲述污染物在水中的迁移、扩散的基本概念,基本方程和基本规律,给出典型条件下污染物的扩散公式,应用环境水力学知识,建立河流、水库和湖泊中污染物迁移的水质模型,并简单介绍水质模型的数值解法。

课程号: 30602120

课程名称: 建设项目评估

课程英文名: Project Evaluation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水利水电工程基础课

考核方式: 考查

教材: 《投资项目评价实务与案例》, 孙元欣编著, 上海科学技术文献出版社1998

课程简介:

深入理解工程项目评估的基本理念、特点、内容,熟练掌握思想方法,实物操作,方法及工作程序和报告格式,提高工程项目投资决策科学化、规范化和

四川大学本科课程简介

民主化水平，加强理论和方法研究，充实和完善有关理论体系、框架结构、方法实务，对企事业单位投资经营和运作管理提供指导意义和促进作用。投资项目评价概述，利息公式与货币等值计算，通货膨胀与资本成本，投资项目的评价判据，投资项目的方案比较，投资筹措优化和经济要素分析，费用效益分析，投资风险与不确定性分析，各类投资项目评价及其特点，国际直接投资项目评价，无形资产评估，投资项目后评价，案例分析。

课程号： 30602225

课程名称： 建筑材料

课程英文名： Construction Materials

学时： 46 **学分：** 3.0

先修课程： 大学数学，材料力学

考核方式： 考试

教材：《建筑材料》（第四版），李亚杰，中国水利水电出版社

课程简介：

本课程是一门技术基础课，阐述了建筑材料的组成、结构和构造对其物理和力学性能的影响，以及各项性能间的有机联系。掌握气硬性胶凝材料(石灰和石膏)和水硬性胶凝材料(水泥)的制备工艺、种类、性能及其在工程上的应用。对于现场配制的材料，如水混凝土的强度和耐久性的影响，以及配合比设计的原理与方法。掌握建筑钢材的力学性能和工艺性能，以及钢材的冷加工工艺及热处理对其性能的影响。并介绍了墙体材料、屋面材料、防水材料、绝热材料、吸声材料及装饰材料的一些基础知识。

课程号： 30602330

课程名称： 建筑材料

课程英文名： Building Material

学时： 46 **学分：** 3.0

先修课程： 材料力学

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是一门技术基础课，阐述了建筑材料的组成、结构和构造对其物理和力学性能的影响，以及各项性能间的有机联系。掌握气硬性胶凝材料(石灰和石膏)和水硬性胶凝材料(水泥)的制备工艺、种类、性能及其在工程上的应用。

课程号： 30602620

课程名称： 建筑结构

课程英文名： Building Structure

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 工程制图、钢筋混凝土及砌体结构

考核方式： 考查

教材：《房屋建筑学》（第三版），同济大学、西安建筑科技大学主编，中国建筑工业出版社

课程简介：

本课程着重阐述民用建筑设计构造的基本原理和应用知识。内容包括：民用建筑设计概论；建筑使用部分、交通联系部分的平面设计、建筑平面的组合

设计；房屋各部分高度的确定、房屋层数的确定和剖面的组合方式、建筑空间的组合和利用；建筑体型的组合和立面设计；墙体的设计及墙面装修、基础和地下室的构造设计；楼地层、地坪、地面、阳台和雨篷的构造设计；楼梯的构造设计；平屋顶、坡屋顶的构造设计以及屋顶的保温与隔热；门窗与遮阳构造设计；伸缩缝、沉降缝和防震缝的构造设计等。

课程号： 30603420

课程名称： 水工病害整治

课程英文名： Regulation of Hydraulic Engineering Defects

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 水力学、土力学、材料力学

考核方式： 考查

教材：《水工病害工程整治》

课程简介：

介绍水工建筑物在运行中易出现的各种病害现象，结合地形、地质等基本资料，结合原设计采用有效工程措施对其进行整治。

课程号： 30604315

课程名称： 水力机组安装与检修

课程英文名： Installation and Repair of Turbine-Generator Unit

学时： 26 **学分：** 2.0

先修课程： 大学数学、大学物理、机械制图、理论力学、材料力学、工程流体力学、机械设计、水轮机、水力机组辅助设备

考核方式： 考试

教材：陈造奎主编，《水力机组安装与检修》（第三版），水利电力出版社。

课程简介：

水力机组安装工作的特点、水力机组安装的基本工艺及起重工作、水轮机安装、发电机安装、水力机组启动试运行、水力机组振动和平衡、水力机组检修等。

课程号： 30604830

课程名称： 水利水电工程基础

课程英文名： Introduction to Hydraulic Engineering

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 理论力学、材料力学等

考核方式： 考试

教材：《水利工程》，张彦法等，中国水利水电出版社

课程简介：

本课程主要给学生讲述水利水电工程的基础知识；水库工程三大建筑物-挡水建筑物、泄水建筑物、放水建筑物的基本组成结构及设计要点；闸坝工程的相关知识；水力发电工程的分类、主要组成建筑物的特征及设计要点；水利水电工程勘测、设计、施工和管理方面的相关知识。该课程适用于非水工专业的选修，通过本课程使学生对水工建筑物、水电站建筑物和水电工程施工方面的知识有一定的了解。

四川大学本科课程简介

课程号: 30605730
课程名称: 水文信息采集与处理
课程英文名: Collection and Treatment of Hydrological Information
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 水力学、概率与统计等
考核方式: 考试
教材: 改编讲义(主要参考:《水文测验学》,李世镇、林传真主编,水利电力出版社)

课程简介:
《水文信息技术》(原名《水文测验学》)是水文学的组成部份之一,是研究各类水体水文信息的采集、传输、处理、存储和检索的一门技术学科,是全国高校《水文资源工程》专业的专业技术课,通过本课程的教学,使学生主要掌握江河水文要素的现场观测、计算和水文资料的系统整编的基本原理和方法,了解现代水文量测技术的发展状况,为从事各类水文事业和水文、水资源、水环境科学研究准备必要的理论和技术基础。

课程号: 30605930
课程名称: 水文学原理
课程英文名: Hydrological Theory
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 水力学、气象学与气候学、自然地理
考核方式: 考试
教材:《径流形成原理》讲义

课程简介:
水文学原理以水文循环为核心,水资源为方向,阐明水文循环各个要素及各种水体水文现象的物理机制和相互关系及时空分布,为陆地水文学专业的基本理论及基础知识。主要包括:径流形成、产流要素、产流机制、流域产流、洪水演算、坡面水流、流域汇流。

课程号: 30606030
课程名称: 水文预报
课程英文名: Hydrological Forecast
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 水文统计 水文学原理
考核方式: 考试
教材:《水文预报》四川大学林三益主编,中国水利电力出版社,2001年

课程简介:
本课着重讲述水文预报的基本原理和方法,主要包括以下内容:河段洪水预报,降雨产流量预报,降雨径流过程预报,降雨径流流域模型,枯季径流预报与旱情分析,水库预报,河流水质预报,融雪径流与冰情,水文预报精度评定。

课程号: 30606320
课程名称: 随机水文学
课程英文名: Stochastic Hydrology
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 水文学原理、水文统计
考核方式: 考查
教材:《随机水文学》,丁晶、刘权授主编,中国水利水电出版社,1997

课程简介:
本课程在深入学习专业技术基础课和专业课的基础上进一步拓宽工程水文分析、计算和预测预报的新理论和新方法,主要讲解随机水文学的基本原理、分析方法和计算模型,重点是应用随机模型和模拟技术解决工程水文分析计算和水文预测预报问题,为水利水电工程提供有关规划、设计、运行管理的水文依据。

课程号: 30606430
课程名称: 土力学
课程英文名: Soil Mechanics
学时: 42 **学分:** 3.0
先修课程: 理论力学、材料力学、结构力学等
考核方式: 考试
教材:《土力学地基基础》(第4版),陈希哲编著,北京清华大学出版社,2004.4

课程简介:
土力学课程是土木、水利工程专业的专业基础课程。它以土为研究对象,研究土的基本物理性质以及土体受力后,其应力、变形、强度和稳定性的科学。本课程的主要内容包括:土的物理性质、物理状态及工程分类;土的渗透性和渗透稳定问题;土体中的应力及有效应力原理;土的压缩性、饱和土固结理论及地基变形计算;土的剪切特性及地基承载力的确定和计算方法;土压力的基本理论和计算方法以及土坡的稳定性分析;岩土工程勘察方法及地基处理简介。土力学的研究对象复杂多变,研究内容和涉及的学科范围广泛,它以多种课程为先修课程,例如物理、化学、理论力学、材料力学、结构力学、弹性理论、工程地质及水文地质学、水力学等。土力学理论通常都应用一些土的物理力学指标和参数,这些参数的数值对于理论解答的影响往往大于理论本身的精确性,因此,必须对这些指标和参数有正确的理解和确定方法。土力学中的公式和计算方法,绝大多数都是半理论和半经验的混合产物,是一门实践性很强的科学,做到理论和实践相结合是学好土力学的关键。

四川大学本科课程简介

课程号: 30606620

课程名称: 岩石力学

课程英文名: Rock Mechanics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 弹性力学、材料力学

考核方式: 考试

教材: 《岩石力学》(第三版), 河海大学徐志英主编, 水利电力出版社, 1993年

课程简介:

岩石力学是用力学的理论、方法研究岩石力学特性及其工程应用的学科, 是“水利土木”专业的专业基础课之一, 主要包括三大内容: (1) 岩石的基本力学特性及实验测试方法; (2) 岩石力学的基本理论, 包括岩石的强度、变形、裂隙水力学及地应力; (3) 岩石力学的工程应用, 包括地下洞室、岩质边坡、建筑物岩石基础的计算分析方法。

课程号: 30606720

课程名称: 专业外语

课程英文名: Specialized English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语, 基本专业课程。

考核方式: 考查

教材: 自编教材, 专业外语。

课程简介:

本课程是水利水电类专业英语教材, 内容涉及水文水资源、农田水利、水工结构、水电站和河流泥沙工程。通过本课程的学习能使学生能较顺利地阅读本专业的英文资料, 能借助词典将本专业的资料进行英汉互译; 英译汉要求理解正确, 译文通顺, 具有专业特点; 能汉译英一般难度的材料, 能正确表达意思, 无重大语言错误。

课程号: 30609120

课程名称: 科技外语

课程英文名: Science and Technology English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学基础英语

考核方式: 考查

教材: 《新科技英语》, 东南大学中英《新科技英语》教材项目组编, 高等教育出版社

课程简介:

《新科技英语》是据国家教育委员会颁布的《大学英语专业阅读阶段教学基本要求》编写的第一套新型教材。课文内容涉及世界科技发展的许多最新领域, 并反映典型的科技文体的表达形式。在练习编写上以学生为中心, 全面培养学生读、写、译的能力, 并且在阅读练习的设计上增加了阅读过程的指导。课文右边给出一定的单词注释和设计一些阅读提示性问题, 使学生在阅读过程中得到正确的引导和帮助。此举在学生的反馈意见中, 得到了积极的反应。主要供我国工科高等院校非英语专业的专业英语阅读教学使用。《新科技英语》旨在帮助同学完成从大学基础英语阅读阶段到专业英语阅读阶段的过渡。通过本教材的学习, 可以使学生进一步提高阅读理解和综合分析能力、习惯于阅读真实的语言素材、扩大科技词汇

量、开阔科普视野和思路、了解科技文体、操练以不同语言结构、以语言功能为中心的写作练习和翻译练习、掌握《大学英语专业阅读阶段教学基本要求》所规定的学习技能、语言技能和基本词汇, 进一步提高学生运用英语的能力, 以满足日益增长的国际科技交流与合作的需求。

课程号: 30613020

课程名称: 专业外语(II)

课程英文名: Specialized English(II)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学英语、水工建筑物

考核方式: 考查

教材: 《水利水电类专业英语》, 刘景植主编, 武汉大学出版社

课程简介:

本课程主要介绍水利水电类基本知识, 目的在于巩固和提高学生在基础英语阶段获得的能力, 扩大专业词汇, 保证大量的英语阅读实践, 使学生能真正以英语为工具, 熟练地获取和交流本专业的信息, 能够以英语为工具进行本专业的学习和研究。本课程涉及到典型的科技英语句型、文体, 可使学生掌握科技英语文献翻译的基本技巧, 为学生提供一部分专业英语词汇和常用词组及短语。通过本课程的学习, 学生能较顺利地阅读本专业的英文资料, 能借助词典将本专业的资料进行英汉互译; 英译汉要求理解正确, 译文通顺, 具有专业特点; 能汉译英一般难度的材料, 能正确表达意思, 无重大语言错误。

课程号: 30613920

课程名称: 专业外语(III)

课程英文名: Specialized English(III)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语, 基本专业课程

考核方式: 考查

教材: 自编教材, 《专业外语》

课程简介:

水轮机水头的基本介绍, 水轮机能量转换的基本原理, 欧拉方程, 水轮机出力的计算, 水轮机的效率和影响因素, 水轮机在变化的水头下的工作状况, 水轮机的比转速和水轮机的分类, 水轮机的尾水管组成和设计, 水轮机的气蚀系数和安装高程。

课程号: 30614420

课程名称: 灌排工程系统分析

课程英文名: System Analysis of Irrigation and Drainage Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水文水利计算、工程数学等

考核方式: 考查

教材: 《灌排工程系统分析》, 武汉大学刘肇祜主编, 水利水电出版社, 1998年第二版

课程简介:

灌排工程系统分析课程是“农业水利工程”专业的基础课之一。本课程主要讲述系统分析的基本理论, 有关常用的方法及其在灌溉排水系统规划和管理中的应用, 其内容包括系统分析概论、线性规划及其应用

四川大学本科课程简介

、整数规划及其应用、非线性规划及其应用、动态规划及其应用、模拟技术及其多目标决策问题。

课程号： 30614520

课程名称： 专业外语(I)

课程英文名： Specialized English(I)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学英语、水利土木工程概论等

考核方式： 考查

教材：《水利水电类专业英语》（第一版），武汉大学刘景植主编，中国水利水电出版社，2001年8月第一版

课程简介：

本课程是农业水利工程专业本科生的专业课之一。通过该课程的学习使学生掌握基本的农业水利工程专业英语词汇、句型。通过大量阅读熟悉农业水利工程专业英语文献的特点，并了解农业水利工程专业英语的写作常识，培养学生查阅、理解农业水利工程专业英语文献的能力。课程内容主要涉及农业水利工程专业，并拓宽到水利工程和农业工程一级学科范围。重点学习农业水利工程学科基本原理、农业水利工程建设现状和发展趋势。要求学生掌握800-1200个基本专业词汇，了解认识1200-1800个专业英语词汇，能够流利地阅读农业水利工程专业英语文章，借助词典将农业水利工程专业文章英汉互译，了解农业水利工程专业英语基本表达方式、英语论文写作格式及写作要求。

课程号： 30616430

课程名称： 土力学与地基基础

课程英文名： Soil Mechanics and Ground Foundation

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

一、土的物理性质及其工程分类。二、土中水的运动规则。三、土中应力分布及计算。四、土的压缩性与地基沉降计算。五、天然地基基础设计。六、地基上梁和板的分析。

课程号： 30617020

课程名称： 水泵及水泵站

课程英文名： Pump and Pump Station

学时： 38 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

水泵及水泵站是农业水利工程专业的专业课程。本课程主要内容包括：叶片泵（离心泵、轴流泵）的基本构造、工作原理，主要性能、运行工况及调节的求解方法，泵的气蚀，安装高程的确定，泵站规划，水泵主、辅机组的选型配套，泵房设计，泵站进、出水建筑物和管道工程的设计等。

课程号： 30617720

课程名称： 水土资源利用与管理

课程英文名： Utility and Management for Water and Soil Resource

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 工程水文水利计算、工程地质

考核方式： 考试

教材：《流域管理学》，北京林业大学，王礼先主编，中国林业出版社，1998年5月第一版

课程简介：

本课程通过对我国水土资源的现状、分布，以及生态环境建设可持续发展对水土资源的要求，以及世界各国对水土资源的开发利用研究状况，收集先进的科研成果，让学生了解水、土资源开发利用中的基本理论、保护措施和管理的理论和方法，通过听课和作业练习等环节，使学生能运用所学知识，以及相关工程规范和区位优势可持续发展的要求，解决生产和工程中的实际问题，学生可在土地利用规划、流域水电开发和国土整治中独立地工作。

课程号： 30619450

课程名称： 水力学

课程英文名： Hydrolics and River Mechanics

学时： 85 学分： 5.0

先修课程： 高等数学、大学物理、理论力学

考核方式： 考试

教材：《水力学》，四川大学吴持恭，高等教育出版社，2003年

课程简介：

水力学是一门技术基础课，是研究液体（主要是水）平衡和机械运动规律及其实际应用的一门技术基础科学。主要是分析水流现象，揭示水流运动规律的一门课程。目前为水电学院水工建筑物、农田水利工程、水文水资源、热能动力工程及城环学院给水排水工程专业的本科生所修的一门必修课。课程总学时数为85学时，其中包括10学时的实验。它主要的课程内容有：水静力学、水动力学基础、液流型态和水头损失、有压管道恒定流、有压管中的非恒定流、明渠恒定均匀流、明渠恒定非均匀流、堰流及闸孔出流、泄水建筑物下游水流的衔接和消能、液体运动的流场理论、恒定平面势流、渗流、量纲分析和相似原理等。我校水力学（含工程流体力学）的授课对象以水利工程及土木工程领域各专业的本科学生为主。教学内容组织方式采用教师授课，辅以多媒体教学形式，以学生听课为主；教师引导、学生自学讨论为辅，此外配套实验教学与观看实体物理模型。

四川大学本科课程简介

课程号： 30619520
课程名称： 水文统计
课程英文名： Hydrological Statistics

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 微积分、线性代数、概率、数理统计
考核方式： 考试
教材：《水文统计学》，黄振平，河海大学出版社，2003

课程简介：

本课程较全面系统地介绍了水文统计学中常用的概率论与数理统计原理和方法，并针对水文现象中的确定性、不确定性和随机性，阐述了水文统计的基本原理与方法，由水文频率计算、回归分析、相关分析和时间序列分析等部分组成，主要立足于水文工作的实践需要，以达到为水文预报、水文水利计算等专业课程提供必要的专门知识之目的。

课程号： 30619750
课程名称： 工程流体力学(英/中)
课程英文名： Engineering Fluid Mechanics

学时： 85 学分： 5.0
先修课程： 高等数学
理论力学
材料力学
材料力学
材料力学
材料力学
考核方式： 考试
教材：《水力学》上、下册（第2版），吴持恭主编，高等教育出版社。

课程简介：

主要介绍流体的主要物理性质、流体静力学、液体运动的一元分析和三元分析法，液流形态及水头损失，有压管中的恒定流与非恒定流，明渠恒定水流、水跃、堰流及闸孔出流，恒定平面势流，渗流等内容。

课程号： 30620030
课程名称： 弹性力学及有限元（英/中）
课程英文名： Elastic Mechanics and Finite Element Method

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 高等数学 理论力学 材料力学
考核方式： 考试
教材：《弹性力学及有限单元法》，杨骊先编著，浙江大学出版社2002

课程简介：

本课程教学对象为水利水电工程专业本科生。对弹性力学部分，学生应掌握弹性力学的基本理论，能够利用应力函数法求解典型平面问题，了解极坐标系下的弹性力学基本方程。对有限元部分，要求学生深入理解有限元法的基本思想，掌握多项式位移插值函数和等参元位移插值函数的构造方法，单元刚度计算和单元荷载计算，整体刚度和整体荷载的集成。学习平面有限元计算机程序的框图设计，阅读教学程序并上机调试，最后进行算例检验。

课程号： 30620120
课程名称： 工程项目管理（英/中）
课程英文名： Project Management

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 工程经济
考核方式： 考查
教材：1、《工程项目管理学》，梁世连主编，东北财经大学出版社，2001年7月；2、PROJECT MANAGEMENT FOR BUSINESS AND TECHNOLOGY，JOHN M. NICHOLAS/著，清华大学出版社，2001年9月。

课程简介：

工程项目管理学是研究工程项目管理理论和管理方法的新兴学科。本课程内容包括工程项目投资前期、投资建设期直至项目投产的整个过程。重点学习工程项目的决策、计划、组织、指挥、控制及协调的理论、方法和手段，掌握是工程项目投资、工期和质量三大目标控制方法，以及学习辨识和分析工程风险，并懂得风险的防范和处理。

课程号： 30646820
课程名称： 工程测量
课程英文名： Hydraulic Engineering Survey

学时： 36 学分： 2.0
先修课程： 大学数学、现代水利制图
考核方式： 考试
教材：《现代普通测量学》，王依、过静珺主编，清华大学出版社，2001年。

课程简介：

本课程是面向给水利水电工程、水文及水资源工程和农业水利工程专业本科生的类级平台课。主要内容包括：测量基础知识；高程测量、角度测量、距离测量和误差分析的基本原理和基本方法；控制测量的原理和方法；大比例尺地形图测绘的方法和原理以及地理空间信息的应用。

课程号： 30646930
课程名称： 工程地质及水文地质
课程英文名： Engineering Geology & Hydrogeology

学时： 50 学分： 3.0
先修课程： 大学数学、大学物理、材料力学
考核方式： 考试
教材：《水利工程地质》，水利水电出版社，崔冠英

课程简介：

本课程简要介绍与城市及工业民用建筑工程建设有关的工程地质基本知识，主要内容包括地球的构造，地形地貌，岩石的识别，岩石的风化，岩石的工程地质性质，边坡稳定性工程地质分析，建筑场地及地基基础设计的工程地质勘察和地下水、地下水资源概述及水文地质勘察等内容。

四川大学本科课程简介

课程号：30647150

课程名称：结构力学

课程英文名：Structural Mechanics

学时：80 学分：5.0

先修课程：理论力学、材料力学

考核方式：考试

教材：《结构力学教程》，龙驭球、包世华编，高等教育出版社

课程简介：

本课程是专业技术基础课，该课程主要研究结构在外因作用下的内力和变形，以及结构的组成规律。即讨论结构的组成规律和合理形式，以及结构计算简图的合理选择；讨论结构内力和变形的计算方法，进行结构的强度和刚度的验算。内容包括结构的几何构造分析；静定结构的受力分析；影响线的绘制和应用；结构的位移计算；用力法、位移法、力矩分配法分析静定结构；用矩阵位移法来分析结构。

课程号：30647240

课程名称：土力学（中/英）

课程英文名：Soil Mechanics（Chinese/ English）

学时：64 学分：4.0

先修课程：理论力学、材料力学、结构力学等

考核方式：考试

教材：《土力学》（第二版），杨进良主编，北京中国水利水电出版社，2000.5

课程简介：

土力学课程是土木、水利工程专业的专业基础课程。它以土为研究对象，研究土的基本物理性质以及土体受力后，其应力、变形、强度和稳定性的科学。本门课程的主要内容包括：土的物理性质、物理状态及工程分类；土体中的应力及有效应力原理；土的渗透性和渗透稳定问题；土的压缩性、饱和土固结理论及地基变形计算；土的剪切特性及本构关系；填土的压实特性和力学性质；土压力的基本理论和计算方法；土坡的稳定性分析；地基承载力的确定和计算方法；土的动力性质；桩基础的设计计算；地基设计和地基处理简介。土力学的研究对象复杂多变，研究内容和涉及的学科范围广泛，它以多种课程为先修课程，例如物理、化学、理论力学、材料力学、结构力学、弹性理论、工程地质及水文地质学、水力学等。土力学理论通常都应用一些土的物理力学指标和参数，这些参数的数值对于理论解答的影响往往大于理论本身的精确性，因此，必须对这些指标和参数有正确的理解和确定方法。土力学中的公式和计算方法，绝大多数都是半理论和半经验的混合产物，是一门实践性很强的科学，做到理论和实践相结合是学好土力学的关键。

课程号：30647340

课程名称：水工钢筋混凝土及砌体结构

课程英文名：Reinforced Concrete and Brick Structure

学时：64 学分：4.0

先修课程：结构力学、材料力学、建筑材料

考核方式：考试

教材：《水工钢筋混凝土结构学》（第三版），河海大学、大连理工大学、西安理工大学、清华大学合编

课程简介：

本课程是专门研究钢筋与混凝土的一门力学课程，它既有很强的理论性。又有较强的实践性，它是水利工程建筑专业的骨干技术基础课之一。主要内容包括钢筋混凝土结构构件设计计算的基本理论和计算公式以及构造知识，要求学生掌握钢筋混凝土结构的计算理论及构造要求，掌握设计一般的受弯、受压、受控、受扭构件的基本方法和原理，并能进行校核验算，了解混凝土和钢筋的一般力学特性，一般性了解预应力混凝土的概念，要求学生熟练地绘制钢筋图。该课还要进行课程设计，以巩固和应用所学的理论知识。

课程号：30647510

课程名称：水工钢筋混凝土及砌体结构课程设计

课程英文名：Reinforced Concrete and Brick Structure Course Design

学时：24 学分：1.0

先修课程：材料力学、结构力学、建筑材料

考核方式：考试

教材：《水工钢筋混凝土结构学》第三版，河海大学、大连理工大学、西安理工大学、清华大学合编。

课程简介：

钢筋混凝土及砌体结构课程设计课程是面向水利水电学院水利水电工程专业和农业水利工程专业的学生开设的专业技术基础课程。课程设计的选题可包括着水利水电枢纽工程中钢筋混凝土部分的设计或专题研究等项目，其内容应包括板梁组成的肋型结构设计，或框架结构设计等。在设计中进行如下几方面的训练（1）熟悉并分析资料，确定建筑物等级和安全级别。（2）根据结构布置和有关资料进行荷载计算。（3）进行内力计算。（4）进行配筋计算。（5）进行钢筋的布置设计。（6）绘制配筋图。（7）编写课程设计说明书。钢筋混凝土及砌体结构课程设计的培养是培养学生综合运用所学理论和技能解决实际问题能力的教学环节；是对学生能力的一个基本训练。通过基本训练，培养学生设计、计算、绘图、编写设计说明书等能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 30647630
课程名称: 水电站建筑物
课程英文名: Hydropower Station Structure
学时: 52 **学分:** 3.0
先修课程: 水力学, 岩土力学, 土力学, 钢结构, 钢筋混凝土结构, 结构力学, 材料力学等。
考核方式: 考试
教材: 武汉水利电力大学马善定, 浙江大学汪如泽合编, 《水电站建筑物》(第二版), 中国水利水电出版社。

课程简介:
水电站建筑物的作用及分类, 布置设计和水力计算等综述。电站的组成建筑物, 电站的分类和特点; 进水口建筑物的组成, 分类, 作用和水力计算, 结构布置; 引水建筑物的组成, 要求, 水力计算; 压力钢管的结构分析, 构造和布置设计; 电站岔管的结构类型, 受力分析, 特点和结构计算; 管道非恒定流的计算和分析; 电站调节保证计算; 调压室的结构类型和特点, 水力计算和布置; 厂房的系统布置, 结构布置和结构计算, 地下厂房结构布置和结构特点。

课程号: 30647730
课程名称: 水利工程施工
课程英文名: Hydraulic Engineering Construion
学时: 52 **学分:** 3.0
先修课程: 工程力学、建筑材料
考核方式: 考试
教材: 《水利工程施工》(第三版), 袁光裕, 中国水利水电出版社

课程简介:
主要包括水利土木工程施工的特点及任务, 施工中的水流控制, 工程爆破原理及应用技术, 岩基及软基的开挖及基础处理施工, 土石坝工程、混凝土坝工程、地下建筑工程等典型工程的施工技术、程序及布置方案, 各阶段施工组织设计的内容及方法, 工程建设招投标, 工程概预算, 施工管理等内容。

课程号: 30647910
课程名称: 水利土木工程概论
课程英文名: Introduction to Water and Civil Engineering
学时: 22 **学分:** 1.0
先修课程: 数学、物理
考核方式: 考查
教材: 《土木工程概论》, 罗福午, 武汉工业大学
课程简介:
简要介绍水利土木工程的基本概念, 所涉及的主要范畴及重要分支, 常见水利土木工程的特点、组成及作用, 专业培养目标及教学计划安排。

课程号: 30648010
课程名称: 工程环境影响概论
课程英文名: Introduction to Engineering Environment Impact
学时: 16 **学分:** 1.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:
环境、环境影响及其影响评价的基本概念; 主要环境问题; 环境影响评价概说; 工程项目环境项目评价; 环境影响评价及工程建设环境管理等

课程号: 30648320
课程名称: 水力发电设备
课程英文名: Waterpower Equipment
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学数学 大学物理 工程制图等
考核方式: 考查
教材: 《水轮机》, 河海大学郑源、四川大学鞠小明主编, 中国科学文化出版社

课程简介:
主要论述水力发电设备的组成、作用和特点。介绍大中型水轮发电机的构造和特点, 介绍反击式水轮机工作原理、汽蚀现象、水轮机相似理论、特性曲线及水轮机选型设计等, 介绍切击式水轮机的工作原理; 概要介绍水电站主要电气设备和水轮机调速器的组成和作用等。

课程号: 30648430
课程名称: 水利工程CAD
课程英文名: CAD in Hydraulic Engineering
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 现代水利制图
考核方式: 考查
教材: 《AutoCAD 实用培训教程》, 王定、王芳编著, 清华大学出版社

课程简介:
基于目前流行的图形软件, 结合水利水电工程专业特点, 介绍计算机绘图的基础知识及运用, 在此基础上介绍CAD的初级开发技术; 常用软件与AutoCAD之间的连接; 水利水电工程的计算机绘图技术。课程学习期间结合上机实践, 加强理论知识的掌握和实践运用能力的训练, 根据专业要求和规范规定实现工程图纸的绘制和打印。

四川大学本科课程简介

课程号: 30648640

课程名称: 地基与基础

课程英文名: Grounds and Foundations

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 土力学

考核方式: 考试

教材: 地基与基础, 中国建筑工业出版社

课程简介:

岩石与土的形成及物画力学性质,及其在外力作用下的变化特征。

课程号: 30648730

课程名称: 现代支档结构

课程英文名: Modern Retaining Structures

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 结构力学

考核方式: 考试

教材: 新型支挡结构, 四川大学出版社

课程简介:

主要介绍支挡结构的荷载计算与结构受力分析

课程号: 30648840

课程名称: 岩土环境工程

课程英文名: Geoenvironmental Engineering

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 施工技术

考核方式: 考试

教材: 岩土环境工程, 科学出版社

课程简介:

人与自然和谐统一的哲学观念,岩土工程对生态的影响与对策。

课程号: 30648940

课程名称: 地下工程

课程英文名: Underground Engineering

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 水工建筑物、水利工程施工等

考核方式: 考试

教材: 自编教材

课程简介:

本课程着重阐述地下工程的基本特点, 地下工程初始地应力的测定和反演, 地下工程的围岩稳定及计算分析, 地下工程的喷锚支护理论, 地下工程的施工技术与方法, 地下工程的监测技术和地下工程的数值模拟方法。通过理论讲解和实践相结合的方法, 让学习充分了解地下工程的特点, 掌握地下工程的施工新技术、监测新手段、设计新方法, 能够利用现代化的数值分析工具来模拟地下结构的施工过程, 指导工程的设计和施工, 为在本学科领域投入社会工作或进一步深造打下良好的基础。

课程号: 30649030

课程名称: 工程的数学模拟与分析

课程英文名: Mathematical Modeling and Analysis in Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 工程评价

考核方式: 考试

教材: 工程的数学模拟与分析, 科学出版社

课程简介:

微分方程在动力学中的应用,弹性结构的静力学与震动。

课程号: 30649120

课程名称: 地下水文学

课程英文名: Ground Water Hydrology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《地下水文学》, 张元禧、施鑫源, 中国水利水电出版社, 2002。

课程简介:

本课程较详细的阐述了地下水的研究内容, 地下水赋存条件和含水层类型, 地下水补给、径流与排泄的循环机制, 运用达西定律、物质守恒原理理解水井动力学。在理论上为学习产汇流打下下渗计算的基础, 在实践中能够运用地下水赋存规律和水井计算公式解决山区人畜用水的找水与水井设计。

课程号: 30649210

课程名称: 动力工程概论

课程英文名: Introduction to Power Engineering

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

热能与动力工程专业学习的主要课程介绍, 各主要专业课程的内容简介和学习方法, 热能与动力工程专业的发展动态, 工程实际问题介绍, 专家专题讲座。

课程号: 30649410

课程名称: 水轮机结构分析

课程英文名: Structure of Hydraulic Turbine

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 大学数学、大学物理、机械制图等

考核方式: 考查

教材: 《水轮机结构分析》, 河海大学陈新方编, 水利电力出版社

课程简介:

本课程分为两大部分: 反击式水轮机结构分析和冲击式水轮机结构分析。反击式水轮机导水机构的结构及强度计算, 导水机构的结构型式, 导叶传动机构, 导水机构接力器, 导水机构主要零件的受力分析及计算方法, 水轮机顶盖结构形式; 反击式水轮机转动

四川大学本科课程简介

部件的结构及强度计算,水轮机转轮结构,转浆式转轮接力器容量计算,混流式转轮主要部件受力分析,混流式转轮的止漏装置,水轮机主轴结构、强度和刚度计算。冲击式水轮机装置形式,喷嘴的结构及受力分析,水斗结构及受力分析,偏向器和切流器的基本形式。

课程号: 30649520

课程名称: 环境水力学及水质模型

课程英文名: Environment Hydraulics and Water Quality Model

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 水力学、河流动力学

考核方式: 考试

教材: 1、《环境水力学》,徐孝平,中国水利水电出版社,1992; 2、《环境水资源模型概论》,谢永明,中国科学技术出版社,1996。

课程简介:

本课程主要讲述污染物在水中的迁移、扩散的基本概念,基本方程和基本规律,给出典型条件下污染物的扩散公式,应用环境水力学知识,建立河流、水库和湖泊中污染物迁移的水质模型,并简单介绍水质模型的数值解法。

课程号: 30649620

课程名称: 水文流域模型及实时预报

课程英文名: The Model of Watershed and Real-time Forecast of Model

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 水文学原理 水文预报

考核方式:

教材: 自编《水文流域模型及实时预报》

课程简介:

本课程主要介绍已广泛应用于水文预报生产实际的两类模型,一类是利用降雨径流屋里概念构造的概念性水文模型,一类是利用系统理论建立的降雨作输入,流域出口断面流量作输出的黑箱模型。

课程号: 30649840

课程名称: 灌排工程学

课程英文名: Irrigation and Drainage Engineering

学时: 66 **学分:** 4.0

先修课程: 高等数学、大学物理、测量学

考核方式: 考试

教材: 《农田水力学》郭元裕编,中国水利水电出版社

课程简介:

主要内容为:灌溉、排水原理及灌、排水量定量分析方法,灌溉水源及引水工程的水利计算,灌排渠、沟及田间工程系统的规划、设计方法,灌水方法,灌区用水管理及平原、丘陵、山区的综合治理等。

课程号: 30650030

课程名称: 水泵与水泵站

课程英文名: Pump and Pumping Station

学时: 50 **学分:** 3.0

先修课程: 工程力学、钢筋混凝土结构学、电工技术、水力学等。

考核方式: 考试

教材: 《水泵及水泵站》西安理工大学,栾鸿儒主编。中国水利水电出版社,1993年第一版。

课程简介:

水泵及水泵站是农业水利工程专业的专业课程。本课程主要内容包括:叶片泵(离心泵、轴流泵)的基本构造、工作原理,主要性能、运行工况及调节的求解方法,泵的气蚀,安装高程的确定,泵站规划,水泵主、辅机组的选型配套,泵房设计,泵站进、出水建筑物和管道工程的设计及运行管理等。

课程号: 30650130

课程名称: 水土保持工程

课程英文名: Water and Soil Conservation

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 工程地质、工程水文、灌溉与排水

考核方式: 考试

教材: 水土保持,王礼先,中国林业出版社

课程简介:

本课程以生态经济学和环境科学原理为基础,介绍了土壤侵蚀的基本理论、定量分析,水土保持区划、规划和技术体系,以及水土资源开发利用、效益分析和科学试验等内容。

课程号: 30650330

课程名称: 水轮机

课程英文名: Hydraulic Turbine

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 大学数学、大学物理、机械制图等

考核方式: 考试

教材: 《水轮机》(第三版),河海大学刘大凯主编,水利电力出版社

课程简介:

主要论述大中型反击式水轮机工作原理、汽蚀理论、水轮机相似理论、特性曲线及水轮机选型设计;介绍水轮机重要部件的结构、受力分析、水力计算及设计原理。介绍斜流式、贯流式、可逆式水轮机的结构、工作原理,介绍冲击式水轮机的工作原理、运行特性、选型设计等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30651220

课程名称: 水环境保护

课程英文名: Protection of Water Environment

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水文学原理

考核方式: 考试

教材: 《水环境保护(水资源保护)》, 侯宇光等编, 成都科技大学出版社

课程简介:

本课程主要讲述水体环境的特点, 水体污染的机理, 水体的自净规律, 水体污染的调查与监测, 水体污染评价, 水质预测预报, 污水处理的原理与方法, 水环境保护规划、相关法规、政策以及与上述内容有关的一些基础知识。

课程号: 30651320

课程名称: 水资源评价

课程英文名: Evaluation in Water Resource

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水文分析与计算、水利计算

考核方式: 考试

教材: 1、《区域水资源分析计算方法》水电出版社, 1985;
2、《水利工程实用水文水利计算》水电出版社。

课程简介:

本课程主要讲述河川径流量的计算; 地下水资源的计算; 水资源总量计算及水量平衡分析; 入境与出境水量的估算; 水能资源计算; 水资源区划; 水资源供需平衡分析方法。

课程号: 30651420

课程名称: 水文水资源信息系统

课程英文名: Hydrological Information System

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水文学原理、水文预报

考核方式: 考查

教材: 《水文水资源信息系统》

课程简介:

本课程以通信技术、数据库技术为平台, 以防汛指挥系统、水资源优化调配系统等为重点内容。

课程号: 30651520

课程名称: 水文分析与计算

课程英文名: Hydrological Analysis and Calculation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 自然地理、水力学、气象学与气候学

考核方式: 考试

教材: 《水文分析与计算》, 刘光文主编, 水利水电出版社

课程简介:

本课程阐述水文分析与计算的基本原理及方法。内容包括: 洪峰流量及时段流量的频率分析, 防洪安全设计与设计洪水, 设计暴雨的分析与计算, 设计暴

雨推求设计洪水, 设计年径流量及其年内分配, 设计枯水径流量计算, 设计泥沙量的分析与计算。

课程号: 30651620

课程名称: 水利和水能计算

课程英文名: Calculation of Water Use and Power

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水文分析与计算

考核方式: 考试

教材: 《水利计算及水资源规划》, 叶秉如, 水利水电出版社

课程简介:

本课程讲述水资源的综合利用, 兴利调节原理和计算方法、洪水调节计算方法, 水能计算及水电站在电力系统中的运行方式; 水库主要参数选择, 库群水利水能计算等。

课程号: 30651920

课程名称: 土壤与农作学

课程英文名: Agrology and Agronomy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水力学、高等数学等

考核方式: 考试

教材: 《土壤学与农作学》(第三版), 张明炷主编, 中国水利水电出版社, 1994年

课程简介:

本课程为农业水利工程主干专业基础课之一, 主要阐述了与农业水利工程有密切关系的土壤和作物的基础知识及基本理论, 并根据我国的实际情况, 适当地介绍了有关低产土壤改良和主要农作物合理用水的基本原理和技术措施, 为灌溉排水工程的设计提供一些必备的专业基础知识。主要内容包括: 土壤的形成与组成, 土壤的基本性状, 土壤水分, 主要低产土壤的特性与改良, 作物与水, 主要农作物的合理用水等。

课程号: 30652720

课程名称: 水旱灾害与防治

课程英文名: Prevention of Flood Disaster

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 水文统计、水文预报、水文水利计算

考核方式: 考试

教材: 《水灾害防治》, 袁鹏主编, 中国水利水电出版社, 2007年5月。

课程简介:

本课程是水文与水资源工程专业本科重要的专业课, 主要分析我国水旱灾害的影响因素、形成条件和基本规律, 同时也分析了城市化进程中的城市洪涝灾害, 还对风暴潮灾害、中小河流山洪泥石流灾害等进行了分析, 提出关于防灾减灾的措施和方法, 包括水灾害模拟和分析, 水灾害防治工程的规划与管理、防汛减灾系统等。

四川大学本科课程简介

课程号： 30653530

课程名称： 建筑材料（中/英）

课程英文名： Building Material

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学数学、材料力学

考核方式： 考试

教材：《建筑材料》（第四版），李亚杰，中国水利水电出版社。

课程简介：

本课程为一门专业基础课，课堂教学结合材料试验（8学时）进行。主要讲授常用建筑材料的类别、组成、特性及应用的基本知识，以及建筑材料的原料准备、生产工艺过程，为学习其他相关课程打下基础。通过材料试验，掌握材料试验方法的基本原理，具有材料试验的基本量测能力、分析处理试验成果和检测材料品质的初步能力。要求学生在课程学习后，掌握建筑材料的性能，具有选择与使用建筑材料的初步能力，以及了解材料科学及新材料的发展方向。本课程主要介绍的常用建筑材料有：石材、水泥、混凝土、砂浆、钢材、沥青及防水材料、高分子材料、木材、墙体材料、屋面材料、绝热材料、吸声材料、装饰材料等。

课程号： 30653830

课程名称： 水力学

课程英文名： Hydraulics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 理论力学、大学物理、材料力学

考核方式： 考试

教材：水力学，吴持恭，高等教育出版社

课程简介：

主要介绍水静力学，液体运动的一元分析法和三元分析法，层流、紊流及水头损失，有压管中恒定流与非恒定流，明渠恒定均匀流与非均匀流，水跃、堰流与闸孔出流，泄水建筑物下游消能问题，渗流，相似原理与模型试验等内容

课程号： 30654040

课程名称： 水工建筑物（II）

课程英文名： Hydraulic Structure (II)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 工程力学、土力学、钢筋混凝土结构学、水力学等。

考核方式： 考试

教材：《水工建筑物（供农田水利工程专业用）》（第三版），武汉大学陈德亮主编，中国水利水电出版社，1995年10月第三版。

课程简介：

本课程为农业水利工程主干专业课之一，主要阐述灌排水利工程及其建筑物设计的基本理论和基本方法，包括蓄水枢纽、取水枢纽、渠系建筑物及各类水工建筑物的设计的基本知识。具体内容包括：重力坝，拱坝，土石坝，岸边溢洪道，水工隧洞，坝下涵管，水闸，壅水坝，过坝建筑物，渡槽，倒虹管，涵洞，跌水，陡坡，渠系中的量水建筑物，蓄水枢纽布置、取水枢纽布置。通过本门课程的学习，学生可掌握

常见水工建筑物设计的基本技能。

课程号： 30654230

课程名称： 地下水利用

课程英文名： Ground Water hydrology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编教材

课程简介：

本课程为农业水利工程专业选修课之一。主要阐述地下水发生、流动基本原理及地下水开发利用和地下水污染治理基本概念和方法。内容包括地下水系统、地下水基本概念、地下水运动基本方程、地下水平衡、地下水化学、地下水开发利用、地下水污染治理及地下水数值模型等。

课程号： 30654310

课程名称： 节水灌溉原理与新技术

课程英文名： Principle and New Techniques of Water-saving Irrigation

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 农田水利学、土壤与农作学

考核方式： 考试

教材：《土壤物理学》秦耀东，高等教育出版社，2003.3 第1版

课程简介：

本课程是农业水利工程专业的专业课之一。通过本课程学习，使学生了解我国水资源紧缺、已经制约我国经济社会的发展，建立节水高效农业是解决这一问题的有效手段。

本课程以提高灌溉水利用率和农田水分生产效率为核心，针对我国水资源支持经济社会可持续发展的具体问题，将工程节水、农业节水、管理节水三者联系起来进行系统讲授。其主要内容有：节水技术范畴、节水农业内涵、核心，水资源合理开发利用技术，节水灌溉工程技术，农艺节水技术，节水管理技术等。通过本课程学习，使学生对节水新技术既有总体的知识又有具体问题的深入理解，从而牢固树立起在农业水利工程规划、设计中尽量应用节水农业技术措施，发展节水高效农业的思想。

课程号： 30654410

课程名称： 渡槽设计

课程英文名： Flume Design

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 水力学、水工钢筋混凝土结构学等

考核方式： 考试

教材：教材（名称、作者、出版社、出版时间）：《水工建筑物（供农田水利工程专业用）》（第三版），武汉大学陈德亮主编，中国水利水电出版社，1995年10月第三版。

参考书目（名称、作者、出版社、出版时间）：
1、《渡槽》竺慧珠、陈德亮、管枫年编，中国水利水电出版社；
2、《水工建筑物习题与课程设计》李锡波编，中国水利水电出版社

四川大学本科课程简介

；3、《水工建筑物设计示例与习题》杨树宽主编，中国水利水电出版社；4、《水工建筑物》祁庆和主编，中国水利水电出版社；5、《水工建筑物》吴媚玲主编，清华大学出版社。

课程简介：

本课程设计是让学生运用所学的有关专业知识及基础理论，完成一个较完整的水利工程的计算与设计，使学生加深对所学理论知识的理解与应用，培养学生全面分析考虑问题的能力，并初步掌握水利工程的设计方法和步骤，熟悉水利工程的设计规范，提高编写设计报告和绘图等基本技能。主要内容包括：根据实际工程的情况，确定渡槽的整体布置；进行渡槽的水力计算；进行槽身结构和支承结构计算与分析；编写设计说明书并绘制设计图。

课程号：30654520

课程名称：电工技术基础

课程英文名：Basics of Electrical Technology

学时：40 学分：2.0

先修课程：高等数学

考核方式：考试

教材：《电工学（上册）》（第六版），秦曾煌主编，高等教育出版社，2004年

课程简介：

本课程主要是面向热能与动力工程专业开设的一门基础课程。通过本课程的学习，使学生掌握基本的电路知识。课程主要阐述了电路的基本定律，电路的分析方法，暂态电路的分析，正弦交流电路的分析与计算，三相电路分析，磁路与铁心线圈电路原理分析，交流（三相异步电机）电机的原理、特性等，介绍继电器接触器控制系统，可编程控制器等。

课程号：30654640

课程名称：工程热力学

课程英文名：Engineering Thermodynamics

学时：64 学分：4.0

先修课程：大学数学、大学物理、工程流体力学

考核方式：考试

教材：沈维道，郑佩之，蒋淡安，《工程热力学》，高教出版社。

课程简介：

学习热力学基本概念、定律和计算方法，学习利用热力学手段和方法研究实际问题，进行抽象和简化。掌握热能转化为机械能的规律、方法以及提高转化效率和热能利用的经济性。掌握气体和水蒸气常见工质的性质。

课程号：30654720

课程名称：汽轮机原理

课程英文名：Principle of Steam Turbine

学时：32 学分：2.0

先修课程：大学数学、大学物理、机械制图、理论力学、材料力学、工程流体力学、机械设计、工程热力学、传热学

考核方式：考试

教材：《汽轮机原理与构造》，黄保海、白玉、中卫东主编，中国电力出版社。

课程简介：

学习汽轮机级和级组的工作原理，多级汽轮机的工作特点，级内以及机组的损失和效率；深刻理解汽轮机整机的热力变化过程及汽轮机的热力计算基本方法，理解汽轮机在变工况下的工作特性，掌握汽轮机的主要零部件结构及装配。

课程号：30654830

课程名称：水轮机调节

课程英文名：Governing of Hydraulic Turbine

学时：48 学分：3.0

先修课程：大学数学、大学物理、理论力学、材料力学、工程流体力学、机械设计、自动控制原理、水轮机

考核方式：考试

教材：河海大学沈祖谔主编，《水轮机调节》（第三版），水利电力出版社。

课程简介：

介绍各种类型水轮机调速器的结构、工作原理、运动方程和传递函数；调速器和调节对象的数学模型、动态特性分析；调节系统的数学模型、稳定性、动态特性以及调速器参数整定；调节保证计算及调节设备选型；调节系统计算机辅助分析；调节设备的调试与试验。

课程号：30654930

课程名称：水力机组辅助设备

课程英文名：Auxiliary Equipment for Hydropower Unit

学时：48 学分：3.0

先修课程：大学数学、大学物理、理论力学、材料力学、工程流体力学、机械设计、水轮机

考核方式：考试

教材：武汉水利电力大学范华秀主编，《水力机组辅助设备》（第三版），水利电力出版社。

课程简介：

水力机组辅助设备与量测装置的基本原理，设计计算和测试技术。内容包括：进水阀及其操作系统、油系统、压缩空气系统、技术供水系统、排水系统、辅助设备系统的设计、非电量电测原理与仪表装置、机组水力参数测量系统的设计等。

四川大学本科课程简介

课程号： 30655030

课程名称： 水电站自动化

课程英文名： Automation in Hydropower Station

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 电工学、电子技术、电机学、微机原理、水轮机、水轮机调节、电厂辅助设备等等。

考核方式： 考试

教材：《水电站自动化》（第三版），刘忠源、徐睦书主编，中国水利水电出版社，2002年。

课程简介：

水电站自动化的目的和内容，计算机在水电站的应用；水轮发电机的并列方式，同期点的选择和同期电压的引入，准同期条件分析，手动准同期，自动准同期，微机自动准同期，自动自同期；水轮发电机的励磁方式，水轮发电机的有关特性和调节励磁电流的方法，自动调节励磁调节励磁装置的任务和对调节装置的要求，继电强行励磁、强行减磁和自动灭磁，复式励磁，相位复式励磁，电压校正器，可控硅自动调节励磁装置简介，微机发电机自动励磁调节装置；频率和有功功率自动调节的主要方法，频率和有功功率的成组调节装置，并列运行机组的最优组合；自动控制的信号元件，自动控制的执行元件，辅助设备的自动控制，进水闸门和主阀的自动控制；机组自动程序控制的任务和要求，机组润滑、冷却、制动及调相压水系统的自动化，机组自动程序控制原理接线与程序框图，机组保护及信号，可逆式机组的特点及其自动控制，机组无接点弱电选线控制，机组可编程程序控制，机组低频自启动。

课程号： 30655130

课程名称： 水电厂自动监控系统

课程英文名： Automatic Control System of Hydropower Plants

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 电工学、电子技术、电机学、微机原理、水轮机、水轮机调节、水电站电气部分等

考核方式： 考试

教材：《现代水电厂自动监控技术与试验》，方辉钦主编，中国电力出版社，2004年3月

课程简介：

本课程是面向热能与动力工程专业高年级本科生的专业选修课，课程侧重于对水电厂自动化技术的具体应用和实践进行介绍。主要内容包括：水电厂监控技术的基本概述、要求和对象；监控系统中上位机和下位机的联系与控制内容分工；水轮发电机组调整频率和调整电压的计算机实现；水电厂的生产管理信息系统；监控系统中的通信技术；梯级水电厂和抽水蓄能电厂的监控技术以及监控系统的测试与试验技术。

课程号： 30655240

课程名称： 水工建筑物（I）

课程英文名： Hydraulic Structure (I)

学时： 72 学分： 4.0

先修课程： 工程力学、岩土力学、流体力学等。

考核方式： 考试

教材：《水工建筑物》（三版），天津大学祁庆和主编，水利水电出版社

课程简介：

水工建筑物的作用及效应组合，可靠度设计和优化设计等设计综述。基于重力坝的稳定和应力分析、坝体剖面设计和坝体材料，地基处理和构造设计，泄洪重力坝设计。拱坝的工作特点，体型选择和布置，坝体应力分析、坝肩稳定分析。土石坝的工作特点，渗流及稳定分析，坝料及填筑标准设计，砂卵石地基处理。水闸孔口设计，防渗排水及消能防冲设计，闸室稳定分析及结构计算。岸边溢洪道的类型，组成及设计方法。水工隧洞的布置和选线，洞身断面形式和结构设计方法等。其它水工建筑物的设计简介。

课程号： 30655330

课程名称： 气象学与气候学

课程英文名： Climatology and Meteorology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学、理论力学等

考核方式： 考试

教材：《气象学与气候学》，张志明、范钟秀，中国水利水电出版社。

课程简介：

本课程是水文及水资源工程专业的一门专业基础课，其主要任务是使学生掌握气象、天气及气候的基本理论及方法，培养学生在水文气象方向分析、计算及解决问题的能力。主要介绍大气物理状况、辐射收支与热量平衡、大气运动学和大气中水汽凝结、云雨形成，以及水分从地表面向大气的蒸发过程。为适应水文专业的需要，还要求学生掌握太阳总辐射、逆辐射、辐射差额及其分量的计算、水面蒸发量及潜在蒸发量的计算、流域实际蒸发量的测定和计算等。侧重介绍天气系统和天气分析、大气干湿状况、主要几个天气系统与我国天气特别是降水的关系，介绍气候的形成和气候区划，以及人类活动对气候（流域生态环境）的影响等。

课程号： 30655420

课程名称： 环境化学

课程英文名： Environmental Chemistry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

以大气、水体、土壤等环境要素为介质，介绍污染物在环境中的化学行为和污染危害。内容包括：大气环境化学、水环境化学、土壤环境化学、污染物的生物效应等。

课程号： 30655820

课程名称： 自然地理

课程英文名： Physical Geography

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《自然地理学》，伍光和田连恕，中国高等教育出版社，2000

课程简介：

本课程主要介绍地球的构造、表面的基本形态和特征、地壳的物质组成（矿物与岩石），地壳运动与地质构造（岩层产状、褶皱构造与断裂构造，火山与地震，地质年代）等地质学基础知识，风化作用和崩（塌）、滑（坡）、（泥石流）流地质灾害的基本概念和基础知识，以及流水地貌、Karst地貌、冰川地貌、风沙地貌、黄土地貌、湖泊、湿地、海岸与海底地貌的成因、类型、特征等，并对土壤的形成、结构、质地、主要物理性质与植被的类型和分布规律作了介绍。

本课程的主要目的是使学生初步掌握自然地理环境的形成、组成，各部分的基本特征和相互关系，了解地球、地质、地貌、土壤、植被等学科的有关基本概念与基础知识，认识自然地理环境、增强环境保护意识与修养。

课程号： 30656330

课程名称： 水土保持学

课程英文名： Water and Soil Conservation

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 工程力学、土力学、水力学等。

考核方式： 考试

教材：《水土保持学》，王礼先主编，中国林业出版社，1995年7月1日第一版，2002年12月第五次印刷。

课程简介：

本课程详细介绍了水土流失的基本原理及流失类型，治理水土流失的主要技术措施，具体内容包括：土壤侵蚀的基本理论（土壤侵蚀的概念、类型及危害性质）；土壤侵蚀的定量分析（表示土壤侵蚀的数量指标、通用土壤流失方程）；水土保持区划与规划；水土保持的技术措施（农业措施、林草措施、工程措施）；水土保持效益分析；水土资源的开发利用（水土保持的指导思想、开发性治理的理论基础、水土流失的开发性治理）；水土保持科学试验。

化学工程学院

课程号: 30800320

课程名称: 安全工程试验

课程英文名: Safety Engineering Experiment

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 燃烧与爆炸理论、过程装备安全技术

考核方式: 考查

教材: 《安全工程试验技术》自编讲义

课程简介:

《安全工程试验》是“安全工程”核心课程之一。主要介绍燃烧爆炸理论中物质的燃、爆特性;掌握概念与仪器、设备的工作原理;重点掌握实验的方法与技能,并熟悉相关的理论计算;熟悉测试技术,并能编制实验方案。

课程号: 30800620

课程名称: 安全人机工程

课程英文名: Ergonomic Safety Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 安全学原理、安全系统工程

考核方式: 考试

教材: 《安全人机工程学》(高等院校安全工程专业教材).北京.煤炭工业出版社,2002

课程简介:

《安全人机工程》是“安全工程”专业核心工程之一。人际工程学是研究人、机械及其工作环境之间相互作用的学科。安全人机工程则是从安全的角度和着眼点,运用人机工程学的原理和方法去解决人机结合面的安全问题的一门新兴学科。他作为人机工程学的应用学科的一个分支,以安全为目标,以工效为条件,并成为安全工程的一个重要的分支学科。

该课程的性质是一门跨门类、多学科的交叉科学,它处于许多学科和专业技术的结合部位上,除了是安全工程学科的组成部分外,还与人体的生理学、心理学、生物力学、解剖学、测量学、管理学、色彩学、信息论、控制论等学科等都有密切的关系。因此它属于自然科学和社会科学共同研究的课题。

安全人机工程学主要是从安全的角度和以人机工程学中的安全为着眼点进行研究的,其研究对象是人、机和人机结合面三个安全因素。其目的是研究以保证工作效率为必要条件和以追求实现人的安全为目标,研究实现这一要求所需要的人机学理论、方法和采取安全设备工程或其它工程措施的依据。

课程号: 30800720

课程名称: 安全系统工程

课程英文名: Saftey System Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学、概率统计、过程工业设计

考核方式: 考试

教材: 《安全系统工程》,张景林,煤炭工业出版社2002。

课程简介:

本课程为安全工程等有关专业学生必修的技术基础课,它是以安全学和系统科学为理论基础,以安全工程、系统工程、可靠性工程等为手段和方法,对系统风险进行分析、评价、控制,以期实现系统及其全过程安全目标的科学技术。

安全系统是一门设计自然科学和社会科学的槽断科学,要求学生在学习本课程前,应具有一定的数学、燃烧与爆炸、安全学等相关学科的基础知识,学习本课程后,应了解和掌握系统故障分析、安全评价、安全管理、安全决策方面的基本理论和方法。

课程号: 30801130

课程名称: 大学化学(II)

课程英文名: College Chemistry(II)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大学化学教程》,谢克难主编,科学出版社,2006年8月第一次印刷。

课程简介:

主要讲授:大气、水和水溶液、物质结构基础、化学与能源、化学与材料等内容。

主要为工程装备(化机)、金材、材料成型、建筑、土木工程、水工、给排水、制造科学与工程等内容。

课程号: 30802150

课程名称: 给排水化学

课程英文名: Water-Supply Chemistry

学时: 89 学分: 5.0

先修课程: 大学化学

考核方式: 考试

教材: 《给排水化学》,自编讲义,四川大学国家工科基础化学教学基地编。

课程简介:

主要讲授:溶液中的化学平衡、相平衡、电化学、胶体化学、有机化合物概述、烷烃、烯烃、炔烃、脂环烃、芳烃、卤代烃、醇、酚、醚、醛、酮、羧酸及其衍生物、含氮化合物、杂环化合物、对映异构等内容。另含水分析化学(吸收光谱法、气相色谱法和原子吸收分光光度)。

课程号: 30802330

课程名称: 工程传热学

课程英文名: Heat Transfer

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 工程流体力学、大学物理

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

热量传递是自然界和工业生产中普遍存在的现象。作为研究热量传递规律的科学,传热学是热量与动力工程、过程装备与控制工程等本科工程专业的必修课之一。本课程任务是讲授工程传热的基本原理、基本规律及分析方法,使学生具备分析解决工程传热问题的基本技能,为学习者从事传热设备研究、设计奠

四川大学本科课程简介

定必备基础。

课程号： 30802820

课程名称： 工程设计与管理概论

课程英文名： Introduction to Engineering Design and Administration of project

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 工程和管理类基础课程

考核方式： 考查

教材： 自编讲义，拟由教务处印刷

课程简介：

本课程是本科高年级学生和研究生在学习了相关专业的工艺原理和工艺学，工艺工程设计的基础上开设的选修课，重点介绍设计工作特点、工程设计组织管理中的设计单位的主要职能、设计单位的组织机构、生产指挥体系，工程设计经营工作中的经营工作的指导思想、经营机制、领导艺术等内容。

课程号： 30803030

课程名称： 工业药剂学

课程英文名： Industrial

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 化学、生物化学

考核方式： 考试

教材： 《药物制剂工程》，朱盛山，化学工业出版社（第一版），2002年8月

课程简介：

主要介绍制剂工业生产的基本理论、工艺技术、生产设备及质量管理等有关知识。内容包括剂型、药用辅料、各主要剂型的单元操作等与制剂生产相关的基本知识；新剂型的研制与开发，如何报批及获生产批文后怎样进行中试放样；各主要剂型生产工艺，如何按GMP要求规范化、规模化的生产出安全、有效、经济、稳定的制剂产品，怎样先进合理地组织生产；怎样有效地进行质量控制；怎样进行车间工艺设计及如何进行工程验证。

课程号： 30803130

课程名称： 过程机器

课程英文名： Processes Proprietary Equipment

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 机械原理、机械设计

考核方式： 考试

教材： 《过程机器》

课程简介：

本课程是为过控专业学生在修读完工程力学、金属材料学、金属工艺学、机械设计、工程流体力学、工程热力学、化工原理、化机制造工艺学、化工厂生产实习、化机制造实习等课程的基础上而开设的必修专业主干课程之一，也是过控专业研究生入学考试的课程之一。本课程主要介绍流程工业中广泛使用的流体输送机械和流体分离机械。重点讲述化工泵、活塞式压泵机、离心式压缩机、离心机等的基本结构、工作原理、性能特点、运转调节等。为学生毕业后在流程工业中从事这些机器的选型、运转、维护、检修、制造、设计，打下必要的理论基础，从而培养学生综

合运用所学基础理论，独立分析和解决工程实际问题的能力。本课程具有一定的广度和深度，且具有很强的工程实用性。

课程号： 30803210

课程名称： 过程控制计算机集成探索实验

课程英文名： Experiments for Computer Integration of Processes Automatic Control

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： C语言程序设计、计算机控制

考核方式： 考查

教材： 《过程装备实验技术》，自编讲义

课程简介：

该平台的实验以训练学生运用科学理论和专业知识来探索新知识、新方法的能力，综合设计能力和创新能力。其内容为：1. DCS在过程控制中的应用；2. FCS在过程控制中的应用。

课程号： 30803320

课程名称： 过程设备设计

课程英文名： Design of Process Equipment

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 过程装备力学基础、材料力学

考核方式： 考试

教材： 《过程设备设计》，化学工业出版社

课程简介：

主要介绍化工容器的工程设计原理和方法，包括压力容器设计概论，中低压容器和高压容器的工程设计方法，以及近年来国内外压力容器设计理论与技术发展；换热设备、塔设备、反应器等结构及促进过程强化的方法，以及设备整体及主要零部件的工程设计方法。

课程号： 30803440

课程名称： 过程装备安全技术

课程英文名： Safety Technology of Process Installations

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 工程力学、过程装备工程材料

考核方式： 考试

教材： 《过程装备安全技术》（自编）

课程简介：

《过程装备安全技术》是“安全工程”专业核心课程之一。主要介绍化工过程中常见的压力容器、压缩机、离心机等机器设备的工作原理，对其各种失效方式进行重点分析，并介绍预防设备失效的措施。通过本课程的学习，培养学生掌握基本理论、基本知识，学会分析装置事故原因，为学生进一步学习、研究和处理安全技术问题打下基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30803620
课程名称: 过程装备腐蚀与控制
课程英文名: Material Corrosion and Control
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学化学、工程材料
考核方式: 考试
教材: 《过程装备腐蚀与防护》, 化学工业出版社
课程简介:

主要包括金属腐蚀基本原理, 常用的耐蚀金属与非金属结构材料, 典型过程装备的腐蚀与防护分析, 以及腐蚀监控的基本知识。

课程号: 30803720
课程名称: 过程装备工程材料
课程英文名: Engineering Materials

学时: 36 **学分:** 2.0
先修课程: 大学化学
考核方式: 考试
教材: 《工程材料》, 化学工业出版社
课程简介:

本课程是“过程装备与控制工程”专业本科生的一门专业基础课。它涉及的材料种类多, 是本专业工作所需要的重要内容。本课程为培养本科毕业生提供必要的工程材料基本理论和用知识。工程材料繁多, 本课程只涉及金属材料基础、过程装备用钢、有色金属、过程装备用非金属材料四大类。本着在本科生中“加强基础, 扩展知识面, 淡化专业”的原则, 本课程的任务是阐明黑色金属的金属学原理、过程装备常用材料的基本特性和应用范围等。要求学生达到: 能根据机器设备的形式、规格及化工工艺要求, 正确选择材料; 能对各类材料进行性能分析, 为整机设计打下基础。

课程号: 30803920
课程名称: 过程装备控制技术
课程英文名: Technology of Process Equipment Control
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《化工过程控制及仪表》, 成都科技大学出版社
课程简介:

过程装备控制技术课程可作为过程装备与控制专业及其相近专业的必修课或选修课。本课程在介绍常见低压电器、可编程控制器的基础上, 着重介绍茶工过程装备如压缩机、泵、换热器、反应器等的设计和控制系统的实现。通过介绍控制系统的设计与实现的工程实例, 使学生具有综合运用相关知识, 具备一定的设计和开发能力, 为将来旧设备技术改造或新设备研制开发打下基础。

课程号: 30804620
课程名称: 互换性与技术测量
课程英文名: Exchangeability and Measurement Technique
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 机械制造基础
考核方式: 考查
教材: 《互换性与技术测量》, 第三版, 中国计量出版社
课程简介:

本课程系统论述“互换性与技术测量”的基本知识, 分析介绍我国公差与配合的新标准, 阐述技术测量的基本原理及新的测试技术。其主要内容为: 光滑圆柱体结合的公差配合、长度测量基础, 形状和位置公差及检测。表面粗糙度及其检测, 滚动轴承公差与配合, 螺纹公差及键公差。

课程号: 30804720
课程名称: 化工安全工程学
课程英文名: Chemical Safety Engineering

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学化学、大学物理、过程工业
考核方式: 考试
教材: 《化工过程安全工程》, 崔克清编著, 化学工业出版社, 2002。
课程简介:

进行氧化、过氧化、环氧化、热裂化、催化裂化、高压加氢还原等过程的危险要素分析和操控条件特点介绍。对化工过程中的泄露、燃烧、爆炸等潜在的工艺和设备事故隐患进行控制。

课程号: 30804930
课程名称: 化工过程检测与控制(I)
课程英文名: the measure and controlling for the process of chemical engineering(I)
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 化工原理、电子技术基础
考核方式: 考试
教材: 《化工过程检测与控制》第一版, 罗培强主编, 电子科大出版社。
课程简介:

模块1 化工过程检测与控制基础知识; 模块2.1 被控对象的数学描述; 模块2.2 被控对象特性参数; 模块3.1 温度检测仪表及变送器; 模块3.2 压力检测仪表及变送器; 模块3.3 流量检测仪表及变送器; 模块3.4 物位检测仪表及变送器; 模块3.5 其它参数检测仪表及变送器; 模块4.1 模拟调节器。

四川大学本科课程简介

课程号: 30805230
课程名称: 化工设备机械基础(I)
课程英文名: Engineering Mechanics of Processes Equipment(I)
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 大学物理、工程流体力学
考核方式: 考试
教材: 《化工设备机械设计基础》, 科学出版社

课程简介:

主要介绍工程力学基础和化工容器的设计方法。包括静力学基础, 杆件拉伸(压缩)、扭转和弯曲时的变形和应力, 常压、中低压容器的常规设计方法。

课程号: 30805520
课程名称: 化工原理
课程英文名: Chemical Engineering Principle

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 高等数学、大学物理、物理化学等
考核方式: 考试
教材: 1、朱家骅主编, 《化工原理》第二版(上册), 科学出版社出版, 2005。
2、叶世超、夏素兰、易美桂、杨雪峰等编, 《化工原理》(下册), 科学出版社出版, 2002。

课程简介:

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课, 它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程, 用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题, 即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的共同规律的学科, 讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法, 主要讲解化工生产过程中的各种单元操作, 为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号: 30806920
课程名称: 流体密封技术
课程英文名: Fluid Seal Technology

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 过程机器、过程设备
考核方式: 考查
教材: 《流体动密封》

课程简介:

主要讲述流体机械中普遍应用的机械密封、填料密封的密封原理、计算、结构; 扼要介绍浮环密封、迷宫密封、螺旋密封、离心密封和磁流体密封等密封的特点与设计要点; 流体密封技术基础及密封材料的选择等。

课程号: 30807020
课程名称: 膜分离技术概论
课程英文名: Introduction to Membrane Separation Technology
学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学化学, 大学物理
考核方式: 考查
教材: 《膜分离技术》, 刘茉娥主编, 化学工业出版社

课程简介:

膜材料和膜制备, 膜分离过程的设计基础, 气体膜分离, 渗透汽化现象, 反渗透, 超滤与微滤, 电渗析, 新型膜分离技术, 膜分离在各个领域中的应用及其发展前景。

课程号: 30807130
课程名称: 燃烧与爆炸理论
课程英文名: Theory of Combustion and Explosion

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 大学物理、仪器分析
考核方式: 考试
教材: 张应立、张莉, 《工业企业防火防爆》, 中国电力出版社, 2003

课程简介:

《燃烧与爆炸理论》是“安全工程”专业基础课程之一。课程目的: 1、为学生学习后续课程(安全工程与危险性分析、事故调查与分析技术、安全管理等相关课程)奠定必备的基础。2、介绍危险介质的燃烧爆炸机理和作用过程, 获得必要的燃烧与爆炸理知识 and 安全防护知识, 具备对一般的化工、矿山安全生产进行分析问题和解决问题的能力。

课程号: 30807530
课程名称: 生物制药
课程英文名: Biological pharmacy

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 化学、生物化学
考核方式: 考试
教材: 生物制药技术, 郭勇主编, 中国轻工业出版社, 2000年1月第一版。

课程简介:

生物制药技术是一门讲述生物药物, 尤其是生物工程相关药物的研制原理、生产工艺及分离纯化技术的应用学科。是由医学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、有机化学和重组DNA技术、单克隆抗体技术等多学科及现代生物技术如基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程、生化工程以及蛋白质工程、抗体工程、糖链工程和海洋生物技术等综合技术体系形成的。本课程以生物医药技术为基础, 围绕着生物药物提取制备的基本原理和方法、生产工艺及设备、生物新药研究等方面内容进行学习。内容包括: 1.生物制药技术的发展及展望。2.新型生物药等内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 30807720

课程名称: 手性药物制备

课程英文名: Manufacturing of Chiral Drugs

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代有机化学、药物合成反应

考核方式: 考查

教材: 《手性药物制备技术》讲义

课程简介:

首先介绍手性药物的含义、作用及应用等基本概念和理论。在此基础上,就运用化学和生物原理和方法制备手性药物中间体和手性药物的几类基本理论和技术,作较全面的介绍。

课程重点讲授目前开始工业化并有良好发展前景的手性药物拆分的基本理论及其应用技术,包括:手性色谱技术;化学衍生拆分技术;结晶拆分方法;微生物或酶催化拆分方法;膜分离方法等。并介绍手性药物制备技术的发展趋势。

课程号: 30808830

课程名称: 新材料工艺学

课程英文名: Process for New Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 近代化学基础、物理化学

考核方式: 考试

教材: 张昭,彭少方,刘栋昌编著,《无机精细化工工艺学》,化学工业出版社,2002年6月第一版

课程简介:

本课程为冶金工程专业必修课。课程从21世纪的新材料—纳米材料切入,介绍无机化学品精细化、功能化的化工冶金新技术,重点介绍了气相法、固相法和液相法制备纳米颗粒和微粉的原理和工艺,包括溶胶—凝胶、仿生合成、微乳化、化学反应与外场相结合等制备材料的新工艺以及磁粉,精细陶瓷,多孔材料,无机膜,催化剂材料的制备工艺和应用。通过本课程的学习,要求学生了解新材料的性能、应用和发展;掌握材料制备的化学原理,材料制备的新方法和技术路线,以及从实验室到工程放大应注意解决的主要问题。

课程号: 30809420

课程名称: 药物分析及制药过程监控

课程英文名: Pharmaceutical analysis and

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代化学基础、近代有机化学、仪器分析、药物化学

考核方式: 考试

教材: 《药物分析》刘文英主编,人民卫生出版社,第五版,2001年

课程简介:

本课程主要讲述药物分析这门学科的性质与任务,强调药物分析的重要性以及在保证药品质量中的重要性;根据药物的种类、结构、性质、以及剂型,运用包括物理的、化学的、物理化学等的各种有效的方法,研究探索解决药品的生产、保管、供应、调配以

及临床使用过程中质量问题及质量控制的一般规律与基本知识。并结合自动取样技术,传感技术实现制药过程的在线自动监控。论述药品真伪鉴别、纯度检查和含量测定的基本规律;以八类化学合成或结构已经明确的天然药物为例,讨论其化学结构、理化性质、不同剂型以及不同生物样品与分析方法选择之间的关系等内容。

课程号: 30809630

课程名称: 药物化学

课程英文名: Medicinal chemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 近代有机化学、生物化学、药理学

考核方式: 考试

教材: 《药物化学》,郑虎主编,人民卫生出版社,第四版,2002年

课程简介:

介绍药物的分类、名称及结构类型,化学药物的制备原理、合成路线、构效关系、生物效应。化学结构与疗效的关系,常用药物的结构、理化性质及其基本规律。常用药物的制备原理和制备化学药物的基本方法;药物化学结构修饰的方法。体内代谢与活性及毒副作用的关系,初步掌握根据结构和命名查找资料的方法,为科学、合理用药;药物调剂、制剂及储存保管以及学习后续课程奠定必要的理论基础;理解典型药物的制备原理及杂质来源,为质量控制、分析检验提供必要的理论知识;了解新药发展的趋势,理解药物研究与开发的途径和方法。

课程号: 30809920

课程名称: 药物研制与开发

课程英文名: Pharmaceutical

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 药物合成反应、药物化学、天然药

考核方式: 考查

教材: 《新药设计原理与方法》,徐文方主编,医药科技出版社,1997年第一版

课程简介:

阐述中药、化学药、生物技术药的新药开发与应用,内容包括国内外新药研究现状、水平与发展趋势,新药研究开发热点领域;新药设计的基本原理;包括药物分子与受体之间的相互作用或相互匹配、生物电子等排原理、前药原理和抗代谢原理等在新药设计研究中的应用,介绍几类目前研究得比较深入的药物的研究进展和方法;制剂工艺、质量标准的制定和质量控制标准的实施;申请新药立项至上市各环节报批材料中应注意的问题等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30810020

课程名称: 药用高分子材料

课程英文名: Polymer

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代有机化学、工业制剂

考核方式: 考试

教材: 《药用高分子材料》郑俊民编, 中国医药科技出版社。

课程简介:

各种新型高分子材料对制造新剂型和提高制剂质量具有重要意义。药用高分子材料研究工业制剂中剂型设计和制剂处方涉及的聚合物原理、物理化学特征和各种合成的和天然的功能性聚合物及其应用。

课程号: 30810310

课程名称: 冶金技术进展

课程英文名: Progress of Metallurgical Technology

学时: 32 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 本课程无固定教材, 由各个讲座的老师搜集有关资料按教学大纲讲授

课程简介:

本课程共分为10次讲座:
第1讲 冶金工程专业介绍
第2讲 冶金技术绪论
第3讲 矿石和选矿
第4讲 炼铁工业及技术进展
第5讲 炼钢工业及技术进展
第6讲 有色冶金工业及技术进展
第7讲 冶金过程集成制造
第8讲 纳米材料和技术
第9讲 冶金工程设计和进展

课程号: 30810720

课程名称: 优化设计方法

课程英文名: Optimal Design Method

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《优化设计及其应用》

课程简介:

本课程要求学生掌握以下知识: 常用的无约束极值解析法、无约束极值直接搜索法、约束优化问题的直接解法、约束优化问题的解析法。通过本课程的学习, 要求学生掌握约束问题、无约束问题直接法、解析法的优化计算原理及程序框图, 并能根据实际工程问题的特点合理选用优化设计方法, 对优化设计结果具有初步的评价能力。

课程号: 30810940

课程名称: 有色冶金原理和工艺

课程英文名: Metallurgical Principle and Process of Non-Ferrous Metals

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 物理化学

考核方式: 考试

教材: 1、《有色冶金原理》, 付崇说主编, 冶金工业出版社, 1992年修订版。

2、《有色金属冶金学》, 邱竹贤主编, 冶金工业出版社, 1995年修订版。

课程简介:

有色冶金原理和工艺是冶金工程科学的系统课程, 其原理部分是有色金属冶炼的基础, 主要讲述过程的热力学和动力学; 工艺学涉及从矿石原料冶炼到金属的全过程, 重点介绍锌冶金、铝冶金、铜冶金、钨冶金及钛冶金。通过本课程的学习, 使学生具备有色金属火法冶金、湿法冶金及电冶金等方面的理论基础及专业知识, 为改造老工艺、开发新工艺以及有预见性地控制现有生产提供理论依据。

课程号: 30811120

课程名称: 执业药师资格概论

课程英文名: Introduction

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 药物化学、生理药理学、工业药剂

考核方式: 考试

教材: 《执业药师资格概论》自编

课程简介:

本课程着重讨论药学技术人员在不同岗位工作中所需要具备的基本知识和基本技能, 使学生具有药品生产、经营的质量管理、安全合理用药的知识。增强学生的责任感和职业道德。

课程号: 30811220

课程名称: 制药废物处理

课程英文名: Water Treatment of Pharmaceutical Industry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《废水处理》自编

课程简介:

本课程着重讨论各类废水的形成和各类处理方法, 提出了对各类废水综合利用的条件和原理, 是一门实用性教强的课程。

四川大学本科课程简介

课程号: 30811620

课程名称: 制药工程专业英语

课程英文名: Specialized English for
Pharmaceutical Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学英语(1-4)、化工原理、药物合成
反应、药物化学、天然药物化学

考核方式: 考查

教材: 《制药工程专业英语》, 吴达俊、庄思永主编
, 化学工业出版社, 2000年8月第1版

课程简介:

本课程从原版英文专业书籍中遴选出药物化学、生物制药、工业药剂、制药工程、制药工程发展前沿5个方面的英文资料, 作为教学的蓝本。药物化学部分包括药物的生产, 药物的结构特点和药理活性的关系, 化学治疗学和药物的研究开发; 生物制药部分包括植物化学, 胰岛素化学, 新抗生素的寻找, 肝素的制备和纯化等; 工业药剂部分包括片剂、灭菌制剂、缓释制剂, 药物制剂的动力学原理和稳定性试验等; 制药工程部分包括反应器、发酵、蒸馏, 超临界萃取、结晶、干燥等; 制药工程前言部分包括手性药物, 干扰素, 海洋药物, 催化抗体, 合成有机化学中的酶, 药物设计等内容。

课程号: 30816030

课程名称: 过程自动控制原理

课程英文名: Principle of Process Automatic
Control

学时: 42 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《自动控制理论》, 夏德铃主编, 机械工业出版社, 1998年

课程简介:

《自动控制原理》作为“过程装备与控制工程”专业的必修课程之一, 是具有一般方法论特点的技术基础课, 直接为解决实际控制系统提供理论和方法。本课程的任务是通过介绍分析和设计反馈控制系统的古典理论与方法, 让学生掌握控制理论基础知识, 并为后续专业课程打下理论基础。本课程的内容包括自动控制系统的基本概念; 线性系统的数学模型; 控制系统的时域分析; 根轨迹法; 控制系统的频域分析; 自动控制系统的校正; 线性离散系统理论。

课程号: 30816220

课程名称: 工程热力学(I)

课程英文名: Engineering Thermodynamics (I)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 毕明树《工程热力学》, 化工出版社

课程简介:

《工程热力学》是过程装备与控制工程、热能与动力工程等专业的一门技术基础课, 也是工科学生学习和掌握节能技术、热力学原理及其分析方法的入门课程。本课程的任务是使学生掌握热力学基本定律和基本理论, 熟悉工质的基本性质和实际热工装置的基本原理, 学会对工程实际问题进行抽象、简化和以能

量方程、谡方程、用方程为基础的分析方法, 为进一步开发和应用节能技术奠定基础。

课程号: 30817540

课程名称: 化工原理(I)-1

课程英文名: The principle of Chemical
Engineering(I)-1

学时: 60 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式: 考试

教材: 化工原理(上册), 朱家骅、叶世超、夏素兰
等编, 科学出版社, 2001

课程简介:

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课, 它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程, 用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题, 即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的共同规律的学科, 讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法, 主要讲解化工生产过程中的各种单元操作, 为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号: 30817630

课程名称: 化工原理(I)-2

课程英文名: The principle of Chemical
Engineering(I)-2

学时: 52 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式: 考试

教材: 化工原理(下册), 叶世超、夏素兰、易美桂
、杨雪峰等编, 科学出版社, 2002

课程简介:

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课, 它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程, 用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题, 即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的共同规律的学科, 讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法, 主要讲解化工生产过程中的各种单元操作, 为后续的专业课打下坚实的基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30818930

课程名称: 化工热力学

课程英文名: Chemical Thermodynamics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 物理化学、化工原理

考核方式: 考试

教材: 顾飞燕、陈钟秀,《化工热力学》,化学工业出版社,1993年。

课程简介:

本课程分为八章:

第一章: 绪论

第二章: 流体的P-V-T关系

1. 纯流体的P-V-T性质;

2. 气体的状态方程式;

3. 对比态原理及其应用;

4. 真实气体混合物的P-V-T关系

5. 液体的P-V-T性质。

第三章: 流体的热力学性质

1. 热力学性质的计算:

课程号: 30819030

课程名称: 化学反应工程

课程英文名: Chemical Reaction Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 化工原理、化工热力学

考核方式: 考试

教材:《化学反应工程》,梁斌主编,即将由科学出版社出版。

课程简介:

本课程要求学生掌握化学反应动力学分析原理,了解不同的化学反应器形式,掌握反应器及化学反应过程的计算方法。全课程内容共分为五章。

绪论:(化学反应工程学科的研究内容,化学反应工程学科的历史)

第一章 均相反应动力学(反应速率及反应速率方程式,复杂反应系

课程号: 30819130

课程名称: 化工过程分析与合成

课程英文名: Analysis and Synthesis of Chemical Process

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 化工原理、化工热力学,化学工艺学

考核方式: 考试

教材: [1] J. M. Smith, H. C. Van Ness, and M. M. Abbott. Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, Sixth Edition. McGraw-Hill Companies, Inc. (2001) (双语教学);
[2] 顾飞燕、陈钟秀,化工热力学,化学工业出版社,1993。

课程简介:

化工工程师通常要面对两个问题:一是如何设计一个化学反应路线合成所需要的产品,二是如何设计一个分离装置将目的产物从化学反应体系中分离出来。化工热力学提供解决这两个问题所需要的理论知识。课程内容大致可分为三个部分:一是基本理论和基本概念,基本理论包括热力学第一定律和第二定律;

二是热力学性质的计算,化工热力学在化学工程中的应用主要是通过建立数学模型来实现的。热力学性质是数学模型中的主要模型参数,只有首先计算出这些参数,才能应用模型解决问题;三是应用,主要包括化工过程能量分析、相平衡理论和化学平衡理论。

课程号: 30819420

课程名称: 化工设计

课程英文名: Chemical Process Design

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工原理、化学工艺学

考核方式: 考试

教材:《化工工艺工程设计》,周兰等编,成都科技大学出版社,1998

课程简介:

本课程是化学工程与工艺专业本科生的专业主干课程,目的是培养工艺专业学生对化工设计的基础设计技能。本课程的任务是使学生了解化工工艺工程设计的理论基础,了解设计的各种相关政策和规范,并通过具体的设计任务巩固前期课程设计工具的应用,掌握各类工程设计文件,包括计算、图纸和表格的制作流程和技巧,使学生在学后能够在相关指导文件的基础上进行化工工程工艺设计。

课程号: 30819520

课程名称: 化工概论与化工技术进展-1

课程英文名: Introduction of Chemical Engineering and Technology- 1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 无

考核方式: 考查

教材: 讲座性课程,由主讲老师选择有关文献,拟订讲座大纲

课程简介:

本课程以专题讲座(每个讲座3学时)的形式,介绍化工各分支(无机化工、有机化工、能源化工、精细化工、高分子化工、生物化工、制药工业、化工与环境等)的概况,内容主要包括化学工程的涵盖范围、化学工业与国计民生的紧密联系、化学工业在国民经济中的作用、地位和重要性、化学工业的历史、现状、科技进步及发展趋势等等。通过该课程的学习,学生可对化学工业的概况、化工与国民经济的关系有一个较为全面的了解。

课程号: 30819620

课程名称: 化工概论与化工技术进展-2

课程英文名: Introduction of Chemical Engineering and Technology- 2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化学和工程类基础课

考核方式: 考查

教材: 讲座性课程,由主讲教授根据参考文献拟订讲课大纲

课程简介:

本课程以专题讲座(每个讲座3学时)的形式,介绍化学工程与工艺专业的课程体系以及专业必修课和主要选修课的内容概要、目的要求、方法特点以及学科发展趋势等。主要包括化工原理、化工热力学、

四川大学本科课程简介

化学反应工程、化工过程分析与合成、化学工艺学、化工设计、化工实验技术、催化工程、过程系统信息化技术等。通过该课程的学习，可使学生对化学工程与工艺专业的课程设置、各专业课的主要内容、学习特点等有一个清楚的了解。

课程号： 30819720

课程名称： 化工概论与化工技术进展-3

课程英文名： Introduction of Chemical Engineering and Technology- 3

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 大化工类基础课

考核方式： 考查

教材： 讲座性课程，由主讲教师根据参考文献拟订讲课大纲

课程简介：

本课程以专题讲座的形式（每个讲座3学时，每学期安排10~11个专题），由化工学院的教授和企业专家介绍化学工程与工艺学科相关领域的前沿科技和发展趋势。内容主要包括化工清洁工艺和技术、天然气化工研究进展、催化反应与分离新技术、化工设计进展、场协同过程与技术进展、精细化工中的植物化学、计算机模拟在化工中的应用、膜分离技术的新进展、等离子化工研究进展、纳米技术及应用、优化方法及应用等等。通过该课程的学习，可使学生开拓眼界、增长知识、了解现代化学工程与工艺相关领域的最新科技进展。

课程号： 30820020

课程名称： 现代分离技术

课程英文名： Modern Separation Technology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 物理化学、化工原理、化工热力学

考核方式： 考查

教材：《膜分离技术》，刘茉娥等编著，化工出版社，2000年3月第一版

课程简介：

本课程是化学工艺类专业的一门专业技术基础课，其主要内容是化工生产中以物理加工为背景，按操作原理的共性归纳成的分离单元操作。传质技术属于工程技术技能的范畴，它用自然科学的规律来分析、解释、处理工程实际问题。课程以技术应用能力为主线，突出“实际、实用、实践”的基本原则，强调工程技术观点，注重理论与实际的结合，着重培养学生分析和解决问题的能力，初步树立工程意识、安全意识、质量意识、环境意识，并初步了解新型分离技术在化工生产中的应用。

课程号： 30820120

课程名称： 精细有机合成

课程英文名： Synthesis of Fine Organic Chemicals

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 有机化学

考核方式： 考查

教材：《精细有机合成化学及工艺学》，唐培墮编，化学工业出版社，2002年1月第一版

课程简介：

本课程主要介绍精细有机化学品的内涵、特点、以及合成的主要原料；介绍精细有机合成反应的理论基础（化学反应的本质、溶剂及其对化学反应的影响、精细有机合成中的催化反应技术、以及实现化学反应的一般方法和设备）；介绍卤化、烷基化、酰化、磺化、胺化、羟基化、硝化与亚硝化、氧化与还原、缩合与聚合等单元反应的特点、一般规律、控制方法、以及发展趋势；培养学生对反应原理、规律的归纳、总结和应用能力，使学生对精细有机合成中的新方法、新技术有比较全面的了解。

课程号： 30820220

课程名称： 纳米材料及精细无机合成

课程英文名： Synthesis of Nano-materials and Fine Inorganic Chemicals

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 无机化学、物理化学

考核方式： 考查

教材：《无机精细化工工艺学》，张昭、彭少方、刘栋昌编著，化学工业出版社，2002年6月第一版

课程简介：

本课程为化学工程与工艺、材料类专业选修课程，在四年级上期开出。本课程旨在向学生介绍21世纪的新材料和制备技术，特别是20世纪后期迅速发展起来的纳米材料和精细无机化学品制备技术。主要内容为纳米颗粒、薄膜和纳米结构材料的化工制备原理和工艺，包括溶胶-凝胶、仿生合成、微乳化、化学反应与外场相结合等制备材料的新工艺。通过本课程的教与学，要求学生掌握制备纳米材料和无机精细化学品的气相法、固相法和液相法的工艺原理和新技术，了解纳米材料、精细无机化学品的研究和应用进展。

课程号： 30820320

课程名称： 计算机应用技术

课程英文名： Applied Computer Technology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 高等数学（微积分）、大学物理

考核方式： 考查

教材：《化工计算方法及其应用》王煤等编，本校教务处印刷

课程简介：

本课程主要讲授工程中常用的数值计算方法（包括非线性方程求根；线性及非线性方程组求解；函数插值；数值微分；数值积分；常微分方程初值问题数值求解）等内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 30820520

课程名称: 催化材料及催化剂工程

课程英文名: Catalytic Materials and Catalyst Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化学反应工程、化学工艺学、化工原理、物理化学

考核方式: 考查

教材: 《催化剂工程》, 储伟等编著, 四川大学出版社出版。

课程简介:

本课程是关于催化剂和催化作用的简要概论课程。主要讲解催化剂的组成、结构与催化功能作用、六大类多相催化剂的催化作用机理和工业应用实例, 以及均相催化和吸附作用等; 催化剂的制备技术与结构表征分析, 催化研究方法等。催化剂的研究和开发, 是现代化学工业和石油炼制工业的核心技术之一; 目前90%以上的化工产品借助催化剂生产出来的。通过本课程学习, 要求学生能够应用催化作用的基本原理进行石油化工用和精细化工用催化剂的结构性能的分析, 和具有新型高效催化剂的设计和研发的方法和能力, 熟悉纳米新催化材料和介孔材料的研究与应用。

课程号: 30820720

课程名称: 化工技术经济

课程英文名: Chemical Process Economics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学

考核方式: 考查

教材: 《化工技术经济》, 宋航、付超, 化学工业出版社, 2002年7月出版(第一版)

课程简介:

化工技术经济是从事化工过程经营、管理及开发所必需具备的基础知识, 该课程系统地介绍了化工领域中技术经济分析的基本理论和解决问题的方法, 以及该领域的最新进展。主要内容包括: 1. 化工技术经济分析的基本要素; 2. 化工技术经济的基本原理; 3. 经济评价方法; 4. 不确定分析及风险决策; 5. 技术经济预测方法; 6. 项目可行性研究; 7. 技术改造和设备更新的技术经济分析; 8. 生产管理的技术经济分析与优化; 9. 技术创新与研究开发技术经济分析。

课程号: 30820820

课程名称: 精细化工概论

课程英文名: Introduction of Fine Chemicals

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代化学基础、化学工艺学

考核方式: 考查

教材: 《精细化工概论》(第二版), 钱旭红, 徐玉芳, 徐晓勇等编, 化学工业出版社, 2000年1月第二版

课程简介:

介绍精细化学品的范畴, 生产和经济特性; 普通精细化学品的分类、品种、组成、性质、用途、典型的生产方法以及精细化工产品的发展新领域。内容主要包括食品用化学品类(人造食品, 食品营养强化剂

, 食品添加剂), 饲料添加剂类(营养性添加剂, 饲料质量添加剂, 药物添加剂, 多功能添加剂), 表面活性剂类(阴离子表面活性剂, 阳离子表面活性剂, 非离子表面活性剂, 两性表面活性剂, 其它表面活性剂, 生物表面活性剂)。塑料助剂(增塑剂, 阻燃剂, 稳定剂), 橡胶助剂(硫化剂等), 粘胶剂(无机粘胶剂, 天然粘胶剂, 合成高分子粘胶剂, 特种粘胶剂)等内容。

课程号: 30821020

课程名称: 日用化学品工艺学

课程英文名: Technology of Household Chemicals

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化学工艺学、化学基础

考核方式: 考查

教材: 《日用化学品制造原理与技术》, 颜红侠、张秋禹编, 化学工业出版社, 2004年8月第一版

课程简介:

本课程主要介绍日用化学品包括洗涤化学品、化妆品等的内涵、生产过程的特点、对车间、设备和原辅材料的要求; 介绍几类主要日用化学品肥皂、固体洗涤剂、液体洗涤剂、乳化体化妆品、美发护发化妆品、护肤化妆品、以及功能性化妆品的生产原理和工艺; 介绍洗涤化学品、化妆品品及其原料、过程控制的发展趋势; 培养学生综合利用物理化学、胶体化学、化工原理等基础知识的能力。

课程号: 30821220

课程名称: 药物中间体及其合成

课程英文名: Synthesis of Medicine Intermediates

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学、化学工艺学

考核方式: 考查

教材: 《药物中间体及合成》蒋文伟编著, 本校教务处印刷

课程简介:

本课程主要介绍药物中间体的合成原理和方法。介绍相应中间体的合成反应、原理、以及工业控制等。课程分七章内容进行介绍。主要内容有: 第一章(绪论): 介绍医药、染料中间体合成常用的化学反应。第二章: 酯类中间体的合成。第三章: 醛类中间体的合成。第三章: 酮类中间体的合成。第四章: 醚类中间体的合成。第五章: 多肽及深加工品合成。第六章: 生物碱及皂甙获取。第七章: 含硫、含氮中间体的合成。

四川大学本科课程简介

课程号: 30821320

课程名称: 绿色化学与生物质的化学加工

课程英文名: Green Chemistry and Biomass Process

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 绿色化学与生物质的提取

课程简介:

绿色化学也称为环境无污染化学, 环境友好化学, 清洁化学, 由此发展起来的技术称为绿色技术, 其核心是利用化学原理从源头上减少或消除化学工业对环境的污染, 使化工技术再次实现新的飞跃。为人类解决工业对环境的污染, 实现社会经济的可持续发展提供有效的可靠手段。本课程主要讨论绿色化学与化工, 无污染化工的原理支撑与实施。生物质的利用途径策略与实践, 生物质提取提纯工艺。介绍最新萃取技术, 分子精馏技术, 膜分离技术, 结晶技术和特殊高分子吸附解吸材料等在绿色化工, 生物质提取提纯中的应用。

课程号: 30821420

课程名称: 能源化学工程概论

课程英文名: Introduction of Energy Chemical Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工热力学、化工原理

考核方式: 考查

教材: 《能源化学工程概论》, 杨景昌等编著, 本校教务处印刷

课程简介:

讲授化工类过程, 能量转换与利用过程的能量转换规律, 能量利用分析评价方法及节能技术。包括能量系统的分析方法, 重点讲授(火用)的计算和(火用)分析方法, (火用)经济分析方法, 夹点技术及能量系统的优化集成, 化工相关过程的节能及节能技术(重点介绍热能转换技术及相关的热泵技术等)。

课程号: 30821820

课程名称: 化工设备的材料选择

课程英文名: Material Selection of Chemical Equipments

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工原理、化工设备机械基础、化学反应工程、化学工艺学

考核方式: 考查

教材: 《工程材料》, 阎康平主编, 化学工业出版社, 2001年

课程简介:

主要内容:

1. 金属学基础(金属的晶体结构和缺陷、金属的结晶、金属的塑性变形与再结晶、二元合金的相结构和相图)。
2. 铁碳合金的结构和相图(Fe-Fe₃C合金相图分析、典型铁碳合金的结晶过程及组织、铁碳合金性能与成分、组织的关系)。
3. 钢的热处理和表面改性(钢在热处理时的组织转变、钢的热处理对组织和性能的影响、钢的表面处理强化)。

4. 钢的合金化对组织和性能的影响(合金元素在钢中的存在形式和作用、合金)。

课程号: 30822020

课程名称: 化工实验技术概论

课程英文名: Introduction of Chemical Experiment Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工原理, 化工热力学, 化学反应工程, 化学工艺学

考核方式: 考查

教材: 《化工实验研究方法及实验技术》, 费德君主编, 本校教务处印刷。

课程简介:

本课程通过理论联系实际, 系统、详细地介绍实验研究方法: 通过查阅资料撰写综述报告, 通过对项目技术路线的优化、实验方案的设计、实验设备的选配、实验流程的组织与实施来完成实验工作, 并通过对实验结果的分析与评价获取最有价值的结论, 最后以科学论文的形式进行总结。介绍了工艺流程图的计算机绘制软件和实验数据的处理软件, 用现代化的手段提高实验研究的效率和可靠性。本课程还通过对化工现代实验技术的介绍, 如生物化工实验技术、纳米实验技术、等离子体实验技术、反应-分离耦合实验技术等, 让学生了解化工发展方向, 以拓宽思路、开阔眼界、培养创新意识。

课程号: 30822120

课程名称: 数据库技术与化工企业信息化建设

课程英文名: Database Techniques and Informational System Construction of Enterprises

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 计算机基础、化工概论

考核方式: 考查

教材: 《化学工业信息化技术与应用》, 吉旭主编, 本校教务处印刷

课程简介:

课程立足于新工业化时代背景, 结合化学工业科学研究、设计及生产经营过程的普遍性特点, 系统的介绍化学工业信息化的基础理论、系统架构、应用范围、计算机支撑环境等。结合实例分析化学工业工程设计、人工智能、故障诊断、先进制造技术、过程模拟、经营管理信息化等方面的信息化技术应用, 并着重介绍当前化学工业企业先进管理理念与方法的代表“企业资源计划ERP”。课程还从应用的角度介绍信息化的计算机基本技术——数据库技术应用及开发工具Powerbuilder。

四川大学本科课程简介

课程号: 30822220

课程名称: 磷化工工艺学

课程英文名: Phosphorous Chemical Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化学基础、化工原理

考核方式: 考查

教材: 《磷化工工艺学》, 刘代俊等编, 本校教务处印刷

课程简介:

本课程将介绍磷产品的基本加工路线及相应产品的特性, 以及在农业、工业和前沿科学与新兴产业中的基本功能。首先讲述磷化学品的基本特征及磷系列的产品分布, 介绍采用适当的加工过程可能形成的产品类型。并且以各种典型的磷化工产品为例, 分析磷系列产品合成的基本原理和方法, 介绍流程的组装及优化, 正确地选择操作参数和设备。同时将磷系列的新产品和新材料、药物中间体及磷化工领域的新进展作了介绍。

课程号: 30822320

课程名称: 化工环保与安全

课程英文名: Environmental Protection and Safety of Chemical Plant

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 物理化学、化工原理

考核方式: 考查

教材: 化工环保与安全, 自编讲义, 教务处印刷

课程简介:

环境保护是我国的一项基本国策, 直接关系到经济发展和人民生活。化学工业是环境污染物排放的主要部门之一, 化工生产有着产品多样化, 原料路线多样化, 生产方法多样化的特点。所以, 排放的污染物种类繁多、组成复杂、数量大、持续时间长。化学工作者必须研究和解决污染的防治对策和方法。本课程在借鉴近年环境科学及化工污染防治研究成果的基础上, 对化工环境保护所涉及的几个主要方面: “三废”治理、化工环境监测、化工环境评价、化工环境管理等做了分章论述。注重介绍相关领域的概况知识、基本概念、原理和方法。

课程号: 30822420

课程名称: 化工计算方法

课程英文名: Applied Computer Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、算法语言

考核方式: 考查

教材: 《化工计算方法及其应用》, 王煤等编, 本校教务处印刷

课程简介:

本课程主要讲解化学化工及相关领域中常用的数值计算方法, 以及这些方法在化学工程中的应用和程序设计。内容包括科学计算的误差概念、类型和表示、方程求根、数值积分和微分、函数插值、常微分方程数值解法、线性和非线性方程组求解、线性回归及曲线拟合等。通过对算法原理的学习和大量化工实例的应用, 要求学生理解常用算法的基本原理, 掌握常用算法的基本步骤、方法和特点, 同时能够在化工计

算、设计和科学研究中正确熟练地运用。

课程号: 30823220

课程名称: 化学反应新技术

课程英文名: New technology of Chemical Reaction

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工原理、化学反应工程、物理化学、化工过程分析与合成

考核方式: 考查

教材: 教材将根据学科发展情况逐年修订学习提纲

课程简介:

本课程是讲座类课程, 将以实际的技术进步和技术综述讲座的形式, 着重介绍典型的化学反应技术发展。内容包括: 固定床反应器技术进展, 流化床反应器的应用, 膜分离与反应过程的结合, 聚合物反应器的进展, 催化精馏与反应精馏, 三元催化剂、微通道反应器、反应器芯片、物理场与反应过程的相互作用、反应过程的分子设计等。要求学生了解并掌握化学反应工程的发展方向, 领会科学研究及技术创新的思路和科学方法。

课程号: 30823530

课程名称: 生化反应工程

课程英文名: Biochemical Reaction Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 生物化学、微生物学、物理化学、化工原理

考核方式: 考试

教材: 戚以政、汪叔雄, 生物反应动力学与反应器(第二版), 化学工业出版社。

课程简介:

第1章 绪论: 生化反应过程; 生物工程与生化反应工程。第2章 均相酶反应动力学: 酶催化反应的基本特征; 简单酶反应动力学; 有抑制的酶催化反应动力学; 复杂酶催化反应动力学; 影响酶催化反应速度的因素; 酶的失活动力。第3章 固定化酶反应动力学: 固定化酶催化的动力学特征; 外扩散限制效应; 内扩散限制效应。第4章 细胞反应过程动力学: 细胞反应过程计量学; 细胞生长非结构动力学; 基质消耗与产物生成动力学; 细胞死亡动力学; 细胞反应动力学参数的估算; 固定化细胞反应动力学。第5章 间歇式操作反应器: 反应器设计概念; 间歇式操作反应器。

课程号: 30823630

课程名称: 生化分离工程

课程英文名: Biochemical Separation Engineering

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 物理化学、化工原理

考核方式: 考试

教材: 《生化分离工程》, 严希康, 化学工业出版社, 第一版, 2001.2

课程简介:

对传统和现代生化分离工程技术作了全面、系统的阐述。教材注重以工程观点揭示生物分离过程本质及其规律, 使分离过程与设备设计放大与操作等方面

四川大学本科课程简介

获得最佳化。主要内容包括四大部分：培养液的固—液分离、细胞破碎技术；产物的初步分离、产物高度民主纯化；产品的精制等内容。本课程以课堂教学为主，各章给出思考题和习题，作为学生复习和自学时的指导。也有必要的课堂研讨。

课程号： 30823730

课程名称： 发酵工程

课程英文名： Fermentation Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 微生物学、生化反应工程、生化分离工程、化工原理

考核方式： 考试

教材：《新编生物工艺学》，俞俊棠，化学工业出版社，2002年第一版

课程简介：

主要内容包括：1.微生物培养：发酵工程概念：菌种的来源、选育及保藏；微生物的代谢调节；培养基及制备；发酵工艺控制。2：生产设备：灭菌设备；发酵设备；空气除菌设备；分离纯化设备。3：生产实例：抗生素生产工艺；氨基酸生产工艺；甾体化合物的微生物转化；污水的微生物处理等。该课程以大规模工业生产为背景，从工业角度来学习微生物反应过程的特点。

课程号： 30823930

课程名称： 基因工程

课程英文名： Gene Engineering

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《基因操作原理》，顾红雅等，科学出版社

课程简介：

一、概论：基因工程和生物技术的发展史,基因工程和生物安全；二、工具酶；三、凝胶电泳：琼脂糖凝胶电泳,聚丙烯酰胺凝胶电泳,脉冲场凝胶电泳；四、质粒及其在基因工程中的应用：质粒及其特性,质粒载体,质粒载体的操作；五、 λ 噬菌体、M13噬菌体及其载体；六、大容量载体。

课程号： 30824420

课程名称： 细胞工程

课程英文名： Cell Engineering

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 分子生物学\细胞生物学

考核方式： 考试

教材：《细胞工程》，陈志男，科学出版社

课程简介：

本课程讲述利用细胞操作技术，在细胞水平改造微生物、植物、动物细胞，获得生产性状优良的细胞或个体。内容包括细胞融合、细胞拆分、核转移、染色体转移、以及人工染色体导入；脂质体技术、植物组织培养、干细胞技术等。

课程号： 30824730

课程名称： 生物制药技术

课程英文名： Biologic-Pharmaceutical Technology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 化学、生物

考核方式： 考查

教材：生物技术制药 熊宗贵 主编

高等教育出版社 1999年9月第一版

课程简介：

采用现代生物技术，人为地创造一些条件，借助某些微生物、植物或动物来生产所需的医药品叫做生物技术制药。生物技术制药是一门讲述同药物制备密切相关的生物工程（技术）的基本原理、方法，生产工艺、设备及分离纯化技术的应用学科。是现代生物技术如基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程、生化工程以及蛋白质工程、抗体工程、糖链工程和海洋生物技术等综合技术体系形成的。本课程以医药生物技术为基础，围绕着同药物制备密切相关的生物工程（技术）的基本原理、方法，生产工艺、设备及分离纯化技术等方面内容进行学习。

课程号： 30824820

课程名称： 生物制品工艺学

课程英文名： Precesses of Biological Products

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生物工程\制药工程和化学工程

考核方式： 考查

教材：《生物化学产品制备技术(2)》科学技术文献出版社，陈来同、唐运编著，2004年1月第1版第1次印刷

课程简介：

生化产品生要包括氨基酸、多肽、蛋白质、酶、辅酶、激素、维生素、多糖、脂类、核酸及其降解产物等。以上这些生化产品具有不同的生理功能，其中有些是生物活性物质如蛋白质、酶、核酸等。这些生物活性物质都有复杂的空间结构,而维系这种特定的三维结构主要靠氢键、盐键、二硫键、疏水作用力和范德华力等。这些生物活性物质对外界条件非常敏感，过酸、过碱、高温、剧烈的振荡等都可能导导致活性丧失，这是生化产品不同于其他产品的一个突出特点。因此，在整个分离、纯化工艺中，要选择十分温和的条件，尽量在低温条件下操作。同时还要防止体系中的重金属离子及细胞自身酶系的作用。为了得到高纯度的生化产品，必须认真掌握生化产品提取分离的基本原理利方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 30824920

课程名称： 生物工程设计概论

课程英文名： Introduction to Bioengineering Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 机械制图、生物工程设备、发酵工程、生物分离技术等

考核方式： 考查

教材： 吴思方主编，《发酵工厂工艺设计概论》，中国轻工业出版社，2002年1月

课程简介：

本课程生物工程专业所开设的选修专业课之一。它是一门与实际生产和生物工厂管理工作联系紧密、应用性较强的一门课程，是学生毕业后从事与生物工程相关的工程技术管理、项目开发，及项目设计工作应该掌握的技术基础课程。学生通过本课程的学习并结合所进行的毕业设计，培养学生独立工作，独立思考运用所学知识解决实际工程技术问题的能力。为大学生向工程师转化打下坚实理论基础。

通过本课程的学习，要求考生掌握生物工程设计的内容和程序，掌握生物工程项目的工艺设计各个阶段的基本原则和方法，明确生物工程设计中工艺设计人员的作用及与各非工艺专业人员的协作关系，共同完成生物工厂的整体设计。掌握独立完成设计文件编制方法。结合教学的课程设计，是使学生融会贯通本专业相关课程所学专业理论知识，完成一个较完整的生物工程相关的工艺设计过程，以加深对所学理论的理解与应用。培养学生综合运用已学的基础理论知识和专业知识来解决基本生物工程设计问题的初步技能，全面分析考虑问题的思想方法、工作方法以及计算、绘图和编写设计文件的能力。

课程号： 30825620

课程名称： 化工技术经济

课程英文名： Technical Economy of Chemical Industry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考查

教材： 《化工技术经济》，宋航、付超，化学工业出版社，2002年7月出版（第一版）

课程简介：

化工技术经济是从事化工过程经营、管理及开发所必需具备的基础知识，该课程系统地介绍了化工领域中技术经济分析的基本理论和解决问题的方法，以及该领域的最新进展。主要内容包括：1.化工技术经济分析的基本要素；2.化工技术经济的基本原理；3.经济评价方法；4.不确定分析及风险决策；5.技术经济预测方法；6.项目可行性研究；7.技术改造和设备更新的技术经济分析；8.生产管理的技术经济分析与优化；9.技术创新与研究开发技术经济分析。

课程号： 30825720

课程名称： 化工设备机械基础(II)

课程英文名： Introduction to Process Equipment Design

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学物理 工程流体力学

考核方式： 考试

教材： 《化工设备机械设计基础》，科学出版社，潘永亮主编。

课程简介：

《化工设备机械基础》是化工工艺专业及其相近的非机械类专业的一门技术基础课。化工设备是为化工工艺过程服务的，是实现化工生产的生产工具。对于工艺类专业学生，掌握一定的化工机械方面的基础知识，为今后从事化工工艺过程研究、设计和生产管理都具有十分重要的意义。通过本课程的教学，使学生获得必要的机械设计方面的基础知识，并具备对一般的化工设备进行结构分析和设计的初步能力。

课程号： 30826020

课程名称： 金属材料学

课程英文名： Metallic Materials

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 工科化学基础

考核方式： 考查

教材： 《基础材料与新材料》，陈贻瑞、王建，天津大学出版社，1992年第一版

课程简介：

本课程为冶金工程和化工类专业的选修课程，在四年级上期开出。本课程旨在向学生介绍材料科学的基础知识，各类金属材料 and 金属复合材料，以及工程陶瓷材料、聚合物材料、非晶态材料和功能材料的结构和性能、应用。通过本课程的教与学，要求学生理解固体材料的微观结构与性能的关系，重点掌握金属材料组织、性能的控制原理及途径（包括金属材料的强化机制，铁碳合金的基本组织及热处理有关知识，合金化原理），熟悉金属材料的种类、各类金属材料的特点与基本用途，了解具有特殊物理性能和力学性能的金属材料的研制、生产、应用和发展趋势。

课程号： 30826730

课程名称： 制药设备及车间工艺设计

课程英文名： Pharmaceutical Equipment and Plant Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 生产实习30807310

考核方式： 考试

教材： 药厂反应设备及车间工艺设计，蒋作良主编，中国医药科技出版社，1998年11月第1版

课程简介：

介绍反应器基本理论；制药反应设备的基本类型；间歇釜式反应器、连续管式反应器、连续釜式反应器、多釜串联反应器的合理选型，着重介绍间歇反应釜的工艺计算；介绍车间工艺设计基本程序及要求、工艺流程图的表示方法、物料衡算、热量衡算、车间布置和管道设计、小产品车间的设计、符合GMP的精、烘、包工序设计以及车间的防火、防爆、通风采光、三废治理等基础设计知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 30826920

课程名称: 新制剂工艺及技术

课程英文名: New Techniques and New Dosage
Forms of Drug

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 工业药剂学

考核方式: 考查

教材: 《药物新剂型与新技术》(第一版), 陆彬,
人民卫生出版社, 1998年4月

课程简介:

由于药剂学与应用物理学、物理化学、生物学、生物医学、高分子科学、材料科学、机械科学、电子科学等学科间的相互渗透、互相促进, 新辅料、新设备、新技术不断涌现, 产生了许多新剂型和新技术。本课程主要介绍缓释、控释制剂(如骨架型缓控释制剂、膜控型缓控释、渗透泵片、植入剂等)的释药原理、剂型设计、制备工艺、体内外评价; 经皮吸收制剂的设计、制备技术、中药新剂型的设计及制备技术; 生物技术药物制剂技术。

课程号: 30827320

课程名称: 制药工程课程小设计

课程英文名: Primary Design of Pharmaceutical
Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 待定

课程简介:

以实际或模拟的制药项目为对象, 综合运用制药工程的原理和方法以及现代计算机技术, 进行工艺流程的设计、工艺参数计算、设备选型、设备布置等, 并进行必要的技术经济分析。该课程对于工程设计能力的培养具有重要的作用。

课程号: 30827830

课程名称: 近代化学基础(I)-1

课程英文名: Basics of Modern Chemistry (I)-1

学时: 50 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《近代化学基础》第二版, 四川大学工科基础
化学教学中心, 高教出版社, 2006.5。

课程简介:

主要讲述原子结构、分子结构、晶体结构、配位
化合物结构、化学原理、酸碱反应、沉淀反应。

课程号: 30828230

课程名称: 近代化学基础(I)-3

课程英文名: Basics of Modern Chemistry (I)-3

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 近代化学基础(I)-1

考核方式: 考试

教材: 《近代化学基础》(下册)(第二版), 四
川大学主编, 高等教育出版社, 2006.5。

课程简介:

主要讲授: 有机化合物简介, 脂肪族烃类化合物, 芳香族烃类化合物, 对映异构, 卤代烃, 醇, 酚, 醚, 醛和酮, 羧酸及其衍生物, 含氮化合物, 杂环化合物。

课程号: 30828830

课程名称: 近代化学基础(III)-1

课程英文名: Basics of Modern Chemistry(III)-1

学时: 50 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《近代化学基础》(第二版) 四川大学工科基
础化学教学中心主编, 高教出版社出版,
2006.5。

课程简介:

主要讲述原子结构、分子结构、晶体结构、配位
化合物结构、化学原理、酸碱反应、沉淀反应。

课程号: 30829035

课程名称: 近代化学基础(III)-2

课程英文名: Basics of Modern Chemistry(III)-2

学时: 60 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《近代化学基础》(下册)(第二版), 四川
大学主编, 高等教育出版社, 2006.5。

课程简介:

主要讲授: 有机化合物简介, 脂肪族烃类化合物、芳香族烃类化合物、对映异构、卤代烃, 醇、酚、醚, 醛和酮, 羧酸及其衍生物, 含氮化合物、杂环化合物。

课程号: 30829240

课程名称: 大学化学(I)

课程英文名: College Chemistry(I)

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大学化学教程》谢克难主编, 科学出版社,
2006年8月

课程简介:

主要讲授: 大气、水和水溶液, 化学反应的基本
原理, 物质结构基础, 化学和能源, 化学和材料, 化
学和生命, 化学和生活等主要内容。主要为过程装备
(化机)、金材、材料成型、建筑、土木工程、水利

四川大学本科课程简介

工程、制造科学、材料科学等专业的学生讲授。

课程号： 30831330

课程名称： 事故调查与分析技术

课程英文名： Industrial Accidents Investigation and Analysis

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 崔克清《化工装置爆炸事故与分析技术》，南京化工大学安全工程研究所，2000。

课程简介：

事故调查与分析技术是系统论述和讲授工业生产过程，特别是化工，石油化工生产过程火灾爆炸事故的基本理论，事故要素，事故结构，危险状态，状态突变及事故过程的系统理论和分析，鉴别，鉴定技术及事故调查的基本原则和处理程序。通过学习是学生系统的掌握工业生产过程特别是化工，石油化工生产过程各类火灾爆炸事故的普遍规律及其分析，鉴定技术，能够独立或参与典型火灾爆炸事故的技术地调查与分析论证工作，熟练的掌握相关国家规范及鉴定标准，全面提高学生的专业分析和鉴定能力。

教学强调理论的系统性，基础性，实用性，注意理论联系实际，通过学习使学生掌握工业火灾爆炸事故的基本规律以及调查与分析技术，而且能够培养自己的自学能力和创造性思维，提高综合素质。

课程号： 30832020

课程名称： 工程传热学（II）

课程英文名： Engineering Heat Transfer(II)

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《传热学》杨世铭，陶文铨编著，高教出版社，第三版，1998年12月。

课程简介：

传热学是工程热物理的一个分支，是热能和动力工程等专业本科生的必修课之一。热能是能源一种重要形式，传热学研究能量传递的规律。研究能量传递的基本规律，掌握分析工程传热问题的基本能力和计算工程传热问题的基本方法，使该专业毕业生从事本专业工程及设备的研究、设计等工作必须具备的基本技能。教学要求学生通过本课程的学习，学会对各种基本传热形式的分析和计算，初步掌握工程传热过程的强化或削弱途径，并了解工程传热过程对工业设备的影响及基本要求。

课程号： 30832820

课程名称： 工程流体力学

课程英文名： Engineering Fluid Mechanics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《工程流体力学》黄卫星，陈文梅主编，化学工业出版社。

课程简介：

《工程流体力学》是“过程装备与控制工程”专业核心课程之一，兼有工科基础理论课和专业技术课的特点。课程任务是：讲授流体力学的基本原理、基本分析方法及其在工程实际问题中的应用。课程目的是：1.为学生学习后继课程（如过程设备、流体机械、传质传热等涉及流体流动过程的相关课程）奠定必备的基础。2.使学生能正确运用所学原理和方法，对工程实际中的流体流动问题进行合理分析或计算，并初步具备从流体力学的角度对过程设备的操作运行和创新设计问题进行综合分析的能力。

课程号： 30839030

课程名称： 近代化学基础(I)-2

课程英文名： Basics of Modern Chemistry (I)-2

学时： 50 学分： 3.0

先修课程： 近代化学基础(I)-1, 30827830

考核方式： 考试

教材：《近代化学基础》第二版，四川大学工科基础化学教学中心，高教出版社，2006.5

课程简介：

主要讲授：配位反应，氧化还原反应，元素、单质及合金，二元化合物，氢氧化物，含氧盐酸及其盐，配合物。

课程号： 30839230

课程名称： 近代化学基础(I)-3

课程英文名： Basics of Modern Chemistry (I)-3

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 近代化学基础(I)-1, (I)-2

考核方式： 考试

教材：《近代化学基础》（下册）（第二版），四川大学工科基础化学教学中心主编，高教出版社出版，2006.5。

课程简介：

主要讲授：有机化合物简介，脂肪族烃类化合物、芳香族烃类化合物、对映异构、卤代烃，醇、酚、醚，醛和酮，羧酸及其衍生物，含氮化合物、杂环化合物。

四川大学本科课程简介

课程号: 30842210

课程名称: 生物工程导论

课程英文名: introduction to Bi-Engineering

学时: 18 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 现代生命科学与工程 张源主编 浙江大学出版社 1994年12月第一版

课程简介:

生物工程是生物学技术的工业化,是生物技术和工程学的结合,它包括所有具备产业化条件的生物技术。本课程全面介绍现代生物工程及其相关技术的基本概念、原理、研究方法、发展方向及应用领域,内容包括基因工程、蛋白质工程、细胞工程、酶工程、发酵工程及其它们在农业、食品、医药、信息、材料、能源、环境保护等领域中的应用。具体有:1.生物工程的发展及展望。2.基因工程及其应用。3.蛋白质工程及其应用。4.细胞工程及其应用。5.酶工程及其应用。6.发酵工程及其应用。7.生物制药等内容。

课程号: 30842710

课程名称: 制药工程导论

课程英文名: Introduction to Pharmaceutical

学时: 18 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程主要是为制药工程本科专业低年级学生的专业教育而设立的一门专业必修课程,学生不需要任何的前期基础课程或专业课程的学习。课程由多名教师以讲座的形式进行。介绍制药工程的发展历程及现代制药工业的现状,制药工程各分支学科的基本情况和发展前景,制药工程专业课程设置情况;增进学生对本专业的了解与兴趣。通过本课程的学习,主要使学生能很好地了解制药工程的含义、任务、研究内容、学科分枝、涉及的相关学科领域及主干课程的基本内容,增强学生专业兴趣,明确学习方向,并帮助学生选课和安排专业学习计划。

课程号: 30842830

课程名称: 药物及精细有机品合成

课程英文名: Synthesis of Pharmaceutical and Fine Chemicals

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 近代有机化学

考核方式: 考试

教材: 《药物合成反应》 阚韧, 化学工业出版社, 1988年6月第1版

课程简介:

本课程主要介绍药物及精细有机品合成中涉及的卤化、烃化、酰化、缩合、重排、氧化和还原等反应的本质和应用以及合成设计原理。为了突出药物和精细有机品合成中反应物的骨架、官能团或化学键变化的基本特征,各种反应类型均按不同官能团化合物进行举例,除阐明其机理外,主要讨论反应物的结构、反应条件和反应产物之间的关系。在合成设计方面,

除了介绍基本概念和原理外,还以具体药物或有机精细品的路线设计优化为例,使学生在掌握各种基本反应类型后,综合利用所学知识,培养起在实际药物及精细品合成工作中的观察分析、思维理解和独立解决问题的能力。

课程号: 30843920

课程名称: 化学工艺学

课程英文名: Chemical Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工原理、化工热力学、化学反应工程

考核方式: 考试

教材: 《化工工艺学——化工过程工艺分析与组装》, 刘代俊、蒋文伟、张昭等编, 化工出版社

课程简介:

本课程是以化学品和化工过程为研究对象,综合化学原理、热力学分析、传递现象、催化与反应工程、单元操作等各门知识,研究资源转化为化学品与材料的工艺路线,技术原理及装置系统的一门课程。本课程内容包括新型化学品与新材料的生产过程的分析,高效、节能及环境友好的化工新工艺过程的组装,所涉及的领域包括无机、有机、精细、冶金、生化、环境、石油、轻工等在内的化学品设计与制造。

课程号: 30844020

课程名称: 产品工程和工艺

课程英文名: Product Engineering and Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化学工艺学、化工原理、化学热力学、化学反应工程

考核方式: 考试

教材: 《化学产品设计》, 刘铮、余立新等译

课程简介:

本课程主要介绍化学品设计的一般过程和组方法,培养学生灵活应用化学热力学、化学反应工程、化工原理、精细化工工艺学、化工设计等的基本原理,掌握如何根据化学性质、功能、或者最终应用的要求,从分子水平的角度来设计化学的基本结构,然后结合合成原理逆向导出化学的合成路线并优选其合成方案;掌握如何调动各种可用资源建立化学品的设计和开发团队,分析检验方法,信息回馈及其方案的修正等基本知识;培养学生综合运用所学知识的能力,以及团队协作的精神。

课程号: 30844220

课程名称: 工业结晶基础

课程英文名: Fundament of Industrial Crystallization

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 化工原理; 化工热力学

考核方式: 考查

教材: 工业结晶、水盐体系相平衡

课程简介:

本课程主要讲述固液相平衡基础、工业结晶理论及技术,围绕固体物质制备的必经过程(结晶过程)的原理、方法、设备、操作进行较全面的阐述,以制取高纯度的固体物质为核心,阐述结晶体系及外界条

四川大学本科课程简介

件对结晶产品的纯度、结晶形态、颗粒大小及分布、产品的物理性能的影响。通过本课程的学习，要求学生测定给定体系的相平衡数据，并绘制出相图，能用相图分析已有工艺的不足或制定新的工艺路线；能用所学工业结晶理论分析和解决现有结晶工艺上的不足，尤其要掌握精细化学品最常用的间歇结晶操作方式并能计算最佳操作曲线，能设计简单的全混型结晶器等。

课程号： 30844320

课程名称： 等离子化工导论

课程英文名： Introduction of Plasma Engineering

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 大学物理、热力学、数学物理方法、原子分子动力学

考核方式： 考查

教材：《等离子化工导论》印永祥编著，本校教务处印刷

课程简介：

低温等离子体技术在化工合成、材料制备、环境保护、集成电路制造等领域的研究和应用发展迅速，使其成为具有全球影响的重要科学与工程。因其在原理与应用方面都与传统加工技术有着完全不同的规律而引起广泛的兴趣。本课程主要介绍基础理论、研究方法、最新研究成果以及应用工艺。内容包括：等离子体的基本概念、统计物理初步、等离子体中的能量传递和等离子体的性质、气体放电原理及其产生方法、冷等离子体中的化学过程及研究方法、热等离子体中的化学过程及研究方法、当前等离子体的研究热点、等离子体的几种工业应用。

课程号： 30844540

课程名称： 冶金集成制造

课程英文名： Computer Integrated Manufacturing Systems in Metallurgical Industry

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 电工技术基础 电子技术基础

考核方式： 考试

教材：《冶金集成制造》李维俊编，本校教务处印刷

课程简介：

集成制造的主要特征是计算机化，信息化，智能化和集成优化，能将分散的过程控制系统，生产调度系统和管理决策系统有机地结合起来，能达到总体最优，高质量，高效益，能提高企业经济效益，适应能力和竞争能力。通过本课程的学习，掌握在冶金类工程设计和实施中，如何实现自动检测、自动控制和硬件选择的方法。具有一定的自动控制方面的基础知识和基本技能。利用计算机技术、自动控制技术、检测与传感器技术、显示技术、通讯与网络技术、微电子技术，完成常规仪表无法完成的任务，达到常规控制技术无法达到的性能指标。懂得冶金工业计算机集成制造系统（CIMS）的结构，组成和系统组态运行。

课程号： 30844620

课程名称： 冶金前沿技术

课程英文名： Advanced Research of Metallurgy

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 有色冶金原理和工艺，钢铁冶金学，新材料工艺学

考核方式： 考查

教材：本课程无固定教材，根据冶金领域科学研究进展聘请校内外专家选择相关文献资料准备报告内容。

课程简介：

本课程为冶金工程和相关专业选修课程，在四年级上期开出。本课程旨在向学生介绍冶金科学技术研究进展，包括采矿和选矿技术、钢铁冶炼新技术、冶金工业节能降耗技术、低品位和难处理矿提取技术、多金属复杂共生矿分离提取技术、冶金生产自动控制技术、冶金热力学研究进展、冶金动力学研究进展、冶金设备研究进展和冶金分析检测研究进展等10个领域的内容，也包括来自冶金企业的技术进步报告。通过本课程的教与学，要求学生了解当前冶金行业优先发展的技术领域和技术发展方向，冶金学科理论研究的前沿课题，把握冶金学科发展的前沿。

课程号： 30844730

课程名称： 安全学原理

课程英文名： Safety Principles

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 大学化学、大学物理、过程工业

考核方式： 考试

教材：《Safety principles of Process Industry》自编讲义

课程简介：

《安全学原理》是“安全工程”专业核心课程之一，具有自然科学与社会科学相交叉结合的特点。课程任务是：讲授安全生产所涉及的基本概念和组成要素，以及实现安全生产所应用的基本原理和基本分析方法。

课程号： 30844830

课程名称： 安全工程与危险性评价

课程英文名： Safety Engineering and Risk Assessment

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 过程工业、燃烧与爆炸理论

考核方式： 考试

教材：《危险评价方法及其应用》吴宗之 编著 冶金工业出版社 2002

课程简介：

介绍石油化工企业中有关设计、施工、操作的安全规范和化工过程中的危险性评价方法，通过对应用在生产过程中中国的综合性安全技术的分析，建立保障安全生产的措施。

四川大学本科课程简介

课程号：30844930

课程名称：安全管理学

课程英文名：Safety Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《安全管理学》煤炭工业出版社 2002 第一版

课程简介：

本课程是安全工程专业重要的专业课，旨在介绍安全管理的基本原理，事故的统计与分析，事故的调查与处理，事故预防与控制，灾难性事件与应急管理，安全法规与安全管理制度等主要内容。通过本课程的学习，使学生深入了解安全管理的基本概念、原则和手段；熟悉和掌握事故调查和处理及事故预防与控制的内容；强调了应急措施和保险补偿手段在安全管理中的重要作用及其与事故预防手段的有机结合。

课程号：30845110

课程名称：化机进展（讲座）

课程英文名：Advances in Chemical Process Machinery

学时：16 学分：1.0

先修课程：化学工程.过程装备

考核方式：考查

教材：文献资料

课程简介：

该课程主要针对“过程装备与控制工程专业”一年级本科生开设，开课时间为一年级上学期开设，开课时间为一年级上期。课程由本专业教授、外聘专家以讲座形式开出。讲座内容包括：过程装备（化工机械）专业的学科属性和专业范畴，过程装备专业工程师必须具备的基础理论、专业知识和专业素质，典型过程装备的设计与应用示例，过程装备的研究开发与挑战，专家成才经历讲座等。课程目的是使学生了解专业内涵，明确努力方向，树立成才信心，立志为中国过程装备专业的发展作贡献。

课程号：30845210

课程名称：过程装备技术进展讲座（下）

课程英文名：Development of Processes Equipment and Control Technology

学时：16 学分：1.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：

课程简介：

《过程装备与控制技术进展》是过程装备与控制专业的建议选修课。进入大四后，学社钢学习本专业的核心专业课程，进一步理解和认识本专业的过程工程学科本质，重点要掌握过程装备与控制技术基本知识和培养从事本专业工作的能力。为增强学生学习的积极性、对专业未来发展的信心和更好的理解掌握专业知识和技能，有必要在专业选课行客的初期阶段，对学生进行顾炎与过程装备及控制技术当前发展情况和未来发展趋势的教育指导。

课程号：30845320

课程名称：计算机控制技术

课程英文名：Control Technology Based on Microcomputers

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《微型计算机控制技术》第三版，谢剑英、贾青编著，国防工业出版社，2001年

课程简介：

计算机控制技术可作为自动化、信息工程、计算机应用、控制工程等专业的必修课或选修课。本课程系统介绍微型计算机在控制系统中的基础知识和应用技术。通过介绍计算机控制系统的组成、设计和实现方式，使学生能够掌握计算机控制技术，为将来旧设备更新技术改造或新设备、新产品研制开发打下基础。

本课程内容包括：微型机控制系统的一般概念、组成和典型应用形式；基本输入输出接口技术；过程通道和数据采集系统；数字程序控制和树脂控制；数字PID控制算法；控制系统总体结构、设计要点和应用实例；集散控制系统；应用程序设计及实例等。

课程号：30845520

课程名称：污水处理工程设计

课程英文名：Engineering Design for Wastewater Treatment

学时：32 学分：2.0

先修课程：基础课及部分专业基础课

考核方式：考查

教材：《污水处理工程设计》徐新阳，于锋主编，化学工业出版社。

课程简介：

系统介绍污水特性、处理方法、流程选择、处理设备（构筑物）的选型计算和污水处理工程建设程序，污水处理新工艺的基本原理、影响因素、设计参数的选取、部分工程实例及简单实用的污水处理工程方案的技术经济评价方法。

课程号：30845630

课程名称：物理化学（I）-1

课程英文名：Physical Chemistry (I)-1

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《物理化学教程》第一版，周鲁主编，科学出版社，2002.12

课程简介：

主要讲述热力学基础、多组分系统热力学、化学反应热力学、化学反应动力学等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30845720

课程名称: 物理化学 (I) -2

课程英文名: Physical Chemistry (I) -2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《物理化学教程》第一版, 周鲁主编, 科学出版社, 2002.12

课程简介:

主要讲述相变热力学、电化学、表面化学、胶体化学等。

课程号: 30845930

课程名称: 物理化学 (II)

课程英文名: Physical Chemistry (II)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《物理化学教程》第一版, 周鲁主编, 科学出版社, 2002.12

课程简介:

主要讲述热力学基础、多组分系统热力学、化学反应热力学、化学反应动力学等。

课程号: 30846220

课程名称: 仪器分析 (II)

课程英文名: Instrumental Analysis (II)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代化学基础、高等数学、大学物理

考核方式: 考试

教材: 《分析化学》(工科类) 四川大学工科化学教学中心分析测试中心, 科学出版社, 2001年。

课程简介:

本课程是为大化工类专业本科生开出的技术基础课。主要讲述点化学分析, 紫外可见光谱, 红外光谱, 质谱, 核磁共振, 原子吸收光谱, 原子发射光谱, 荧光光谱, 色谱法, 热分析等仪器分析方法的原理及应用。

课程号: 30846420

课程名称: 仪器分析 (III)

课程英文名: Instrumental Analysis (III)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代化学基础

考核方式: 考试

教材: 《分析化学》(工科类) 四川大学工科化学教学中心分析测试中心, 科学出版社, 2001年。

课程简介:

主要讲授: 电位分析法、极谱分析法、紫外及可见吸收光谱法、红外吸收光谱法、核磁共振波谱法、质谱法、原子吸收光谱法、色谱法等一系列分析方法的基本原理和应用。

课程号: 30846720

课程名称: 近代有机化学

课程英文名: Modern Organic Chemistry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《有机化学教程》刘玉鑫, 四川大学, 科学出版社。

课程简介:

有机化学反应的类型, 有机化学反应中试剂的分类, 有机化学反应历程的研究, 关于反应速度的理论, 化学反应热力学与动力学, 研究有机化学反应历程的一般方法。

课程号: 30847540

课程名称: 化工原理 (I) -1

课程英文名: Principle of Chemical Engineering(I) -1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式: 考试

教材: 朱家骅主编, 《化工原理》第二版(上册), 科学出版社出版, 2005

课程简介:

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课, 它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程, 用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题, 即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的共同规律的学科, 讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法, 主要讲解化工生产过程中的各种单元操作, 为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号: 30847630

课程名称: 化工原理 (I) -2

课程英文名: Principle of Chemical Engineering(I) -2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式: 考试

教材: 叶世超、夏素兰、易美桂、杨雪峰等编, 《化工原理》(下册), 科学出版社出版, 2002

课程简介:

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课, 它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程, 用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题, 即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的

四川大学本科课程简介

共同规律的学科，讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法，主要讲解化工生产过程中的各种单元操作，为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号： 30847730

课程名称： 化工原理（II）-1

课程英文名： Principle of Chemical Engineering (II)-1

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式： 考试

教材： 朱家骅主编，《化工原理》第二版（上册），科学出版社出版，2005

课程简介：

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课，它为过程工业（包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门）提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程，用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题，即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理（如质量守恒、能量守恒、平衡关系等）用来研究化工生产中内在的共同规律的学科，讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法，主要讲解化工生产过程中的各种单元操作，为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号： 30847820

课程名称： 化工原理（II）-2

课程英文名： Principle of Chemical Engineering (II)-2

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式： 考试

教材： 叶世超、夏素兰、易美桂、杨雪峰等编，《化工原理》（下册），科学出版社出版，2002

课程简介：

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课，它为过程工业（包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门）提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程，用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题，即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理（如质量守恒、能量守恒、平衡关系等）用来研究化工生产中内在的共同规律的学科，讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法，主要讲解化工生产过程中的各种单元操作，为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号： 30848040

课程名称： 化工原理（IV）

课程英文名： Principle of Chemical Engineering (IV)

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式： 考试

教材： (1)朱家骅主编，《化工原理》第二版（上册），科学出版社出版，2005
(2)叶世超、夏素兰、易美桂、杨雪峰等编，《化工原理》（下册），科学出版社出版，2002

课程简介：

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课，它为过程工业（包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门）提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程，用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题，即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理（如质量守恒、能量守恒、平衡关系等）用来研究化工生产中内在的共同规律的学科，讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法，主要讲解化工生产过程中的各种单元操作，为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号： 30848740

课程名称： 钢铁冶金学

课程英文名： Ferrous Metallurgy

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 近代化学基础、物理化学、化工原理

考核方式： 考试

教材： 《钢铁冶金概论》，李慧主编，冶金工业出版社，2001年3月第4次印刷

课程简介：

本课程是冶金工程专业的核心课程。主要介绍铁矿粉烧结固相反应和球团的固结机理，铁氧化物还原的热力学，造渣过程，铁水渗碳与生铁的形成，高炉冶炼过程中的动量传输、热量传输现象；炼钢的任务，熔融金属中的炼钢反应，炼钢炉渣和钢渣间的氧化还原反应；顶吹、底吹、顶底复合吹氧气转炉炼钢，碱性电弧炉氧化法冶炼；钢的连续浇注。通过本课程的学习，要求学生掌握物理化学、传输原理在炼铁、炼钢工艺过程中的应用方法和基本的冶金计算，了解钢铁生产工艺过程与设备。

课程号： 30849320

课程名称： 冶金技术进展

课程英文名： Progress of Metallurgical Technology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 本课程无固定教材，由各个讲座的老师搜集有关资料按教学大纲讲授

四川大学本科课程简介

课程简介:

- 第1讲 冶金工程专业介绍
- 第2讲 冶金技术绪论
- 第3讲 矿石和选矿
- 第4讲 炼铁工业及技术进展
- 第5讲 炼钢工业及技术进展
- 第6讲 有色冶金工业及技术进展
- 第7讲 冶金过程集成制造
- 第8讲 纳米材料和技术
- 第9讲 冶金工程设计和进展.

课程号: 30849920

课程名称: 过程设备设计

课程英文名: Design for Process Equipment

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 郑津洋等编《过程设备设计》, 化学工业出版社, 2001.

课程简介:

《过车设备设计》是“过程装备与控制工程”专业的主干工程, 整合了本专业原“压力容器设计”和“化工设备设计”两门课程。课程任务是讲授过程装备的强度理论、结构原理和工程设计方法。目的是使学生:

- 1、掌握过程设备的强度理论和主要设计思想, 具备规范进行化工容器强度设计和稳定性设计的能力。
- 2、掌握典型过程设备(换热器、塔设备、搅拌设备等)的结构原理和内构建设计方法, 具备对典型过程设备进行综合评价的能力。
- 3、初步具备系僚、强度、结构、制造、检修、运行等方面对过程设备工程设计进行综合分析的能力。

课程号: 30851120

课程名称: 天然产物技术

课程英文名: Technology of Natural Products

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 生理药理学、近代化学基础

考核方式: 考试

教材: 天然药物化学

课程简介:

主要讲述几大类天然产物(糖、苷、苯丙素、醌类、黄酮、生物碱、萜类、甾体)的结构类型及特点、理化性质及常用的提取、分离、鉴定的方法与手段。

课程号: 30851220

课程名称: 蛋白质工程

课程英文名: Protein Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 王大成等, 《蛋白质工程》, 化工出版社, 北京, 2002

课程简介:

本课程为生物化学与分子生物学专业研究生的专业基础课, 同时也可作为其它学科领域对生物技术感兴趣的研究生的选修课。蛋白质工程是新兴的生物技术领域, 涉及多种学科知识, 因此包含内容较广泛。本课程重点讲授蛋白质工程的最基础知识, 主要内容包括蛋白质分子改造的结构基础、蛋白质分子设计、蛋白质的修饰和表达以及突变蛋白质的性质分析等。

课程号: 30851730

课程名称: 生理药理学

课程英文名: Physiological Pharmacology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 生物化学

考核方式: 考试

教材: (1)《人体生理解剖学》, 龚茜玲, 人民卫生出版社, 第四版, 2000年11月
(2)《药理学》, 李端, 人民卫生出版社, 第五版, 2003年10月

课程简介:

本课程分两部分: 第一部分主要介绍人体运动系统、循环系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、神经系统、内分泌系统的构造及生理功能特点、发生机制、条件和机体内环境各因素变化对这些功能的影响。第二部分为药理学部分, 药理学是研究药物与机体间相互作用规律的一门学科, 包括药物对机体的作用和规律, 阐明药物防治疾病的机制, 机体对药物的处置的动态变化, 药物在机体内吸收、分布、生物转化、排泄的过程, 以及临床上的主要适应症、不良反应、禁忌症、用法等。

课程号: 30851820

课程名称: 代谢工程

课程英文名: Metabolic Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 微生物学, 生化反应工程, 生化分离工程, 化工原理

考核方式: 考试

教材: 《代谢工程》, gergory N

课程简介:

本课程主要讲述生物代谢过程的数学建模及其应用。共分两个部分, 第一部分讲述生物过程的数学处理基础理论; 第二部分讲述利用数学模型调控发酵过程的应用。

课程号: 30852530

课程名称: 药事及制药企业经营管理概论

课程英文名: Introduction to Pharmacy Administration and Management of Pharmaceutical Industry

四川大学本科课程简介

学时： 48 学分： 3.0

打下基础。

先修课程： 专业基础课

考核方式： 考试

教材：《现代企业经营管理学》，简鸿飞等编著，华南理工大学出版社；《药事管理学》，吴蓬主编，人民卫生出版社

课程简介：

《药事及制药企业经营管理概论》是药事管理学和制药企业经营管理的合并内容，教学目的是既要求学生了解药学的社会和管理方面的知识，明确药品的安全有效与管理的关系规律，熟悉药品研制、生产、流通、使用各环节的质量保证和控制，掌握药事法律法规和药师的职责与行为准则，了解经济全球化中药事管理的发展趋势，又要研究现代企业经营管理活动的基本规律和各种经营管理方法在制药企业的应用，并研究制药企业如何适应外部环境，运用有限资源取得最佳经济效益。

课程号： 30852610

课程名称： 制药工程新进展

课程英文名： Progress of Pharmaceutical Engineering

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

制药工程进展是制药工程本科专业的一门专业选修课程，是在学生已学过药物化学、药物合成反应，工业制剂，天然药物技术，制药设备与车间设计，药物分析等基础课程及专业课的基础上进行。以集中讲座的形式进行，由多名教师及聘请企业专家讲授。通过本课程的学习，主要使学生能及时地了解 and 跟踪到国内外制药工程各领域及相关学科领域的最新发展动态，拓展专业视野，增强专业兴趣。

课程号： 30852730

课程名称： 中医学概论

课程英文名： Introduction to Traditional Chinese Pharmacology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 现代化学基础、生物化学

考核方式： 考试

教材：《中医学概论》王建 主编 人民卫生出版社 2003。

课程简介：

中医学概论制药专业的专业基础课。该课程分为上下两篇。上篇主要介绍中医学的基本理论、基本知识和基本思维方法，包括中医学的哲学基础（精气、阴阳、五行学说）、中医学对人体生理的认识（藏象、精气血津液神、经络、体质）、中医学对疾病及其防治的认识（病因、发病、病机、防治原则），为学习中药学打基础。下篇主要介绍中药学是理论和临床应用。包括中药基本理论和常用中药的性能，应用理论知识及技能。掌握中药、中药学和本草学的含义，性味、归经、升降浮沉、毒性、炮制目的和方法、配伍关系、用量、用法、用药禁忌等中药学基本理论知识。熟悉常用药物的分类、功效和主要应用、某些特殊用法及使用注意。为制药专业后续课程学习

课程号： 30852820

课程名称： 生物信息技术

课程英文名： Bioinformation Technology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 分子生物学

考核方式： 考试

教材：《生物信息学》，钟扬等，科学出版社

课程简介：

本课程主要讲述生物数据的检索，利用和分析。包括生物数据查询，各种生物查询信息的解释，查询结果的分析，序列比对，进化树，以及生物信息建模介绍。

课程号： 30852920

课程名称： 环境生物技术

课程英文名： Environmental Biotechnology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 环境微生物学、污水处理技术、生物化学

考核方式： 考试

教材：《环境生物技术与工程》，陈欢林，化学工业出版社，2003.8

课程简介：

本课程共分为14章，第1章为概论，主要介绍国内外环境污染历史与现状；第2~4章为本书的基础部分，主要介绍环境微生物、环境生物检测技术以及有关污染物的生物转化与降解机理；第5~9章为传统和新型的废、污水生物处理工艺与工程设计；第10~11章为大气污染的生物净化技术；第12章介绍以吸附为主的毒物富集检测和脱除；第13章为污染环境的生物修复；第14章介绍有关环境友好生物农药。

课程号： 30853020

课程名称： 生物材料技术

课程英文名： Technology of Biological Material

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：俞耀庭主编，《生物医用材料》，天津大学出版社，2000年12月。

课程简介：

材料是人类一切生产和生活水平提高的物质基础，是人类进步的里程碑。材料对于国民经济建设和国防建设起着重要的作用。新材料是高新技术的基础和先导；本身也能形成很大的高技术产业。所以信息、生物技术和新材料已成为21世纪最重要、最有发展潜力的领域。掌握生物医用材料基本要求，基本特点，了解常用生物医用材料的结构，用途，各类材料使用和研究现状。要求对高分子材料包括合成高分子和天然高分子在人工脏器等方面的应用实例有所了解 and 掌握。

四川大学本科课程简介

课程号: 30853120

课程名称: 制药分离工程

课程英文名: Pharmaceutical Separation Engineering and Plant Design

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 物理化学、化工原理

考核方式: 考试

教材: 《生化分离工程》, 严希康, 化学工业出版社, 第一版, 2001.2

课程简介:

对传统和现代制药分离提出那工程与技术作了全面、系统的阐述。教材注重以工程观点揭示制药分离过程本质及其规律, 使分离过程与设备设计放大与操作等方面获得最佳化。主要内容包括四大部分: 原料的预处理、产物的初步分离、产物高度纯化、产品的精制等内容。涉及化学制药、微生物制药、生物技术制药、天然及中药制药等制药技术领域的分离提纯技术。

课程号: 30853420

课程名称: 钢铁冶金新工艺

课程英文名: New Technology for Ferrous Metallurgy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有色冶金原理和工艺, 钢铁冶金学, 冶金工艺工程设计

考核方式: 考试

教材: 《钢铁冶金新工艺》, 袁熙志编, 本校教务处印刷

课程简介:

钢铁冶金新工艺是冶金工程专业的选修课。主要介绍非高炉炼铁中的直接还原和熔融还原, 转炉炼钢的溅渣护炉、挡渣出钢新技术和转炉氧枪与供氧技术。电炉强化冶炼技术、超高功率电炉技术、直流电炉等现代电炉炼钢新技术。保护浇注技术、中间包等离子加热技术等连续铸钢新技术。通过本课程的学习, 要求学生了解钢铁生产工艺技术的新进展, 现代钢铁生产工艺的长流程和短流程的变化和发展过程与发展趋势。了解钢铁冶金工艺, 主要包括炼铁、炼钢(转炉、电炉)、连铸、炉外精炼工艺主要设备的功能、作用与用途。

课程号: 30853720

课程名称: 化工集成制造

课程英文名: Computer Integrated Manufacturing Systems in Chemical Industry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 电子技术基础、计算机基础

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

化工集成制造的主要特征是计算机化, 信息化, 智能化和集成优化, 能将分散的过程控制系统, 生产调度系统和管理决策系统有机地结合起来, 能达到总体最优, 高质量, 高效益, 能提高企业经济效益, 适应能力和竞争能力。通过本课程的学习, 掌握在化工类工程设计和实施中, 如何实现自动检测、自动控制 and 硬件选择的方法。具有一定的自动控制方面的基础知识和基本技能。利用计算机技术、自动控制技术

、检测与传感器技术、显示技术、通讯与网络技术、微电子技术, 完成常规仪表无法完成的任务, 达到常规控制技术无法达到的性能指标。懂得流程工业(化学工业)计算机集成制造系统(CIMS)的结构, 组成和系统组态运行。

课程号: 30853940

课程名称: 现代生物学基础

课程英文名: Basics of Modern Biology

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 普通生物学, 陈阅增, 高等教育出版社

课程简介:

本课程主要由生物科学一般原理和个体生物学两部分组成。生物学一般原理部分包括生物科学研究方法, 进化理论, 生物化学基础, 细胞学基础, 遗传学基础, 分子生物学基础, 发育学基础, 基因技术, 进化生物学基础, 动物行为, 生态学基础, 生物分类等。个体生物学部分包括病毒、细菌、原生生物、真菌, 植物体, 动物的进化史以及个体生态。

课程号: 30854020

课程名称: 计算机辅助设计

课程英文名: Computer-aided Design

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 刘国庆, 郑桂水, AutoCAD2004

课程简介:

AutoCAD以广泛用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、农业气象、纺织、轻工等工程设计领域, 是机械类、非机械类专业人士必须具备的基本技能。课程任务和目的是: 讲授计算机的基本绘图功能。重点介绍 AutoCAD2000、AutoCAD2002、AutoCAD2004和MDT等现代CAD技术, 让学生掌握二维绘图、三维绘图、面域造型、实体造型、图形编辑等技能, 为以后学生进行课程设计、毕业设计及走上工作岗位打下坚实基础。

课程号: 30854140

课程名称: 压力容器设计

课程英文名: Design of Pressure Vessels

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 郑津洋等编, 《过程设备设计》, 化学工业出版社, 2001。

课程简介:

《压力容器设计》式“过程装备与控制工程”专业的必修课程, 是一门综合性的技术科学, 它涉及到力学、材料学、制造工艺学等许多方面, 包括这些学科的基础理论问题。课程任务是讲授化工容器的强度理论和工程设计思想, 具备按规范进行化工容器强度设计和稳定性设计的能力; 初步具备从材料、强度、结

四川大学本科课程简介

构、制造、检修、运行等方面对化工容器工程设计进行综合分析的能力。

课程号：30854220

课程名称：过程装备试验技术

课程英文名：Experiments Technology of Process Equipment

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《过程装备试验与测试技术》，罗光华、王伟、李眉眉编著，四川大学教材科，2004。

课程简介：

《过程装备实验技术》是过程装备与控制工程专业的一门必修课。本课程所研究的对象是过程装备与控制工程领域中常用物理量、几何量的测量和性能、品质试验及常用过程装备试验方法。设置本课程的目的是使学生通过测试技术基本理论、基本知识的学习和实验技能的培养，为学生进一步学习、研究和处理工程技术问题打下基础。

课程号：30854720

课程名称：化工自动化仪表

课程英文名：Instruments for Process Control

学时：34 学分：2.0

先修课程：物理学、化工原理、电工电子技术

考核方式：考试

教材：(1) 厉玉鸣，《化工仪表与自动化》第三版，化学工业出版社。(2) 罗培强编，《过程控制与仪表实验指导书》(讲义)。

课程简介：

本课程包含许多仪表结构原理图及工程实际问题，必须在理论课教学的同时进行现场参观和实践技能的训练，因此，实验是必不可少的重要教学环节。

课程号：30854830

课程名称：化工原理(III)

课程英文名：Principle of Chemical Engineering (III)

学时：48 学分：3.0

先修课程：高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式：考试

教材：(1) 朱家骅主编，《化工原理》第二版(上册)，科学出版社出版，2005。

(2) 叶世超、夏素兰、易美桂、杨雪峰等编，《化工原理》(下册)，科学出版社出版，2002。

课程简介：

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课，它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程，用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题，即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的共同规律的学科，讨论化学工业生产中共有的基

本过程的基本原理、设备及其计算方法，主要讲解化工生产过程中的各种单元操作，为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号：30854930

课程名称：化工工艺学

课程英文名：Chemical Technology

学时：48 学分：3.0

先修课程：化工原理、化工热力学、化学反应工程

考核方式：考试

教材：《化工工艺学——化工过程工艺分析与组装》，刘代俊、蒋文伟、张昭等编，化工出版社

课程简介：

本课程是以化学品和化工过程为研究对象，综合化学原理、热力学分析、传递现象、催化与反应工程、单元操作等各门知识，研究资源转化为化学品与材料的工艺路线，技术原理及装置系统的一门课程。本课程内容包括新型化学品与新材料的生产过程的分析，高效、节能及环境友好的化工新工艺过程的组装，所涉及的领域包括无机、有机、精细、冶金、生化、环境、石油、轻工等在内的化学品设计与制造。

课程号：30855020

课程名称：防火防暴课程设计

课程英文名：Fire and Explosion Prevention Course Design

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：1、崔克清等《化工安全设计》，北京，化工出版社，2004。

2、张应立，张莉《工业企业防火防爆》，北京，中国电力出版社，2003。

课程简介：

《防火防爆课程设计》是“安全工程”专业基础课程之一，也是一门内容丰富的实践课。课程目的：1、为学生学习后续课程(安全工程与危险性分析、事故调查与分析技术、安全管理学等相关课程)奠定必备的基础。2、市通过本课程的实践，能使学生获得必要的防火防爆知识和安全防护知识，具备对一般的化工、矿山的防火防爆进行设计的能力。

课程号：30855230

课程名称：生物化学(II)

课程英文名：Biological Chemistry (II)

学时：48 学分：3.0

先修课程：基础生物学、化学基础

考核方式：考试

教材：《生物化学教程》，张洪渊，四川大学出版社，第三版，2002年

课程简介：

本课程共17章，共分三篇：第一篇概述糖、脂类、蛋白质、核酸等生命大分子物质的结构、功能及其分离纯化的原理及方法；第二篇概述了糖、脂类、蛋白质在生物体的新陈代谢，着重讲述了糖的生物氧化途径。第三篇主要讲述了核酸的生物合成途径，主要讲述了DNA的福祉，RNA的转录即蛋白质的生物合成

四川大学本科课程简介

过程。本课程通过问题解答和实例分析对生物化学的基本内容及新的进展进行了简明扼要的介绍。基本内容以客观描述为主，选择性内容通过实例分析进行探讨。

课程号：30855330

课程名称：微生物学（II）

课程英文名：Microbiology (II)

学时：48 学分：3.0

先修课程：现代生物学基础、生物化学

考核方式：考试

教材：《微生物学教程》，周德庆编（1993年5月），高等教育出版社

课程简介：

本课程以阐明微生物的五大生物学规律为主线，共分十章，分别介绍微生物的形态、构造、微生物的营养和培养基、微生物的代谢和发酵、微生物的生长及其控制、微生物的遗传变异和育种、微生物的生态、传染与免疫、以及微生物的分类和鉴定。

课程号：30855340

课程名称：微生物学（I）

课程英文名：Microbiology (I)

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《微生物学教程》，周德庆编，1993年5月，高等教育出版社

课程简介：

本课程以阐明微生物的五大生物学规律为主线，共分十章，分别介绍微生物的形态、构造、微生物的营养和培养基、微生物的代谢和发酵、微生物的生长及其控制、微生物的遗传变异和育种、微生物的生态、传染与免疫、以及微生物的分类和鉴定。

课程号：30855440

课程名称：生物化学（I）

课程英文名：Biological Chemistry (I)

学时：64 学分：4.0

先修课程：基础生物学、化学基础

考核方式：考试

教材：《生物化学教程》，张洪渊，四川大学出版社，第三版，2002年

课程简介：

本课程共17章，共分三编：第一编概述糖、脂类、蛋白质、核酸等生命大分子物质的结构、功能及其分离纯化的原理及方法；第二编概述了糖、脂类、蛋白质在生物体的新陈代谢，着重讲述了糖的生物氧化途径。第三篇主要讲述了核酸的生物合成途径，主要讲述了DNA的复制，RNA的转录即蛋白质的生物合成过程。本课程通过问题解答和实例分析对生物化学的基本内容及新的进展进行了简明扼要的介绍。基本内容以客观描述为主，选择性内容通过实例分析进行探讨。

课程号：30855540

课程名称：细胞和分子生物学

课程英文名：Cell and Molecular Biology

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《现代分子生物学》，朱玉贤，高等教育出版社

课程简介：

本课程主要讲述现代分子生物学和细胞学的主要内容。包括现代生物学发展史，DNA，RNA，染色体，细胞的结构和功能，细胞器及其结构和功能，基因及其结构，基因的表达和调控，基因与细胞建成，基因组学和生物信息学。

课程号：30855710

课程名称：生物工程新进展

课程英文名：Progress of Biological Engineering

学时：16 学分：1.0

先修课程：生物工程、制药工程专业课

考核方式：考试

教材：

课程简介：

以专题讲座的形式，全面、系统地介绍生物技术与工程领域的研究动态，技术发展现状及其趋势，内容包括新型生物反应器，生物分离提纯技术，基因工程与细胞工程的新发展，生物制药技术等。

课程号：30856120

课程名称：化工制图

课程英文名：Chemical Cartography

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：化工制图基础，武汉大学化工教研室编

课程简介：

基本绘图及图纸规格简介，投影和视图，剖视图和剖面图，零件图，装配图，轴测图，化工专业图样。

课程号：30856520

课程名称：有机结构波谱分析

课程英文名：Organic Structure Analysis

学时：32 学分：2.0

先修课程：近代化学基础、有机化学、分析化学

考核方式：考试

教材：《波谱分析》四川大学出版社，2004年

课程简介：

该课程面向制药工程专业，用现代物理方法表征有机化合物结构，共有紫外、核磁共振、红外光谱和质谱等方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 30856620

课程名称： 基因工程

课程英文名： Gene Engineering

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《基因操作原理》，顾红雅等，科学出版社

课程简介：

一、概论：基因工程和生物技术的发展史,基因工程和生物安全;二、工具酶;三、凝胶电泳:琼脂糖凝胶电泳,聚丙烯酰胺凝胶电泳,脉冲场凝胶电泳四、质粒及其在基因工程中的应用:质粒及其特性,质粒载体,质粒载体的操作;五、 λ 噬菌体、M13噬菌体及其载体;六、大容量载体。

课程号： 30856630

课程名称： 给水排水化学

课程英文名： Water and Wastewater Chemistry

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学化学

考核方式： 考试

教材：《给排水工程（有机部分）》，自编

课程简介：

本课程是面向给排水工程专业的。主要内容包括：饱和烃，不饱和烃，脂环烃，芳香烃，卤代烃，醇，酚，醚，羧酸及其衍生物，有机含氮化合物。

课程号： 30857330

课程名称： 过程装备制造技术

课程英文名： Manufacture Technology of Processes Equipment

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《化工机械制造》姚慧珠、郑海泉主编，化工出版社，1998

课程简介：

该课程是过程装备与控制专业的核心课程之一，也是机械制造类专业学生必须掌握的专业知识。通过该课程的学习，可培养学生对实际问题分析处理的能力，为今后的科研、设计和生产实际打下良好基础。本课程的目的：1、使学生掌握化工机器和化工设备的制造知识，机械加工的质量检验与装配，设备的焊接技术与无损检验。2、掌握化工机器和化工设备加工工艺规程的制定，了解典型化工机器和设备制造过程和工艺方法。

课程号： 30857430

课程名称： 过程装备控制技术

课程英文名： Technology of Process Equipment Control

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学物理、大学化学

考核方式： 考试

教材：《化工过程控制及仪表》，成都科技大学出版社

课程简介：

常规单回路控制系统；反馈控制与PID控制；检测元件及变送器；控制器；执行元件；计算机典型控制方式；典型过程控制方案（如流体输送设备的控制、传热设备的控制、精馏塔的控制、化学反应器的控制等）；计算机控制系统的应用等。

课程号： 30857530

课程名称： 过程装备腐蚀与控制

课程英文名： Material Corrosion And Control

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《过程装备腐蚀与防护》陈匡民主编，化学工业出版社，2001年。

课程简介：

本课程是“过程装备与控制工程”专业本科生的一门主要技术基础课。其任务是讲授金属腐蚀原理、防护、监测和选材；分析典型过程装置的腐蚀与防护，为培养本科毕业生提供必要的金属防腐蚀和检测的基本理论和应用知识。掌握基本电化学腐蚀理论，能分析化工常见的腐蚀现象并提出防腐途径。在设计中针对介质正确地选材，掌握各种工程材料腐蚀和防腐的异同点和选材规则，了解局部腐蚀特点和相关的正确设计思路，掌握非金属材料的耐腐蚀性及其结构设计特点，了解金属腐蚀防护使用的现代检测技术和原理。

课程号： 30857630

课程名称： 高速回转件的强度和振动

课程英文名： Strength and Vibration of High Speed Rotors

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：高速回转件的强度和振动，自编，2006

课程简介：

本课程是为过控专业学生在修读完工程力学、金属材料学、金属工艺学、机械设计、化工原理、化机制造工艺学、化工厂生产实习、化机制造实习等课程的基础上而开设的必选专业主干课程之一。本课程主要介绍流程工业中广泛使用的高速回转件的强度与振动以及减振和隔振措施。重点讲述离心式压缩机转子、离心机转子等的强度和振动分析，该类机器减振和隔振原理以及措施等。为学生毕业后在流程工业中从事这些机器的力学分析、设计打下必要的理论基础，从而培养学上综合运用所学基础理论，独立分析和解决工程实际问题的能力。本课程具有一定的广度和深度，且具有很强的工程实用性。

四川大学本科课程简介

课程号: 30857830

课程名称: 流体密封技术

课程英文名: Fluid Seal Technology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《过程装备密封技术》, 蔡仁良、顾伯勤、宋鹏云编, 化学工业出版社, 2002年。

课程简介:

本课程的任务是针对过程装备的特点并结合工艺过程的应用, 系统地介绍各类密封的原理、结构特点及设计计算方法以及密封选用原则, 以及各类密封的应用。介绍新型密封技术。流体静密封在前修课程中有所涉及, 本课程着重讨论流体密封。

课程的目的是使学生通过学习, 掌握密封技术的基础知识, 具备密封设计和密封选型的初步能力, 为今后解决化工装置中的跑、冒、滴、漏问题以及工程设计、设备选型和密封使用和维护打下良好基础。

课程号: 30857920

课程名称: 过程装备创新探索实验

课程英文名: Innovation Experiment of Process Equipment

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 待定

课程简介:

《过程装备创新探索实验》是过程装备与控制工程专业的一门选修课。本课程是培养本科高年级同学科研思维方式和科研动手能力的一门课。设置本课程的目的是通过学生参加科研工作实践, 让学生了解科研工作的程序以及科研工作中“创新源自思维, 成功源自汗水”的含义, 培养学生创新思维方式和实验动手能力, 为学生今后进行研究工作打下基础。

课程号: 30858030

课程名称: 安全学原理(双语)

课程英文名: Safety Principles

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《Safety Principles of Process Industry》Wu Yong 自编讲义

课程简介:

课程的性质目的和任务:

Safety engineering seeks to serve this task .Its aim is to suggest practical actions to improve safety and to ensure protection from damage with qualified teaching and research .The purpose of this textbook is to introduce some basic safety principles necessary in process industry .It provides general principles of occupational health and safety,control of chemical hazards and runaway reactions,as well as safety guidelines for process equipments.

教学的基本要求:

1.Learn to how to guide to identify,define,and

address chemical safety issues.

2.Be familiar with criteria and techniques to be considered in the development ,design,operation,and maintenance of chemical process to reduce risk and ensure safety of people,environment,and property.
3.Learn to apply appropriate process safety practices to prevent accidents.

课程号: 30858130

课程名称: 化工热力学(双语)

课程英文名: Chemical Thermodynamics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 物理化学、化工原理

考核方式: 考试

教材: [1] J. M. Smith, H. C. Van Ness, and M. M. Abbott.Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, Sixth Edition. McGraw-Hill Companies, Inc. (2001) (双语教学)

课程简介:

化工工程师通常要面对两个问题: 一是如何设计一个化学反应路线合成所需要的产品, 二是如何设计一个分离装置将目的产物从化学反应体系中分离出来。化工热力学提供解决这两个问题所需要的理论知识。课程内容大致可分为三个部分: 一是基本理论和基本概念, 基本理论包括热力学第一定律和第二定律; 二是热力学性质的计算, 化工热力学在化学工程中的应用主要是通过建立数学模型来实现的。热力学性质是数学模型中的主要模型参数, 只有首先计算出这些参数, 才能应用模型解决问题; 三是应用, 主要包括化工过程能量分析、相平衡理论和化学平衡理论。

课程号: 30858420

课程名称: 化工原理-2

课程英文名: Principle of Chemical Engineering -2

学时: 36 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式: 考试

教材: 叶世超、夏素兰、易美桂、杨雪峰等编, 《化工原理》(下册), 科学出版社出版, 2002

课程简介:

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课, 它为过程工业(包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门)提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程, 用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题, 即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理(如质量守恒、能量守恒、平衡关系等)用来研究化工生产中内在的共同规律的学科, 讨论化学工业生产中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法, 主要讲解化工生产过程中的各种单元操作, 为后续的专业课打下坚实的基础。

课程号： 30858430

课程名称： 化工原理-1

课程英文名： Principle of Chemical Engineering -1

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 高等数学、大学物理、物理化学等

考核方式： 考试

教材： 朱家骅主编，《化工原理》第二版（上册），
科学出版社出版，2005

课程简介：

化工原理是一门关于化学加工过程的技术基础课，它为过程工业（包括化工、轻工、医药、食品、环境、材料、冶金等工业部门）提供科学基础。《化工原理》是学生在具备了必要的高等数学、物理、物理化学、计算技术的基础知识之后必修的重要技术基础课。它基于化工生产中的物理加工过程，用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题，即是将物理、化学、数学等自然科学的基本原理（如质量守恒、能量守恒、平衡关系等）用来研究化工生产中内在的共同规律的学科，讨论化学工业生产过程中共有的基本过程的基本原理、设备及其计算方法，主要讲解化工生产过程中的各种单元操作，为后续的专业课打下坚实的基础。

轻工与食品学院

课程号：30900420

课程名称：发酵食品生产技术

课程英文名：Processing Technology for Fermented Food

学时：32 学分：2.0

先修课程：食品微生物学

考核方式：考试

教材：高福成等，《新型发酵食品》，中国轻工业出版社，1998

课程简介：

本课程是面向食品科学与工程专业及相关专业的选修课程。主要内容包括：对发酵食品生产中涉及到的食品发酵的概念与内涵、发酵食品的特殊营养性及功能性、微生物在食品加工及保藏过程中的特殊地位和重要作用等基本原理进行系统的说明和讲解，以几类代表性发酵食品的制作工艺为例，详细介绍发酵食品的生产加工过程和方法，对发酵食品产业的发展现状、新型发酵食品、发酵食品新技术的开发利用等进行概括性分析和展望。

课程号：30900730

课程名称：纺织服装营销学

课程英文名：Textile Garment Marketing

学时：48 学分：3.0

先修课程：《纺织专业概论—1》

考核方式：考试

教材：《纺织服装营销学》，傅师申编，四川大学教材科印刷，2005年2月

课程简介：

本课程是面向纺织工程专业本科生的专业选修课。主要内容包括：纺织服装产品市场营销环境分析；纺织服装市场细分与目标市场选择的方法；消费者行为研究；市场营销战略与营销管理过程；纺织服装产品的市场调研、市场预测和市场竞争的基础理论和一般方法；纺织服装产品的市场定位、定价、分销和促销策略；纺织服装产品市场营销典型案例；纺织服装产品市场调研实践。

课程号：30901620

课程名称：服饰美学

课程英文名：Costume Aesthetics

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《服装美学》，吴卫刚著，中国纺织出版社，2000年

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程的选修课。主要内容包括：基础美学知识，美的本质、审美意识、艺术创造和鉴赏规律，各重要美学流派及美学思想；服饰美感与心理；服饰美的形象直接性、精神愉悦性、潜伏的功利性、想像创造性，审美心理过程：由感觉到知觉再到思维；服装艺术创作；服饰艺术美的特征、艺术形象与艺术形式、艺术风格、灵感、艺术夸张，艺术创作过程；穿衣打扮整体形象设计。

课程号：30902830

课程名称：化纤工艺原理

课程英文名：Principle of Chemical Fibre Technology

学时：48 学分：3.0

先修课程：高分子化学、高分子物理、化纤生产各论

考核方式：考试

教材：《合成纤维成形原理》（讲义），兰建武编，四川大学，2006年1月

课程简介：

本课程为纺织工程专业本科生必修主干课程。通过本课程的教学，使学生从本质上了解生产工艺与纤维结构、纤维性能之间的关系，掌握合成纤维生产的基本原理和基本工艺，为学生直接进行合成纤维生产和技术管理奠定理论基础。主要内容包括：成纤高聚物及纤维性能表征、熔法纺丝原理及工艺、湿法纺丝原理、干法纺丝工艺原理、拉伸工艺原理、热定型工艺原理。

课程号：30902920

课程名称：计算机应用基础

课程英文名：Computer Application Basics

学时：32 学分：2.0

先修课程：计算机基础理论、计算机软件技术

考核方式：考查

教材：

课程简介：

1. 典型操作系统Windows、DOS的使用；2. 文字处理软件Word的应用；3. 电子表格处理软件Excel的应用；4. 演示文稿PowerPoint的应用；5. 数据库管理系统Access使用简介。

课程号：30903120

课程名称：家居配制酒入门

课程英文名：ABC of Family Alcoholic Beverages

学时：32 学分：2.0

先修课程：中国酒概述

考核方式：考查

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向全校学生的跨专业选修课。主要内容包括：对配制酒的分类和特点进行概略说明，精选适合家庭制作和饮用的配制酒类，从其产生渊源、所用原料、制作技术、饮用方法、生理功效和文化氛围等各个方面进行表述，通过对几种配制酒类的制作过程的具体讲解（或实验操作演示），使学生对家居配制酒的技术原理和技术方法得到初步的认识和了解，激发起学生的创新精神和求知欲，使之具备独立完成几种家居配制酒制作实践的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 30903520

课程名称: 科技外语

课程英文名: Foreign Language for Science and Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 大学英语

考核方式: 考试

教材: 新科技英语, 东南大学中英《新科技英语》教材项目组, 高等教育出版社, ISBN 7-04-005982-7, 1997年5月第1版

课程简介:

本课程是面向全系学生的类级平台课。科技英语的学习旨在帮助学生完成从大学基础英语阅读阶段到专业英语阅读阶段的过渡。科技英语内容涉及到科技发展的最新领域, 包括交通技术、信息高速公路、宇宙探险和机器人繁衍等方面的最新发展, 同时包括如何书写正式的英文书信、项目规划书, 学会如何利用图表、表格等视觉信息, 熟悉科技文体的写作规范。通过学习本课程, 学生可以进一步提高阅读理解和综合分析能力, 扩大科技词汇量, 开阔科普视野和思路。

课程号: 30905420

课程名称: 生态食品工程学概论

课程英文名: Introduction to Ecological Food Engineering

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 食品工业生态学, 自编

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业和相关专业学生的选修课程。本课程用产业生态学的观点和方法研究食品产生过程与自然环境的相互协调关系, 力求从食品资源产生、食品制造与加工、食品的储存运输、食品的包装销售等各个环节体现生态环境的物质转换与能量守恒的基本原理和技术方法。使学生能自觉地树立起没有环境污染、资源再生和综合利用、高效有序的生态型食品产业模型的思维模式, 从而能正确地认识和理解在可持续发展战略指导下的人类生产活动对于人类物质文明、精神文明建设的重要性。

课程号: 30905820

课程名称: 食品法规及生产管理

课程英文名: Food Laws and Regulations and Production Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 食品营养与安全性、食品加工工艺

考核方式: 考试

教材: 食品质量管理学, 冯叙桥、赵静, 中国轻工业出版社, ISBN 7-5019-1705-1/TS.1095, 2000, 第三版

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业和相关专业学生的选修课程。《食品法规与生产管理》是一门涉及多个研究领域、综合性较强的学科, 是食品科学与工程专业本科生在修完专业基础理论课的基础上开设的一门选修课。该课程以一些具体生动的实例作为教学手段, 力求做到食品专业知识与生产管理有机的结合

。内容主要包括: 食品生产技术管理; 食品质量管理; 食品生产危害分析; 食品生产卫生人员管理; 食品项目可行性论证; 食品生产成本管理; 食品生产环境管理; 食品经贸等。该课程的特点是涉及面广, 综合性和实践性较强。在教学过程中, 采用启发式教学方法, 注重对学生思维能力、创新能力以及综合分析和解决问题的能力培养, 使学生牢固树立食品生产的法制观念和科学管理观念。通过该课程的学习, 要求学生掌握食品生产管理和质量控制的基本原理和方法, 食品卫生法规基本内容和作用。同学们可以系统地掌握食品生产、管理、法规、营销等理论知识, 能够具体分析解决食品企业生产、管理中所遇到的实际问题, 成为懂技术、懂生产、懂管理的综合性人才。

课程号: 30906030

课程名称: 食品工业设备与机械

课程英文名: Equipment and Machinery of Food Industry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 机械制图、化工原理

考核方式: 考试

教材: 《食品加工机械与设备》. 崔建云. 中国轻工业出版社, ISBN 7-5019-4273-0, 2005, 第1版

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业和相关专业学生的选修课程。主要内容包括: 是将食品科学与工程中有关过程机械与装备按照不同的单元操作(而不是按食品产品品种), 以共同性为主、个性和特殊性为辅, 运用相关的工程原理、工艺原理、工艺要求及机械原理等基础知识, 讲述过程装备的结构、工作原理、性能、参数的确定和选择等内容, 了解现代食品高新技术的装备及前沿发展状况, 学生通过本门课程学习后, 具备食品加工机械及装备的选型、初步设计的知识, 并了解食品加工机械与装备的发展前沿及趋势。

本课程共15章, 主要内容包括: 物料输送机械、固体物料分选机械、皮核剥离机械、切割与粉碎机械、物料分离机械、物料混合机械、发酵设备、食品成型机械、食品挤压加工设备、食品熟制设备、杀菌设备、浓缩设备、物料干燥设备、速冻与制冰设备、食品包装机械。

课程号: 30906120

课程名称: 食品工业新技术及应用

课程英文名: New Technology and Application in Food Industry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 食品工艺学、食品保藏学、化工原理

考核方式: 考试

教材: 高福成. 现代食品工程高新技术, 中国轻工业出版社, 1997

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业和相关专业学生的选修课程。本课程从食品科学与工程的最新发展出发, 系统讲授和研究食品工业中现代食品工程高新技术的基本原理、主要装置及其在食品工业中的应用; 要求学生具备工程数学、食品工程原理、生物化学、食品工艺学、食品化学等方面的基础知识; 学生通过本课的学习, 可了解现代食品高新技术的前沿及发展趋势, 并具备食品高新技术方面的专业知识及在食

四川大学本科课程简介

品科学的研究和食品工业中正确运用和开发新技术的能力。

本课程共7章，主要内容包括：微粉碎和超微粉碎、微胶囊造粒技术、食品工业能源新法应用技术、食品分离技术、蒸煮挤压技术、食品包装与杀菌新技术、酶促反应工程。

课程号： 30907020

课程名称： 食品生物技术基础

课程英文名： Elementary Food Biotechnology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 基础生物学、生物化学、发酵工程

考核方式： 考试

教材：《食品生物技术导论》，罗云波著，中国农业大学出版社（2002第1版）

课程简介：

本课程是面向食品科学与工程专业和相关专业学生的选修课程。本课程的主要目的在于通过课堂讲授以及课外作业和课内辅导等多种形式，促进教学互动，使学生在关注食品生物技术领域的发展现状、前沿动态及相关学科的发展趋势的过程中，通过教材、参考资料、文献等的课前预习、阅读和课后复习，熟悉和掌握食品生物技术学科的基本理论和基础知识。随着食品科学的发展，生物技术在食品工业中的应用日益广泛和深入，大大推动了食品工业的革新，包括细胞工程、酶工程和发酵工程的生物技术领域中，逐渐形成了一门崭新的重要分支学科——食品生物技术。现代社会、特别是在发达国家，这门学科已受到食品科技工作者的重视。当今，这门学科已经逐步形成产业化，其应用的基础研究正不断深入和发展。因此我们这门课程的开设正是为了迎合这种国际性的发展趋势，使学生在一定的食品科学基础上，系统地学习一些与现代食品工业有关的现代生物技术基础知识，系统地了解国内外食品生物技术领域的研究和开发进展。

课程号： 30907120

课程名称： 食品市场营销学

课程英文名： Food Marketing

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 食品工艺学、食品营养与卫生

考核方式： 考试

教材： 市场营销学，吴健安，安徽人民出版社，2001

课程简介：

本课程是面向全校的选修课程。本课程主要讲述现代市场营销的基础知识，基本概念、市场营销理念。内容涉及到与食品行业相关的市场调研、市场营销决策、市场的细分、产品决策、价格策略、销售渠道策略、促销策略、市场营销战略决策、国际市场营销决策以及市场营销管理等方面。系统讲述现代市场经济条件下企业或个人应具备的市场观念、经营意识、营销战略与管理。讲究理论与实践相结合，采用大量的课堂讨论和精心挑选的营销案例分析，力求内容创新、方法新颖有趣。

课程号： 30908020

课程名称： 世界发酵食品概述

课程英文名： Outline of World's Fermented Food

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 英]Brian J.B.Wood, 徐岩译，《发酵食品的微生物学》，中国轻工业出版社，2001

课程简介：

本课程是面向食品科学与工程专业和相关专业学生的选修课程。发酵食品在国民经济发展及人民生活占有重要的地位，不同发酵食品的生产工艺各不相同，但具有共通性。本课程对发酵食品的分类和特点进行概略说明，力求从文化背景和历史渊源的角度对世界几种主要发酵食品的产生和发展状况进行表述。通过课程学习，使学生对有代表性的发酵食品的生产方法和技术原理有一个初步的了解和认识。

课程号： 30909120

课程名称： 现代纺织技术

课程英文名： Introduction of Modern Textile Technology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 纺织材料学-1、认识实习

考核方式： 考试

教材：《纺织概论》

课程简介：

本课程是纺织工程专业的专业课程。通过对纺织品的主要加工方法的介绍，了解和学习纺织工程的主要工艺流程、工艺原理、主要生产设备等基础理论知识，了解现代纺织科技的最新进展，为从事纺织科学技术研究、纺织产品开发、纺织工程管理、纺织品贸易等工作进行知识储备。面向工科及经贸专业学生。

课程号： 30910040

课程名称： 制浆造纸原理与工艺

课程英文名： Principle and Technology in Paper Making

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 陈武勇编.制浆造纸原理与工艺讲义

课程简介：

本课程概要介绍制浆造纸的工艺与基本原理，包括制浆造纸方法与产品、硫酸盐房蒸煮、半化学浆和化学机械浆、浆料的洗涤和筛选、浆料的漂白、黑碱液的回收、纸料的制备、纸和纸板的抄造、清洁化制浆造纸技术等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30912020

课程名称: 专业外语

课程英文名: Specialty English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

系统全面介绍法医病理学、法医临床学、法医物证学、司法精神病学基础理论与知识。

课程号: 30932430

课程名称: 纺织品设计

课程英文名: Textile Design

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《织物结构与与设计》, 蔡陞霞主编, 中国纺织出版社, 2004, 第三版。

课程简介:

纺织产品设计是纺织工程专业的专业课程之一, 本课程的主要任务是使学生较为系统地掌握织物组织学科方面的基本知识, 对各类织物的组织结构、设计方法、外观形成原理、部分复杂组织织物的特殊加工方法、典型织物的风格特征等有较全面的了解; 能掌握织物样品的分析方法、典型织物及组织设计的基本方法和原则, 通过课堂教学、织物分析实验、习题练习及织物小样上机实验后使学生做到:

- 1、掌握织物结构方面的知识, 能分析织物样品;
- 2、学会织物设计的基本原则和方法, 能拟定织物组织规格和织物上机的有关项目。

课程号: 30937515

课程名称: 食品工厂设计与环境保护

课程英文名: Design of Food Plant and Industrial Ecology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 食品工厂设计与环境保护(教育部高等学校轻工与食品学科教学指导委员会推荐教材). 张国农. 轻工出版社, 2005年(第一版)

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。现代食品科学与工程领域中, 如何将新品种、新技术、新工艺实施为工业化生产, 是实现技术价值, 取得社会和经济效益的有效途径。一个优秀的食品工程专家, 不仅应有能力从事实验研究、产品开发, 而且更重要的应具有工程开发能力和环保方面的知识, 才能完整实施食品工程的科学过程。本课程教学的主要任务是: 1. 项目的科学论证、评估; 2. 产品的市场和营销计划; 3. 食品工厂设计基础; 4. 工厂卫生及污水处理; 5. 项目的技术经济分析。本课程内容包括: 1. 基本掌握, 选择研究课题的方法; 2. 掌握编制项目可行性研究报告; 3. 了解食品类产品的市场调查方法和营销模式; 4. 掌握食品工厂设计基础(厂址选择及总平面设计基础、食品工厂工艺

设计基础); 5. 技术经济分析; 6. 了解食品工厂卫生及污水处理的基本知识。

课程号: 30937920

课程名称: 食品添加剂应用技术与安全性

课程英文名: Applied Technology and Security of Food Additives

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 生物化学、有机化学、食品化学、食品分析

考核方式: 考查

教材: 食品添加剂及其应用技术. 侯振建. ISBN 7-5025-5624-9, 2004年(第1版)

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。本课程以改善食品品质、食品色香味形、食品保鲜、加工工艺等为主线, 讲授食品添加剂应用技术的基本理论、作用原理、性质、分类、使用注意事项、食品添加剂安全性及其发展趋势, 其中将食品工艺学的化学保藏工艺和防腐保鲜及抗氧化剂合并讲授。学生通过本门课程的学习后, 具备食品添加剂的初步知识和正确选择使用食品添加剂的能力, 并了解食品添加剂的制备、分析检测方法和发展趋势。本课程共12章, 主要内容包括: 课程性质、目的和要求、防腐剂、抗氧化剂、食用色素、发色剂和护色剂、香精香料、调味剂(包括鲜味剂、甜味剂和酸味剂)、增稠剂和乳化剂、食品组织结构和品质改良剂、酶制剂、食品营养强化剂和食品添加剂的安全使用和国际化。

课程号: 30938020

课程名称: 食品营养与食疗

课程英文名: Food Nutrition & Diet Therapy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 生物化学

考核方式: 考试

教材: 贾冬英, 姚开。《饮食营养与食疗》, 四川大学出版社, 2004, 11。

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。食品既能满足人体对能量和营养素的需要, 具有营养功能, 还能对一些疾病具有预防、治疗和促进康复的作用。在日常生活中, 运用食品营养与食疗知识, 合理选择食物, 不仅能避免营养缺乏症或肥胖等营养过剩症的发生, 而且对高血压、糖尿病、冠心病等常见疾病具有一定的防治效果。要求学生通过此课程的学习, 掌握常见食物的营养及食疗作用以及常见疾病的饮食控制。此外, 能灵活运用所学知识解决日常生活中出现的营养问题, 能针对机体的营养及健康状况, 进行食物的合理选择与搭配, 由此达到增进健康和预防疾病的目的。

四川大学本科课程简介

课程号: 30938220
课程名称: 中国酒概述
课程英文名: Introduction to Chinese Alcoholic Drinks
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《中国酒概述》, 自编教材
课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。本课程概略地介绍各种类型中国酒的技术特征和分类原则, 尽可能地把各类中国酒的发展成熟过程与中国文化和中国历史的进步演化过程相结合, 通过从中国酒的起源、类别、生产技术、饮用方法、国家名酒、重要事典、经济文化贡献等角度的比较系统性的表述和讲解, 使学生能在较短的教学时间内对博大精深的中国酒、中国酒文化有一个相对完整的认识和了解, 从而激发起学生对绚丽多彩的中国传统酿造产业发展成就的自豪感, 强化和充实学生自强不息的阳刚正气和爱我中华的民族精神。

课程号: 30938420
课程名称: 制革概论
课程英文名: The outline of Leather-Making

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 制革工艺学, 皮革化工材料, 鞣制化学, 染整化学
考核方式: 考试
教材: M.K.Leafe LEATHER TECHNOLOGISTS POCKET BOOK, The Society of Leather Technologists and Chemists, 1999

课程简介:
本课程是面向轻工工程本科专业学生的类级平台课。主要内容包括: THE COURSE COVERS THE WHOLE PROCESSES OF LEATHER MANUFACTURE FROM RAW STOCK TO FINISHING, THE MATEIALS, PROCESSES, AND MACHENISMS OF LEATHER MAKING ARE BRIEFLY DISCUSSED DURING THE STUDIED. ALL ARE INTENED TO HELP STUDENTS TO GIVE A CLEAR UNDERSTANDING OF LEATHER MAKING. MEANWHILE MAKING THE STUDENTS TO BE FAMILIAR WITH THE BASIC WORDS OF LEATHER MAKING AND BE CAPABLE TO TALKING WITH FOREIGNERS IN THE FUTURE WORK USING THESE SPECIALIZED WORDS.

课程号: 30938730
课程名称: 基础素描
课程英文名: Basics of Sketching
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《基础素描》, 何燕、张勇, 苏州大学出版社, 2005年3月第一版

课程简介:
本课程的主要内容涵盖了基本物体造型的线条训练、简单几何体写生及其组合写生、静物写生、鞋与脚的专门训练和石膏头骨写生等。在基本知识和方法讲解的基础上, 会针对不同的知识点给学生作示范, 同时利用多媒体设备让学生多观摩名作以打开视野。在学生练习的过程中再加以辅导, 针对每个同学的问题进行讲解。最后通过课后的练习和讲评对学习效果加以巩固, 让学生掌握素描绘画的基本方法和表现手法。通过上述内容和教学手段的配合, 以达到让学生了解并掌握素描绘画的语言方式, 掌握一定的造型语言, 具备一定的造型能力, 为日后在设计革制品时能准确表达自己的想法的目的。

课程号: 30938830
课程名称: 结构素描
课程英文名: Structure Sketching

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 基础素描
考核方式: 考试
教材: 《设计素描》, 李涵、刘咏清, 苏州大学出版社2005年3月

课程简介:
本课程通过讲解结构形态造型线条训练、几何形体的观察方式与透视、构图的处理、结构分析训练、设计素描创形态造型及表现等。通过该课程的学习, 让学生掌握了基本的造型方法。在基本知识和方法讲解的基础上, 再结合不同的知识点给学生作示范绘画。采用启发式的教学让学生学会一些基本的创意手段。通过练习和讲评对学习效果加以巩固, 让学生掌握结构素描的绘画方式和表现手法。以使使学生更加透彻的理解物体的内在结构, 学会"理解"地去画对象, 并特别针对鞋类加强练习以及学会挖掘和运用造型语言和手段, 使其运用造型语言来表达自己的创意思想的能力得到进一步提升。

课程号: 30939420
课程名称: 轻化工程科技进展
课程英文名: Development of Light Chemical Engineering

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 制革化学及工艺学、轻化工程专业概论、皮化材料

考核方式: 考试
教材: 《中国皮革》、《皮革科学与工程》、《北京皮革》、《西部皮革》、《中国皮革信息》、The Journal of the American Leather Chemists Association和Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists等。

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业学生的选修课。重点介绍"轻化工程"专业所对应行业(主要是皮革行业)各研究领域最新的科技进展、新概念、新产品、行业发展动态、最新研究技术、先进工艺技术及论文写作要求和规范等,以开拓学生的视野、及时了解所学专业发展趋势、最新科研情况和先进实用工艺技术,为大三进入科研训练、大四进行毕业论文、培养良好的科研素质打下基础。

课程号: 30946630

课程名称: 服饰配件设计

课程英文名: Fashion Accessory Design

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 专业基础课和服装设计专业课

考核方式: 考查

教材: (1)《服饰品设计》,马蓉编著,中国轻工业出版社,2001年6月。

(2)《现代首饰工艺与设计》,邹宁馨,付永和,高伟等编,中国纺织出版社,2005年6月。

课程简介:

本课程是面向服装设计与工程专业的选修课。本课程主要内容包括:一,首饰的材料、设计方法、佩戴部位、设计原则与发展趋势,以及首饰设计的视觉传达和首饰制作工艺;二,帽的结构、种类、设计原则、设计内容、效果图和制作方法;三,箱包的分类、设计原则、设计内容和制作方法;四,鞋的类型、部位名称、设计要点和制作工艺;五,腰带、围巾、领结、手套、袜、眼镜等其他服饰品的设计。

课程号: 30946740

课程名称: 服装结构和样衣技术—基本原理

课程英文名: Garment Pattern Design and Construction-1

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 30947620

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

1、绪论: 1.1结构设计的方法, 1.2 结构设计的内容; 2、人体构造与服装结构, 2.1人体的构成及人体测量, 2.2服装放松量与人体运动的关系, 2.3国家号型标准与成衣规格设计, 2.4制图基本知识; 3、原型及制图方法, 3.1服装原型的概念, 3.2服装原型的制图方法; 4、衣身结构设计原理,

课程号: 30951110

课程名称: 食品工程专业概论

课程英文名: Conspectus of Food Specialty

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 食品科学概论, 杨昌举, 中国人民大学出版社, ISBN 7-300-03094-7, 1999年(第1版)。

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。本门课是为升入大学本科食品科学与工程专业新生开设的一门专业课程讲座。目的是让学生了解食品专业的培养目标, 食品工业在国民经济中的地位, 食品工业的范畴及相关产业, 食品专业研究的范围、涉及的领域、发展方向以及食品专业所需的基础知识和主要课程及内容简介。学生通过本讲座的学习, 进一步坚定专业思想, 激发学习本专业的兴趣, 掌握良好的学习方法, 在四年的大学学习中勤奋努力, 学好本专业, 成为一名合格食品专业本科毕业生。

本门课程共设八个专题讲座, 内容包括食品专业的培养目标, 食品的概念, 食品工业的范畴及相关产业, 食品工业在国民经济中的地位及重要性, 食品专业研究的主要范围和涉及的领域, 与本学科相关的学科及相互之间的关系, 食品专业所需的基础知识和主要课程设置, 食品质量简介, 食品储藏原理与加工工艺简介, 食品感官评价, 食品专业硕、博士学位研究方向, 国内外食品工业发展方向及最新动态, 以及本专业的学习方法等。

课程号: 30951710

课程名称: 轻工生物技术导论

课程英文名: Introduction of Biotechnology for Light Industry

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《生物工程概论》, 王联结, 中国轻工业出版社, 2002

课程简介:

本课程是一门专业常识教育课, 通过该课程的学习, 使学生了解生物工程领域的发展概况及趋势, 发酵工程、酶工程、蛋白质工程、基因工程和细胞工程等领域研究的重点及相互关系等基本概念; 阐述了轻工领域生物技术的特点及发展方向。

课程号: 30952120

课程名称: 食品在线检测

课程英文名: Online Inspection for Food Production

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 单片机原理

考核方式: 考试

教材: 单片机原理及其应用, 陈立周、陈宇四, 机械工业出版社, ISBN: 7-111-08197-8, 2001(第一版)。

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程为主要面向食品科学与工程专业本科的选修课, 34学时, 2学分, 英文名称《Base of Microcontroller and Its' Application in Food Industry》, 先修课程《计算机文化基础》、《计算机应用基础》等。

本课程将讲述单片机的基本原理, 详细介绍MCS-51系列单片机应用系统的构成和设计方法。详细阐述应用系统的前向通道(传感器通道接口)、后向通道(控制通道接口)、人机对话通道和相互通道(单片机应用系统之间的通信接口)的结构设计, 单片机应用软件的设计方法, 单片机系统在食品工业中的具体应用与事例(食品的温度控制原理, 食品的水分在线检测技术, 食品的外观品质的在线检测技术, 食品的安全控制技术, 食品工业中的控制应用)。

课程号: 30952220

课程名称: 食品科技动态(讲座)

课程英文名: Recent Progress of Food Science and Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 无

课程简介:

介绍食品学科前沿知识及最新动态。

课程号: 30952430

课程名称: 食品生物化学

课程英文名: Food Biochemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、基础生物学

考核方式: 考试

教材: 《食品生物化学》、谢达平著, 北京: 中国农业出版社(2004 第1版)

课程简介:

本课程为主要面向食品科学与工程专业本科的必修课。本课程的主要目的在于通过课堂讲授以及课外作业和课内辅导等多种形式, 促进教学互动, 使学生在关注食品生物化学领域的发展现状、前沿动态及相关学科的发展趋势的过程中, 通过教材、参考资料、文献等的课前预习、阅读和课后复习, 熟悉和掌握食品生物化学学科的基本理论和基础知识。

本课程的基本目标在于通过理论及实践教学(另设实验课程), 使学生对食品生物化学的基本原理、常用技术手段得以全面理解、掌握和融会贯通, 运用食品生物化学机理解决本专业存在的实际问题的综合技能得到培养和锻炼。

本课程以食品材料及生物体物质的构成及基本代谢反应为主线, 将静态生物化学、动态生物化学以及机能生物化学的相关内容有机地整合, 并尽可能突出当代生物化学的最新进展。包括绪论、水及矿物质、糖类及脂类、氨基酸与蛋白质、核苷酸及核酸、酶与激素、维生素与生物碱等、生物膜及生物氧化、糖代谢、脂代谢、氨基酸及蛋白质代谢、核苷酸及核酸代谢、物质代谢的调控与基因表达、食品风味化学等。

课程号: 30953110

课程名称: 纺织专业概论-1

课程英文名: Introduction of Textile-1

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《纺织服装概论》, 傅师申, 四川大学教材科印刷, 2004年8月

课程简介:

本课程是面向纺织工程专业一年级学生的专业入门选修课。主要内容包括: 纺织服装业发展的历史、现状和未来趋势; 纺织服装学科和纺织工程专业的主要特点及其与其它相关行业和学科的交叉与联系; 纺织工程专业课程体系和主要专业课程简介; 纺织服装产业链与"大纺织"的概念; 纤维、纱线制造技术简介; 织造与非织造技术简介; 染色与织物后整理技术简介; 服装的涵义、功能、分类与历史演变; 纺织与服装的关系; 纺织工程专业本科人才的培养目标与要求等。

课程号: 30954030

课程名称: 生物化学

课程英文名: Biochemistry

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学、有机化学、物理化学

考核方式: 考试

教材: 《生物化学》(第三版), 张洪渊, 四川大学出版社

课程简介:

生物化学是从分子水平研究生物体内基本物质的化学组成和生命活动中所进行化学变化规律的一门基础学科。本课程系统地介绍糖类化学、脂质化学、蛋白质化学、酶化学等基本原理与特点, 详细阐明糖、脂质、蛋白质和氨基酸等的代谢规律及生命物质的调节控制的基本规律等基本知识与理论。

课程号: 30954130

课程名称: 微生物学

课程英文名: Microbiology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学、生物化学

考核方式: 考试

教材: 《微生物学》(第三版), 沈萍主编, 高等教育出版社, 2006.7

课程简介:

以现代微生物学观点阐述了微生物的类群与形态结构, 微生物的营养、代谢、生长、遗传和变异、分类等微生物的基本理论、研究方法、实验手段及发展的趋势。

四川大学本科课程简介

课程号: 30954230
课程名称: 生物反应工程原理
课程英文名: Principle of Bioreaction Engineering

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 微生物学、化工原理、生物化学、生物工艺学原理

考核方式: 考试
教材: 《生物反应工程原理》(第二版), 贾士儒, 科学出版社, 2003

课程简介:
本课程重点从酶促反应动力学、微生物反应动力学、微生物反应器的操作、反应器的传质和生物反应器等方面, 阐明其过程的质量与能量衡算、动力学、传递因素对反应过程的影响及生物反应器的设计 and 操作的基本原理和方法。并对生物反应工程领域的发展趋势进行简要的介绍。

课程号: 30954330
课程名称: 生物工艺学
课程英文名: Biotechnology

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 化工原理、生物化学、微生物学、物理化学

考核方式: 考试
教材: 《生物工艺原理》, 贺小贤, 化学工业出版社, 2003

课程简介:
该门课是非常重要的专业课, 课程系统地介绍了生物技术生产过程的共性基本理论与技术, 培养学生具备菌种选育、培养基的设计, 生物反应器的选取及工艺过程控制等方面的基本知识与技能; 掌握其工艺技术研究的基本方法。

课程号: 30956330
课程名称: 专业外语
课程英文名: Specialty English

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:

考核方式: 考试
教材:
课程简介:
系统全面介绍法医病理学、法医临床学、法医物证学、司法精神病学基础理论与知识。

课程号: 30956540
课程名称: 设计素描
课程英文名: Expression of Color

学时: 64 学分: 4.0
先修课程:

考核方式: 考查
教材: 《从素描走向设计》, 出版单位: 中国美术学院出版社, 出版日期: 2003年7月, 主编: 王中义、许江。

课程简介:
本课程旨在培养四种能力: 培养视觉的敏锐反应, 增强接受视觉信息的能力, 即敏锐的感受能力; 培养分析洞悉、理解的心智思维, 形成对事物特征的深刻把握, 即富于理智的认识能力; 培养应用和开发想象的能动性, 形成对未知领域的自觉探求, 即创造意识; 培养技能的熟练掌握, 达到对于视觉信息的有效表达, 即富于技能的适应能力。这些素描训练都以不同角度, 不同性质, 不同层面的观察为起点, 力求在自然规律和形式美学规律的普遍认识中实现教学目的, 让学生多方位地接近自然, 多角度地思考造型和空间的课题, 建立符合设计需要的思维方式和各种基本能力。

课程号: 30956640
课程名称: 表现色彩
课程英文名: Expression of Color

学时: 64 学分: 4.0
先修课程:

考核方式: 考查
教材: 《色彩基础》, 出版单位: 武汉大学出版社, 出版日期: 2005年4月, 袁诚、温庆武、杨青编著。

课程简介:
该课程对培养学生的色彩观察能力和色彩表现能力起着重要作用。本课程的教学目的不仅在于培养学生具备一定的色彩感知能力与色彩表现能力, 更重要的是让学生在掌握色彩表现技法的同时, 提高学生的视觉审美修养和色彩的创造性应用能力, 并使这种能力有效地与其他专业基础课有机结合成为学生创造性思维的组成部分, 使学生能准确把握色彩的情绪、寻找客观对象的个性色彩直至驾驭色彩的能力和色彩构成与物象表现中发现美的规律。

课程号: 30957420
课程名称: 时装表演与编导
课程英文名: Fashion Show Edit

学时: 32 学分: 2.0
先修课程:

考核方式: 考查
教材: 时装表演艺术(图文珍藏版), 包铭新, 东化大学出版社, 2005年9月

课程简介:
学习时装表演与编导的发展历程, 种类与形式, 时装表演编导的基本方法, 以及服装模特的挑选、组织及广告宣传。重点掌握服装表演的设计与创意与策划。

四川大学本科课程简介

课程号： 30957420

课程名称： 时装表演与编导

课程英文名： Fashion Show Directing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《时装表演艺术》(图文珍藏版)，包铭新，东化大学出版社，2005年9月

课程简介：

本课程学习时装表演与编导的发展历程，种类与形式，时装表演编导的基本方法，以及服装模特的挑选、组织及广告宣传。重点掌握服装表演的设计与创意与策划。

课程号： 30957930

课程名称： 服装设计原理

课程英文名： Principles of Fashion Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

服装的定义、种类、功能、演变等；服装设计的定义、元素、特性、原理等；服装设计概念的表达式及其重要性；设计方法及程序。

课程号： 30959830

课程名称： 图案设计与构成（一）

课程英文名： Pattern Design and Composition-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 素描 色彩

考核方式： 考查

教材：《图案、空间文化、设计》，张莉编著，陕西人民美术出版社，2003年10月

课程简介：

《图案设计与构成》是面向服装设计与工程专业学生的类级平台课。本课程是服装专业基础教育的重要课程之一，其目的是培养学生的审美能力，创造性思维能力和个性化表现能力。主要研究图案设计的基本理论，知识和技法，让学生既了解图案设计的一般规律，又能敏捷地把握纹样设计的现代语境。

此课包含的内容非常丰富：

- 一、掌握和运用形式美的规律、法则；
- 二、写生变化。从自然中积累设计素材，培养观察与想象能力；
- 三、研究独立纹样、连续纹样的造型、构成、色彩及意境表达；
- 四、图案技法表现。

课程号： 30959930

课程名称： 图案设计与构成（二）

课程英文名： Pattern Design and Composition-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 素描 色彩

考核方式： 考查

教材：《图案、空间文化、设计》，张莉编著，陕西人民美术出版社，2003年10月

课程简介：

《图案设计与构成》是面向服装设计与工程专业学生的类级平台课。本课程是服装专业基础教育的重要课程之一，其目的是培养学生的审美能力，创造性思维能力和个性化表现能力。主要研究图案设计的基本理论，知识和技法，让学生既了解图案设计的一般规律，又能敏捷的把握纹样设计的现代语境。

《图案设计与构成》主要有：

- 一、研究抽象图案的构成形态及构成方法，建立学生对形态的理性思维与抽象思维的观念。
- 二、研究民族民间纹样的历史、造型、构成和色彩；
- 三、研究古今中外有代表的装饰纹样；
- 四、研究服饰图案的设计原则、构成形式、工艺表现。
- 五、探索个性化语言的表现。

课程号： 30960430

课程名称： 纺织CAD

课程英文名： CAD in Textile

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 染整工艺学，化纤工艺原理，现代纺织技术

考核方式： 考查

教材：计算机与电子信息技术在纺织工业中的应用，施亦东编，自编，2003，1

课程简介：

本课程面向纺织类专业的学生的专业课程。主要内容包括：纺织工业中CAD的应用；计算机技术在纺织品检测和工艺分析中的应用；纺织生产监测和过程控制的自动化；信息化管理；信息的获取与利用。

课程号： 30960620

课程名称： 高性能纤维

课程英文名： High Performance Fiber

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 纺织材料学

考核方式： 考查

教材：《高技术纤维》，西鹏等编，化学工业出版社，2004年9月

课程简介：

本课程是纺织工程专业、高分子材料工程专业的选修课程。本课程对近年来产生和发展的高性能纤维的功能性、制造工艺、原理、分类和应用作了系统介绍。主要内容包括高性能纤维的特性和分类，纤维结构表征，纤维性能分析，碳纤维，芳香族纤维，防护功能纤维，高感性纤维，无机纤维等。

四川大学本科课程简介

课程号: 30960730

课程名称: 纺织助剂

课程英文名: Textile Additives

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学、物理化学

考核方式: 考试

教材: 《纺织工业中的表面活性剂》, 梅自强等编, 中国石化出版社, 2001年

课程简介:

本课为专业课, 内容包括: 表面活性剂和纺织助剂的基本理论和原理, 纺织染整助剂的定义、作用、分类、特征、性质、沿革和现状等。以及纺织助剂在天然纤维、化学纤维的制造加工领域、纺纱织造、印染及各种功能整理加工领域等的主要用途及适用条件, 以及国内外纺织助剂的研究应用新进展。

课程号: 30960930

课程名称: 食品微生物学(双语授课)

课程英文名: Food Microbiology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 生物化学

考核方式: 考试

教材: 微生物学教程.周德庆.高等教育出版社, ISBN 7-04-011116-0, 2002, 第二版

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的必修课程。食品微生物学是研究与食品有关的微生物及其生命活动规律的科学, 是食品科学与工程本科重要的专业基础课。通过本课程的系统学习, 要求学生掌握与食品有关的微生物类群的形态、结构、营养、代谢、生长、遗传、变异、生态、分类等基本概念、基础理论、研究方法等内容。了解微生物在食品工业和发酵工业等领域的应用原理, 了解引发食品腐败变质微生物的预防途径和控制方法, 为后续专业课的学习和今后从事食品科学研究及生产奠定基础。

课程号: 30961020

课程名称: 食品化学

课程英文名: Food Chemistry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代化学基础、大学化学、生物化学、分析化学等

考核方式: 考试

教材: 食品化学, 王章等, 中国轻工业出版社, ISBN 7-5019-2554-2/TS.1551, 2004, 第五版。

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的必修课程。食品科学与工程专业的学生们在系统地学习了《有机化学》、《物理化学》、《生物化学》、《微生物学》等课程和专业基础课之后, 很有必要全面地掌握食品加工中的科学理论知识, 为进一步的专业知识学习和食品科学应用中分析问题和解决问题能力的提高打好基础。食品化学是经典化学和食品科学研究之间的桥梁, 只有通过食品化学深入广泛的学习, 奠定扎实的食品科学知识平台, 同学们才可以在以后的食品研究领域做到应用自如。食品化学是食品科学学科中

涉及范围最广的一个学科, 它不仅包括食品静态化学(成分), 还包括食品动态化学(加工化学), 同时还涉及食品毒理学、食品营养化学、生物检验技术和分析化学等。食品化学已成为大学中食品科学专业或相关专业必修的课程。食品的种类虽然很多, 但其组成成分可以归纳为水、碳水化合物、脂肪、蛋白质、有机酸、矿物质、维生素等若干种类。而食品工程的资源开发及加工方法的研究, 则都与这些成分及其性质密切相关。换言之, 只有学好了《食品化学》这门课程, 才能使我们在食品科学研究中所制定的工艺条件和工艺参数与这些成分在食品加工中所发生的物理、化学和生物学的变化相吻合, 达到加工的最优化。

课程号: 30961120

课程名称: 食品营养与安全性(双语)

课程英文名: Food Nutrition and Food Safety

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 生物化学、食品化学

考核方式: 考试

教材: Nutrition-Concepts & Controversies, Frances Sizer and Eleanor Whitney, West/Wadsworth Publishing Company, 2003

课程简介:

食品营养与安全性是由《食品营养学》和《食品安全性》两部分内容组成的一门学科, 前者主要研究食品中的营养素与人体健康之关系, 而后者则侧重于研究食品中可能存在的有害因素对人体健康的影响。《食品营养学》讲授的主要内容包括人体必需营养素的种类、作用、食物来源, 特殊生理状况人群的营养和膳食, 常见食物的营养价值, 合理营养的基本要求, 营养与常见慢性疾病的关系。《食品安全性》主要内容包括: 食品安全与食品卫生的概念, 食品中常见不安全因素的来源、危害及其控制措施, 食品污染的类型, 食物中毒种类、特点、原因及预防措施。

课程号: 30961230

课程名称: 食品加工工艺学

课程英文名: Processing Technology of Food

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 食品化学、食品微生物学、食品工程原理及其它基础课程。

考核方式: 考试

教材: 《园艺产品贮藏加工学·加工篇》, 罗云波、蔡同一主编, 中国农业大学出版社, 出版号 ISBN7-81066-331-3/S-260, 2001年8月第1版。

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的必修课程。食品加工工艺学是运用食品科学原理研究食品资源的选择、加工、包装、保藏及流通过程中的各种问题, 探索解决问题的途径, 实现生产合理化、科学化和现代化, 为人类提供卫生安全、营养丰富、品质优良、种类繁多、食用方便的食品的一门科学。食品加工工艺学所研究的内容包括加工或制造过程及过程中每个环节的具体方法。工艺学首先包含着经济的观点, 所谓经济上合理, 就是要求投入和产出之间有一个合理的比例关系。其次, 食品工艺学的研究对

四川大学本科课程简介

象,从原材料到制成品,对它们的品质规格要求、性质和加工中的变化必须能充分把握,才能正确地制定工艺技术要求。

食品工业包含很多门类,因此不同门类的产品均可形成一门自身的工艺学,如罐藏工艺学、果蔬加工工艺学、肉类加工工艺学、乳制品工艺学、饮料工艺学等等,这对于每一个从事具体产品的人来说,是很难全面深入地去涉及的。在如此之多的产品中,就必须学习掌握一种基本方法。这就是首先应注意原辅材料的性质对加工过程所产生的影响,另外注意对通用加工过程理论的掌握,以便学习之后能够举一反三。

课程号: 30961330

课程名称: 食品保藏学

课程英文名: Preserving Technology of Food

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 化工原理、生物化学、食品微生物学

考核方式: 考试

教材: 食品工艺学导论、马长伟,曾名勇主编、中国农业大学出版社,ISBN 7—81066—444—1 / TS-7、2002(第一版)面向21世纪课程教材

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的必修课程。食品保藏学是建立在多学科基础上的应用科学,也是食品科学技术的基础性学科之一,主要研究食品保藏、保鲜、贮存稳定性和货价寿命等问题,对控制和保证食品质量和安全具有重要意义。因此将它列为食品科学与工程专业基础课程。通过学习和掌握食品保藏的科学知识,可使学生具备食品保藏和保鲜方面的初步知识并能正确运用食品保藏、保鲜方面专业知识和研发保藏和保鲜新技术的能力。本门课程要求学生通过课堂的理论学习,系统学习和掌握食品保藏和保鲜的原理、方法和主要技术装备。

课程号: 30961420

课程名称: 食品物性学

课程英文名: Physical Properties of Food

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 高等数学、物理学、食品化学、食品工程原理

考核方式: 考试

教材: 食品物性学,李云飞、殷涌光、金万镐编著,中国轻工业出版社,ISBN 7-5019-4806-2/TS-2796

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的必修课程。《食品物性学》是食品加工研究的重要基础课程。本课程通过对食品物性学领域的基础理论和国内外最新研究成果的介绍,总结分析食品物性学的研究内容、研究方法和应用实例;论述食品的主要成分、结构形态与物理性质、力学性质、热学性质、电学性质和光学性质。本课程以食品的力学性质作为重点,归纳液状食品、半固体和固体食品的物性学特点及研究测试方法。课程内容包括:食品主要成分、结构形态与物理性质,固体食品的基本物理特征,食品的流变特性,食品的质构,散粒体食品的力学特性,食品热物性,食品的电特性,食品的光学性质。

课程号: 30961920

课程名称: 保健食品基础

课程英文名: Functional Food

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 食品营养与安全性、食品加工工艺学

考核方式: 考试

教材:《中国保健食品的进展》,于守洋主编,人民卫生出版社,2001年第1版。

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修修课程。本课程针对食品、轻化工、生物技术、制药工程等专业本科生讲解保健食品定义、资源、产品研发以及生产工艺等方面的知识。力求在这一学科交叉领域中与不同专业的学生共享这一科学知识。食品不仅具有充饥和保证营养的传统作用,许多食品和食用原料的成分还具有调节机体的保健功能作用,这是保健食品得以发展的科学与物质基础。本课程教学的主要内容包括:1、中国保健食品概论;2、发展中国保健食品的现代营养科学理论基础3、中国保健食品的原料、功效成份及保健功能;4、中国保健食品的保健功能研发;5、中国保健食品的研究和开发;6、保健食品生产工艺概论;7、保健食品的申报、生产管理与市场监督;8、中国保健食品的市场营销。通过本课程的学习,学生可以比较全面深入的掌握中国保健食品概论、中国保健食品的原料资源以及了解中国保健食品的研发和保健食品生产工艺及典型范例。

课程号: 30962720

课程名称: 皮革国际贸易仲裁

课程英文名: Leather International Trade Arbitration

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 国际贸易、皮革贸易学、制革化学及工艺学、皮革商品学等

考核方式: 考试

教材:《皮革国际贸易仲裁》自编讲义。

课程简介:

本课程是轻化工程专业皮革商贸方向的专业必修课,课程主要介绍国际贸易仲裁的基本理论和原则,皮革国际贸易仲裁实务的有关知识以及我国皮革行业国际贸易的现状和特点。内容包括国际贸易仲裁介绍、国际贸易仲裁实务、法律法规及惯例、皮革行业仲裁、仲裁案例等。

课程号: 30962930

课程名称: 革制品工艺学

课程英文名: Leather Goods-making Techniques

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 缝纫实践、图案设计与构成

考核方式: 考试

教材:《皮鞋工艺学》,李运河编,中国轻工业出版社,2002年9月,ISBN7-5019-3313-7

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业学生开的专业课。主要内容包括:对鞋结构分类命名、合理下载原理及方法、消耗定额的制定方法,帮部件加工前削皮折边及定型布使用方法和要求、帮部件加整型、底部件的加

四川大学本科课程简介

工整形，帮部件的装配，成品检验。绷帮成型及原理，绷帮前准备，绷帮方法及相关标准，应用方法和条件等方面的专业知识学习，特别是现代化的流水线的加工成型原理及操作流程、品质管理方法，使其具备一定的专业基础。

课程号： 30963120

课程名称： 制革品人机工学

课程英文名： Ergonomics of Leather Products

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 革制品工艺学

考核方式： 考试

教材：《革制品人机工学》，徐波、李波编，自编教材，2006年8月。

课程简介：

本课程是面向轻化工程专业学生开的专业课。主要包括足、楦、鞋三者之间的关系，学习人体下肢的解剖结构原理，脚型测量方法、脚型分析原理及方法，脚型测量资料的分析和脚型规律，型与号的规律及童、小人、成人及男女中间号的规律。中国鞋号的制定原理，运动中的足踝生物力学分析。鞋的结构原理和使用时的受力情况分析，使同学们在后期的制鞋结构及制作学习过程中解决人足与产品鞋的功能性问题。并对鞋楦的制作过程与工艺有一个教是深入的了解，使我们的制成品达到非常健康和舒适。

课程号： 30963330

课程名称： 革制品材料学

课程英文名： The materials in leather articles

学时： 34 **学分：** 2.0

先修课程： 高分子化学与物理、塑料加工、制革工艺学等

考核方式： 考试

教材：《革制品材料学》，丁绍兰编，中国轻工出版社，2005年1月第三次印刷。

课程简介：

本课程面向轻工技术与工程专业学生的专业课。主要内容，是关于成品革在加工制作皮鞋、皮革服装、皮箱（包）过程中所用到的材料--天然革制品、再生革、代用革、合成革制品、橡胶（包括天然与合成类）、塑料、橡塑共混体、胶粘剂及其纤维织物等。其中重点讲述材料的来源、制造、性能、主要用途等。讲授的具体内容涉及材料的基本结构、类型与性能、加工过程中材料结构与性能的互动关系、革制品加工设计与材料的选型、搭配。

课程号： 30963420

课程名称： 缝纫基础训练

课程英文名： Basic Training of Sewing

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 基础素描、设计素描

考核方式： 考查

教材：《皮革制品生产机器及设备》，李思益，中国轻工业出版社，2001年

课程简介：

本课程比较全面系统地介绍了机车的操作目的、作用原理和影响操作效果的因素，系统介绍机器的工作原理、基本结构及类型、主要性能参数及用途、使用方法等基本理论和操作方法。让学生掌握机车的原理、构造、保养；机车的操作方法、操作程序，操作要领，鞋帮缝制，制帮工艺流程。学生动手操作，要求了解学生能熟练掌握针车技术，并为之后的帮样设计课程打下坚实的基本功。

课程号： 30963920

课程名称： 皮鞋整饰基础

课程英文名： Basics of Shoe Finishing

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 革制品工艺学

考核方式： 考试

教材：鞋面整饰基础讲义，张宗才、徐波编

课程简介：

本课程是为轻化工程专业革制品方向的学生，所开设的建议选修专业课程。主要内容包括：鞋文化与鞋艺术、鞋与服饰搭配、鞋面色彩与心理、鞋用材料及鞋面材料、鞋面装饰材料（清洁剂、填充剂、光亮剂、鞋乳（鞋油）、蜡类、改色剂、手感剂、皮边油、底材与鞋跟表面修饰材料等）、鞋面整饰设备、鞋面清洁、鞋面填充、各类皮鞋表面整饰技巧等。

课程号： 30964020

课程名称： 专业英语

课程英文名： Leather-making English

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 大学英语1, 2, 3, 4级

考核方式： 考试

教材：《Leather-making English》自编讲义

课程简介：

本课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的本科生开设的专业必修课。主要内容包括：皮革的天然特性、皮革的物理特性、生皮防腐、生皮蛋白质、鞣制原理、准备工段、脱灰、软化、浸酸、鞣制等。(Leather, Physical properties of leather, Hide and skin structure, Curing, Hide and skin proteins, Tannery operation, Beamhouse, Deliming, bating and picking, Tanning.)

四川大学本科课程简介

课程号: 30964830

课程名称: 专业外语

课程英文名: Leather-making English

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学基础英语、科技英语、制革工艺学、皮革化工材料学

考核方式: 考试

教材: 制革专业实用英语, 王鸿儒, 中国轻工出版社, 2005年3月

课程简介:

本课程用英文介绍制革的基本概念和一般制革过程, 包括原料皮的防腐、皮革的生产工艺流程、以及各个工段如准备工段、鞣制工段、整理工段各个工序所采用的材料、皮革的状态变化和工艺操作方法及其检验控制方法, 使同学们能用英文听、说、写制革工艺主要过程和操作方法, 结合外文文献资料, 通过课上及课后阅读, 能正确处理、翻译原文, 并能正确写出英文摘要。

课程号: 30965720

课程名称: 公共关系

课程英文名: Public Relations

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《公共关系学》, 熊源伟主编, 安徽人民出版社, 2003年4月第3版。

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的本科生开设的专业必修课。主要内容包括: 公共关系的基本要素、公共关系实务工作的基本类型和特点、新的公共关系案例采集和分析等。

课程号: 30968120

课程名称: 纺织材料科学-1

课程英文名: Textile Material Science-1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高分子化学、高分子物理

考核方式: 考试

教材: 《纺织材料学》("十五"国家级规划教材), 于伟东主编, 中国纺织出版社, 2006年5月。

课程简介:

本课是专业基础课。主要内容包括: 纤维材料的基本表征方式、结构与性能的特征, 棉、麻、丝、毛、化学纤维及其纱线、织物的结构、形态。对纤维材料的吸湿性能、热学性能、光学性能、电学性能和其他性能, 织物的服用性能, 各种性能的测试原理、基本指标和影响因素都有详细的介绍。

课程号: 30968220

课程名称: 纺织材料科学-2

课程英文名: Textile Material Science-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 纺织材料科学-1

考核方式: 考试

教材: 《纺织材料学》("十五"国家级规划教材), 于伟东主编, 中国纺织出版社, 2006年5月

课程简介:

本课程为纺织工程专业基础课程。主要介绍纺织材料中纱线及织物(包括纤维集合体)的基本类别、组成、结构和性能及其影响因素以及它们之间的内在联系和测试方法。要求学生掌握纱线及织物的基本结构特征、外观特征、风格特征及对加工和应用产生的影响, 为进行纺织工程后续课程的学习和合理的使用纺织材料、正确拟定加工工艺奠定基础。面向纺织工程专业学生。

课程号: 30968320

课程名称: 产业用纺织品

课程英文名: Industrial textiles

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 纺织材料学

考核方式: 考查

教材: 《产业用纺织品》, 晏雄等编, 东华大学出版社, 2003年9月

课程简介:

课程简介: 本课程对产业用纤维与织物的分类、性能特点, 产业用纤维制品的制造, 加工技术的特殊要求作了详细的介绍, 同时对产业用纺织品在土木建筑, 农林水产, 医疗卫生, 交通运输, 军事国防, 航天航空, 体育休闲, 安全防护等领域的应用和未来发展作了分析。

课程号: 30968420

课程名称: 化纤生产各论

课程英文名: Introduction of Chemical Fibre Production

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 近代化学基础(I-1、I-2、I-3)、高分子化学

考核方式: 考试

教材: 《化学纤维概论》, 肖长发等编, 中国纺织出版社, 2001年1月

课程简介:

本课程为纺织工程专业本科生必修主干课程。通过本课程的教学, 使学生对化学纤维的基本概念、生产方法、结构与性能有一个比较全面的学习。主要内容包括: 粘胶纤维、聚酯纤维、聚酰胺纤维、聚丙烯纤维、聚丙烯腈纤维、聚乙烯醇纤维、聚氨酯弹性纤维、高性能纤维。

四川大学本科课程简介

课程号：30968620

课程名称：非织造技术

课程英文名：Technology for Nonwovens

学时：32 学分：2.0

先修课程：化纤生产工艺原理

考核方式：考查

教材：《非织造学》柯勤飞等编，东华大学出版社，2004年9月

课程简介：

本课程系统对非织造材料加工工艺及理论、设备结构原理及产品结构与性能作了详细介绍，主要内容包括：非织造纤维原料，短纤维工艺和原理，针刺加工，水刺加工，热粘合，化学粘合，纺丝成网工艺，熔喷工艺原理，非织造产品的测试。

课程号：30968630

课程名称：皮革品质检验

课程英文名：Leather Products Quality Inspection

学时：48 学分：3.0

先修课程：革制品工艺学

考核方式：考试

教材：《革制品原辅料分析及制品品质检验》讲义，张宗才编

课程简介：

本课程是为轻化工程专业革制品方向学生开设的专业课程。主要内容包括：产品品质基础与评价指标、品质检验方式、检验计划与数据处理、皮革的物理性能测定、皮革的化学分析、代用革的分析检测、鞋用底材的分析检测、革制品用粘合剂的分析检测、成品鞋的分析检测（鞋类外观检测、耐磨性、耐曲折性、耐冲击性、耐电压性、止滑性、后跟耐冲击性、皮鞋剥离强度、后跟结合强度等）、其它革制品的分析检测。

课程号：30968820

课程名称：生态纺织品

课程英文名：Ecological Textile Products

学时：32 学分：2.0

先修课程：纺织工程各专业课

考核方式：考查

教材：《纺织品生态加工技术》，房宽峻编，中国纺织出版社，2001年6月

课程简介：

本课是专业选修课。主要内容包括：生态加工技术的意义、现状与发展、表征方法及标准；从纤维原材料、纺纱、织造、印染、整理、服装加工等纺织产业的各主要工艺环节的生态技术；生态纺织品的研究开发途径及加工技术，生产中的清洁化处理等。

课程号：30969330

课程名称：轻化工助剂

课程英文名：Auxiliary of Light Chemical Engineering

学时：48 学分：3.0

先修课程：有机化学

考核方式：考试

教材：《轻化工助剂》，沈一丁、朱平、辛中印等，中国轻工出版社，2004，7，第一版

课程简介：

本课程是面向全校轻化工程专业本科生的专业课。主要内容包括：轻化工助剂概论、通用助剂如表面活性剂、水溶性高分子、生物酶；造纸化学品概论、蒸煮和漂白用化学品、脱墨剂和制浆消泡剂、其他制浆化学品、施胶剂、助留剂和助虑剂、增干强剂和增湿强剂、其他湿加工助剂、加工纸用化学品；皮革化学品概述、制革前处理助剂、鞣剂及复鞣剂、皮革加脂剂、皮革涂饰剂、涂饰着色剂及助剂；纺织染整助剂概述、纺织助剂、前处理助剂、洗涤剂、印花助剂、整理助剂等。

课程号：30969430

课程名称：皮革贸易学

课程英文名：Leather Trade

学时：48 学分：3.0

先修课程：制革化学及工艺学、皮革商品学等

考核方式：考试

教材：《皮革贸易学》自编

课程简介：

本课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的一门专业必修课。课程主要介绍皮革贸易的基本理论和原则，皮革贸易实务的有关知识以及当代皮革贸易的新特点和新趋势。内容包括绪论、皮革贸易范畴、皮革贸易运作方式、皮革进出口贸易、国内皮革贸易、皮革贸易合同以及常用皮革贸易术语和国际惯例等。

课程号：30969520

课程名称：皮革商品学

课程英文名：Leather Merchandise Science

学时：32 学分：2.0

先修课程：制革化学及工艺学

考核方式：考试

教材：《皮革商品学》自编

课程简介：

本课程是轻化工程专业皮革商贸方向的专业必修课。课程介绍了皮革商品的性能、质量、标准、鉴定、分类和包装、储运、养护的基本知识以及相关管理知识，重点介绍皮革商品的体系和市场。本课程涉及的范围包括：绪论、皮革产品和皮革商品、皮革商品文化、皮革商品体系、皮革商品市场和皮革商品管理，以及皮革商品学实验课。

四川大学本科课程简介

课程号： 30969630

课程名称： 皮革品质检验

课程英文名： Leather Products Quality Inspection

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 制革化学及工艺学、皮革商品学、专业综合实验

考核方式： 考试

教材：《皮革品质检验》自编

课程简介：

本课程是轻化工程专业皮革商贸方向的专业必修课程。通过对皮革商品检测原理及方法的系统介绍，使学生初步掌握原料皮、蓝湿革、皮革及毛皮成品、皮革及毛皮制品等各类皮革商品感官及物理品质检验、化学成分分析的方法和技术，能鉴别常见皮革商品的质量好坏与真伪，适应有关皮革贸易、营销或生产质量管理、质量监督等工作需要。课程分为课堂讲授与实验操作两部分，主要内容包括各类皮革商品的检测指标、标准以及检测的原理与方法。

课程号： 30969730

课程名称： 英语听说

课程英文名： English Listening and Speaking

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学英语（1，2，3，4）

考核方式： 考试

教材：吴祯福主编《英语中级口语》、《英语高级口语》，外语教学与研究出版社（2001年版）；刘醒吾编《经贸英语口语》外语教学与研究出版社，1994年；何其莘等编《英语中级听力》《英语高级听力》外语教学与研究出版社（1993年版）。

课程简介：

课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的建议选修课，以快速增进听说能力为主要目标。该课程侧重于日常工作生活中所需的英语表达和交流沟通技能。通过大量的口语练习和听说实践，在本课程结束时，学生能就日常工作生活中的常见话题进行连贯交谈，能就社会生活中的一般话题进行连贯的发言；能比较准确地表达思想，做到语音、语调、语法基本正确，语言运用基本得体。

课程号： 30969830

课程名称： 英语写作

课程英文名： English Writing

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学英语（1，2，3，4）

考核方式： 考试

教材：吴文仲等编著，《实用英语写作》，外语教学与研究出版社（1997年版）

课程简介：

本课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的建议选修课。内容包括英文文稿格式、句子结构、构段方式、谋篇布局、摘要、应用文、商贸英语写作等。通过学习使学生在较短时间内基本掌握国际商务沟通与写作的基本技能，掌握对外贸易工作中书写业务函电的技巧和方法，使学生具备对外经贸工作所需的英文

写作能力。

课程号： 30969930

课程名称： 市场营销学

课程英文名： Marketing

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《市场营销学》，吴健安主编，高等教育出版社，2000年7月第1版

课程简介：

本课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的专业必修课。课程内容包括：市场营销的核心概念及各种营销观念、市场营销环境分析、消费者购买行为分析、市场调查与预测、市场竞争战略、市场细分战略、产品策略、价格策略、分销策略和促销策略等。培养学生用市场营销的观点、原理、方法来了解市场、分析市场、开发市场的能力。

课程号： 30970030

课程名称： 纤维化学与物理学

课程英文名： Fiber Chemistry and Physics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 近代化学基础、物理化学、大学物理、高分子化学及物理

考核方式： 考试

教材：詹怀宇等编著，纤维化学及物理学，科学出版社（2005）。

课程简介：

本课程是面向轻化工程专业各方向的必修课。本课程内容包括：绪论、植物纤维原料的化学成分及生物结构、动物纤维原料的化学成分及生物结构（胶原纤维、角蛋白纤维）合成纤维等。

课程号： 30970130

课程名称： 制革机械设备

课程英文名： Equipment for Leather-making

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程为制革方向的学生四年级上期所学课程，主要内容为皮革生产过程中所用的主要机械设备如转鼓，去肉机，削匀机，磨革机等结构，加工原理，调节使用等。

四川大学本科课程简介

课程号：30970630

课程名称：英语阅读

课程英文名：English Reading

学时：48 学分：3.0

先修课程：大学英语1, 2, 3, 4级

考核方式：考试

教材：《大学英语阅读教程4》，柯彦玠主编，上海外语教育出版社（2003年版）。

课程简介：

本课程主要是面向轻化工程专业皮革商贸方向的本科学生开设的专业建议选修课。主要内容包括：

Unit 1-8, 共24篇短文，每个单元的内容包括课文简介、快速阅读、课后习题、阅读技巧、补充阅读材料等。

课程号：30970730

课程名称：英语翻译

课程英文名：English Translation

学时：48 学分：3.0

先修课程：大学英语1, 2, 3, 4级

考核方式：考试

教材：《英语翻译》自编讲义

课程简介：

本课程主要是面向轻化工程专业皮革商贸方向的本科学生开设的专业建议选修课。主要内容包括：

Unit 1-6, 共24篇短文，每个单元通过讲解翻译技巧、课堂练习、评讲作业三个环节逐步训练英译汉、汉译英的标准、方法和技巧，掌握信、达、雅的原则，并达到一定的实际翻译能力。

课程号：30970820

课程名称：革制品画技法（1）

课程英文名：Drawing Skill of Leather Products (1)

学时：32 学分：2.0

先修课程：基础素描、结构素描、图案设计与构成—1

考核方式：考试

教材：《鞋类效果图技法》，张建兴，中国轻工业出版社，2005年6月

课程简介：

本课程通过讲解革制品画技法概论、女式浅口正装鞋、女式深口正装女鞋、女式低腰正装鞋、女式高腰正装靴、女式浅口休闲鞋、女式低腰休闲鞋、女式高腰休闲鞋、男式正装鞋、男式休闲单鞋、男式休闲夹鞋、运动鞋休闲鞋、男式运动鞋、女式运动鞋等不同分类的鞋子的造型特点和视觉效果。本课程在鞋类设计和表现技法基本原理和基本方法讲解的基础上，通过示范讲解、实物图片及实物示范等教学手段，并通过课后练习和讲评对学习成果加以巩固，让学生比较扎实的掌握不同分类鞋子的特点和表现手法，能熟练地根据自己的创意表现出到位的效果图。

课程号：30970920

课程名称：革制品画技法（2）

课程英文名：Drawing Skill of Leather Products (2)

学时：32 学分：2.0

先修课程：革制品画技法—1、计算机辅助设计—1

考核方式：考试

教材：《鞋类效果图技法》张建兴，中国轻工业出版社2005年6月

课程简介：

本课程通过讲解革制品画技法概论、各类女式、男式正装鞋、休闲鞋、运动鞋等不同分类的鞋子的视觉特征及设计特点和市场状况、消费者需求和流行趋势，结合效果图的表现技法、平面构成和立体构成等方面的美学知识。达到两方面的目的：1、艺术性效果图的创意设计与制作；2、初步具备实际产品的开发能力。本课程在鞋类设计和表现技法基本原理和基本方法讲解的基础上，通过示范讲解、实物图片及实物示范等教学手段，并通过课后练习和讲评对学习成果加以巩固，让学生比较扎实的掌握不同分类鞋子的特点和表现手法，能熟练地根据自己的创意表现出到位的效果图。

课程号：30971020

课程名称：计算机辅助革制品设计（I）

课程英文名：CAD of Leather Products (I)

学时：32 学分：2.0

先修课程：基础素描、结构素描、图案设计与构成—1

考核方式：考试

教材：《新编平面设计入门与提高》，本书编委会，西北工业大学出版社，2004年8月

课程简介：

本课程通过讲授Coreldraw11的基本知识、图形的绘制和对对象的编辑、鞋类设计中各图形的组织与排序、如何给鞋子填充不同效果的色彩等。本课程的目的在于让学生熟练的在Coreldraw软件中画出简明的鞋类设计效果图并利用软件的功能把鞋子制作得更加精细，让学生在利用设计软件提高自己的创意表现能力。本课程将利用多媒体设备作为教学手段，老师讲授基本原理和操作方法后由学生上机操作，在学生练习的过程中老师再加以辅导，查漏补缺地针对每一个同学的问题进行讲解。最后通过课后大量的练习和讲评对学习成果加以巩固，让学生比较扎实的掌握软件的运用，能熟练地根据自己的创意画出效果图。

课程号：30971120

课程名称：计算机辅助革制品设计（II）

课程英文名：CAD of Leather Products (II)

学时：32 学分：2.0

先修课程：基础素描、结构素描、图案设计与构成—1、图案设计与构成—2

四川大学本科课程简介

考核方式: 考试

教材: 《新编平面设计入门与提高》, 本书编委会, 西北工业大学出版社, 2004年8月

课程简介:

本课程通过讲授如何在Photoshop中表现鞋类效果图。包括在photoshop中怎样给鞋子贴材质、在photoshop中细致地表现鞋跟、鞋子帮面的立体表现、如何在photoshop中调整材质的属性、在鞋子效果图中如何利用滤镜制造效果等内容。达到使学生能运用Photoshop中的相关工具绘制出完整细腻的鞋类效果图, 并学会制作一些特殊效果, 让学生在利用设计软件提高自己的创意表现能力。本课程将利用多媒体设备作为教学手段, 老师讲授基本原理和操作方法后由学生上机操作, 在学生练习的过程中老师再加以辅导, 查漏补缺地针对每一个同学的问题进行讲解。最后通过课后大量的练习和讲评对学习效果加以巩固, 让学生比较扎实的掌握软件的运用, 能熟练地根据自己的创意画出效果图。

课程号: 30971220

课程名称: 革制品结构设计 (I)

课程英文名: Structure Design of Leather Products (I)

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 《革制品工艺学》

考核方式: 考试

教材: 《皮鞋设计学》, 李运河编, 中国轻工出版社, 2002年1月第一版。

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业学生开的专业课。本课程首先介绍脚型规律, 中国、英美及法国鞋号的标准。然后学习制鞋设计的基本点、基本控制线、帮样结构设计及制作, 设计的原理及设计方法, 设计程序及思路有比较清楚的了解和掌握, 特别是对各种款式的结构设计和基本操作做为重点, 加上设计效果图的应用等方面的专业知识学习, 使其具备一定的独立创作设计制版的能力。

课程号: 30971320

课程名称: 革制品结构设计 (II)

课程英文名: Structure Design of Leather Products (II)

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 革制品工艺学、革制品结构设计 (I)

考核方式: 考试

教材: 《皮鞋设计学》, 李运河编, 中国轻工出版社, 2002年1月第一版。

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业学生开的专业课。本课程先期学习了脚型规律, 制鞋设计的基本点、基本控制线、设计的原理, 本课程对革制品中的休闲鞋运动鞋及箱包的结构设计做进一步的学习。特别是对对各种不同风格款式的结构设计和基本操作做深入的学习和实践。加上电脑CAD/CAM在鞋样设计的级放技术等方面的专业知识学习, 使其具备一定的独立创作设计制版的能力。

课程号: 30971930

课程名称: 制革工艺学 (I)

课程英文名: Technology of Leather-making (I)

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 纤维化学

考核方式: 考试

教材: 《制革化学与工艺学》(上册), 廖隆理主编, 科学出版社, 2005年1月

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业的专业课程。主要内容包括: 制革原料皮资源、原料皮的品质特征、原料皮的防腐与保藏; 制革用酶制剂; 制革准备工程: 浸水与充水、脱脂、脱毛、复灰、碱膨胀、脱灰(碱)、酶软化、浸酸; 制革鞣制工程: 铬鞣、植物鞣; 制革清洁技术等。

课程号: 30972020

课程名称: 制革工艺学 (II)

课程英文名: Technology of Leather-making (II)

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 制革工艺学(I)

考核方式: 考试

教材: 《制革化学与工艺学(下)》, 单志华等编, 科学出版社, 2005年5月

课程简介:

本课程为本科轻化工程专业的专业课程之一。主要内容为介绍制革鞣制后坯革至成革加工过程中物理化学现象和工艺操作方法, 包括: 坯革的挤水、片皮、削匀、回软、漂洗、复鞣、中和、染色、加脂、干燥、整软、涂饰。使学生掌握革与化工材料之间的化学物理作用, 革受机械加工后的形体及物理力学性能变化。

课程号: 30972130

课程名称: 染整化学

课程英文名: Dyeing and Finishing Chemistry

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 制革工艺 (I)

考核方式: 考试

教材: 《皮革染整基础》, 张廷有编, 科学出版社, 1999年8月。

课程简介:

《染整化学》是轻化专业的专业基础理论及应用技术必修课程。该课程的主要内容包括有制革复鞣、染色、加脂、干燥、与整理、涂饰, 尽可能突出材料和革的物理化学反应、材料的基本性质和存在状态对革的性能的影响, 并例举具体工艺加以说明。教材包括了基本理论及技能, 突出了科学性、先进性和适用性。

四川大学本科课程简介

课程号: 30972330

课程名称: 制浆造纸原理与工艺

课程英文名: Principle and Technology in Paper Making

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程概要介绍制浆造纸的工艺与基本原理, 包括制浆造纸方法与产品、硫酸盐法蒸煮、半化学浆和化学机械浆、浆料的洗涤和筛选、浆料的漂白、黑碱液的回收、纸料的制备、纸和纸板的抄造、清洁化制浆造纸技术等。

课程号: 30972440

课程名称: 轻工分析检测

课程英文名: Analysis for Light Chemical Engineering

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 分析化学、皮革工艺学

考核方式: 考试

教材: 讲义: 戴红 蒋维祺编, 《leather chemistry and engineering analysis and test》即《轻工工程分析技术, 》2006年7月改编

课程简介:

本课程是面向全系学生的类级平台课。主要内容包括: 皮革生产过程中的化工材料、操作液、在制品、半成品及废水的分析检测方法。在教学内容上要求学生熟练掌握国家标准中的检测方法, 掌握生产、科研中常用的其他项目的检测方法, 了解国际标准检测方法及其最新动态; 基本学会以经验为主的观感检测, 并根据上述结果, 推测出加工中存在的一些问题。本课程分为的理论教学部分和实验教学两部分, 在理论教学方面, 围绕检测项目, 阐明反应或测定原理; 实施原理的手段、条件、实验现象及其解释; 误差来源及其减少误差的方法等, 掌握皮革成品物理性能, 卫生性能, 耐加工性能和主要化学成份的测试方法及其相关理论, 以便学生能正确评价皮革工业的最终产品, 指导生产, 控制质量。

课程号: 30972920

课程名称: 食品生化技术原理(双语授课)

课程英文名: Experiment of Food Biochemistry Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学、有机化学实验

考核方式: 考试

教材: 现代生化技术, 华南理工大学出版社, 2002年

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。《食品生化技术实验原理》是食品科学与工程专业学生在学习了《有机化学》、《生物化学》、《食品化学与分析》等课程以后的一门综合课程。该课程以具体的事例来介绍如何将生化技术应用于食品功能因子及化学成分的提取、分离、制备及检测方法中。该课程涉及面广、综合性和实践性较强。课程讲授过程中, 着重启发学生的思维, 注重培养学生分析问题、解决问题等综合能力。通过该课程的学习, 提高学生的

综合实验能力。

课程号: 30973120

课程名称: 国际贸易概览

课程英文名: Survey of International Trade

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际贸易概论》, 张礼卿, 中国财经出版社, 1998年, 第二版。

课程简介:

本课程是面向轻化工程专业皮革商贸方向的本科生开设的专业必修课。课程主要介绍国际贸易的基本理论和知识, 国际贸易问题的分析方法、国际贸易政策与措施以及当代国际贸易的新特点和新趋势等。

课程号: 30973220

课程名称: 食品电子商务

课程英文名: Food? Electronic Commerce

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 市场营销学、计算机应用基础

考核方式: 考试

教材: 电子商务概论, 方美琪, 清华大学出版社, 2002年01月第1版。

课程简介:

本课程是面向全校的选修课程。本课程主要讲述电子商务的基础知识, 基本概念, 电子商务的产生和发展, 电子商务究竟解决什么, 电子商务及在食品行业应用、电子商务在食品行业中的整体解决方案、怎么在食品企业中开展电子商务、电子商务的层次、电子商务安全问题、电子商务应用系统的构成。系统讲述现代市场经济条件下食品企业应如何开展电子商务, 如何架构自己的电子商务体系, 讲究理论与实践相结合, 采用大量的课堂讨论和精心挑选的实际案例分析, 力求内容创新、方法新颖有趣。

课程号: 30973320

课程名称: 食品流通技术

课程英文名: Food Technology for Marketing and Distribution

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向食品科学与工程专业的选修课程。主要介绍食品在原料采收、贮存、加工及流通过程中应注意的事项和品质保持手段与顾客心理, 为学生在今后从事流通和研发工作打下一定的理论基础。

四川大学本科课程简介

课程号: 30973330
课程名称: 高分子物理
课程英文名: Polymer Physics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学、高分子化学

考核方式: 考试

教材: 《高分子物理》符若文等编,化学工业出版社,2005年

课程简介:

本课程为类级平台课。本课程系统介绍高分子物理的基本理论及研究方法。内容包括:高聚物的结构,包括高分子链的近程结构,远程结构和聚集态结构;介绍了高聚物的分子运动,高聚物的物理性能包括力学性能,流动性能,溶液性能和热稳定性;同时介绍高聚物结构和性能测试方法。

课程号: 30973420

课程名称: 高分子化学

课程英文名: Polymer Chemistry

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学

考核方式: 考试

教材: 《高分子化学教程》,王槐三、寇晓康,科学出版社,2002,北京

课程简介:

本课程为类级平台课。本课程系统介绍了高聚物合成的自由基聚合、自由基共聚合反应原理和规律,对聚合实施方法、离子型聚合、定向聚合、逐步聚合反应、聚合物的化学反应等也作了详细论说。对与本学科相关的基本概念和理论作系统阐述。对近年来发展的比较成熟的新理论新方向也作了介绍。

课程号: 30973530

课程名称: 纺织品国际贸易

课程英文名: International Trade of Textile

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 现代纺织技术、认识实习

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程为专业选修课程。课程以纺织品服装贸易为对象,以纺织品服装合同为中心、以国际贸易惯例和法规为依据,主要介绍国际贸易的基本知识和理论、纺织服装产品的贸易实务和案例。具体的内容有:国际贸易基本知识;世界贸易组织与我国纺织品服装贸易;纺织品服装贸易的操作流程;纺织品服装贸易的标的、合同、货款结算、争议预防和处理等。本课程面向纺织工程专业学生开设。

课程号: 30973630

课程名称: 纺织与服装概论

课程英文名: Introduction of Textile and garment

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《图解服装概论》,张玲编,科学出版社,2005年1月

课程简介:

本课程是面向服装设计与工程专业一年级学生的专业入门类级平台课。主要内容包括:纺织与服装业发展的历史、现状和未来趋势;纺织服装学科和服装专业的主要特点及其与其它相关行业和学科的交叉与联系;专业课程体系和主要专业课程简介;纺织与服装产业链与“大纺织”的概念;纤维、纱线、织造与非织造技术简介;染色与织物后整理技术简介;服装的涵义、功能、分类与历史演变;服装的设计、加工及数字化技术;服装表演与市场营销;纺织与服装专业本科人才的培养目标与要求。

课程号: 30973730

课程名称: 纺织与服装材料

课程英文名: Textile and Garment Materials

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 纺织与服装概论

考核方式: 考试

教材: 《服装材料学》朱松文等编,中国纺织出版社,2006年1月

课程简介:

本课程是面向服装设计与工程专业学生的类级平台课。主要内容包括:服装材料的历史、发展和流行趋势;纤维分类及其形态结构特征、常用纤维的性能特征、纤维服用性能分析及纤维鉴别;纱线的分类及其特征、复杂纱线、纱线品质对织物外观性能的影响;织物的分类及织物的组织结构、织物的服用和加工性能、各类织物特征及其适用性;新型服装材料;服装用裘皮与皮革;服装衬料与垫料、服装里料与絮填料、缝纫线与其他辅料;服装及其材料的舒适卫生和保健安全性;服装材料的选择原理和依据、选择服装材料的方法与要求、各类服装的材料选择;服装及其材料的保养和整理。

课程号: 30973830

课程名称: 服装设计-1

课程英文名: Fashion Design-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程其内容包括着服装设计的相关理论,服装设计的形式美法则,服装的设计思维,主要服装种类的设计要素及流行规律等。本课程就服装设计中最一般的问题进行叙述和举证,是学习服装设计的基础。本课程旨在使服装专业学生对服装设计有一个全面的认识,是培养服装专业设计人才的一门重要的课程

四川大学本科课程简介

课程号: 30973930
课程名称: 服装设计-2
课程英文名: Fashion Design-2

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 服装设计-1
考核方式: 考试
教材:

课程简介:

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括: 成衣设计的分类、特点与原理, 制服设计, 礼服定制设计, 表演服装设计, 特种类型服装设计, 针织服装设计, 裘皮及皮革服装设计, 男式服装设计, 儿童服装设计。

课程号: 30973940
课程名称: 时装画技法与展示-1
课程英文名: Fashion Illustration and Presentation-1

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 素描、色彩、图案设计与构成
考核方式: 考试
教材: 美国时装画技法.基础篇, (美)艾布林格著 徐讯, 朱寒宇译, 中国纺织出版社 2003, 2

课程简介:

本课程主要内容为黑白时装画的表现方法。包括: 时装画的步骤、材料与工具的介绍、时装画人体比例、人体解剖知识、女人体、男人体、儿童等人体比例及画法、眼、嘴、鼻等人体细节的画法、着装人体的画法、领、袖、裙、裤、服饰品等服装细节的画法, 以及服装纹样的画法、时装画的风格表现等。通过本课程的学习为《时装画技法与展示-2》, 以及服装设计的效果图表现做好准备。

课程号: 30974040
课程名称: 时装画技法与展示-2
课程英文名: Fashion Illustration and Presentation-2

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 设计素描, 表现色彩。
考核方式: 考试
教材: 《服装效果图》, 徐雯, 江西美术出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业核心课。主要内容包括: 概述; 时装画色彩表现技法; 面料表现技法; 时装画风格表现; 大师作品欣赏。

课程号: 30974140
课程名称: 服装立体裁剪
课程英文名: Modeling of Apparel

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 缝纫基础训练
考核方式: 考查
教材: 《美国经典立体裁剪·提高篇》, (美)海伦·约瑟夫·阿姆斯特朗著, 中国纺织出版社, 2003年1月。

课程简介:

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括: 织物的风格特征与术语; 立裁用具、人台的准备; 立体裁剪的原理和技巧; 基础的裙套装基样; 上衣身省道的处理和款式变化; 分割线造型衣身的立裁方法; 各种变化款式的裙装的立裁技巧; 各种衣领造型的立裁技巧。

课程号: 30974240
课程名称: 服装结构与样衣制作-1
课程英文名: Garment Pattern Design and Construction-1

学时: 64 学分: 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 服饰造型讲座/ (日)文化服装学院主编, 张祖芳等译, 东华大学出版社, ISBN7-81038-820-7, 2004年12月第1版。

课程简介:

服装结构与样衣制作-1是立足于服装立体造型的平面形状, 综合原型裁剪易于变化的特点, 掌握上衣、裙子、裤子原型的绘制方法以及运用原型进行服装款式变化。本课程对影响服装造型的人体构造、人体测量、原型理论和制图、原型与体型的匹配、样板制作以及作图、缝制、整烫等工具的使用方法, 布料处理和缝制方法等专业技术, 同时对裙子和裤子的相关设计知识, 样板制作之基础-尺寸测量, 基于测量尺寸的作图理论, 以及各种轮廓造型的展开、作图及样板展开的方法等进行详细的介绍。

课程号: 30974330
课程名称: 服装历史与发展趋势
课程英文名: Costume History and Evolution Trend

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《新编中外服装史》, 陈东生等编著, 中国轻工业出版社, 2002年1月

课程简介:

本课程属于选修课程。主要内容包括: 服装的起源、中国服装发展史(包括从上古至近现代各个历史时期的服饰特征及代表性服饰), 外国服装发展史(包括从古代社会至20世纪世界各代表性国家在各个历史时期的服饰特征及代表性服饰), 中外服装文化的对比, 未来服装发展的趋势。

四川大学本科课程简介

课程号： 30974340

课程名称： 服装结构设计与样衣制作-2

课程英文名： Garment Pattern Design and Construction -2

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 服装结构设计与样衣制作-1

考核方式： 考查

教材：《服饰造型讲座》（3，4，5），（日）文化服装学院著，东华大学出版社，2005年

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括：衣领的设计与制图；领口的设计与制图；袖的设计与制图；女衬衫的设计与制图；连衣裙的设计与制图；女上装的设计与制图；女式背心的设计与制图；女装大衣和风衣的设计与制图。

课程号： 30974430

课程名称： 服装综合技术

课程英文名： Garment Technologies

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《服装设计师完全素质手册》，格里·库克林著，中国纺织出版社，2000年10月。

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的选修课。主要内容包括：服装设计师和成本；服装样板裁剪和材料的利用；服装敷料；服装工艺概述；样衣裁剪；粘合衬的工艺原理；缝制工艺原理；熨烫工艺原理；服装后整理与检验；样衣间；服装设计部的运作。

课程号： 30974440

课程名称： 服装结构设计与样衣制作-3

课程英文名： Garment Pattern Design and Construction-3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《男装穿戴艺术及结构设计》（讲义）主编，万宗瑜，2005年8月，第一次印刷

课程简介：

服装结构设计与样衣制作-3是立足于服装立体造型的平面形状，掌握男装原型的绘制方法，结合原型裁剪易于变化的特点，学习并掌握男装款式变化的结构制图设计。该门课程主要学习内容：男装的穿戴艺术、男装用料、男装结构设计原理、男装成衣结构制图设计、肥胖体型男装结构设计和男装弊病的补正。在讲解男装穿戴艺术时，结合中外服装史、服装材料和流行趋势等知识，并附有大量的插图加以说明，通俗易懂；服装结构设计原理和成衣结构制图设计部分，博海内外众家之长，结合国情，设计科学、制图简单，容易掌握；服装工艺设计部分，在继承传统工艺基础上，善于创新；男装弊病补正部分，结合实际，列举了男装中常见的弊病加以分析，并对症下药讲解补正方法。学生在学习了服装结构设计与样衣制作-2、服装纸样与成衣制作-2等课程之后，将用一学期的时间，系统的、理论与实践相结合学完该门课程，会收到预期的学习效果。

课程号： 30974530

课程名称： 服装专业英语

课程英文名： Apparel Specialty English

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 大学英语-4

考核方式： 考试

教材：《服装英语》，吕逸华编著，中国纺织出版社，2002年7月。

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括：英、美等国出版的服装书籍内容资料，涉及服装材料、功能；服装设计师的地位和职责；服装样板设计；服装生产加工；服装性能知识；服装卫生保养；消费者需求以及销售和广告等。

课程号： 30974540

课程名称： 服装结构设计与样衣制作-4

课程英文名： Garment Pattern Design and Construction -4

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 服装结构设计与样衣制作-1、2

考核方式： 考查

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括：儿童的体型特征及人体测量；童装原型；儿童衬衫和背心的设计与制图；儿童裙装的设计与制图；童装外套及大衣风衣的设计与制图；针织服装的设计与制图；内衣及泳装的设计与制图。

课程号： 30974620

课程名称： 服装工业制板

课程英文名： Industrial Pattern Making

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 服装结构设计与样衣制作-1、2、3、4

考核方式： 考试

教材：服装工业制板，潘波，中国纺织出版社，2000年6月。

课程简介：

服装工业制板是服装设计与工程专业的一门建议选修课，通过本门课程的教学，主要培养学生制作工业化系列样板的能力。成衣工业产生于19世纪初，是随着欧洲资本主义近代工业的兴起而发展起来的。服装成衣生产方式逐步由手工个体形式或手工作坊的生产方式发展成为工业化生产方式。已成为具有一定现代化生产规模的劳动密集型生产体系。结合我国当前企业生产的实际需要，要求学生掌握：（一）、纸样的绘制；（二）、生产符号的标示；（三）、服装工业推板的原理、依据及绘制；（四）、国家服装标准。

四川大学本科课程简介

课程号： 30974630
课程名称： 服装生产流程设计
课程英文名： Garment Manufacturing Flow Design

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《服装生产管理与质量控制》，冯翼 冯以玖 编著，中国纺织出版社，2001年11月。

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括：服装工业生产技术管理的各个方面，包括原辅材料管理、设备管理、工艺文件管理、样板制作管理、设计管理、生产流水线的组织与管理等。并对岗位技术培训、服装标准化、服装质量控制与质量检验进行了系统的讲述。

课程号： 30974730

课程名称： 针织成衣工艺与设计

课程英文名： Knitting Technics and Design

学时： 48 学分： 0.3

先修课程： 服装设计-1，服装设计-2

考核方式： 考试

教材：《针织服装设计与工艺》，沈雷编著，中国纺织出版社，2005年1月。

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的专业课程。主要内容包括：针织服装独特的结构性能及工艺特点；针织服装的设计思维、针织服装的造型设计；针织服装的色彩设计；针织服装的工艺设计；针织服装的设计表达及针织服装的计算机辅助设计。

课程号： 30974740

课程名称： 服装CAD(设计)

课程英文名： Apparel CAD (Design)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 时装画（一）、时装画（二）

考核方式： 考查

教材：《实用时装画》，王钧著，中国纺织出版社，2005年5月。

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的选修课。主要内容包括：Photoshop和Painter绘图软件的操作界面；软件的基本功能及其使用；面料的设计及其绘制；连衣裙设计及其水彩画效果的表现方法；蕾丝面料的表现方法及其在服装设计中的应用；大衣设计及其表现方法；丝绸面料的表现方法及其在服装中的应用；职业装的设计及其表现；裘皮服装的设计及其表现方法。

课程号： 30974830

课程名称： 服装市场营销

课程英文名： Fashion Marketing

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《服装营销学》，赵平编著，中国纺织出版社，2005年8月出版。

课程简介：

本课程属于专业课程。主要内容包括：服装营销概述、服装营销环境、服装市场结构与消费者行为分析、服装市场调查与预测、服装市场细分与目标市场选择、服装流行与营销、服装商品企划、竞争分析与竞争战略、服装产品策略、服装价格策略、服装分销策略、服装促销策略、服装视觉促销与人员推销、服装营销计划与评估。

课程号： 30974840

课程名称： 服装CAD(结构)

课程英文名： Apparel CAD (Pattern and Marking)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 服装结构设计与样衣制作-1、服装结构设计与样衣制作-2

考核方式： 考查

教材：服装CAD--PAD软件操作手册和教学CD，服装CAD--PAD软件供应商提供

课程简介：

本课程面向服装设计与工程专业的学生。采用专业的服装CAD软件系统进行服装结构和工艺的设计。主要内容包括：

1. 系统功能模块的认识，界面介绍，基本操作工具的使用；
2. 服装打版系统：上衣、裙、裤的样片设计；
3. 服装的三维试衣；
4. 服装的放码和推档；
5. 服装的排料；
6. 样片的输入与输出。

课程号： 30974930

课程名称： 时装摄影与广告

课程英文名： Fashion Photography and Advertisement

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 时装陈列与展示

考核方式： 考试

教材：《广告摄影技术教程》，刘立宾主编，中国摄影出版社，2005年6月

课程简介：

通过该课程的教学，使学生了解艺术摄影与商业摄影创作的目的、任务、基本规律和知识，掌握摄影创作的选择题材、制定技术方案的基本方法，培养捕获事物敏锐的视觉判断能力，将观念表述转换为可视形象表达的能力，摄影构思、构图、用光和艺术审美的能力，并逐步具备独立创作摄影作品的的能力。

课程分为艺术摄影与商业摄影两部分。艺术摄影创作安排学生深入生活、深入大自然，启发学生观察生活、感受生活、发现题材，激发学生的创作热情，要

四川大学本科课程简介

求学生在实践中加强四项基本功（反映快、持机稳、调焦实、曝光准）的训练和系统操作要点的掌握。商业摄影创作组织学生进行创作选题和构思方案的讨论交流，并根据设计创意方案确定拍摄对象的形态、色彩、质地的表现方法。

课程号： 30975020

课程名称： 时装陈列与展示

课程英文名： Fashion Display

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 卖场陈列设计，韩阳，中国纺织出版社，2006年3月

课程简介：

学习时装陈列与展示的基本原理及规范、陈列方法以及服装店面、橱窗陈列、及店内空间的设计方法，同时掌握服博会展位设计的方法，并制作时装陈列与展示现场的实物及3D模型。

课程号： 30975020

课程名称： 时装陈列与展示

课程英文名： Fashion Display

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《卖场陈列设计》，韩阳，中国纺织出版社，2006年3月

课程简介：

本课程主要学习时装陈列与展示的基本原理及规范、陈列方法以及服装店面、橱窗陈列、及店内空间的设计方法，同时掌握服博会展位设计的方法，并制作时装陈列与展示现场的实物及3D模型。

课程号： 30975120

课程名称： 少数民族服饰

课程英文名： Ethnic Costumes

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的选修课。服饰作为文明的象征和民族识别的符号系统，它是人类的一项重要文化成就。本课以马克思主义唯物史观与民族学为指导思想，从文化史和艺术史的角度，系统讲解我国主要少数民族服饰文化和部分国外民族服饰文化。图文并茂地介绍不同民族服饰的历史背景、地理分布与形式特征。促进学生对服饰文化遗产的形象认识，对学生的知识结构作较为宽厚的铺垫。

课程号： 30975130

课程名称： 服装零售与商品采购

课程英文名： Fashion Retail and Buying

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 服装市场营销、时装陈列与展示

考核方式： 考试

教材： 《服饰零售学》，王晓云等编著，中国纺织出版社，2006年1月。

课程简介：

本课程属于选修课。主要内容包括：服饰零售企业组织架构、服饰零售店开发与设计、服饰零售企业人力资源管理、服饰零售货品管理、服饰零售店铺运作及顾客管理、服饰零售财务管理及控制、服饰品采购、服饰品定价、服饰零售推广与促销、服饰零售业顾客服务。

课程号： 30975220

课程名称： 服装国际贸易

课程英文名： International Apparel Trading

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 服装市场营销

考核方式： 考试

教材： 《服装外贸学》，范福军、钟建英编著，中国纺织出版社，2004年1月。

课程简介：

本课程是面向服装设计与工程专业学生的选修课。主要内容包括：服装国际贸易概论；国际贸易政策与措施；国际服装市场简介；国际贸易术语；服装贸易方式；服装合同条款；外贸服装合同商订与履行；对外贸易的基本理论及务实方法等。

课程号： 30975730

课程名称： 酶工程(双语)

课程英文名： Enzyme Engineering

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 生化反应工程、生物化学

考核方式：

教材： 《酶工程》，罗贵民，化学工业出版社，2002，

课程简介：

酶工程是酶学基本原理与化学工程交叉形成的一门新兴应用性学科，本课程重点阐述固定化技术对酶性质的影响及变化规律的研究与表征方法，酶化学修饰的原理及应用，酶失活的原因，酶稳定的方法、原理和应用，酶在有机相催化的特点与发展趋势；并介绍酶的人工模拟、生物工程酶等基本概念与发展趋势。

软件学院

课程号: 31100340

课程名称: 离散数学

课程英文名: Discrete Mathematics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 离散数学教程, 吴子华、张一立、唐常杰编, 四川大学出版社出版, 1999年

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的类级平台课,主要内容:

一、命题逻辑: 命题、联结词、公式、重试等, 命题公式的等价(式)、范式、蕴含(式)、推理规则和方法;

二、一阶逻辑: 谓词、量词、公式、谓词公式的等价(式)、蕴含(式)前束范式、谓词逻辑的推理规则和方法;

三、集合及初等数论: 集合的概念、运算幂集、笛卡尔集、商和余数、整除和因子分解、最大公因子、归纳法原理;

四、二元关系及函数: 二元关系的概念、三种表示方法、五个性质、关系的集合、合成、逆、闭包四种运算; 等价关系和划分, 偏序、全序及良序关系、函的概念及合成运算、特种函数、基数、可数及不可数集;

五、图论: 概念、基本定理、特殊图、道路、四路、连通性、矩阵表示、图的着色、树、生成树、最小生成树、跟树、最优树、平面图、欧拉图、哈密顿图及其应用;

六、代数系统: 运算代数系统、半群、独异点、群、子群、交换群、循环群、陪集和拉格朗日定理、同态、同构、环、整环、域、格格同态、分配格、有补格、布尔代数。

课程号: 31100430

课程名称: 数据结构与算法分析

课程英文名: Data Structures and Algorithms Analysis

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 数据结构与算法分析(C++)(第二版)(英文原版) Clifford A. Shaffer, 电子工业出版社

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的专业课程, 本课程采用面向对象C++语言来描述数据结构和算法, 并把数据结构原理和算法分析技术有机地结合在一起, 系统介绍了各种类型的数据结构和排序、检索的各种方法。

本课程注意对每一种数据结构不同存储方法及有关算法进行分析比较, 引入了一些比较高级的数据结构与先进的算法分析技术, 并介绍了可计算性理论的一般知识。

算法实现示例中引入了参数化的模板, 从而提高了算法中数据类型的通用性, 支持高效的代码重用。

课程号: 31100520

课程名称: 高级程序设计语言课程设计

课程英文名: Design Experiment in High Programming Language

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: C程序设计

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的实践环节的课程。

课程号: 31100930

课程名称: 编译原理

课程英文名: Compiler Principles

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Compiler Construction Principles and Practice China Machine Press Kenneth Louden

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的专业课程, 介绍编译器的构造, 课程内容包括: 形式语言和自动机, 包括正则表达式, 有限自动机, 上下无关文法; 词法分析; 语法分析器及分析器的生成器, 包括LL(1), 递归下降分析器, LR(0), SLR(0), LR(1), SLR(1); 语义分析, 运行环境管理, 代码生成。

课程号: 31102730

课程名称: UNIX操作系统

课程英文名: UNIX System

学时: 54 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Advanced Unix Programming Environment

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的选修课, 本课程包含3个部分组成: Unix常用命令, C语言在Unix下的开发工具, 对Unix的系统调用。通过Unix的常用命令的学习使学生可以使用Unix在命令行方式, 其中包括Shell程序的设计。基本的unix的开发工具包含: make, gcc, 库函数的维护, CVS, 补丁, 调试等。Unix的系统调用包含: 文件系统, 进程通信, 进程同步等。

四川大学本科课程简介

课程号: 31104430
课程名称: 数字逻辑: 应用与设计
课程英文名: Digital Logic: Application and Design
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: John M. Yarbrough: "Digital Logic Applications and Design", PWS Publishing Company, Thomson Learning, United States of America, 1997.

课程简介:

We start with the basic of switching theory to describe the fundamental principles, analysis and design methods about combinational and sequential logic in detail, to introduce memory chips as a means of realizing combinational and sequential circuits, and to discuss PLD design. Having finished the course, we can have fundamental principles about digital logic analysis and design, we can be familiar with standard ICs, and we can prepare for using ASIC libraries. All in all, the course is need for us to do digital system applications, analysis, and design in the future.

课程号: 31106710
课程名称: 软件新技术专题
课程英文名: Topics on New Software Technology
学时: 16 学分: 1.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课。

课程号: 31107920
课程名称: 数据结构与算法分析课程设计
课程英文名: Experiment in Data Structure & Algorithmic Analysis
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 数据结构与算法分析 (C++版) (第二版) (英文原版) Clifford A. Shaffer, 电子工业出版社

课程简介:

本课程是面向软件工程学生专业课程,《数据结构和算法分析》课程是理论性与实践性并重的课程,结合学生课程教学和实验课同步进行的教学实际,本课程设计(实验课)着重通过上机练习,提高学生的设计,编码能力,更加有效地理解和巩固所学数据结构和算法知识。

课程号: 31108020
课程名称: 游戏设计概论
课程英文名: Introduction to Game Design
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 无;以后吴玺玺的讲义将由重庆大学出版社正式出版

课程简介:

本课程是游戏设计与企划的入门课程,是本院数字娱乐方向的最重要的基础课之一,目的是介绍游戏设计的要素,主要包括:什么是游戏设计(游戏设计解剖图,撰写设计文件),游戏概念(获得点子,游戏的元素,互动式娱乐的类型,影响设计的动机),游戏背景及世界(游戏背景的目的,游戏世界的层面,写实与抽象,储存游戏的问题),编撰故事与叙事法(游戏中的故事,故事工具),角色发展(美术导向的角色设计,故事导向的人物设计),创造使用者经验(什么是使用者经验,人机界面,使用者经验的要素),游戏性(语言的使用,定义游戏性),游戏内部结构与游戏平衡性(什么是游戏平衡性,静态平衡,静态平衡的摘要,动态平衡,平衡性工具),动作游戏(动作游戏类型,设计元素,动作游戏的特殊设计考量),策略游戏(策略游戏的共同要素),角色扮演游戏(角色扮演游戏的共同要素),运动游戏(运动游戏的共同要素,运动游戏的特殊设计议题),人工生命游戏、益智游戏、以及其他类型游戏(为女孩设计的游戏),网络游戏(网络游戏的优点,网络游戏的缺点,网络游戏的设计议题,虚拟世界),游戏的未来演进(游戏硬件,游戏程式设计的未来,游戏类型,宽频网络,遥远的未来,互动式娱乐做为一种艺术形式),简易设计文件(创造与使用设计文件,基本概念文件,游戏企划,设计脚本)。

课程号: 31108220
课程名称: 游戏美术基础
课程英文名: Introduction to Game Art
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

本课程是面向软件工程学生的选修课,是游戏美术的入门课程,是本院数字娱乐方向的基础课之一,目的是为将来作游戏程序员的学生介绍游戏美术的知识,打下一些游戏美术的基础,以利于将来的游戏编程工作。主要内容以3D Max建模为主,与艺术专业的学生相比,软件学院的学生在学习中要涉及更多的插件编程,而非美术技巧。这也是适合本院培养方向的举措。注:因为实践性很强,该课程绝大多数的时间在机房里上课。

四川大学本科课程简介

课程号: 31108740
课程名称: 现代软件工程
课程英文名: Modern Software Engineering

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 软件工程实践者的研究方法

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的选修课。

课程号: 31109240
课程名称: 计算机科学导论与进展
课程英文名: Computer Science Overview

学时: 78 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Computer Science an overview, J.Glenn
brookshear, 清华大学出版社

课程简介:

本课程是面向软件工程学生的选修课, 对计算机科学进行全面系统的介绍, 注重系统性、科学性。既有计算机科学重要领域中的经典问题, 也有对前沿发展的介绍。主要内容包括: 计算机体系结构、计算机操作系统、计算机网络、算法、程序设计语言、软件工程、数据结构、数据库、人工智能和计算理论。

课程号: 31109330
课程名称: 操作系统原理
课程英文名: Operating System Principle

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Applied Operating System Concepts
Abraham Silberschatz etc John Wiley&Sons
,Inc

课程简介:

本课程是面向软件工程学生专业课程, 内容由以下部分组成: 进程管理, 存储管理。其中进程管理包含: 进程, 线程, CUP调度, 进程同步, 死锁; 存储管理包含: 内存管理, 虚拟内存, 文件系统, I/O 系统, 大容量存储。

课程号: 31109640
课程名称: 计算机网络
课程英文名: Computer Networks

学时: 78 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 计算机网络—自顶向下方法与Internet特色

课程简介:

本课程是面向软件工程学生专业课程。

课程号: 31109840
课程名称: 高级程序设计语言
课程英文名: High-Level programming language

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Thinking in C++, second edition, by Bruce
Eckel

课程简介:

本课程是面向软件工程学生专业课程, 面向过程的C++结构化编程方法; 面向对象的程序设计思想: 数据封装、继承、多态性; C++语法内容, 主要包括类和对象、友元、运算符重载、派生类、继承、虚函数和多态、模板等基本概念和语法。

课程号: 31110320
课程名称: 软件开发实践
课程英文名: Practice in Software Development

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 31109840

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

This course introduces students to problem solving by means of object-oriented design and implementation. Emphasis is on problem analysis and solution design, documentation and implementation. Students use commercial software tools, create software projects, implement in C++ or Java, and test their solutions.

课程号: 31110440
课程名称: 基于J2EE的开发技术
课程英文名: J2EE Based Technology

学时: 78 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Thinking in Java

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,
1. 介绍基本概念、面向对象程序设计
2. 介绍Jsp/Servlet技术、Tomcat 应用服务器

课程号: 31110540
课程名称: 系统级编程
课程英文名: System Level Programming

学时: 78 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课。

四川大学本科课程简介

课程号: 31110730
课程名称: 网络与信息攻击与防护
课程英文名: Network Attack and Defenses

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《攻击手段与防护策略》 人民邮电出版社

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,从网络安全中的正、反两个方面入手,在深刻剖析攻击手段的基础上,对相应防卫对策进行系统的阐述。通过典型工具及操作实例学习。使学生在攻防技术的实例运用中建立起对网络安全深刻认识。

课程号: 31110830

课程名称: 网络与信息安全技术-1

课程英文名: Information Security Technology -I

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《Networks Security Essentials》 William Stallings 著

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,通过对密码学、电子邮件安全、Ipsec协议,Web安全,网络管理与安全,入侵检测、恶意软件、防火墙等内容学习,较块地对网络安全有一个整体的清晰认识。

课程号: 31110930

课程名称: 计算机图形学

课程英文名: Computer Graphics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: Computer Graphics,美Heam,D.电子工业出版社

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,是计算机图形学的入门课程,介绍各种计算机图形学技术。主要内容包括:简单光栅图形软件包(SRGP)的编程,二维图元的基本光栅图形学算法,图形硬件,几何变换,三位空间的观察,对象的层次结构和简单的PHIGS系统,输入设备、交互技术与交互任务,曲线与曲面的表示,实体造型,消色差光和彩色光,可视图象真实感的探讨,光照和明暗处理,等。

课程号: 31111010

课程名称: 艺术鉴赏与人文知识

课程英文名: Introduction to Arts and Humanity Science

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,本课程是为软件学院本科生开设,目的是为理工科学生介绍普及一定的艺术知识和人文知识,使他们将来走上工作岗位以后能够更好地完成所承担的IT工作(编程,市场,销售等)。毕竟软件开发是一门艺术,没有较好的艺术修养与人文关怀,是不可能生产出优秀的软件作品的。

课程号: 31111130

课程名称: 网络与信息安全技术-II

课程英文名: Information Security Technology -II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《Cryptography and Network Security》 William Stallings 著

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,内容包括:
1. 密码学和网络安全在原理和实践两方面的较全面的阐述;
2. 具体阐述了保护数据和系统免遭泄密,确保数据和消息处于机密并保护系统免受基于网络攻击的安全技术。

课程号: 31111230

课程名称: 信息安全产品开发实践-I

课程英文名: Information Security Products Development -I

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《信息安全产品的开发实践-I》 自编

课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课,内容包括:
1、从入侵检测的概念,网络数据的捕获开始,利用基本原理设计和实现一个入侵检测系统的开发;
2、通过对Windows操作系统中的网络封包截获技术的研究,设计和实现一个个人防火墙。

四川大学本科课程简介

课程号: 31111530
课程名称: 信息安全产品开发实践-II
课程英文名: Information Security Products Development-II
学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考查
教材: 《信息安全产品的开发实践-II》, 自编
课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课, 内容包括:

1. 设计与实现Web安全系统;
2. 设计与实现安全审计系统;
3. 设计与实现安全电子支付系统;
4. 设计与实现攻击智能识别系统。

课程号: 31111630
课程名称: 游戏编程技术-II
课程英文名: Game Programming-II

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:
课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课, 是游戏编程的进阶课程, 是本院数字娱乐方向的最重要的基础课之一, 目的是为学生打下游戏编程的高级基础, 即3D编程。主要内容以3D客户端编程为主, 以微软的DirectX技术为核心(D3D), 以及介绍OpenGL。基本内容待定。注: 因为实践性很强, 该课程相当多的时间在机房里上课。

课程号: 31111730
课程名称: 微机原理与接口技术
课程英文名: Microcomputer System and Interface Technology
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 31104430
考核方式: 考试
教材: 《The Intel Microprocessors Architecture, Programming, and Interfacing》

课程简介:
本课程是面向软件工程学生专业课程, 本课程将微型计算机原理、汇编语言程序设计和PC机接口通信技术整合为一体进行讲解。具体内容涵盖了: 微处理器的发展简介, 计算机数据格式, 微处理器及其结构, 寻址方式, 汇编程序设计, 8088/8086硬件特性, 存储器接口, 基本I/O接口, 中断, DMA控制等。

课程号: 31111830
课程名称: 基于.NET的开发技术
课程英文名: .NET Based Technology
学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 31109840,31109430
考核方式: 考试
教材: 《Microsoft.NET框架程序设计(英文版)》, Jeffery Richter, 机械工业出版社
课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课, 讲述Microsoft.NET平台的相关概念与技术, 解释如何开发.NET Framework程序, CLR所提供功能与工作机制。讨论FCL的各个组成部分。

课程号: 31111930
课程名称: 嵌入式技术
课程英文名: Embedded technology

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 31109840,31100430,31109340
考核方式: 考查
教材: Embedded Linux: Hardware, Software, and Interfacing Addison-Wesley Pub Co
课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课, 以嵌入式Linux为切入点, 讲述嵌入式系统开发的相关技术与概念, 包括:

1. 嵌入式系统与实时系统的相关概念
2. 嵌入式硬件系统的介绍
3. 着重讲解嵌入式软件开发与调试的基本过程。

课程号: 31112030
课程名称: 多媒体技术
课程英文名: Multimedia Technology

学时: 48 学分: 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: Fundamentals of Multimedia, by Ze-Nian Li and Mark S. Drew, Prentice Hall, 英文版2004; 影印版(待出): 机械工业出版社. ISBN 7-111-14686-7
课程简介:

本课程是面向软件工程学生选修课, 是多媒体技术的入门课程, 介绍各种多媒体技术。主要内容包括:

- (1) 多媒体制作与数据表示——多媒体制作与工具, 图形图象的数据表示, 图象预视频中的色彩, 视频基本概念, 数字音频基本原理;
- (2) 多媒体数据压缩——无损与有损压缩算法, 图象压缩标准, 基本视频压缩技术, MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/MPEG-7, 基本音频压缩技术, MPEG音频压缩;
- (3) 多媒体通信与检索——计算机与多媒体网络, 多媒体网络通信与应用, 无线网络, 对基本内容数字库的检索(即在数字图书馆中基于内容的检索)。

四川大学本科课程简介

课程号： 31112130

课程名称： 游戏编程技术-I

课程英文名： Game Programming-I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课，是游戏编程的入门课程，是本院数字娱乐方向的最重要的基础课之一，目的是为学生打下游戏编程的基础。主要内容以2D 客户端编程为主，以微软的DirectX技术为核心。基本内容包括：游戏编程的分类与特色，DirectX技术简介，GAF安装与使用，2D RPG游戏开发框架，主要的游戏元素（角色，场景，道具，脚本，地图，存储，音乐音效等），以及VC++ 6.0编程技巧等。（注：因为实践性很强，该课程相当多的时间在机房里上课。）

课程号： 31112240

课程名称： 信息系统

课程英文名： Information System

学时： 78 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 信息系统概论

课程简介：

本课程是面向软件工程学生专业课程。

课程号： 31112340

课程名称： 软件项目管理

课程英文名： Software Project Management

学时： 78 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 软件工程实践者的研究方法

课程简介：

本课程是面向软件工程学生专业课程。

课程号： 31112440

课程名称： 软件维护与测试

课程英文名： Software Maintenance and Test

学时： 78 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 软件工程实践者的研究方法

课程简介：

本课程是面向软件工程学生专业课程。

课程号： 31112520

课程名称： 软件开发环境工具

课程英文名： Software Development Environment & Tools

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课。

课程号： 31112620

课程名称： 数字图象处理

课程英文名： Digital Image Processing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 数字图像处理

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课。

课程号： 31112720

课程名称： 模式识别

课程英文名： Pattern Recognition

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 模式识别（第二版）

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课。

课程号： 31112820

课程名称： 软件架构

课程英文名： Software Architecture

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 软件架构师教程

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课。

四川大学本科课程简介

课程号： 31112930
课程名称： 软件质量保证
课程英文名： Software Quality Assurance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 实用软件工程

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课。

课程号： 31113410

课程名称： 现代软件工程课程设计

课程英文名： Practice in Advanced Software Engineering

学时： 20 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程是面向软件工程学生的实践环节的课程。

课程号： 31113020

课程名称： 分布式系统与互联网

课程英文名： Distributed System and Internet

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 分布式系统设计

课程简介：

本课程是面向软件工程学生选修课。

课程号： 31113110

课程名称： 微机系统与接口技术实验

课程英文名： Experiment in Microcomputer System and Interface

学时： 20 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 16/32位微机原理、汇编语言及接口技术实验指导

课程简介：

本课程是面向软件工程学生的实践环节的课程。

课程号： 31113310

课程名称： 编译原理课程设计

课程英文名： Practice in Compiling

学时： 20 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 程序设计语言编译原理（第三版）实验指导

课程简介：

本课程是面向软件工程学生的实践环节的课程。编译技术的配套实验课程，巩固和加深学生对所学编译技术的理解和使用。

公共管理学院

课程号：40100120

课程名称：比较公共行政

课程英文名：Comparative Public Administration

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《比较行政学》，范逢春，四川人民出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。通过比较行政学课程的学习，使学生了解比较行政学这门学科的基本原理和重要理论，懂得从比较研究的视角，去认识和把握国内外公共行政学的异同，拓宽视野，培养学生对现实比较行政学理论的深层次思考和分析研究的兴趣，以提高学生对公共行政学理论知识的甄别和应用能力。并根据中国国情，有选择性的借鉴国外的行政理念和经验，更好地为我国行政体制改革服务，促进行政管理事业的蓬勃发展。主要内容有：比较行政学的学科性质、研究对象和基本功用；比较行政研究的主要方法和新视维；比较行政学的操作技术和理论架构、公共行政学“范式”的比较研究、行政权运用模式比较、各国政府行政组织、各国政府行政职能比较、公共人力资源管理比较分析、行政决策比较、行政监督比较。

课程号：40100530

课程名称：当代西方政治哲学

课程英文名：Contemporary Western Political Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。要求学生了解当代西方政治哲学的主要问题域及思想视野，培养学生对于社会结构、政治制度、政治文化和人性的深度反思精神和直观洞察能力，并从中体悟人之存在的自由境界和尊严。通过对当代西方哲学哲学的了解，积极反思中国政治民主化的健康道路

课程号：40100630

课程名称：当代哲学前沿问题

课程英文名：Frontier Issues of Contemporary Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。哲学和时代始终是密切相关的，它时刻关注着现实的重大问题并进行深入的反思。本课程就是要介绍当代国内外的哲学家们在思考、探讨什么。让学生基本把握当下哲学热点问题以及哲学的基本走向，开阔学生的研究视野；同时也激发学生的思考，培养学生的问题意识

和研究状态。

课程号：40100730

课程名称：当代中国公共政策

课程英文名：Contemporary China Public Policy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《当代中国公共政策》，刘伯龙主编，复旦大学出版社 2000年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。从规范和实证角度介绍当代中国的环保政策、教育政策、人才政策、就业政策、社会保障政策、危机管理政策、廉政政策等的主要内容、存在的不足以及改进，以此对当代中国公共政策有一个大概、明晰的认识

课程号：40100830

课程名称：当代中国政府与政治

课程英文名：Contemporary Government and Politics in China

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《当代中国政治制度》，浦兴祖主编，复旦大学出版社，2001年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。课程侧重从成文制度与非成文制度两个层面来分析、解释我国建国以来主要是现在的政治制度，重点介绍人民代表大会制度、选举制度、国家行政制度、区域自制制度、特别行政区制度、多党合作制度等。

课程号：40101230

课程名称：公共关系

课程英文名：Public Relations

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《公共关系学》，熊源伟，安徽人民出版社 2000年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。做为西方发达国家的重要研究领域和专业设置，本课程主要介绍公共关系的由来和发展；公共关系和社会关系、个性关系的关联；公共关系的构成要素；公共关系的设计过程；公共关系的基本技术与方法；并进行大量的案例分析。

四川大学本科课程简介

课程号：40101330

课程名称：公共行政学

课程英文名：Public Administration

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《公共行政学》（第二版），竺乾威主编，复旦大学出版社2003版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。本课程汲取了当今国内外行政学研究的最新成果，特别是借鉴了20世纪90年代西方发达国家行政学研究的最新观点。通过本课程的学习，有助于了解公共行政学的基本概念、基本理论，以及系统地把握公共行政学的主要内容，了解该课程最新、最前沿的知识，从而为行管专业的其它课程的学习奠定坚实基础。

课程号：40101430

课程名称：公共政策的理论与方法

课程英文名：Theories and Methods of Public Policy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《政策科学——公共政策分析导论》第二版，陈振明主编，中国人民大学出版社，2003版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。本课程主要讲授公共政策的一些基本概念、知识和理论，熟悉公共政策的逻辑过程（即政策制定—政策执行—政策评估—政策调整—政策终结），以及贯穿于政策过程中的一些基本方法，如政策问题确认方法，政策制定方法、政策评估方法等。通过该课程的学习，能够熟练的运用相关理论和方法分析现实中的公共政策。

课程号：40101530

课程名称：古代汉语

课程英文名：Ancient Chinese

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《政策科学——公共政策分析导论》第二版，陈振明主编，中国人民大学出版社，2003版。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。本课程为“中国哲学史”和“中国哲学原著”等哲学专业课程进行基本能力培养而开设。在本课程的学习中，要求学生古代汉语一般文献有一定量的阅读，对专业文献稍有涉及，在古代汉语的运用能力以及古代文化知识方面，具备相应水准。由于本门课程的工具性质，它不同于中文系语言专业的古代汉语课程，即不以语言特性的认识为本位，而以阅读能力的培养为本位，因此包含大量关于文史哲学方面的阅读内容，亦同时担负文化史即语境描绘的功能。

课程号：40101830

课程名称：管理心理学

课程英文名：Management Psychology

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理心理学》（第四版），苏东水，复旦大学出版社。

课程简介：

本课程是面向管理类所有专业学生的类级平台课。本课程系统介绍如下问题：工业社会的典型问题和行为科学的兴起，效率与人性要素，管理行为学派的当代演变，员工激励的理论与实践，人事配置的心理测量，领导与权力的结构及其功能分析，决策行为与心理，沟通的理论与策略。

课程号：40101930

课程名称：管理学原理

课程英文名：Principles of Management Science

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理学——原理与方法》（第四版），周三多等，复旦大学出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向管理类所有专业学生的类级平台课。管理学是一门系统的研究管理过程的规律、基本原理和一般方法的科学。本课程主要介绍管理的基本原理和方法，以及管理的决策、组织、领导、控制、创新等职能，力图将古今中外的管理思想融为一体并十分重视实践和案例教学，为学生学习其他专门的管理学奠定坚实的基础。

课程号：40102830

课程名称：精神分析引论

课程英文名：Introduction to Psychoanalysis

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《精神分析引论》，弗洛伊德，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。让学生了解精神分析的起源、发展、现状，精神分析各流派的基本思想、精神分析的临床实践；特别地，让哲学系的学生思考精神分析与哲学、宗教、科学的关系是什么？精神分析是否一门哲学或科学？作为西方文化下产生的精神分析在中国文化下进行发展究竟有哪些问题？精神分析对人的存在向度作出了怎样的深入分析等等。

四川大学本科课程简介

课程号：40103530

课程名称：伦理学引论

课程英文名：Introduction to Ethics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业的类级平台课程。伦理学在当代受到人们的广泛关注，它和我们每个人的生活都密切相关。本课程将介绍伦理学（道德哲学）的思维特征及主要内容，培养学生的深度反思精神和对生命的本真直观能力。什么是美德？什么是正当？什么是公平？什么是正义？如何判断克隆人、安乐死与堕胎是吻合还是不吻合道德？道德术语的含义究竟是什么？道德究竟是论证、情感、习惯还是信仰？伦理学引论将探讨这些问题。

课程号：40103740

课程名称：逻辑学基础

课程英文名：Basics of Logics

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业的类级平台课程。使学生掌握作为批判性思维基础的演绎思维、演绎科学方法以及归纳逻辑与归纳方法的基本知识，并使学生了解我国近现代启蒙思想家特别是五四以来的进步思想家关于批判性思维对于发展科学与民主的不可或缺的主张。通过课堂教学、习题练习以及运用基础知识学会分析解答MPA、MBA等专业入学考试的逻辑试题，建立主动培养逻辑思维及批判性思维能力的意识方法。

课程号：40104130

课程名称：马克思主义哲学史

课程英文名：History of Marxist Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程通过学习马克思主义哲学的发展史，研读经典作家原著的部分章节，在总体把握马克思主义哲学发展脉络的基础上领会马克思主义哲学的博大精深及其独特的魅力，提高学习者的理论思维水平。本课程将讲解、分析马克思主义哲学从萌芽到形成、发展的全过程，并从当代社会出发，对其发展中的是非曲直加以评价。同时辅之以原著选读，力图更深刻地领悟马克思主义哲学的博大智慧。

课程号：40104230

课程名称：毛泽东哲学

课程英文名：Mao Zedong's Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。以国内外学者研究毛泽东的系列为蓝本，辅以内外的报刊资料，自编讲义，讲述毛泽东从青少年到中年、晚年的思想发展过程。联系上个世纪中国社会的历史变迁进行讲解。讨论学习毛泽东思想的意义：让学生理解这门课程的现实意义；启发学生找到自己感兴趣的问题，并思考如何学习才能回答或理解这些问题。

课程号：40104420

课程名称：美学概论

课程英文名：Introduction to Aesthetics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的类级平台课程。“美”的现象是一个千古之谜。美是什么？这个问题几千年来吸引了无数哲人的沉思。本课程将主要从审美系统、创作系统、作品系统三个方面进行研究。讲述美、美感的基本含义和逻辑展开。提高学生感美、创美、识美的能力；使学生了解美学研究的基本问题，要求能用学到的理论去分析审美实践中所遇到的问题。

课程号：40104530

课程名称：秘书学

课程英文名：Secretary Science

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《秘书学概论》，常崇宜主编，线装书局，2000年。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。具有良好素质和丰富经验的秘书作为一种复合型高层次人才，将在21世纪企业和政府运作中发挥辅助和参与决策的日益举足轻重的作用。秘书学是一门新兴的应用科学，通过讲授秘书工作指导思想、秘书的日常工作、我国秘书部门的设置三个方面的知识，使学生了解这一新兴学科的基础理论和秘书工作的基本原理。为学生在将来的工作实践建立坚实的基础。教学过程中，学生不但要掌握基本理论，还要求结合所学理论，通过各种渠道了解我国党政机关、企事业单位及民营企业秘书机构设置和工作状况。

四川大学本科课程简介

课程号：40104830

课程名称：人力资源开发与管理

课程英文名：Human Resource Development and Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《人力资源管理概论》，董克用、叶向峰编著，中国人民大学出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的选修课程。人力资源管理已经成为世界各国、各领域备受重视的一项十分重要的工作。各国、各类组织已经公认人力资源是第一资源、人才资源是第一战略资源。希望通过本课程的学习，使学生掌握现代人力资源管理的基本理念、方法及系统内容，强化现代竞争意识，在进入组织后能成为组织的优秀一员进而成为优秀的管理者。

课程号：40104930

课程名称：社会心理学

课程英文名：Social Psychology

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《社会心理学》，陈昌文主编，文京出版公司（台湾）2001年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。人格和智力的社会成长、变化过程与社会实现；社会动机——攻击、亲合、回避与利他的当代研究；社会认知和社会态度对理性的歪曲与群众性感染；人群的一般生物学特征；群众与都市现象分析；环境心理专题研究；中国的特殊性；学科研究和方法常规训练。

课程号：40105630

课程名称：西方马克思主义

课程英文名：Western Marxism

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《当代国外马克思主义哲学》，俞吾金，复旦大学出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。马克思主义作为西方现代社会的思想结晶具有空前的理论和实践意义。但是马克思主义并没有停留在马克思的历史时代。随着历史的发展，西方不少思想家沿着马克思的道路，反思现代资本主义文明，形成了区别于中国马克思主义的蔚为大观的“西方马克思主义”。本课程将介绍主要的西方马克思主义哲学家的基本思想，包括卢卡奇、葛兰西以及三代法兰克福学派的重要哲学家

课程号：40106330

课程名称：现代西方哲学

课程英文名：Contemporary Western Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：西方哲学（上、下）

考核方式：考试

教材：《现代西方哲学》，刘放桐主编，上海人民出版社，2000年。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。西方哲学自黑格尔以降已经发生了而且仍在继续发生着深刻的演变。二十世纪以来，西方哲学界学派林立，思潮汹涌。而其中最持久地触动我们的无疑是英美分析哲学和大陆现象学哲学。本课程将围绕这两大哲学思潮，全面而深度地诠释现代西方哲学的基本趋势，力求让学生形成一个初步的现代哲学视域。

课程号：40106630

课程名称：项目管理与评估

课程英文名：Project Management and Assessment

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《社会项目评估》，邱译奇，华夏出版社，2000年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。项目管理人员所从事的工作就是合理且有效的利用时间、成本以达到既定的目标。从内容上看，项目管理可分为范围管理、时间管理、成本管理、风险管理、质量管理、沟通管理、HR管理以及采购管理与合同管理。但根据项目的流程它又可以分为五个过程，即立项、计划、执行、控制和收尾。

课程号：40106730

课程名称：心理学理论与方法

课程英文名：Theories and Methods of Psychology

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《西方心理学史》，车文博，浙江教育出版社，1998年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。介绍心理过程和个性心理特征，在专门分支心理学的基础上重点进行正常人心理规律的研究。

四川大学本科课程简介

课程号：40106820

课程名称：行政法学

课程英文名：Adminis tratine Law

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《行政法学（新编本）》，罗豪才，北京大学出版社，1996年12月。

课程简介：

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。本课程注重理论与应用的结合。在讲授行政法基本理论、基础知识的基础上，通过案例分析，使学生掌握行政法的重要意义与基本规则，以及在我国实践中的应用，从而进一步提高学生的能力，进一步推进我国行政法的完善。

课程号：40106830

课程名称：行政法学

课程英文名：Administration Law

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《行政法学（新编本）》，罗豪才，北京大学出版社，1996年12月

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。研究行政法基本原则与规范，研究其历史发展规律，研究其本质内容和形式，研究其制定，执行和遵守，研究人们关于行政的观念和学说的理论。

课程号：40107030

课程名称：语言哲学

课程英文名：Linguistic Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。20世纪西方哲学有所谓的“语言学转向”，语言受到了哲学家们前所未有的关注和思考。语言、思想和实在之间存在着怎样的关系？不论是英美的分析哲学还是欧陆的解释学、符号学等等都从语言维度进行了深入思考并获得大量成果。如语言的意义理论、真理问题、逻辑分析方法、言语行为理论。本课程就是要对20世纪这一广泛的语言学转向进行哲学层面的介绍和分析。

课程号：40107330

课程名称：哲学阐释学与符号学

课程英文名：Semiotics and Hermeneutics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《哲学阐释学》，伽达默尔，上海译文出版社，1994年；《符号学原理》，罗兰·巴特，三联书店，1999年。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。本课程的基本目的是通过对西方符号学和哲学阐释学基本理论和观点的学习，让学生掌握起码的符号学方法，形成基本的哲学阐释学视野；把握阐释学作为基本的人文学科的方法论的重要意义，能够运用阐释学来分析具体的文本。本课程要求学生：静心、专注和勤奋。

课程号：40107430

课程名称：哲学通论-1

课程英文名：Introduction to Philosophy -1

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《大问题》（美），罗伯特·所罗门著，广西师范大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向哲学专业的类级平台课程。本课程为哲学专业的核心基础课。本课程的基本目的是通过对马克思主义哲学、西方哲学和中国哲学中最重要哲学家最重要的理论或观点的学习和思考，让学生真正领略古代哲学的壮丽日出，经验近代哲学的恢弘建构，聆听当代哲学的深远启示，真正切己地去“哲学一番”，进而真正进入智慧之道，并在步步深入的哲学之思的境域中将自己重新诞生出来。这就要求学生：1、静心、专注和虔诚；2、牢牢持守第一条。

课程号：40107440

课程名称：哲学通论-1

课程英文名：Introduction to Philosophy-1

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《大问题》（美），罗伯特·所罗门著，广西师范大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向哲学专业的类级平台课程。本课程为哲学专业的核心基础课。本课程的基本目的是通过对马克思主义哲学、西方哲学和中国哲学中最重要哲学家最重要的理论或观点的学习和思考，让学生真正领略古代哲学的壮丽日出，经验近代哲学的恢弘建构，聆听当代哲学的深远启示，真正切己地去“哲学一番”，进而真正进入智慧之道，并在步步深入的哲学之思的境域中将自己重新诞生出来。这就要求学生：1、静心、专注和虔诚；2、牢牢持守第一条。

四川大学本科课程简介

课程号： 40107530
课程名称： 哲学专业英语
课程英文名： Subject English of Philosophy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。哲学作为思想的表达和语言是密切相关的，诸多伟大的哲学作品无不是深深扎根于哲学家所生所长的语言世界。因此哲学系学生必须要具备阅读哲学原文文献的基本能力。英语是当代国际通用的学术交流语言，英文哲学文献也浩如烟海。因此本课程力图通过学习使学生掌握阅读哲学英文文献的基本技能，了解哲学思想的一般英文表达。

课程号： 40107730

课程名称： 政治科学原理

课程英文名： Principles of Political Science

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《政治学原理》，杨光斌主编，中国人民大学出版社，1998年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。了解政治科学的基本理论与基本方法。本课程在吸纳政治学界在20世纪后半叶的研究成果的基础上着重分析现代社会的政治现象。内容包括：政治性质、政治权力、政治文化、意识形态、政治社会化、国家、政党、政治社团、政治任、政治统治、政治参与、国际政治行为、政治现代化等。

课程号： 40107930

课程名称： 政治学与行政学原著选读

课程英文名： Selected Readings on Politics and Public Administration

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。通过对从古希腊到当代共十二名政治学和行政学家的经典著作的宣读，了解西方政治学和行政学的发展历史，研究其主要的学术观点，并对照马克思主义政治学和行政学思想对这些学术观点作出评价。

课程号： 40108320

课程名称： 中国哲学名著研读-2

课程英文名： Research into Classical Works of Chinese Philosophy-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《周易》，中华书局。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程哲学系主要专业课程“中国哲学名著研读”系列课程的第二种，内容是《周易》导读。通过对此原典的研读，使学生最为直接和真切地把握中国哲学，学习并掌握关于《周易》（《易经》和《易传》）的基本知识。理解《周易》作为中国文化的“群经之首、百行之源”的意义。

课程号： 40108420

课程名称： 中国哲学名著研读-1

课程英文名： Research into Classical Works of Chinese Philosophy-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《四书章句集注》，（宋）朱熹，中华书局。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程哲学系主要专业课程“中国哲学名著研读”系列课程的第一种，内容是《论语》导读。通过对此原典的研读，使学生最为直接和真切地把握中国哲学，特别是儒家的精神实质，以濡养一种正大醇厚之心灵。要求学生准确疏释《论语》经文，并应该达到成诵的程度，在这个基础上，体会《论语》之所以为圣经、孔子之所以为圣人，感受人之为人人性的活泼纯粹、天职的崇高庄严。

课程号： 40109730

课程名称： 信息管理基础

课程英文名： Basics of Information Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《信息管理导论》，谭祥金、党跃武，高等教育出版社，2000年8月。

课程简介：

本课程是面向信息管理类专业学生（主要包括信息管理与信息系统、档案学、信息资源管理专业）的专业课程。课程力求在完整的信息管理科学的知识体系内介绍有关“信息”的基本内容。这里的“信息”是包括所有相关的信息媒体和所有可能的相关信息的研究。通过本课程学习，使学生能运用有关信息理论解决在信息管理、信息服务和信息研究等工作中所遇到的实际问题。

四川大学本科课程简介

课程号: 40109820
课程名称: 公共部门经济学
课程英文名: Public Sector Economics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《公共部门经济学引论》, 李文星、白冰, 四川人民出版社, 2001年。

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。公共部门经济学是一门研究政府经济行为及其评价的应用经济学学科。主要从经济学角度研究政府职能和政府行为, 通过对政府与市场、外部型理论等内容的学习, 让学生从理论上并在市场经济条件下政府职能、行为及其后果。

课程号: 40110630

课程名称: 软件工程

课程英文名: Software Engineering

学时: 64 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《软件工程导论》(第四版), 张海藩, 清华大学出版社, 2003年12月。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要包括软件设计中的过程抽象, 软件设计中的控制结构、数据类型, 软件设计过程, 软件开发和维护模型, 软件开发的风险分析, 结构化设计和过程设计, 软件设计的实现策略和语言, 软件设计中的重用支持, 软件质量保证与管理, 软件测试, 集成化CASE环境, 面向对象的分析设计方法, 面向对象建立模型, 面向对象的编程实现, 软件项目的管理等。

课程号: 40112320

课程名称: 档案学概论

课程英文名: Introduction to Archive Science

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《档案学概论》, 冯惠玲主编, 中国人民大学出版社2001年版。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程系统讲授文件与档案、档案工作、档案事业和档案学的基本知识, 为学生进一步全面、深入地学习档案学专业的各个专业基础课和专业核心课奠定基础。

课程号: 40113330

课程名称: 会计学

课程英文名: Accounting

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 西方经济学 管理学

考核方式: 考试

教材: 《会计学》, 四川大学出版社, 黎成器主编, 2003年。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。属于经济、管理类课程体系中微观方面的重要学科, 它是经济、管理类各专业的共同课程, 本课程阐明了会计学的基本理论、基本方法和基本操作技能。通过学习本课程, 明确会计的基本职能、特点及其对象、任务, 认识做好会计工作对于加强企业经济管理、提高经济效益的重要意义; 理解会计要素、科目和帐户的相关理论和记账方法及其具体应用; 掌握会计凭证、账簿的基本内容和实务操作中的要求, 明确会计核算形式种类和各种会计核算形式的执行程序; 能够阅读和编制基本会计报表, 并进行与会计报表相关的财务评价指标计算; 了解会计工作的组织、内部管理制度的设置、对会计人员的要求和我国的会计法试规体系, 等等。系统学习《会计学》能够让学生有一个立体的、完整的“会计图象”, 并为进入下一阶段的专业学习奠定深厚的理论基础。

课程号: 40113630

课程名称: 行政管理学前沿

课程英文名: Frontier Theory of Public Administration

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程介绍二十世纪六十年代以来公共行政学的发展状态; 着重研究“公共管理”学和“新公共服务”学派的主要学术成果及其不足与所面临的困境; 探索公共行政学的未来发展趋势和方向。

课程号: 40114140

课程名称: 运筹学

课程英文名: Operation Research for Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《运筹学基础及应用》, 胡运权, 哈尔滨工业大学出版社, 2004年第四版。

课程简介:

本课程是面向全院管理类学生的专业课。重点介绍线性规划及单纯形法, 线性规划的对偶理论与灵敏度分析, 运输问题, 目标规划, 整数规划, 动态规划, 图与网络分析, 存贮论, 排队论, 决策论, 对策论(博弈论)等运筹学方法, 并利用上述方法解决实际问题。

四川大学本科课程简介

课程号: 40114940

课程名称: 西方经济学

课程英文名: Western Economics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《西方经济学简明教程》, 冯国光等, 山西经济出版社2000年版。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。本课程注重理论的实用性和应用性, 在具体介绍西方经济学原理时, 采取了由简到繁、层层深入的方法, 辅之于直观的图表和较为简单的数学模型, 并提供了一定数量的新闻背景和参考资料, 力求增强理论的时代感和现实性, 按照从微观到宏观的顺序, 介绍了均衡分析理论、消费理论、生产理论、要素价格决定与分配理论、国民收入的核算与决定理论、通货膨胀与失业理论、经济周期与经济增长理论、开放经济理论以及宏观经济政策, 并对市场、政府在资源配置中的作用与局限性作了一定深度的探讨。

课程号: 40115030

课程名称: 管理决策的理论与方法(I)

课程英文名: Management Decision-making Theory and Practice (I)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《管理预测与决策方法》, 宁宣熙、刘思峰编著, 科学出版社, 2003年4月第一版。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。在现代的经营管理中, 决策占有核心的地位。决策是否科学, 将直接关系到经营的经济效益, 甚至决定着事业成败的命运。所以, 用正确方法进行科学决策, 避免失误, 则是每个从事管理工作的人员应该高度重视的课题之一。目前, 决策已作为一门重要的学科和一项重要的行为而日益受到社会的重视。通过学习该课程, 学生应该掌握决策的基本理论、基本方法及其应用等方面的知识, 除了能用系统观点对问题进行定性的分析外, 主要还能应用定量分析方法解决生产和经营管理所面临的各种问题。

课程号: 40115130

课程名称: 社会学

课程英文名: Sociology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《普通社会学教程》, 袁亚愚编, 四川大学出版社, 1997年。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。社会学是一门从社会整体出发, 通过社会关系和社会行为来研究社会的结构、功能、发生、发展规律的综合性社会科学。社会学可以帮助人们理解自身、理解社会, 对于政府决策、项目投资、企业、行政管理

理、社会保障管理和研究都有重要作用。课程主要内容包括: 绪论、社会存在发展的基础、社会化、社会互动、社会群体和社会组织、社会分层与社会流动、社会控制、社区、社会变迁、社会保障与社会工作等。

课程号: 40115430

课程名称: 公共经济学

课程英文名: Public Economics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《公共经济学》, 郑文范编著, 东北大学出版社, 2002年9月第一版。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。本课程以公共部门(主要是政府)的经济行为为研究对象, 在讲解政府经济行为理论依据的基础上及公共经济学的产生和发展的基础上, 全面讲解政府公共经济行为的原则、方法、手段, 并结合当前我国社会主义市场经济体制改革的现状, 讨论政府在建设社会主义和谐社会的历史进程中, 其经济行为的分析和评价。

课程号: 40116030

课程名称: 公共政策分析

课程英文名: Analysis of Public Policy

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《公共政策学》, 宁骚主编, 高等教育出版社, 2003年。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。讲授公共政策学发展和演进历史, 公共政策的基本概念、理论框架、和基本要素。并通过大量的案例分析使学生掌握公共政策分析的价值观念、思维方法、模型路径, 掌握具体的决策与分析技术, 熟悉公共政策制定的主体和途径, 了解我国公共政策制定中的主要历史经验、教训。以期学生具备初步的公共政策问题界定能力, 公共政策方案编制和抉择能力, 公共政策执行能力和公共政策评估能力, 能够较好适应我国公共管理实践要求。

课程号: 40116330

课程名称: 社会保障学

课程英文名: Social Security

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 政治经济学、西方经济学、保险学

考核方式: 考试

教材: 《社会保险》, 邓大松, 中国劳动社会保障出版社, 2002年。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。《社会保障学》是经济学、管理学专业必备的专业课, 研究社会保障理论及其规律和方法, 注重理论

四川大学本科课程简介

与实践相结合，使学生通晓中外社会保障理论与实务，熟悉国家有关社会保障的方针政策和法规，具有扎实的社会保障专业基础知识。它全面介绍社会保障的基本理论与实践，主要涉及中国与西方国家在养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险等方面的理论与实践的比较研究；社会福利、社会救助问题；社会保障管理体制；社会保障基金的筹集、使用、管理与投资营运等等，并结合案例分析人们在实际生活中可能遇到的种种社会保险问题。

课程号： 40116630

课程名称： 土地经济学

课程英文名： Land Economics

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 西方经济学、政治经济学

考核方式： 考试

教材：《土地经济学》，毕宝德主编，中国人民大学出版社，2001年9月第四版

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。本课程的研究对象是经济活动中的人与地关系（生产力）和与此相关的人与人关系（生产关系），或土地经济运行，即与土地相关的生产力运行和生产关系运行；研究领域为土地资源经济、土地财产经济、土地资产（资本）经济问题，分别涉及到土地实物、土地财产以及这二者的货币表现。土地经济学将揭示土地的基本特性与功能，研究人地关系原理、土地报酬规律及规模经济原理，分析地租理论、土地价值与价格理论及其内涵，探讨如何协调好土地利用和土地分配中人与地的关系，以及如何提高土地的综合生产力和综合经济效益，以发挥土地在经济社会可持续发展中的基础作用。

课程号： 40116730

课程名称： 土地规划学

课程英文名： Land Planning

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 土地经济学、测量学、地籍管理

考核方式： 考试

教材：《土地利用规划学》，王万茂、韩桐魁主编，中国农业出版社，2002年

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。土地规划学是一门实践性、操作性很强的管理类应用学科，它是土地资源管理专业的一门重要的专业课程。通过本课程的教学，使学生认识土地利用规划在土地资源管理中的地位和重要作用，认识土地利用规划的任务和基本内容、土地利用规划的体系和程序，认识土地利用规划的理论基础和基本原则；全面系统地掌握土地利用总体规划、土地利用详细规划和专项规划编制的基本原理、依据和编制方法；注重培养学生的理论研究能力和实际操作能力，并学会运用所学的方法来初步完成各类土地利用规划编制的实践工作。

课程号： 40116930

课程名称： 经济法

课程英文名： Economic Law

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《经济法概论》，宋彪，中国人民大学出版社，2002年。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。本课程使用的主教材为《经济法概论》。系统地介绍经济法的基本理论、以及有关经济组织法、市场管理法、宏观调控法、社会保障法等经济法基础知识，密切联系实际，重点阐述公司法，合同法、金融法、税法等与社会经济生活高度相关的法律法规。采用教学与案例分析相结合的模式，帮助学生进一步了解和掌握教学的要求，使其能够运用所学的经济法理论知识处理现实生活中所遇到的各种经济法律问题。本课程的学习旨在提高学生的经济法律意识以及理论联系实际的能力。

课程号： 40117030

课程名称： 金融学

课程英文名： Finance

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《货币金融学》，殷孟波主编，中国金融出版社2004年版。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。金融及金融学的概念一直存在争议，目前存在窄口径和宽口径之分，从哪一层次去谈金融和金融学，存在很大的差异，弄清这一问题有助于金融学科学化建设，金融学就是从这一问题阐述了金融以及金融学的含义，讲解了货币，银行等为中心的金融学，为学生建立整体认识提供了帮助。

课程号： 40117130

课程名称： 国际贸易

课程英文名： International Trade

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《新编国际贸易通论》，贾金思等，首都经济贸易大学出版社，2001年版。

课程简介：

本课程是面向公共事业管理专业学生的选修课程。本课程系统地介绍国际贸易的基本理论、政策和国际协调组织及措施等内容，尽可能反映国际贸易领域和我国对外贸易发展的新情况、新问题，突出了课程的理论性和实用性。本课程主要介绍国际贸易的产生与发展、国际分工、世界市场、地区经济一体化、跨国公司与国际贸易、国际贸易政策、关税及非关税措施、鼓励出口和出口管制方面的措施、世界贸易组织的发展与现状、国际技术贸易、国际服务贸易等内容

课程号：40117730

课程名称：地籍管理学

课程英文名：Cadastral Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：管理学、绘图

考核方式：考试

教材：《地籍管理》，叶公强主编，中国农业出版社2001年版。

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。《地籍管理》是土地资源管理专业的一门基础学科。本课程重点介绍土地调查、土地分等定级、土地登记、土地统计、地籍档案管理五个方面的内容，在这基础之上再逐步展开。我们力图通过此课的学习，让学生掌握土地利用现状调查，外业调绘、面积量算、图形绘制等基本实践技能；掌握土地登记、土地统计、地籍档案管理的基本方法，并能指导实践。

课程号：40117930

课程名称：土地资源学

课程英文名：Science of Land Resource

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《土地资源学》，刘黎明主编，中国农业出版社，2004年版。

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。土地是人类赖以生存的空间，是人类社会重要的自然资源和生资料，土地资源除了包含本身所固有的一切自然特性以外，同时又包含了具有可供人类发展的社会经济特性，因此，土地资源学的研究对象是土地资源这一自然经济综合体，是研究其类型与特征，数量与质量，调查与评价，以及开发与利用，治理与改造，保护与管理等诸问题的一门综合学科。

课程号：40118030

课程名称：土地管理学

课程英文名：Land Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：管理学原理、西方经济学

考核方式：考试

教材：《土地管理学总论》，陆红生，中国农业出版社，2002年。

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。随着我国经济体制的深入改革，土地资源的产权关系、配置方式发生着深刻的变化。本课程着眼于社会或政府如何确立和巩固现行社会经济基础制度相适应的土地占有方式，调整土地关系；如何采取一系列经济、法律、行政与技术手段，对土地资源利用进行规划、控制、调节、监督和组织，实现土地资源既公平又有效的配置和可持续利用。

课程号：40118830

课程名称：房地产估价

课程英文名：Real Estate Appraisal

学时：48 学分：3.0

先修课程：会计学、统计学、土地经济学

考核方式：考试

教材：《房地产估价》，叶剑平编，中国人民大学出版社，2002年7月第二版。

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。什么是房地产估价？如何才能获得一宗房地产的正常价格？本门课程从理论到实践对房地产估价进行详细论述，通过案例分析各类房地产的评估实务和评估技巧，使学生基本掌握房地产价格评估的基本理论和方法，理解房地产价格评估的理论基础、房地产价格形成的原因、房地产价格的构成和影响因素，了解房地产价格评估的原则、程序和管理，熟悉和正确运用市场比较法、收益法、成本法等房地产评估的基本方法，独立运用所学的知识进行简单的房地产评估工作。

课程号：40119630

课程名称：文书学

课程英文名：Document Science

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《文书学》，王健主编，中国人民大学出版社，2005年6月。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课以文书和文书工作为逻辑起点，以现代文件管理的基础理论、基本知识与相关技能为主要内容，集理论性与应用性为一体，使学生在全面了解文书、文书工作的历史、现状与发展趋势的基础上，系统掌握其理论、方法、技术，具备在现代办公环境中处理和管理公文的实际技能；同时进一步丰富和发展现代文书学研究（重点是对现代办公环境中文件与文件工作的研究与探讨），为档案管理工作的开展和档案管理学研究奠定基础。

课程号：40119930

课程名称：程序设计

课程英文名：Programming

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《C程序设计》(第三版)，清华大学出版社，谭浩强，2005年7月。

课程简介：

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。主要讲授算法、面向过程的程序设计。通过本课程的学习，掌握C语言的编程方法、程序的三种结构、数据的类型、数组、指针、函数、结构体与共用体、文件等内容，领会用计算机解决实际问题的方法和步

四川大学本科课程简介

骤，为学习其他编程工具打基础。本课程在讲授课时外需独立的实验环节。

课程号： 40120130

课程名称： 网络技术及应用

课程英文名： Network Technology and Its Application

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 计算机基础理论、程序设计

考核方式： 考试

教材：《计算机网络应用教程》，王洪等编著，机械工业出版社，2004。

课程简介：

本课程是面向全院管理类学生的专业课程。通过学习要求学生掌握计算机网络的基本常识，简单了解计算机网络的相关技术基础和应用；掌握并熟练运用网页制作的基础语言、常用工具，具备独立开发设计网站的能力；了解基于Web数据库的交互式网页制作技术的基础知识、解决方案。

课程号： 40120230

课程名称： 科技档案管理

课程英文名： Science and Technology Archive Management

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《科技档案管理学（修订本）》，王传宇主编，中国人民大学出版社1998年版。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。科技档案管理是档案学的一门分支学科，它以科技档案及其组织管理和开发利用工作为主要研究对象。其任务是阐明科技档案形成和科技档案工作发展的客观规律，建设中国特色的科技档案管理理论体系，为科技档案工作实践服务，为社会主义现代化建设服务。

课程号： 40120430

课程名称： 中国档案事业史

课程英文名： History of Archival Undertaking in China

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中国档案事业史》，周雪恒，中国人民大学出版社，1996年2月。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程重点讲授中国档案、档案学、档案事业产生和发展的历史。包括：甲骨学、金石学、简牍学、敦煌学、明清档案、民国档案等相关内容。涉及政治制度、史学、史学史等方面的知识。使学生开拓视野，打下厚实的专业基础。

课程号： 40120530

课程名称： 历史文书

课程英文名： Chinese Historical Documents

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《清代文书纲要》，雷荣广等，四川大学出版社，1990年。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课以学习研究历史公文的方格用语特殊的句式为对象，培养学生对历史公文阅读整理和编研的必备的业务能力和基本功，从而为历史档案的整理、开发与利用打下良好的基础。

课程号： 40120730

课程名称： 行政管理学

课程英文名： Administrative Management Science

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《公共行政学》，竺乾威主编，复旦大学出版社，2002年3月。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的选修课程。本课程全面讲授行政组织、领导、公务员制度、行政决策、执行监督及财务行政、行政法规、行政公共关系、行政改革等方面的理论与实践，使学生基本掌握行政管理的基本理论和技能。

课程号： 40120830

课程名称： 信息检索与利用

课程英文名： Retrieval and Utilization of Information

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《社科信息检索》，赵媛、沈治宏，四川大学出版社，2001年7月。

课程简介：

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。在当今信息时代，有用信息的获取是人们不断进行知识更新、提高自身的综合素质、增强自己在社会中的竞争能力的基础。本课程就是以培养学生的知识更新能力，提高学生的综合素质和能力为目标，在对信息检索的各种基本知识、技能、方法和各种检索工具，尤其是计算机检索工具（含网络信息检索工具、联机检索系统和光盘检索系统）的利用进行系统教学的基础上，对社会科学、自然科学领域中的一些主要专业信息，尤其是经济、法律、医学、专利等动态信息的检索工具（网络检索工具和传统检索工具）和检索方法进行分门别类的系统讲授，并组织大量的检索实习，培养学生的动手能力，达到从理论到实践融会贯通的目的。

四川大学本科课程简介

课程号: 40120930
课程名称: 文献保护学
课程英文名: Document Preservation Science
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《档案保护学》, 杜庆坪等编, 四川大学出版社 2003年版。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程系统介绍了字迹材料与载体材料如何形成档案文献,在长期保存中的变化,包括纸质文献、胶片档案、磁性介质及光盘档案的形成及保存保护方法。其目的是使档案专业与信息资源管理专业的大学生掌握必要的专业理论与实践知识,以便在今后的工作中拥有必需的技能和管理方法。

课程号: 40121430

课程名称: 速记
课程英文名: Shorthand

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:
考核方式: 考试

教材: 《实用汉字速记》, 史江编著, 四川大学出版社, 2005年3月。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的选修课程。本课程以通过教学使学生掌握速记技术,提高工作效率为目的,通过理论讲授,实例论证,使学生能掌握速记的基本理论和字、词、短语、句等基本结构的快写方法,并熟练运用于各种记录。

课程号: 40121630

课程名称: 数字图书馆技术
课程英文名: Digital Library Technology

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:
考核方式: 考试

教材: 《数字图书馆原理与技术》, 黄如花主编, 武汉大学出版社, 2005年。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理类专业的专业课程。通过教学使学生掌握数字图书馆的基本概念、架构和发展脉络,了解数字图书馆的资源存储、组织、管理、检索、使用、传递的相关方法和技术,探索数字图书馆运作、相关社会及经济问题等,为从事数字图书馆的研究、规划、设计打下基础,并对今后建设数字图书馆的实际工作起推动作用。

课程号: 40122130
课程名称: 信息资源建设
课程英文名: Development of Information Resources

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 信息管理基础、信息组织
考核方式: 考试

教材: 《信息资源共享》, 程焕文、潘燕桃主编, 高等教育出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。通过本课程的学习,使学习者了解和掌握有关信息资源建设的基础知识,即有关信息源、信息资源及其特征,信息资源建设的原则、规划及分工协调的理论和方法,信息资源建设的具体选择补充和组织排列方法,信息资源建设的动态调整和分析评价的原理和方法等知识,并经过一段时间的实践后,能够从事文献信息机构和文献信息系统的信息资源体系的分析、规划、设计和建设工作。

课程号: 40122230

课程名称: 数据库原理
课程英文名: Principles of Database

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:
考核方式: 考试

教材: 《数据库系统原理教程》,王珊、陈红,清华大学出版社, 1998年7月。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要介绍数据库系统的组成,数据和数据联系描述,数据库建模技术,关系代数,关系数据库标准语言SQL语言、数据规范化、数据库系统结构、数据库管理系统;关系数据库设计理论;数据库保护,数据库设计,数据库技术新进展;数据库应用系统设计,要求利用VF设计和实现实用数据库管理系统。

课程号: 40122730

课程名称: 计算机网络
课程英文名: Computer Network

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:
考核方式: 考试

教材: 《计算机网络基础》, 张基温编著, 中国人民大学出版社, 2002年7月。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程系统全面介绍计算机网络通信的基本概念、网络体系结构、数据传送技术、数据交换技术、网络的特点和协议,传输服务与网络应用和接入技术。

四川大学本科课程简介

课程号: 40122830
课程名称: Web技术与开发
课程英文名: Web Technology and Development

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《网络程序设计—ASP》, 尚俊杰编著, 北方交通大学大学出版社、清华大学出版社
2002年。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要包括基于Web数据库的交互式网页制作的原理、方法、技术及工具。重点讲授Web数据库解决方案, Web数据库系统的基础知识—VBScript、SQL, ASP的基本语法, ASP内建对象, 内置组件, 存取数据库, 网络程序开发实例分析。

课程号: 40122930

课程名称: 哲学通论-2

课程英文名: Introduction to Philosophy-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《大问题》(美), 罗伯特·所罗门著, 广西师范大学出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向哲学专业的类级平台课程。本课程为哲学专业的核心基础课。本课程的基本目的是通过对马克思主义哲学、西方哲学和中国哲学中最重要的哲学家最重要的理论或观点的学习和思考, 让学生真正领略古代哲学的壮丽日出, 经验近代哲学的恢弘建构, 聆听当代哲学的深远启示, 真正切己地去“哲学一番”, 进而真正进入智慧之道, 并在步步深入的哲学之思的境域中将自己重新诞生出来。这就要求学生: 1、静心、专注和虔诚; 2、牢牢持守第一条。

课程号: 40123230

课程名称: 信息政策与信息法规

课程英文名: Information Policy and Information Law

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40135930

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的选修课程。本课程以培养和提高学生的信息法律能力为宗旨, 采用案例教学等教学方法, 系统讲授信息收集、加工、处理、传播和贮存等方面涉及的法律知识(如网络环境下的版权问题等), 使学生树立较强的信息政策与信息法律意识, 了解当今信息政策与信息法制建设的建设及研究现状, 掌握信息政策与信息法律法规的基本知识和基本技能, 培养和提高学生分析和处理有关信息法律问题的综合能力, 为学生今后的学习、工作和生活打下坚实的法律基础。

课程号: 40124030

课程名称: 电子商务

课程英文名: Electronic Commerce

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40122730 30411120 40135530

考核方式: 考试

教材: 《电子商务》, 劳帼龄编著, 电子工业出版社, 2003年5月。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要包括电子商务基本概念和电子商务涉及到的相关问题, 包括: 电子商务技术基础, 电子商务软硬件工具, 电子商务安全保障, 电子商务资金流、物流和供应链, 电子商务营销和电子商务系统规划设计等知识

课程号: 40124130

课程名称: 信息经济学

课程英文名: Information Economics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 20113830 20128430 40109730

考核方式: 考试

教材: 《信息经济学》, 乌家培等, 高等教育出版社, 2001年。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理类专业学生的限定专业选修课程。本课程较全面地介绍信息经济学的发展历史, 从信息的经济问题, 信息经济的问题, 信息与经济间关系的问题这三方面入手, 研究信息资源配置、信息市场机制、信息系统的经济分析、信息经济制度、国际信息经济、委托-代理关系等理论。

课程号: 40124330

课程名称: 专业外语(II)

课程英文名: Professional Foreign Language (II)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40135830 40120830

考核方式: 考试

教材: 《信息管理英语》, 李季方, 外语教学与研究出版社, 1999年12月。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的选修课程。该课程以培养学生阅读和理解信息资源管理专业的英语文章及书籍能力为主要目的, 同时要求学生能掌握一定的专业英语翻译技巧, 使学生能较熟练地掌握和运用信息资源管理专业英语中的基础词汇, 为更好地学习其他专业课程奠定基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 40124630
课程名称： 信息安全技术
课程英文名： Technology of Information Security

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 40122730 40135430 40135530
考核方式： 考试
教材：《信息系统安全导论》，方勇、刘嘉勇，电子工业出版社，2003年4月。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要内容是提供信息安全的基础知识和应用技术介绍，包括：信息系统安全概述，防御策略，信息系统安全要素，保护等级划分准则；信息系统安全体系；开放系统互连的安全管理；安全、服务和功能配置；信息安全技术；信息安全实用技术，公开密钥基础设施，公开密钥密码体制、构成、信任模型和运行模型。

课程号： 40126030
课程名称： 房地产经营管理
课程英文名： Real Estate Operation Management

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 土地经济学
考核方式： 考试
教材：《房地产经营与管理》，叶剑平主编，中国农业出版社，2002年7月第一版。

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。立足于房地产企业经济运行全过程的高度，从企业经营原理出发，研究房地产企业经济活动全过程的经营管理及其客观规律性。运用矛盾分析方法、经验或案例方法、系统分析方法、比较研究方法、市场调查方法、定性与定量分析方法等，通过课程的教学，使学生了解房地产、房地产业、房地产经营管理等基本概念，基本掌握房地产经营环境与市场、房地产经营预测、房地产经营目标与决策、房地产项目经济评价、房地产项目管理的基础理论和方法，掌握房地产市场调查的方法和特点，熟悉房地产营销的基本思路，理解网络时代房地产经营管理的特点。

课程号： 40126120
课程名称： 地方政府与区域发展
课程英文名： Local Government and Regional Development

学时： 32 学分： 2.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《地方政府战略管理》，李文星，四川人民出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。通过理论学习，掌握地方政府学的基本理论、基本范畴和基础知识，了解中西地方政府组织和地方治理的战略途径，了解地方公共事务的基本理论和方法。

课程号： 40127930
课程名称： 劳动法与社会保障法
课程英文名： Labour Law and Social Security Law

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 社会保障学、经济法
考核方式： 考试
教材：《劳动法》，李景森，北京大学出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。劳动与社会保障法主要从劳动法的基本理论、劳动合同、劳动标准、社会保障、劳动争议处理等五个方面阐述了我国劳动法的立法基础、调整的对象以及调整的程序和方法；结合案例，分析如何保护劳动者的合法权益、调整维护劳资双方稳定和谐的劳动关系。

课程号： 40128030
课程名称： 保险学
课程英文名： Insurance

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材：《保险学》，魏华林，高等教育出版社，1999年。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。该课程围绕市场经济条件下风险损失补偿或给付的中心问题，对保险的基本理论与实务进行全面、系统的介绍。内容主要包括四个部分：保险基础理论和基本知识，如风险理论、保险合同和保险的基本原则；保险业务种类，如财产保险、人身保险；保险经营技术，如保险经营的环节与特征，保险营销等；保险市场与保险监管。本课题教学注重理论联系实际，通过适当的案例来强化初学者对保险的认识，把握保险业的发展趋势。力求做到理论性与实用性、操作性的兼顾，为学生未来从事相关工作做必需的知识储备

课程号： 40128130
课程名称： 保险精算学
课程英文名： Actuarial Science of Insurance

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 保险学、社会保障学
考核方式： 考试
教材：《保险精算》，李秀芬、曾庆五主编，中国金融出版社，1999年8月第一版。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。保险精算学是以概率论和数理统计为基础，研究保险事故的出险规律、保险事故损失额的分布规律、保险人承担风险的平均损失及其分布规律、保险费和责任准备金等保险具体问题计算方法的应用数学。随着中国保险业的发展，特别是加入WTO以后，开放的中国保险市场不仅存在着国内保险公司之间的相互竞争，而且必须面对外资保险公司的巨大挑战。因此，提高专业化经营水平成为寿险公司需要解决的问题

四川大学本科课程简介

，寿险市场将会需要越来越多的精通精算业务的专业人员，所以该课程是保险专业学生的一门核心专业基础课。通过学习，学生不仅可以较为全面地掌握寿险精算的基本理论、基本技能和基本方法，而且可以掌握寿险精算在实务中应用的基本思想和方法，具有一定深度和广度的专业知识，为保险业的发展作出贡献。

课程号： 40128530

课程名称： 多媒体技术及应用

课程英文名： Multimedia Technology and Application

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 30410920

考核方式： 考试

教材：《多媒体信息管理技术基础》，胡乾顺，北京科学出版社，2003年6月。

课程简介：

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。主要内容是研究多媒体信息管理技术的理论和方法的。目的是使同学们具备多媒体技术应用的知识。本课程结合信息资源管理的实际需要，通过对多媒体技术的基本概念、硬件知识、软件知识、多媒体素材的采集和处理办法的学习，要求学生掌握多媒体信息管理技术包括多媒体数据存贮、处理、数据压缩、信息输入输出等方面的基础知识和基本技能，以提高信息资源管理类学生的计算机应用水平及其综合素质。

课程号： 40128730

课程名称： 信息检索技术与系统

课程英文名： Information Retrieval Technology and Systems

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 40135330 40135530

考核方式： 考试

教材：《信息检索导论》，叶继元主编，电子工业出版社，2003年。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。主要包括：信息检索技术概论，基本布尔检索技术，扩展布尔检索技术，模糊检索技术，矢量空间检索技术，概率检索技术，全文信息检索技术，网络信息检索技术，多媒体信息检索技术，可视化信息检索技术与系统，信息检索技术发展趋势等。

课程号： 40128830

课程名称： 数据结构（II）

课程英文名： Data Structure (II)

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 30411120

考核方式： 考试

教材：《数据结构（C语言版）》，严蔚敏、吴伟民，清华大学出版社，2004年3月。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要内容包括数据结构概论，从抽象数据类型的角度讨论线性表、栈、队列、串、数组、广义表、树、二叉树和图等基本类型的数据结构

及其应用，抽象数据类型的常用表示方法，操作系统和编译程序中涉及的动态存储管理的基本技术，查找、内部排序，外部排序，置换—选择排序，文件的概念，文件结构，索引顺序存取方法。

课程号： 40129320

课程名称： 新型载体档案管理

课程英文名： Archives of New Type Carrier Management

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 40136830

考核方式： 考试

教材：《电子文件管理教程》，冯惠玲，中国人民大学出版社，2001年8月。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程通过对新型载体档案管理有关理论、原则、方法的系统讲授、讨论、作业及实习等教学环节，旨在使学生对新型载体档案管理的基本知识有所了解 and 掌握，并对国内外有关新型载体档案管理工作的情况简要介绍，以开拓学生视野。

课程号： 40132730

课程名称： 土地法学

课程英文名： Land Law

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《土地法教程》，黄河等著，中国政法大学出版社，2005年版。

课程简介：

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。土地法是国家制定的关于调整人们因占有、使用、利用土地而发生的各种土地关系的法律规范的总称。土地法学是以我国现行的土地政策、法律为依据，研究土地法律规范的制定、遵守和执行等方面的理论和实践问题，是法律理论和法律实践相结合的实用课程，是土地资源管理专业的主干课。“土地法学”课程主要介绍土地法学的基本理论、土地基本制度、土地权属规则、土地使用规则、土地管理规则、土地行政执法、土地监察、土地法律责任等内容。通过本课程的学习，使学生掌握土地法学的基本原理和土地执法的基本知识，培养学生执法和从事土地监察的能力，能独立处理土地违法案件，调处土地纠纷，从事土地行政复议、土地行政诉讼等活动。

课程号： 40132820

课程名称： 中国哲学名著研读—3

课程英文名： Research into Classical Works of Chinese Philosophy-3

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义《维摩诘经·六祖坛经》。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程哲学系主要专业课程“中国哲学原著导读”系列课程的第三种，内容是《维摩诘经》和《六祖坛经》。通过

四川大学本科课程简介

对此原典的研读，使学生学习并掌握关于上述经典的基本知识，最为直接和真切地把握中国哲学中佛教的深远影响和佛教中国化的深刻意蕴。

课程号：40132920

课程名称：中国哲学名著研读—4

课程英文名：Research into Classical Works of Chinese Philosophy-4

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《中国哲学史》（上、下），冯友兰著，华东师范大学出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程自五经，孔子时代开始，依次述及先秦诸子思想、汉唐到清之理学、魏晋玄学、隋唐佛学、宋明理学，以及二十世纪中国哲学的状况，讲明一个伟大的精神传统兴起、分化、聚合、转换的轨迹。本课程讲授内容主要是“中国哲学史”第三部分。系统地学习自宋明直到20世纪的中国哲学。全面地了解宋明以来中国哲学的基本情况，深入地掌握宋明以来中国哲学的重点知识。

课程号：40133230

课程名称：管理信息系统（I）

课程英文名：Management Information System (I)

学时：48 学分：3.0

先修课程：30410920 40120130 40119930

考核方式：考试

教材：《管理信息系统》，王要武主编，电子工业出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向管理类所有专业学生的类级平台课。主要内容包括：管理信息系统的基本概念，管理信息系统的技术基础，管理信息系统的战略规划和开发方法，系统分析、系统设计、系统实施、系统评价；决策支持系统、管理信息系统的发展趋势；管理信息系统案例分析等。

课程号：40133330

课程名称：战略管理

课程英文名：Strategic Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《战略管理》（第十版），（美）弗雷德·R·戴维，经济科学出版社。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程采用案例教学和自主分析的模式，着重介绍80年代后期西方兴起的战略管理思想及其在政府和企业组织中的运用，结合中国企业和政府改革探讨其在中国的发展前景，为学生提供一个战略决策的实践方法。

课程号：40133730

课程名称：领导科学与艺术

课程英文名：Art and Science of Leadership

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《领导科学与艺术》，王益主编，高教出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。领导概述、特质理论、风格理论、情景理论、权变理论、路径—目标理论、领导者—成员交换理论、变革型领导理论、团队领导理论、心理与动力学、女性与领导、领导伦理学。

课程号：40133820

课程名称：管理研究方法

课程英文名：Management Research Method

学时：32 学分：2.0

先修课程：40101930 40115320

考核方式：考试

教材：《管理研究方法论》，李怀祖，西安交通大学出版社，2004年版。

课程简介：

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。管理学和自然科学一样，有自己的科学研究方法。本课程在介绍管理研究的基本要素、管理研究的设计和方法的基础上，重点介绍研究论文的撰写方法；帮助学生理解并掌握问题的现象——问题的原因——解决问题的方法的过程，以及科学研究方法，即学习观察和思考现实问题的现象，掌握分析问题原因的科学方法，以及解决问题的方法。本课程作为公共事业管理专业本科生专业学习的最后一门课程，主要为毕业论文阶段综合运用专业理论知识、做好毕业论文研究奠定基础。

课程号：40133930

课程名称：统计学

课程英文名：Statistical Theory

学时：48 学分：3.0

先修课程：20113930 20114030 20112930

考核方式：考试

教材：《统计学》，袁卫、庞皓、曾五一编著，高等教育出版社，2000年版。

课程简介：

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。重点讲授调查设计、趋势分析、回归分析、抽样调查、假设检验、指数分析等经典的统计方法。初步具备经济实验或调查的设计能力，对经济和管理及其他社会问题的统计模型构建能力，利用普通办公软件和专用软件运行统计模型的能力以及对相关统计模型运行结果进行解释的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 40134030

课程名称: 公共事业管理概论

课程英文名: Introduction to Administration of
Public Undertaking

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40101930

考核方式: 考试

教材: 《公共事业管理概论》, 崔运武, 高等教育出版社, 2002年版。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。本课程重点介绍公共事业和公共事业管理的概念、内涵、主体、原则、目标、职能、层次、方法、责任、伦理及一般过程; 管理的一般性原理和方法与公共事业管理原理和方法的特殊性, 公共事业管理与一般管理的关系, 公共事业管理环境及环境变化的重要性, 公共管理部门的战略管理, 公共事业管理费用及配置效率分析, 公共事业绩效管理, 公共事业管理的外部评价。通过本课程学习, 使学生了解本专业的专业学习内容, 作为前面基础课程与后续专业课程的桥梁, 了解后续专业课程与前面基础课程的接口。

课程号: 40134130

课程名称: 公共关系学

课程英文名: Public Relations

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40101930

考核方式: 考试

教材: 《公共关系学》, 侯莘编著, 中国社会科学出版社, 2001年。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。《公共关系学》是一门新兴的综合性与边缘性的应用性学科, 是管理类课程中的核心课程之一。主要内容有: 公共关系的基本概念、发展历史、主体与客体、形象塑造、调整方法、方案策划、沟通方式、专题活、谈判技巧、交往礼仪、服饰礼仪等。能帮助社会组织掌握沟通技巧, 提高素质与能力建立良好的形象, 增强社会竞争力。

课程号: 40134330

课程名称: 法学概论

课程英文名: Introduction to Law

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40101930

考核方式: 考试

教材: 《法学概论》, 陈光中、陈桂明, 中国政法大学出版社2002年版。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。通过讲授《法学概论》, 提高学生的法律意识和法制观念, 增强学生的自我保护和同违法犯罪作斗争的决心和勇气, 有利于社会主义法治国家的建设。本课程主要介绍法的基本概念、宪法、刑法、刑事诉讼法、民法、知识产权法、经济法、行政法和国际法的基本内容, 使学生基本掌握法学的知识体系、基本概念、基础知识、基本理论, 对遇到的问题能查阅有关的

法律规定和司法解释; 培养学生运用所学理论知识分析和解决实际问题的能力; 为学习其他专业课奠定良好的法学基础。

课程号: 40134730

课程名称: 西方经济学

课程英文名: Western Economics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《西方经济学简明教程》, 冯国光等, 山西经济出版社, 2000年版。

课程简介:

本课程是面向信息管理与信息系统专业学生的选修课程。本课程注重理论的实用性和应用性, 在具体介绍西方经济学原理时, 采取了由简到繁、层层深入的方法, 辅之于直观的图表和较为简单的数学模型, 并提供了一定数量的新闻背景和参考资料, 力求增强理论的时代感和现实性, 按照从微观到宏观的顺序, 介绍了均衡分析理论、消费理论、生产理论、要素价格决定与分配理论、国民收入的核算与决定理论、通货膨胀与失业理论、经济周期与经济增长理论、开放经济理论以及宏观经济政策, 并对市场、政府在资源配置中的作用与局限性作了一定深度的探讨。

课程号: 40134830

课程名称: 城市地产经济

课程英文名: Urban Land Economy

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《城市地产经济》, 冯宗容编, 四川大学出版社, 2001年版

课程简介:

本课程是面向土地资源管理专业学生的选修课程。在我国大力发展市场经济的过程中, 土地作为一种资产的概念开始逐渐深入人心。本书主要立足于城市土地的资产性质, 重点探讨有关城市地产从性质、内涵到开发、流通、利益分配等一系列的问题。具体来说包括地租理论、城市土地区位理论、城市土地制度、城市地产的配置与利用、城市地产的开发与投资、城市地产市场与价格及城市地产收益等系列问题。

课程号: 40135130

课程名称: 管理信息系统(II)

课程英文名: Management Information System (II)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 40135530 40110630

考核方式: 考试

教材: 《管理信息系统》, 王要武主编, 电子工业出版社, 2003年。

课程简介:

本课程是面向信息管理与信息系统专业的类级平台课。主要内容包括: 管理信息系统的基本概念, 管理信息系统的技术基础, 管理信息系统的战略规划和开发方法, 系统分析、系统设计、系统实施、系统评

四川大学本科课程简介

价；决策支持系统、管理信息系统的发展趋势；管理信息系统案例分析等。本课程有独立开设的实验课程配合。

课程号： 40135230

课程名称： 面向对象程序设计

课程英文名： Object Oriented Programming

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 30411120

考核方式： 考试

教材：《C++面向对象程序设计》，谭浩强，清华大学出版社，2006年1月。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程是为具有C语言基础的同学所开设的,系统全面讲解C++语言的编程和面向对象分析及程序设计方法,领会用计算机解决实际问题的方法和步骤,强调标准C++的学习,使同学能在不同的平台上编译和运行C++程序.重点介绍VC++6.0开发环境下程序的编译运行方法。

课程号： 40135320

课程名称： 信息描述方法与技术

课程英文名： Method and Technology of Information Description

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《信息描述》（面向21世纪课程教材），杨玉麟，高等教育出版社，2004年7月。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。就信息处理的基本理论和基本技术进行讲解,包括:信息描述的相关标准规范及其使用技术与方法。要求学生掌握传统信息描述方法和现代信息描述技术,为专业知识的拓展奠定良好的基础。

课程号： 40135430

课程名称： 操作系统原理

课程英文名： Principle of Operating System

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 30410920 30411120

考核方式： 考试

教材：《操作系统》，刘滕红，科学出版社，2004年。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程从计算机资源管理的角度出发,系统全面地阐述操作系统的概念、原理和方法。包括作业管理和用户接口、进程及处理机管理、存储管理、设备管理、文件系统、网络操作系统、UNIX系统分析和Windows NT等方面的内容。

课程号： 40135520

课程名称： 信息组织与检索

课程英文名： Information Organizing and Retrieval

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《信息组织》（面向21世纪课程教材）（2版），马张华，清华大学出版社，2003年7月。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要介绍信息组织基本概念,信息组织的原则,信息组织的结构,信息组织的原理和方法,检索语言基本原理,分类检索语言,主题检索语言,标引概述,分类检索与主题检索,自然语言标引与检索。

课程号： 40135630

课程名称： 信息调查与分析

课程英文名： Research and Analysis of Information

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 40101930 40109730

考核方式： 考试

教材：《市场调查教程》，范伟达，复旦大学出版社，2002年。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的选修课程。本课程全面介绍信息调查和分析的各类方法,并在实践运用中致力于强化学生灵活运用知识解决各类信息调查问题的能力。要求学生树立正确的信息调研观念,掌握对信息分析成果进行评价的方法,能够运用电子化手段进行信息分析,并能根据具体信息对象和信息分析目的选择、设计和运用各类信息调查和分析方法。

课程号： 40135730

课程名称： 多媒体信息技术

课程英文名： Multimedia Information Technology

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 40109730 40135530

考核方式： 考试

教材：《多媒体计算机技术》（第2版），鲁宏伟、汪厚祥主编，电子工业出版社，2004年。

课程简介：

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的专业课程。本课程主要介绍多媒体的基本特征、多媒体计算机的组成等。着重讲述数字图像处理技术、音频和视频处理中的关键技术,并介绍光盘存储、多媒体计算机软件、多媒体数据库、多媒体应用系统等知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 40135830
课程名称: 信息描述与组织
课程英文名: Information Description and Organization
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 40109730
考核方式: 考试
教材: 《信息组织》,马张华,清华大学出版社,2001年。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。通过教学使学生对信息资源从搜集评价至分类、主题标引、信息全面描述到最后的组织形成一个有序的信息系统的全过程从理论到技术有全面的认识和了解。主要涉及到信息分类学,主题语言、信息著录和元数据等内容。

课程号: 40135930
课程名称: 信息资源服务
课程英文名: Information Resource Services

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 40109730
考核方式: 考试
教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。《信息资源服务》这一课程以信息资源基本理论、信息组织、信息检索技术等相关知识为基础,一方面使学生学习信息服务业的基本状况和运营方法、用户信息需求、用户信息行为及用户信息认知、信息资源服务管理方法等相关知识,另一方面结合当前新技术环境和信息资源环境,通过分析用户与信息资源、用户与信息资源管理系统、用户与信息资源服务体系的相互作用问题,使学生在学的过程中把握信息资源服务现状,了解各种环境下的信息资源服务运作方法,了解面向用户的信息服务系统设计方法,树立正确的服务观,从而构建学生面对信息资源服务现实问题分析问题和解决问题的专业能力。

课程号: 40136030
课程名称: 数据库技术与应用
课程英文名: Database Technology and Its Application
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 30410920
考核方式: 考试
教材: 《数据库原理与应用——基于Visual foxpro》,李春葆,清华大学出版社,2005年

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。本门课程由两大部分内容构成:数据库原理和基于Visual foxpro的数据库的应用。数据库原理重点介绍数据库技术的基本原理、多种类型数据库,特别是关系型数据库的模型、规范化理论和数据库的设计。数据库的应用以Visual foxpro为例,介绍数据库表的建立、库的建立,数据库查询语言SQL、交互式操作界面的设计等内容,力求理论与实践相结合。

课程号: 40136130
课程名称: 知识管理技术与方法
课程英文名: Technology and Application of Knowledge Management
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。本课程讲授:(1)知识管理的基础知识:知识管理的基本理论、方法、技术、工具。(2)知识管理应用:个人知识管理的框架、模式、工具、原则;企业知识管理的目标、内容、体系、组织、平台、运作、实施步骤、案例;政府知识管理的目标、内容、体系、组织、平台、运作、实施步骤、案例。(3)知识管理典型案例—施乐公司的知识管理。

课程号: 40136230
课程名称: 信息分析与预测
课程英文名: Information Analysis and Prediction

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试

教材: 《信息分析与预测》,查先进,武汉大学出版社2000年出版。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。信息分析与预测是以对已知信息的内容进行整序和科学抽象为主要特征的一项信息深加工活动,目的是为了取得增值了的、具有决策支持作用的信息分析与预测产品。主要讲授:(1)信息分析与预测程序(信息搜集、整理、评价和分析,信息分析与预测产品的制作、评价和利用)。(2)信息分析与预测方法(常用逻辑方法、德尔菲法、头脑风暴法、交叉影响分析法、专家个人调查法)。(3)信息分析与预测专题研究(科学技术信息分析与预测、市场信息分析与预测、竞争情报分析与预测)。

课程号: 40136330
课程名称: 电子商务与电子政务
课程英文名: E-Commerce and E-Government

学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程: 40120130
考核方式: 考试

教材: 《电子商务基础教程》,林强,清华大学出版社,2005年第2版。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。如著名经济学家乌家培所言“20世纪最伟大的发明是计算机,计算机最伟大的发展是因特网,因特网最伟大的应用是电子商务。”本课程作为信息资源管理专业本科生的专业必修课将学习电子商务的原理、模式、应用技术,以及网络营销的手段、电子金融、物流信息化等内容。在电子政务方面,将主要学习电子政务的概念、内容、功能,电子政务的解决方案,电子政府与政府信息化建设,以及电子政务在政府各部

四川大学本科课程简介

门的应用及其发展趋势等相关领域知识。

课程号: 40136420

课程名称: 企业信息管理

课程英文名: Corporate Information Management

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《企业信息化建设与管理》，甘利人，北京
大学出版社，2001年。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。这一课程以向学生导入“以人为本”的信息化思想为原则，为企业培养既懂信息技术又懂如何有效利用企业内外部信息资源的现代信息管理人员为目的，从信息系统开发与信息资源利用的双重角度，介绍企业信息化建设与管理问题。力求构建一个实施企业信息化所需要的整体知识框架体系。通过本课程的学习，要求学生对企业信息管理的基础知识、企业信息管理的基本内容以及基本操作有一个较全面的认识，并能对一些重要软件系统的功能及其实施有一个系统的了解，并较好的把握企业信息利用方法。

课程号: 40136520

课程名称: 行政信息管理

课程英文名: Administration Information
Management

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《行政信息管理学》，司有和，重庆大学出版社2003年版。

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。行政信息是行政决策的依据和控制的手段，是提高行政社会效率和引导社会经济发展的重要保证。在当今社会主义市场经济建设中，行政信息的有效管理对于促进政府转变职能，进行科学决策和宏观调控，以及推动社会经济的健康发展，都具有十分重要的意义。本课程以培养和提高学生的综合性行政信息管理能力为宗旨，在对行政信息的基础理论知识进行系统教学的基础上，对行政信息的分布、收集、组织、检索、服务、行政信息用户的信息需求、行政信息系统的开发建设、行政信息管理机构进行全方位的讲授，并与社会实践活动相结合，达到理论与实践融会贯通的目的。本课程的重点在于行政信息的收集、核实、加工组织，行政信息产品的开发原理及方法，行政信息服务的模式、方式、方法以及学生实践能力的培养。

课程号: 40136620

课程名称: 文献信息管理

课程英文名: Document Information Management

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的专业课程。一、文献基本知识：讲授中国文献载体演变简史、中国书籍形制演变简史、中国文献分类简史、版本学基础知识。二、文献信息管理知识：结合文献信息管理实例讲授文献信息管理知识。具体分析四川大学文理图书馆、电子科技大学图书馆、中科院成都文献情报中心等机构文献信息管理实例。

课程号: 40136730

课程名称: 公文写作

课程英文名: Official Document Writing

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 40119630

考核方式: 考试

教材: 《应用写作》（上下册），第2版，叶黔达主编，四川人民出版社，2002年8月。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。通过对于公文写作基本理论知识、技能的系统讲授，对于法定公文和常用文书严格的写作训练，使学生提高公务活动中的书面沟通能力，了解公务活动基本内容、运转流程、沟通规则，能写出正确、规范的公务文书，适应今后工作的要求，满足社会需求。

课程号: 40136830

课程名称: 档案管理学

课程英文名: Archive Management Science

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程: 40112320 40119630

考核方式: 考试

教材: 《档案管理学》，邓绍兴等主编，中国人民大学出版社，2002年5月。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程以令学生掌握档案管理必备的基本知识和基本技能为目标，通过讲授与实践，使学生达到档案管理专业人员的水平。

四川大学本科课程简介

课程号：40136920

课程名称：办公自动化

课程英文名：Office Automation

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《办公自动化技术基础》，石新玲，清华大学出版社，2005年5月。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。学习WORD、EXCEL、PROTPAPE、ACCESS、POWERPOINT、OUTLOOK等软件，使学生达到熟练掌握的水平。

课程号：40137020

课程名称：档案文献编纂学

课程英文名：Compilation Science of Archival Documents

学时：32 学分：2.0

先修课程：40112320

考核方式：考试

教材：《档案文献编纂学教程》，韩宝华著，中国人民大学出版社，1999年。

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程是研究以编纂出版档案文献方式进行档案信息社会传播的原理与方法的科学科目。是对档案文献编纂工作实践经验的总结和概括。本课程研究的主要内容是如何用编纂的方式深层次地开发档案信息资源为社会各界服务，要设计和吸取众多学科的知识成果，如档案学、文献学、历史学、史科学、编纂学等。

课程号：40137120

课程名称：档案专业技能

课程英文名：Archives Special Skill

学时：32 学分：2.0

先修课程：40112320 40119630 40136830

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。文件处理与归档和各类档案的整理、鉴定、检索、编研技能技巧的讲解和实际模拟操作，锻炼理论联系实际的应用能力和动手能力。

课程号：40137730

课程名称：档案事业改革与发展

课程英文名：Reform & Development of Archival Undertaking

学时：48 学分：3.0

先修课程：40112320 40120430

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的选修课程。本课程主要面对档案学专业学生，介绍档案工作、档案事业、档案学研究的最新情况、成果、动态等，包含了本专业教师的最新研究心得。

课程号：40137840

课程名称：毕业实习(II)

课程英文名：Graduation Practice (II)

学时：64 学分：4.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：

课程简介：

本课程是面向档案学专业学生的实践性教学环节。通过毕业实习将学生在校学习的理论知识和技能更好地与实践融合，促进知识的系统化、条理化；进一步培养学生面对问题、分析问题、解决问题的能力；增强学生的劳动观念，激励学生的敬业、创业精神；提高他们服务于社会的能力。要求学生在指导教师指导下，根据自身实际情况，确定毕业实习的选题；拟定实习计划；实习结束后进行自我鉴定，撰写实习报告，交由实习单位指导老师进行考核，评定成绩。

课程号：40139330

课程名称：科学哲学

课程英文名：Philosophy of Science

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《自然辩证法教程》，舒炜光主编，兰州大学出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的类级平台课程。科技哲学是对人类科技发展的最新哲学概括，是实现人类思维方式、认识方式、实践方式革命的思想武器，各门学科将从中获得新的生命力。本课程将：（1）让学生了解科学技术与哲学的关系、哲学如何影响和指导科学技术的发展以及科学技术的发展如何对世界观和自然观产生影响；（2）让学生了解当代科学技术的主要潮流和热点问题，培养学生（尤其是理工科学生）的哲学素养并能在自己的研究领域自觉地运用。

四川大学本科课程简介

课程号： 40139430
课程名称： 宗教哲学
课程英文名： Philosophy of Religion

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的类级平台课程。通过本课程的学习，掌握宗教哲学的基本原理和宗教发展的基本规律，了解宗教的本质、基本要素和发展的基本历史形态并能初步学会运用原理来分析复杂的宗教现象；并能具体理解基督教、佛教、道教哲学的概念特征、内容及思想渊源，领悟宗教哲学在人类思想史上的地位、作用和贡献，以及在当代社会的现实意义等。

课程号： 40139530

课程名称： 中国哲学史-1

课程英文名： History of Chinese Philosophy-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《中国哲学史》（上、下），冯友兰著，华东师范大学出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程自五经，孔子时代开始，依次述及先秦诸子思想、汉唐到清之理学、魏晋玄学、隋唐佛学、宋明理学，以及二十世纪中国哲学的状况，讲明一个伟大的精神传统兴起、分化、聚合、转换的轨迹。本学期课程是“中国哲学史”第一部分，系统地学习从先秦至两汉的中国哲学，全面地了解从先秦至两汉中国哲学的基本情况，深入地掌握从先秦至两汉中国哲学的重点知识。

课程号： 40139630

课程名称： 中国哲学史-2

课程英文名： History of Chinese Philosophy-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《中国哲学史》（上、下），冯友兰著，华东师范大学出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程自五经，孔子时代开始，依次述及先秦诸子思想、汉唐到清之理学、魏晋玄学、隋唐佛学、宋明理学，以及二十世纪中国哲学的状况，讲明一个伟大的精神传统兴起、分化、聚合、转换的轨迹。本学期课程是“中国哲学史”第二部分，讲述魏晋隋唐的中国哲学思想。主要涉及魏晋玄学和隋唐佛学的发展。

课程号： 40139730

课程名称： 西方哲学史-1

课程英文名： History of Western Philosophy-1

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《西方哲学史》，梯利著，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程主要采取学生自己阅读，并做读书笔记，上课在老师的引导下对论，以写论文的方式考核的形式进行。主要让学生通过对马克思哲学原著的选读，深入理解马克思哲学的核心思想及其与其他哲学的关系。马克思主义哲学原著研读主要是研究马克思的名著《1844年经济学—哲学手稿》，通过对《手稿》的阅读和思考旨在让学生在熟悉《手稿》内容的基础上把握马克思的异化理论、共产主义观、人化自然观、对费尔巴哈及黑格尔哲学的批判等，深入具体地领会马克思的人道主义精神。

课程号： 40139830

课程名称： 西方哲学史-2

课程英文名： History of Western Philosophy-2

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《西方哲学史》，梯利著，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程通过研读哲学史，切己地领会西方哲学及文化的独特魅力，初步尝试如何进行学术和哲学研究，为以后独立的学术以及哲学研究奠定基础。因此一般要求学生具有一定的逻辑与思维的基础与兴趣。继西方哲学史-1之后，本课程接着讲授欧洲大陆唯理论哲学，主要包括笛卡尔、斯宾诺莎、莱布尼茨等，法国启蒙哲学，以及德国古典哲学中的康德、费希特、谢林、黑格尔等

课程号： 40139930

课程名称： 马克思主义哲学原著研读

课程英文名： Research into Classical Works of Marxist Philosophy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《1844经济学哲学手稿》，《马恩全集》第42卷，中央编译出版社，1990年。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。通过对《1844经济学、哲学手稿》的阅读，使学生直接面对马克思主义哲学原典，深入体会其中蕴含的马克思主义哲学的革命性力量，理解马克思对现代资本主义社会“异化”的深刻洞见和有力批判。

四川大学本科课程简介

课程号：40140030

课程名称：伦理学原著选读（双语）

课程英文名：Research into Classical Works of Ethics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。伦理学自古希腊后期以来被很多哲学家看作最高的哲学，在西方哲学中有着重要的意义，其与现实生活的密切相关也使得它具有重要的现实意义。它所思考的“自由”、“正义”、“平等”这些问题几千年来深深地吸引着无数人的哲思。本课程要引导学生阅读经典的伦理学原著，体会那些深邃的、激动人心的思想。主要阅读亚里士多德《尼各马可伦理学》、康德《道德形而上学原理》等。

课程号：40140130

课程名称：儒家哲学专题

课程英文名：Special Topics on Confucian Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。儒家作为中国传统的主流思想，对于中华文化具有根本性的意义。本课程将围绕儒学的基本问题，如天人问题、性命问题、知行问题等等进行深入的分析。使学生对于儒家思想的特质有更深入的了解，深入感受和领会儒家的承担意识和自强弘毅精神等等。

课程号：40140230

课程名称：道家哲学专题

课程英文名：Special Topics on Taoist Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。道家作为中国传统的主流思想，对于中华文化具有根本性的意义。本课程将围绕道家的基本问题，如道德问题、物我问题、性情问题等等进行深入的分析。使学生对于道家思想的特质有更深入的了解，深入感受和领会道家的无为思想和逍遥精神等等。

课程号：40140330

课程名称：佛家哲学专题

课程英文名：Special Topics on Buddhist Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。佛家虽是汉代才传入中原，但是经过数百年的中国化之后深深渗透到中华文化的生命中，唐宋以后成为了与儒、道并称的主流思想，对于中华文化具有根本性的意义。本课程将围绕佛家的基本思想，如生命观、涅槃观、因缘观等进行深入的分析。使学生对于佛家思想的特质有更深入的了解，深入感受和领会佛家的涅槃寂静和慈悲精神等等。

课程号：40140430

课程名称：古希腊哲学专题

课程英文名：Special Topics on Ancient Greek Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《古希腊哲学》，苗力田，中国人民大学出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。古希腊是西方哲学的“童年”，也是西方哲学的源头，几乎所有的哲学问题都被古希腊思想家们提出并作了深刻的回答。古希腊哲学深深地影响着西方哲学的基本面貌。本课程将探讨古希腊哲学的一些关键问题，如自然哲学问题、形而上学问题、伦理学问题，分析赫拉克利特、巴门尼德、柏拉图、亚里士多德等大哲学家们对这些问题的思考，努力发掘它们的现代价值。

课程号：40140530

课程名称：中世纪哲学专题

课程英文名：Special Topics on Medieval Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《基督教哲学1500年》，赵敦华，人民出版社。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。在人们的印象中，中世纪是一个黑暗的时代，哲学沦为神学的婢女。但事实上，依然有一些神学家用人类的理性来探讨关于上帝、世界和心灵的问题。这一历史时期更有圣洁的属灵生活和神圣的上帝启示。本课程将介绍在启示和理性之间、凡世和天国之间的一系列深刻问题，如上帝问题、恶的问题、人类历史、灵魂救赎等等，让学生充分把握上帝启示的高度和人类理性的深度。

四川大学本科课程简介

课程号：40140630

课程名称：德国古典哲学专题

课程英文名：Special Topics on German Classical Philosophy

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《德国古典哲学逻辑进程》，杨祖陶，武汉大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。德国民族是一个哲学的民族，德国古典哲学可与古希腊哲学相媲美，它是人类思想的又一个高峰。德国古典哲学家们对现代生活作了最深刻的反思。本课程将介绍德国古典哲学家们的关键思想，包括主体性哲学、自我学说、知识理论以及对人类社会、历史的深刻反思。让学生充分领会德国古典哲学家们的宏大体系和深邃思辨

课程号：40140730

课程名称：法哲学专题

课程英文名：Special Topics on Philosophy of Law

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的选修课程。法律精神是现代西方社会的基本精神，与之密切相关的是自由精神。在怎样的法律社会中才能过自由的生活？这个问题在很大程度上已经超出了法律所思考的范围，而上升到法哲学的层面。对于中国这样一个更重人情、道德的国家来说，“法哲学专题”这门课程就要介绍关于“正义”、“公平”的客观表达（即法律表达）以及它们与道德的勾连和区别等内容。

课程号：40140830

课程名称：社会学概论

课程英文名：Introduction to Sociology

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《普通社会学教程》，袁亚愚著，四川大学出版社1999年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。介绍社会学学说史，介绍马克思社会学的基本原理：重点介绍社会学研究社会现象社会问题的基本原理、方法。他是社会学的一门基础学科，探讨社会的基本结构、功能、运行和变迁，全面研究社会生活各个社会组织、制度、文化，研究个人、群体，社会的相互关系。

课程号：40140930

课程名称：管理思想史

课程英文名：History of Management Thought

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《西方管理思想史》（第三版），郭咸纲著，经济管理出版社，2005年第2版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业的专业课。本课程主要有如下内容：古代社会的管理思想、封建主义和中世纪的管理思想、文艺复兴对管理思想发展的影响、工业革命与科学管理思想的形成、资本主义精神和资产阶级革命、英国的工业革命、工厂制度的产生及和管理提出的客观要求、古典管理思想在理论上的形成、科学管理理论的产生、行为科学的建立、现代管理理论丛林、当代管理思想及其代表人物。

课程号：40141030

课程名称：社会调查研究方法

课程英文名：Social Survey & Research Method

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《社会科学研究方法》，秦伟主编，四川人民出版社2000年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。科学收集社会资料的方法，包括访谈的倾听与提问的技术、问卷设计的基本原则与技术、因果实验设计与相关实验设计、文献分析、常用的数据处理技术和科学论文写作

课程号：40141130

课程名称：人力资源管理概论

课程英文名：Introduction to Human Resource Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《公共部门人力资源开发与管理》，陈昌文主编，四川人民出版社，2000年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。人力资源管理已经成为世界各国、各领域备受重视的一项十分重要的工作。各国、各类组织已经公认人力资源是第一资源、人才资源是第一战略资源。希望通过本课程的学习，使学生掌握现代人力资源管理的基本理念、方法及系统内容，强化现代竞争意识，在进入组织后能成为组织的优秀一员进而成为优秀的管理者。

四川大学本科课程简介

课程号：40141230

课程名称：统计学

课程英文名：Statistics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《社会统计学》，卢淑华，北京大学出版社，1998年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。社会学研究与统计分析、单变量统计描述分析、概率、二项分布、参数估计、假设检验、单总体假设检验、二总体假设检验、列联表、等级相关、回归与相关、访查分析、非参数检验、抽样。

课程号：40141330

课程名称：市政管理学

课程英文名：Urban Administration

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《市政管理新编》，张觉文，四川人民出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。市政管理学是研究如何市政事务，即城市公共事务的科学，它根据管理学的理论方法和市政学的内容体系，从行政管理的视角研究市政运行规律和调节城市运行的规律，主要研究：1.市政基本理论问题（绪论，市政管理学基本要求，市政管理体制以及市政规划管理）2.市政经济管理内涵（城市基础设施经营管理，城市土地与住宅管理，城市公用事业经营管理，市政财务管理）3.城市社会问题管理（城市人口与民政福利事业管理，城市公共事业经营管理，城市环境与社会管理，城市安全管理）4.城市发展问题管理（城市发展管理）本课程旨在积极探讨新时代的市政规划管理理念，使之适应社会主义市场经济体制下市政管理的理论要求。

课程号：40141430

课程名称：秘书学概论

课程英文名：Introduction to Secretary Science

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《秘书学概论》，陆瑜芳编著，复旦大学出版社2001年版。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。本课程以培养企业高级行政助理和政府秘书为目标，采用讲授、案例分析、模拟等授课方式，主要内容包括：什么是秘书，秘书的素质、秘书人际关系、秘书礼仪等秘书理论；秘书的办公室管理、调查协调、沟通等秘书实务；常见的秘书写作。

课程号：40141730

课程名称：公共管理案例分析

课程英文名：Analysis on Public Management Cases

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《精选公共管理案例》，刘武、姜成武主编，东北大学出版社，2002年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。案例教学是公共管理教学过程中最普遍、最常用的方法。本课程选择实际生活中的某一典型的管理或政策问题为案例，为学生提供背景情况，并指出面临的矛盾、问题和困境或几种选择，但没有正确答案。学生在课前阅读案例资料，在课堂上个人或分组提出解决问题的思路和办法。本课程共设计了47个案例，涉及20多个国家和地区经济发展、基础设施建设、项目评估、公共财政、危机管理中面临的挑战、管理经验和教训。在案例分析中，每位学员都要以案例中的角色，设身处地参与矛盾冲突之中，以当事人或决策者的身份发表意见，重演决策过程。这种方法不仅充分调动了大家的学习积极性，还有极强的针对性，引导学员发现问题，深入地思考，互相交流，主动地学习。

课程号：40141930

课程名称：公共人事管理比较

课程英文名：Comparative Studies on Public Human Resource Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《公共人事管理比较分析》，刘俊生，人民出版社，2001年12月。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程从“历时性”与“共时性”的纬度系统介绍各国公共部门人事管理的基本职能、基本内容和问题。主要有以下内容：公共人事管理的世界；各国公共人事管理的任务、预算、规划与生产力分析、分类与评鉴；各国公共人事管理薪资与津贴的比较研究；各国公共人事管理民主平等问题；各国公共人事管理选拔任用与晋升的比较研究；各国公共人事管理领导与员工绩效的比较研究；各国公共人事管理培训与人员发展的比较研究；各国公共人事绩效考核的比较研究；各国公共人事管理卫生与安全的比较研究；各国公共人事管理战略管理的比较研究。

四川大学本科课程简介

课程号： 40142030
课程名称： 西方经济学原理
课程英文名： Principles of Western Economics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《西方经济学》，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2004年9月。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。西方经济学包含的内容非常广泛，包括微观经济学、宏观经济学、数理经济学、动态经济学、福利经济学、经济思想史等等。我们学习的《西方经济学》是这一学科的入门性课程，主要分为微观经济和宏观经济两部分，共16章。本课程注重的是知识面的学习，因此课程设计以面为主、点面结合，对西方经济学各个方面的基础理论进行全面介绍。

课程号： 40142130

课程名称： 危机管理

课程英文名： Crisis Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《危机管理》，薛澜，清华大学出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程既有丰厚的理论，又有实操的方法，更有精彩的案例解析（本课程根据课程需要，穿插有四十个案例），通过本课程您将学习到：危机公关"十面埋伏"攻略、危机公关的5S原则、危机公关的方法、步骤和技巧。

课程号： 40142230

课程名称： 非政府组织概论

课程英文名： Introduction to NGOs

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《公共管理与非政府公共组织》，汪玉凯著，中共中央党校出版社，2003年2月。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程主要涉及以下内容：非政府组织概论、中国政府与公共管理、改革与公共管理社会化、非政府公共组织理论、社会中介组织的发展、行政类非政府公共组织、事业组织、社会中介——行业自律组织、监督社会运行组织。

课程号： 40142320

课程名称： 公共管理创新

课程英文名： Innovations in Public Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《国际新公共管理浪潮与行政改革》，程样国、韩艺编著，人民出版社，2005年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。公共行政赖以建立的两大理论基础——威尔逊和古德诺的政治—行政二分论和韦伯科层管理理论均无法回答和解决政府所面对的日益严重的问题和困难：政府财政危机，社会福利政策难以为继，政府机构日趋庞大臃肿，效率低下，公众对政府能力失去信心，“政府失败”论开始占主导地位。如何进行政府管理创新已成为世界各国政府和专家学者近年来关注的热点。本课程探讨二十一世纪全球化背景下的政府改革与管理创新。主要内容有：政府管理理念、运行机制、体制架构、角色定位、人力资源和管理方式等方面的革新，并结合我国实践探讨民营经济发展与公共管理创新、电子政府与政府创新、服务型政府的理论与实践、城市管理与政府创新、公共流程再造等。

课程号： 40142420

课程名称： 行政伦理学

课程英文名： Administrative Ethics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《行政伦理学教程》，张康之、李传军，中国人民大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。透过中西理论的介绍和行政实务的剖析，以非传统教条的方式，探讨相关核心的课题如组织行为、黑金、政治中立、政府再造、公共行政的科学观与伦理观、伦理规范、行政理想、态度和作风、行政人格等课题，让同学了解行政伦理的真諦和现代意义。

课程号： 40142530

课程名称： 人力资源测评及其应用

课程英文名： Human Resource Assessment and Its Application

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《人才测评》，张爱卿，中国人民大学出版社，2005年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程囊括当今世界最流行的六大人力资源测评方式，集有关人力资源操作实务的数百种规范文本，包括卡氏16种人格因素测验、职业倾向系列问卷、职业风格调查问卷、认知风格诊断问卷、企业人员创业素质测量表、心理适应能力测验。介绍人力资源制度、表

四川大学本科课程简介

格、劳动合同范本以及其他合同范本等。

课程号: 40142630

课程名称: 绩效考核与薪酬管理

课程英文名: Performance Review and Compensation Management

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《员工考核与薪酬管理》，李剑，企业管理出版社，2005年。

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。如果你想给那些干得出色的员工以奖励，那么你应该以什么样的标准来评估他们？如果一些员工实际所具备的水平与工作要求有差距，那么差距到底有多大？应该对他们进行哪些方面的培训？如果员工面临晋升，那么凭借什么条件来衡量他们？如果你要辞退员工，又如何面对他的质疑？……所有这些问题，答案只有一个——进行员工绩效考核与薪酬管理！了解绩效和薪酬管理的真正目的及作用，正确区分绩效考评与绩效管理，绩效与薪酬、奖金分配的关系，掌握设计薪酬和绩效管理体系的方法与技巧，解决薪酬和绩效设计的难点——内外公平性、市场竞争性和体现个人贡献等，从战略高度为企业量身定度战略性的薪酬和绩效管理体系。

课程号: 40142720

课程名称: 环境保护与可持续发展

课程英文名: Environment Protection and Sustainable Development

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《环境保护与可持续发展》，钱易、唐孝炎主编，高等教育出版社，2003年。

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程共分8章，介绍环境、环境科学、环境保护与可持续发展等概念的基础上，重点阐明了人口与资源、环境保护对策、环境污染防治、清洁生产、生态系统、生态工程与生态环境建设、可持续发展的评价与指标体系、可持续发展战略等问题。教学中要向学生介绍全球所面临的环境问题，尤其是中国当前面临的各种环境问题，以及解决这些问题的方法，对可持续发展的理论与实施应重点掌握，了解环境污染防治的基本方法，掌握清洁生产的原理及实施途径。

课程号: 40142830

课程名称: 知识管理

课程英文名: Knowledge Management

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《知识管理》，彼得·F·德鲁克，中国人民大学出版社。

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。简单概括来说，知识管理就是利用组织智力或知识资产创造价值的过程。本课程主要有以下内容知识管理的简介、智力或知识资产的构成、知识管理给公司带来的好处、知识管理的挑战、知识管理的推动者、知识管理的技术支持。

课程号: 40142920

课程名称: 社区管理

课程英文名: Community Management

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《社区建设理论与实务》，于雷、史铁尔，中国轻工业出版社，2006年。

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。随着基层社会管理由单位体制向社会体制的转变，传统的城市管理体制和管理办法已难以适应现代化城市建设和管理的要求，党中央和国务院做出了改革城市管理体制的重大战略决策。本课程对社区管理的理论与实践、历史与未来进行分析。

课程号: 40143020

课程名称: 电子政务

课程英文名: E-Government

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《电子政务导论》，徐晓林编著，武汉出版社，2002年1月。

课程简介:

本课程是面向行政管理专业学生的选修课程。本课程以信息化网络化为时代背景，了解这种新技术对人类社会的生活方式、生产方式、文化传播、国家安全等方面所带来的影响，并在这个基础上全面讨论政府为适应这种变化，向社会提供更多更好的服务，政府的服务理念、服务方式、服务内容、服务流程、机构变革等内容，即政府如何利益现代信息技术来实现自身的职能。

四川大学本科课程简介

课程号: 40143130

课程名称: 公共财政学

课程英文名: Public Finance

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《财政学》, 陈共, 中国人民大学出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。重点讲授公共财政的基本内容、基本理论、运行方式、管理体制, 政府对财政活动的组织方式, 政府管理和协调财政运行的基本环节和手段, 能够较为熟练的运用公共财政的基本理论和思想观察公共财政问题, 分析判断财政状况, 全面理解政府财政政策。使学生具备对公共收入和公共支出进行管理的基本技能。

课程号: 40143320

课程名称: 组织行为学(双语)

课程英文名: Organizational Behavior (bilingual)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《Organization Behavior》(组织行为学), Stephen Robbins, 清华大学出版社, 英文影印版, 2005年。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程, 主要介绍关于个体行为、群体行为和组织行为的基本理论、基本知识和基本方法, 使学生掌握组织中人的行为的基本规律, 提高管理技能。

课程号: 40143420

课程名称: 人力资源管理(双语)

课程英文名: Human Resource Management (bilingual)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《Fundamentals of Human Resource Management》(人力资源管理基础), Noe, 清华大学出版社, 英文影印版, 2004年。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程, 重点讲授人力资源管理的基本理论, 主要介绍人力资源规划、工作分析、人力资源招聘和培训、绩效管理和薪酬管理等内容, 培养学生运用理论知识和方法分析问题、解决问题, 使学生具备人力资源管理的基本技能。

课程号: 40143520

课程名称: 公共危机管理

课程英文名: Public Crisis Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。如何预防和处理突发的给社会公众带来损害的事件, 是每一个社会组织都应高度关注和重视的问题。本课程主要是对公共危机的原因、性质、特点、种类、危害、预防和处理等问题进行理论分析和案例分析, 从而树立危机意识和掌握公共危机管理的基本要领。

课程号: 40143630

课程名称: 项目管理

课程英文名: Project Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《项目管理》(上、下册), 甘华鸣主编, 中国国际广播出版社, 2003年9月。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的专业课程。主要介绍有关项目管理的基本知识, 掌握项目管理的基本技术和方法, 包括进度管理、质量管理、成本管理、人力资源管理、沟通管理、风险管理学。

课程号: 40143820

课程名称: 公共管理专题

课程英文名: Special Topics on Public Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的选修课程。本课程主要介绍公共管理理论前沿研究动态和研究成果专题, 帮助学生了解公共管理的最新研究。本课程以专题形式开设。

课程号: 40143920

课程名称: 公共组织财务管理

课程英文名: Financial Management of Public Organization

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《公共组织财务管理》, 王为民, 中国人民大学出版社2006年版。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业学生的选修课程。以经典财务理论和技术、技能为基础, 讲授公共部门与非盈利机构组织财务活动的组织指挥、核算、协

四川大学本科课程简介

调控制技巧。重点是机构组织的财务管理环节设计、财务预算、成本管理、资金筹集、运营管理、报表编制与财务状况分析等实作性技术和技能。使学生初步具备公共部门、非盈利组织的财务运作综合能力。

课程号: 40144030

课程名称: 市场营销(双语)

课程英文名: Marketing (bilingual)

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《A Framework for Marketing Management》, Philip Kotler, 北京大学出版社, 2004年第二版。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。我国经济的市场化、全球化及信息化发展趋势使我们每一个人都不得不关注市场、关注营销, 本课程正是基于这样一种市场经济的现实背景而开设的。课程选取市场营销学权威菲力普·科勒 (Philip Kotler) 的营销管理经典教材英文原版作教材, 内容包括: 市场营销的基本原理、核心概念、市场环境分析、营销管理过程与规划、营销组合及促销工具等理论与实务; 还包括大量的案例分析与讨论。使初学者在了解与掌握西方市场营销学基础理论与发展趋势的同时, 注重市场营销理论在我国转型经济背景下的具体运用, 力求突出该课程的基础性、实用性与前沿性, 为学生未来从事相关工作做必需的知识储备。

课程号: 40144130

课程名称: 社会保险基金管理

课程英文名: Social Insurance Fund Management

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《社会保险基金管理》, 林义, 中国劳动与社会保障出版社, 2002年。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。《社会保险基金管理》讲授中外社会保险基金管理理论与发展实践, 国家有关社会保险基金管理的方针政策和法规, 研究社会保险基金管理的规律和方法。全面介绍社会保险基金的筹集模式、给付模式和分成管理模式, 社会保险基金对国民储蓄、资本市场、收入再分配与劳动力市场的影响, 企业年金的类型和和投资管理, 不同模式下社会保险费率的厘定及风险分析, 社会保险基金与资本市场的互动关系及其投资营运原则、投资工具与投资方法, 社会保险基金的筹集、支付、运营等不同阶段与国家财政的关系, 社会保险基金的业务管理与监督等内容

课程号: 40144230

课程名称: 劳动经济学(双语)

课程英文名: Labour Economics (bilingual)

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《Modern Labor Economics》, Ronald G. Ehrenberg, Pearson Education, Inc. 2006 (影印)

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。本课程以劳动经济理论为主线, 融合经济学、管理学、法学、社会学等学科的知识, 较为全面地研究了劳动经济理论和劳动管理理论。从微观到宏观、从国内到国外、从理论到实际应用、从问题到制度安排, 都作了比较深入的探讨, 力求做到内容全面、体系完整、结构严谨、条理清楚。通过学习, 学生应当熟悉劳动经济学的专业术语, 了解劳动力市场的基本理论(包括劳动力供给、劳动力需求、劳动力市场)、人力资本理论、工资原理、劳动就业、失业理论、工会与集体谈判、劳动关系和社会保险的理论与实践等。

课程号: 40144330

课程名称: 人力资源管理

课程英文名: Human Resource Management

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《人力资源管理概论》, 董克用、叶向峰编著, 中国人民大学出版社, 2003年。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。本课程从国际化背景出发, 采取理论讲授和案例讨论相结合的方式, 介绍人力资源管理的基本框架, 重点讲解人力资源管理的战略规划、工作分析、招聘录用、培训开发、职业管理、绩效管理、薪酬与福利管理各环节的基本理论和应用。通过本课程的学习, 使学生从两个角度思考人力资源管理问题, 一是站在管理者的角度, 二是从自身作为一个人力资源的角度。

课程号: 40144430

课程名称: 绩效与薪酬管理

课程英文名: Performance Management and Compensation Management

学时: 48 **学分:** 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《薪酬管理》, 刘昕著, 中国人民大学出版社, 2002年第一版; 《绩效管理》, 方振邦著, 中国人民大学出版社, 2003年第一版。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。本课程从企业经营与人力资源战略的角度, 系统阐述绩效与薪酬管理的完整体系, 内容包括绩效与薪酬管理的基础理论、绩效计划、绩效评价指标体系及

四川大学本科课程简介

其运用、绩效评价与薪酬的结合、职位评价、薪酬结构与薪酬等级设计、员工福利计划及不同类型员工薪酬方案设计等，力求为学生提供一个关于绩效与薪酬管理的宽阔视野，并注重所需实务技术与工具的介绍，为使专业学生未来从事相关管理工作奠定必需的理论知识基础。

课程号： 40144530

课程名称： 人身与财产保险

课程英文名： Personal and Property Insurance

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《人身保险》，张洪涛、庄作瑾，人民大学出版社，2004年4月；《财产保险》，兰虹，西南财经大学出版社，2001年。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的专业课程。本课程立足于深化改革和加入WTO的新形式，以培养新型的保险人才为目的，结合我国保险业发展的实际情况，并参照世界上保险业发达国家的理论和实践，对人身保险、财产保险的基本理论和基础知识作详细的阐述，也适当进行人身保险、财产保险实务方面的分析。通过学习掌握人身保险、财产保险的基本理论问题。熟悉常见的人身保险、财产保险产品和人身保险、财产保险合同的基本特征。了解人身保险、财产保险业务的经营管理过程和政府对人身保险、财产保险的监管。学会根据人身保险、财产保险的特点来分析相关问题。

课程号： 40144730

课程名称： 职业生涯规划

课程英文名： Career Planning

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。本课程主要讲解人力资源管理的职业计划和职业管理环节的内容。具体内容包括职业环境、职业定位、职业道德、职业素养的介绍，并结合案例介绍如何进行职业生涯规划。同时介绍组织应该如何结合组织目标和员工特点进行职业管理，促进组织目标和员工职业生涯目标的实现。

课程号： 40144820

课程名称： 工作分析的理论和技术

课程英文名： Theory and Technique of Job Analysis

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《工作分析的方法与技术》，萧鸣政编著，中国人民大学出版社，2002年6月。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。本课程主要讲解现代一般组织进行人力资源管理的基础环节—工作分析的理论和技术。具体内容包括工作分析的理论概观、历史发展、方法与技术操作、分析质量鉴定以及如何把工作分析运用于组织管理实践。

课程号： 40144930

课程名称： 社会福利和社会救援

课程英文名： Social Welfare and Social Assistance

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《社会救助与社会福利》，钟仁耀，上海财经大学出版社，2005年。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。社会福利与社会救助是社会保障体系中的重要组成部分之一，也是社会工作的主要内容。本课程主要介绍社会福利制度的内容，探讨社会福利的过去、现在与未来。引导学生了解形成当今社会福利问题的历史脉络、讨论有关民众需求的各项社会观点及各类型的社会服务。通过学习，学生应当了解现今社会福利的实现状况，政府部门和社会工作者各自的角色与工作内涵。同时教学旨在引导学生运用所学的相关知识及技巧，自觉关注人民的需求，热心为社会民众提供服务，培养心理健康、热心社会公众事业的人才。

课程号： 40145030

课程名称： 社会保障制度的国际比较

课程英文名： International Comparison of Social Security Systems

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《社会保障制度的国际比较》，穆怀中国，劳动保障出版社，2002年。

课程简介：

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。通过理论学习，案例分析及教学过程中的启发思考等多种方法，使学生基本了解当今国际社会保障制度的基本模式，发展历史，主要特征等。通过本门课程的学习，培养学生在不同的背景下运用理论分析实际问题的独立思考能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 40145130

课程名称: 保障公司经营管理

课程英文名: Insurance Company Operation Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《保险经营管理学》, 江生忠、祝向军, 中国金融出版社, 2004年7月。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。本课程以培养新型的保险人才为目的, 结合我国保险业发展的实际情况, 同时参照国内外一些保险管理的有益经验, 系统阐述保险公司经营管理理论、经营管理实务和经营管理效益, 通过学习可以掌握保险经营的规律, 掌握保险经营实务的基本知识和技能, 掌握保险经济效益的内容和评价指标等。在整个课程的学习过程中力求反映保险经营管理前沿研究动态, 并结合本课程的实践性要求, 特别突出案例教学的特点, 以增强教学的生动性, 提高学生的学习兴趣。

课程号: 40145330

课程名称: 投资管理

课程英文名: Investment Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《投资管理学》, 王国良主编, 中国金融出版社, 2005年7月。

课程简介:

本课程是面向劳动与社会保障专业学生的选修课程。投资管理学顺应国际投资管理发展的趋势, 以投资所涉及的过程为经, 以对各个投资管理的控制为纬, 全面介绍投资目标与计划、投资策略、投资组织、投资方法与工具、投资步骤、投资风险、投资绩效的管理。围绕如何对金融投资进行有效管理, 从而有效规避金融风险, 获取最大投资效益的目的展开论述, 全面系统地介绍投资理论。《投资管理学》力求全面涵盖投资管理的主要过程, 并重点讨论投资组织管理和投资人员绩效的评定, 强调对其提高风险控制, 确保企业效益最大化的意义。课程同时辅以案例分析, 以有助于学生掌握操作方法, 加深对理论的理解。

课程号: 40145430

课程名称: 会计学原理及房地产会计

课程英文名: Fundamentals of Accounting and Real Estate Accounting

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《会计学》, 中国人民大学出版社, 阎达五主编, 2005年。

课程简介:

本课程面向经济管理类学生, 尤其是土地资源及房地产管理专业学生的专业课程。课程融合了学生将来从事经济、管理工作必须掌握的基本会计知识, 开设本课程的目的是让学生全面掌握财务会计的基本理

论与基本方法。在会计教学中, 除了传授会计基础知识外, 还尝试培养学生认识和解决会计问题的能力, 让学生了解会计所生产的信息所代表的经济含义, 从而培养学生融会贯通地运用所学会计知识的能力。

课程号: 40145530

课程名称: 地籍测量学

课程英文名: Cadastral Survey

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。地籍测量是土地管理专业的一门技术基础课, 其主要任务是培养学生具有测量学方面的基本理论知识和技能, 掌握地籍测量的基本方法、地籍图的基本知识和应用, 为后续的课程和今后从事土地管理的工作打下基础。本课程学习的主要内容和应达到的基本要求是: 掌握测量的三项基本工作——高测量、角度测量、距离测量的原理和方法, 掌握水准仪、经纬仪、全站仪等常规仪器的性能和使用方法; 了解测量误差的基本知识; 掌握小地区平面控制测量和高程控制测量的基本方法; 掌握地籍图的基本知识和应用; 掌握地籍图测绘的基本方法。该课程是一门实践性强的课程, 其教学环节包括理论教学、实验和综合实习三个环节。

课程号: 40145630

课程名称: 房地产营销策划

课程英文名: Real estate Marketing

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《房地产市场营销》, 潘蜀健, 中国建筑工业出版社, 2003年版(普通高等教育土建学科专业“十五”规划教材)

课程简介:

本课程是面向土地资源管理专业学生的专业课程。《房地产营销策划》课程系统地阐述了现代房地产营销的理论和实践, 旨在使学生了解和掌握房地产营销的基本原理、房地产市场调研的理论和方法、房地产的CIS战略、促销及价格策略、房地产营销渠道, 房地产营销技巧以及网络时代的房地产市场营销等知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 40145830

课程名称: 房地产投资分析

课程英文名: Analysis of Real Estate Investment

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《房地产投资分析》, 刘正山, 东北财经大学出版社, 2002年版。

课程简介:

本课程是主要面向土地资源管理专业学生的专业课程。房地产投资分析, 在中国是新兴学科。本书重点介绍投资及房地产投资的含义和作用; 房地产项目投资的环境分析和市场分析; 绍房地产项目投资估算及资金筹措的方式; 房地产投资项目的财务评价基本报表和房地产投资的财务分析指标; 房地产投资的国民经济评价与社会评价; 房地产项目投资的风险分析方法及房地产投资风险的处理、防范和评价; 房地产投资决策分析; 及房地产投资项目的可行性研究等内容。

课程号: 40146030

课程名称: 城市规划与管理

课程英文名: Urban Planning and Administration

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《城市规划与管理》, 王庆海, 中国建筑工业出版社, 2006年。

课程简介:

本课程是面向土地资源管理专业学生的选修课程。本书主要介绍了城市规划理论, 从城市规划与管理的角度, 系统地论述了城市化水平、城市经济发展、三农问题、城市建设管理等各方面问题。本书还就当前城市规划领域的热点问题, 我国“十一五规划”期间面临的形势, 思考了“十一五”的发展战略问题。

课程号: 40146130

课程名称: 企业战略管理

课程英文名: Strategy Management of Enterprise

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《战略管理》, 约翰·斯克尔斯, 人民邮电出版社, 2004年1月第六版。

课程简介:

本课程是面向全院管理类学生的选修课程。战略管理是管理学整体理论中一门较新的学科, 是管理学科的一个重要分支, 是反映企业全面的、战略性和方向性的整合性管理理论, 在二十世纪七十年代顺应工商界管理实践创新而正式诞生。在工商管理教育中具有不可或缺的地位和作用。本课程系统、全面地阐述了企业战略管理的基本理论和方法, 主要包括战略管理的涵义、产生和发展、企业外部环境与内部条件的分析、公司战略与经营单位战略的选择方案、常用的战略评价方法、从组织结构和职能战略及企业文化等方面实施战略方案、有效的战略控制、国内外企业战

略管理的案例。通过本课程的学习, 学员掌握企业战略管理的基本知识、基本原理, 熟悉基本的企业战略分析、制定、实施等方法和工具, 并形成系统的知识体系, 锻炼学生以战略的思维模式, 灵活运用所学的战略理论和工具, 并与其他工商管理知识相融合, 形成基本的战略管理的分析能力, 为学生日后的实际管理工作奠定基础。具备良好的企业战略管理实际应用能力。

课程号: 40146430

课程名称: 信息咨询(双语)

课程英文名: Information Consultation (bilingual)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向信息资源管理专业学生的选修课程。在信息时代, 有用信息对个人、团体、企业乃至一个国家无疑都是获得发展的根本因素之一, 而信息咨询正是针对用户的信息需求, 利用各类检索工具检索、挖掘、加工信息, 并形成有用的信息产品, 提供给用户的服务。本课程就是以培养和提高学生的综合性信息咨询服务能力为宗旨, 在对信息咨询的基本知识、技能和方法进行系统教学的基础上, 与社会实践活动相结合, 让学生对政府决策咨询、企业管理咨询等专题性咨询服务进行系统学习探讨, 使学生能运用所学知识为社会服务。

课程号: 40146530

课程名称: 经济信息分析与管理

课程英文名: Analysis and Management of Economic Information

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《经济分析与预测》, 萧灼基, 中华工商联合出版社, 2003年。

课程简介:

本课程是主要面向信息管理与信息系统专业学生的选修课程。本课程介绍经济信息分析与管理的方法和理论, 包括经济信息的特性研究, 经济信息的分类与作用, 经济信息与经济决策关系, 经济信息人员的素质与培训, 经济信息在微观经济领域和宏观经济领域的流向, 经济信息用户的研究, 经济信息的来源、搜集、整理与分析, 经济信息的预测技术等。

四川大学本科课程简介

课程号: 40146630
课程名称: 档案信息检索
课程英文名: Retrieval of Archival Information

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《社科信息检索》, 赵媛、沈治宏, 四川大学出版社, 2001年7月。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。在当今信息时代, 有用信息的获取是人们不断进行知识更新、提高自身的综合素质、增强自己在社会中的竞争能力的基础。本课程就是以培养学生的知识更新能力, 提高学生的综合素质和能力为目标, 在对信息检索的各种基本知识、技能、方法和各种检索工具, 尤其是计算机检索工具(含网络信息检索工具、联机检索系统和光盘检索系统)的利用进行系统教学的基础上, 对社会科学、自然科学领域中的一些主要专业信息, 尤其是经济、法律、医学、专利等动态信息的检索工具(网络检索工具和传统检索工具)和检索方法进行分门别类的系统讲授, 并组织大量的检索实习, 培养学生的动手能力, 达到从理论到实践融会贯通的目的。

课程号: 40146720

课程名称: 电子文件与电子政务

课程英文名: Electronic Records and Government Affairs

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《电子政务理论与实务》, 王琰、徐玲主编, 清华大学出版社2004年版。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的专业课程。本课程的主要内容包括电子政务的概念、内容、功能, 电子政务的解决方案, 政府信息化建设, 电子政务在政府各部门的应用及其发展趋势。

课程号: 40146930

课程名称: 公共关系理论与实务

课程英文名: Public Relations Theory and Practice

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《公共关系学》, 范铨远、张晓舟、贺玲编著, 四川大学出版社, 2003年1月。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的选修课程。作为西方发达国家的重要研究领域和专业设置, 本课程主要介绍公共关系的由来和发展; 公共关系和社会关系、个性关系的关联; 公共关系的构成要素; 公共关系的设计过程; 公共关系的基本技术与方法; 并进行大量的案例分析。

课程号: 40147030

课程名称: 涉外秘书(双语)

课程英文名: Foreign-related Secretary (bilingual)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代秘书学教程》, 范立荣主编, 首都经济贸易大学出版社2005年版。

课程简介:

本课程是面向档案学专业学生的选修课程。通过本课程的学习, 使学生了解涉外秘书工作的整体功能, 地位, 职责范围和任职资格, 正确认识涉外秘书工作的客观规律; 掌握从事涉外秘书工作应具备的基本技能和操作规范; 认识国外秘书工作的现状及发展趋势, 以为我国秘书工作的发展提供借鉴与参考。

课程号: 40147130

课程名称: 管理决策的理论与实务

课程英文名: Management Decision-making Theory and Practice (I)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《行政决策学》, 许文惠、张成福、孙柏瑛编著, 中国人民大学出版社, 1997年版。

课程简介:

本课程是面向档案专业学生的选修课程。在现代的经营管理中, 决策占有核心的地位。决策是否科学, 将直接关系到经营的经济效益, 甚至决定着事业成败的命运。所以, 用正确方法进行科学决策, 避免失误, 则是每个从事管理工作的人员应该高度重视的课题之一。目前, 决策已作为一门重要的学科和一项重要的行为而日益受到社会的重视。通过学习该课程, 学生应该掌握决策的基本理论、基本方法及其应用等方面的知识, 除了能用系统观点对问题进行定性的分析外, 主要还能应用定量分析方法解决生产和经营管理所面临的各种问题。

课程号: 40147430

课程名称: 战略管理

课程英文名: Strategic Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《战略管理教程》, 祝和良主编, 高等教育出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向公共事业管理专业的专业课程。如何制定和实施战略, 是任何一个社会组织宣传高度关注和重视的问题。本课程主要介绍战略环境分析, 战略目标制定, 战略的实施, 以及战略的控制, 使学生具备战略意识, 并具备基本的战略策划及运作能力。

四川大学本科课程简介

课程号：40148199

课程名称：毕业设计

课程英文名：Graduation Design

学时：192 学分：10.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：

课程简介：

本课程是面向信息管理与信息系统专业学生的实践性教学环节。为实现本专业培养目标的需要，安排学生参与教师科研项目或自拟项目，围绕信息管理、信息技术和信息系统专业领域开展针对实际问题的研究和应用系统的设计开发。

课程号：40148320

课程名称：组织理论与设计（双语）

课程英文名：Organization Theory and Design

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《组织行为管理》，李剑锋，中国人民大学出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。主要介绍国内外组织理论与设计的研究与实践：组织与组织理论；战略管理与组织有效性；组织的外部环境；组织的科技背景；组织规模与组织周期；组织结构基本原理；面对全球竞争的当代组织设计；组织的创新与变革；信息技术与组织控制；组织文化与伦理价值观；决策过程分析；组织中的权力与政治活动等

课程号：40148430

课程名称：商业金融

课程英文名：Business

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《金融工程》，林清泉，中国人民大学出版社，2005年6月。

课程简介：

本课程是面向全院管理类学生的专业选修课程。本课程以金融工程课程为基础设计。金融工程融现代金融理论、数理分析及信息技术、系统工程、运筹学等专业知识和技术于一体，注重金融市场交易与金融工具的可操作性，将最新的信息技术手段、工程化方法和思维应用到金融领域，针对客户的特定需求创造出新的金融产品、交易方式，从而为金融市场的参与者规避风险和赢取利润。本课程则以我国现行有关法规为依据，借鉴国内外科研成果，考虑到金融工程的特点，综合运用各种最新金融理论、工具与方法，创造性的解决现实中企业投融资问题的新兴学科，具有极强的应用性与技术性。

课程号：40149020

课程名称：西方哲学原著研读-1

课程英文名：Research into Classical Works of Western Philosophy-1

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《理想国》，柏拉图，商务印书馆；《形而上学》，亚里士多德，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程属于“西方哲学史”的配套课程，学生在教师的引导下，研读柏拉图与亚里士多德的哲学原著，对西方哲学乃至哲学本身有更为深入的体认，同时提高学生阅读思考以及分析解决问题的能力，进而建构起基本的哲学研究能力，为以后独立的学术和哲学研究奠定基础。每次课前教师都要将读书的内容、导读性的问题布置给学生，以让学生在课前能够认真读书，并思考一些问题，做好书面的研讨纲要，课堂上则在教师的组织下围绕问题展开讨论。本课程要完成对柏拉图《理想国》和亚里士多德《形而上学》的研读与探讨。

课程号：40149120

课程名称：西方哲学原著研读-2

课程英文名：Research into Classical Works of Western Philosophy-2

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《忏悔录》等，奥古斯丁，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程属于“西方哲学史”的配套课程，学生在教师的引导下，研读中世纪哲学原著，培养专业文献阅读和研究能力。通过原著的阅读，要求学生深入感受中世纪哲学的独特神学氛围，理解理性所追求的论证的严密性和神性的启示性。每次课前教师都要将读书的内容、导读性的问题布置给学生，以让学生在课前能够认真读书，并思考一些问题，做好书面的研讨纲要，课堂上则在教师的组织下围绕问题展开讨论。本课主要阅读奥古斯丁、阿奎那等神学家的作品。

课程号：40149220

课程名称：西方哲学原著研读-3

课程英文名：Research into Classical Works of Western Philosophy-3

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《第一哲学沉思集》，笛卡尔，商务印书馆；《未来形而上学导言》，康德，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程属于“西方哲学史”的配套课程，学生在教师的引导下，研读近代的哲学原著，对西方哲学乃至哲学本身有更为深入的体认，同时提高学生阅读思考以及分析解决问题的能力，初步尝试如何进行学术和哲学研究，为以后独立的学术和哲学研究奠定基础。每次课前教师都要将读书的内容、导读性的问题布置给学生，以

让学生在课前能够认真读书，并思考一些问题，做好书面的研讨纲要，课堂上则在教师的组织下围绕问题展开讨论。本课程要完成对笛卡尔《第一哲学沉思集》和康德《未来形而上学导论》两部著作的研读与研讨。

课程号： 40149320

课程名称： 西方哲学原著研读-4

课程英文名： Research into Classical Works of
Western Philosophy-4

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《现象学的观念》，胡塞尔，商务印书馆；《林中路》，海德格尔，商务印书馆。

课程简介：

本课程是面向哲学专业学生的专业课程。本课程属于“现代西方哲学”的配套课程，学生在教师的引导下，研读现代哲学原著，对西方哲学乃至哲学本身有更为深入的体认，同时提高学生阅读思考以及分析解决问题的能力，初步尝试如何进行学术和哲学研究，为以后独立的学术乃至哲学研究奠定基础。每次课前教师都要将读书的内容、导读性的问题布置给学生，让学生在课前能够认真读书，并思考一些问题，做好书面的研讨纲要，课堂上则在教师的组织下围绕问题展开讨论。本课程要完成对胡塞尔“小观念”和海德格尔《艺术作品的本源》两部著作的研读与研讨。

课程号： 40149520

课程名称： 管理决策的理论与方法(II)

课程英文名： Management Decision-making
Theory and Method (II)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《决策理论与方法》，郭立夫，高等教育出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向行政管理专业学生的专业课程。课程较系统地讲解管理决策方面科学管理理论、理性决策、渐进决策理论以及决策树和薄熙等决策方法。

四川大学本科课程简介

工商管理学院

课程号: 40200430

课程名称: 财务报表编制与分析

课程英文名: Preparation and Analysis of Financial Statements

学时: 34 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《企业财务分析》, 浙江人民出版社

课程简介:

讲解资产负债表、损益表及附表、现金流量表编制与分析, 报表间勾稽关系, 会计报告附注、会计报告, 合并会计报表编制与分析, 运用各种分析方法, 揭示经营中问题, 提供管理咨询。

课程号: 40200630

课程名称: 财务管理

课程英文名: Financial Management

学时: 51 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《财务管理》, 赵德武, 高等教育出版社, 2000年7月

课程简介:

财务管理是对企业的财务活动及其所体现的财务关系进行的管理, 企业的财务活动主要包括资金的筹集、投放和分配, 财务关系是指通过财务决策, 制定财务计划和预算, 设立财务组织, 实施财务计划和预算, 进行财务控制和考核的全过程。因此本门课程所要介绍的主要内容有: 财务管理的基本理论和方法、筹资管理、投资管理、受益分配管理、资产管理、财务控制、财务分析等内容。

课程号: 40200820

课程名称: 财务会计

课程英文名: Financial Accounting

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 基础会计学

考核方式: 考试

教材: 《财务会计》, 牟文, 电子科技大学出版社, 2002.3

课程简介:

会计学是管理学的重要组成部分, 现代会计分成两大部分即财务会计和管理会计, 而财务会计又可分为初级财务会计、中级财务会计和高级财务会计三部分, 初级财务会计即《基础会计》介绍的是会计学的基本理论和基本方法, 而中级财务会计和高级财务会计属专业核算会计。通过本门课程的学习, 可以利用初级财务会计中所学的基本理论和基本方法学会如何对企业的通用业务进行核算。

通过本门课程的学习应主要了解以下内容: 货币资金的核算; 债权的核算; 存货的核算; 投资的核算; 固定资产的核算; 无形资产的核算; 流动负债的核算; 长期负债的核算; 所有者权益的核算; 损益的核算及财务报告的编制等。

课程号: 40201130

课程名称: 成本会计

课程英文名: Cost Accounting

学时: 51 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《成本会计》, 张维宾, 立信会计出版社, 2003年1月

课程简介:

通过该课程的学习, 应了解工业企业成本核算的基本理论, 一般任务及组织方式, 生产流程及管理特点; 在此基础上, 了解并掌握企业成本核算的基本方法, 成本控制的主要程序, 以及成本报表的编制和分析。具体学习和了解以下内容: 成本会计总论; 工业企业成本核算的要求和一般程序; 成本要素费用的归集和分配; 产品成本计算的基本方法; 产品成本计算的辅助方法; 商品流通企业成本核算; 成本报表编制及其分析; 成本控制基本原理。

课程号: 40201320

课程名称: 城市规划与管理

课程英文名: Urban Planning and Management

学时: 34 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 《城市规划概论》, 陈双, 科学出版社, 2006年

课程简介:

使学生了解城市规划的基本原理、内容和方法, 以及城市规划和建设管理的主要内容。

课程号: 40201420

课程名称: 电子商务

课程英文名: E-Commerce

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 生产运作管理、会计学、市场营销

考核方式: 考试

教材: 《电子商务》, 何跃、成惊媛, 电子科技大学出版社, 2005年12月

课程简介:

电子商务是各种电子技术在商业领域中的应用, 电子商务的出现将冲击传统的商务模式, 影响传统的商务流程, 形成崭新的电子商务运作模式, 为商务活动赋予了新的内涵。本课程是电子商务、工商管理、市场营销、人力资源、工业工程、管理科学专业都应该学习的课程。电子商务是一门专业基础课程, 因此, 教学中不仅对电子商务概念、规律、原理和方法进行必要的学习, 由于电子商务又是应用性强、技术涉及面较广的课程, 还需在教学中应注意理论联系实际, 通过必要的案例讨论、上网操作和课后作业等, 以提高学生分析问题解决问题的实际能力。

四川大学本科课程简介

课程号：40201620

课程名称：电子商务物流管理

课程英文名：Logistics Management in E-Commerce

学时：34 学分：2.0

先修课程：电子商务、管理学、市场营销

考核方式：考试

教材：《电子商务下的物流管理》，张文杰，清华大学出版社，2004

课程简介：

该课程性质是面向电子商务专业及管理类专业本科学生开设的方向课，是管理人员从事物流管理以及电子商务从业人员和管理人员的必修课。教学目的是要通过课堂教学、案例分析、系统设计，使学生正确地掌握电子商务物流的基本原理和系统管理技术。掌握电子商务物流系统分析与设计，针对电子商务物流的特点，加强电子商务物流信息技术教学，使学生初步具备设计、管理电子商务物流企业物流活动的的能力，为将来从事企业物流管理与物流技术工作打下基础。要求学生掌握电子商务物流及物流学的基本理论，掌握电子商务物流配送中心的基本知识，了解电子商务下的条码技术、射频技术、EDI等基本技术，能够进行电子商务下的物流系统分析与设计。

课程号：40201820

课程名称：房地产开发与管理

课程英文名：Real Estate Development and Management

学时：34 学分：2.0

先修课程：房地产经济学

考核方式：考查

教材：《房地产开发与经营》，高晓晖，上海财经大学出版社，2005

课程简介：

本课程以房地产开发与经营管理为研究对象。掌握与了解中国房地产业现状与发展趋势，与国民经济发展的关系，房地产供求分析、房地产企业行为、房地产筹资、投资决策，土地使用权、开发建设过程、营销策略、定价与房地产经纪等。开设本课程的目的在于使学生掌握房地产开发与经营管理的基本原理和基本方法，并且能够运用基本理论解决实际问题。

课程号：40201930

课程名称：房屋建筑学

课程英文名：Building Architecture

学时：51 学分：3.0

先修课程：建筑制图

考核方式：考试

教材：《房屋建筑学》，李必瑜，2000.7，武汉工业大学出版社

课程简介：

本课程为工程管理专业本科专业必修课，使学生掌握建筑设计的一般理论与方法，了解建筑构造的系统知识。学生应掌握初步的建筑设计技能，了解建筑构造的基本原理与实际应用的方式。

课程号：40202020

课程名称：服务营销

课程英文名：Service Marketing

学时：34 学分：2.0

先修课程：基础会计学、财务管理、管理学原理、市场营销

考核方式：考查

教材：《服务营销管理》，陈祝平，电子工业出版社，2002

课程简介：

《服务营销》是市场营销专业的专业必修课。一方面，随着市场竞争的加剧，服务在企业竞争中的地位明显提高，另一方面，服务业在国民经济中的比重也越来越大，如何以服务为对象，树立正确的服务营销观念，运用科学的服务营销策略指导企业的经营活动，面对环境变化实施服务竞争战略等问题，已成为服务企业，乃至每一个企业关心的问题。《服务营销》教学目的在于通过系统知识的传授、市场调查、情景模拟、案例分析、实证研究等教学活动，培养学生现代服务营销观念，通晓服务营销的基本理论与方法，熟悉当代服务营销发展的动态；掌握服务营销技能，培育系统的分析能力，形成高水平的市场分析及研究能力和解决服务营销实际问题的能力。

课程号：40202130

课程名称：高级财务管理

课程英文名：Advanced Financial Management

学时：51 学分：3.0

先修课程：财务会计、财务管理

考核方式：考查

教材：《高级财务管理》，陆正飞、朱凯，浙江人民出版社，2001.3

课程简介：

以专题形式探讨性地介绍了各种特殊条件下的企业财务管理问题，其主要特点表现为性质上的专题研究性，而内容上则具有发散性，随着经济发展、企业发展而不断拓展关注与研究的范围。目前的主要内容包括：1、战略财务管理——与企业战略管理密切相关的，具有人文性质的，涉及范围十分广泛的一种管理活动；2、资本运营财务管理——企业发展到特殊阶段所遇到的财务管理问题，比如兼并、收购等活动；3、集团企业财务管理——特殊形式下的企业即集团企业的财务管理专门问题；4、国际企业财务管理——企业国际化过程中的财务规划、组织。

课程号：40202430

课程名称：工程估价

课程英文名：Engineering Estimate

学时：51 学分：3.0

先修课程：经济学、建筑制图、建筑工程施工

考核方式：考试

教材：《工程估价》，谭大璐，中国建筑工业出版社，2005

四川大学本科课程简介

课程简介:

课程性质为工程管理专业的专业基础核心课;课程任务是系统学习工程估价的基本原理和方法以及其在工程中的应用,注重理论联系实际,体现我国工程的估价计算与管理的实际做法;课程目标是使学生掌握工程估价的基本方法,具有初步的工程估价能力,还可为工程规划,招投标,成本管理,合同管理和投资决策等提供工作基础。

课程号: 40202550

课程名称: 工程结构

课程英文名: Engineering Structure

学时: 90 学分: 5.0

先修课程: 土木工程概论

考核方式: 考试

教材: 《结构设计原理》熊峰、李章政,科学出版社

课程简介:

工程结构课是工程管理专业的必修课,是学习结构设计的基本知识,其性质属于专业课。本课程是一门理论性与实践性并重的课程。本课程的任务是使学生掌握结构设计的基本原理,具备一般土木建筑结构设计的能力,并为学习相关课程和毕业设计打下基础。

课程号: 40202630

课程名称: 工程经济学

课程英文名: Engineering Economics

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 管理经济学、土木工程概论

考核方式: 考试

教材: 《工程经济学》,黄有亮等,东南大学出版社,2002.8

课程简介:

本课程为工程管理专业的专业核心课;它将系统介绍工程经济学的基本原理和方法以及其在工程中的应用,注重理论联系实际,体现我国工程经济分析与评价的实际做法;通过本课程的学习,使学生掌握工程经济分析的基本方法,具有初步的工程经济分析的能力,进而在实践中为工程规划,设计,施工,管理和投资决策等方面选择技术上先进经济上合理的最佳方案提供科学方法。

课程号: 40202830

课程名称: 工程项目管理

课程英文名: Engineering Project Management

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 建筑施工组织与技术 工程经济学 工程结构

考核方式: 考试

教材: 《工程项目管理》,成虎,2001.6,中国建筑工业出版社

课程简介:

本课程是工程管理专业管理平台课程中的一门核心课程。本课程的目的是通过本课程的教学使学生在技术、经济、管理等相关专业基础课程的基础上,掌握工程项目管理的基本理论和工程项目前期策划、系统分析、项目组织、项目计划、项目控制的基本

方法,培养学生有效从事工程项目管理的基本能力。学生学完本课程后应达到下列要求: 1.对工程项目管理有一个全面的了解; 2.掌握工程项目前期策划的方法; 掌握工程项目组织、计划的方法; 3.掌握工程项目控制(进度、成本、质量、风险控制)的方法; 4.了解项目管理信息系统和项目信息的搜集、分析、处理。

课程号: 40202920

课程名称: 工程项目融资

课程英文名: Engineering Project Financing

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 财务管理学、工程项目管理

考核方式: 考查

教材: 《项目融资》,戴大双,2004.12,机械工业出版社

课程简介:

本课程是工程管理专业本科生的专业基础课程。本课程的目的是通过对融资与工程项目融资的基本知识、基本理论及工程项目融资案例的系统学习,是学生具备相应的知识理论,并具备相应的分析问题与解决问题的能力。要求学习本课程后达到如下要求: (1)熟悉融资的主要渠道与基本程序 (2)熟悉中国金融体系的历史沿革与现状 (3)掌握项目融资的基础知识、基本理论和主要模式 (4)初步具备项目融资设计的能力。

课程号: 40203130

课程名称: 工程质量管理与监理

课程英文名: Project Quality Management and Supervision

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 土木工程概论、工程项目管理

考核方式: 考试

教材: 《工程建设监理》,李清立,北方交通大学出版社,2003年1月第一版

课程简介:

1、主要内容: 监理基本概念、监理单位资质与管理、监理组织与监理目标控制原理;在监理目标控制原理中,重点在于让学生掌握工程质量管理的相关理论、工具和方法。
2、学生学完本课程后,应达到下列基本要求: 1)对工程质量管理与监理有一个全面、概括的了解; 2)初步掌握工程建设监理过程中涉及的重要技术方法和工具,尤其是工程质量管理的相关统计方法; 3)能用计算机技术辅助进行某些统计质量管理工具的运用和监理的实施。

四川大学本科课程简介

课程号：40203520

课程名称：公共关系学

课程英文名：Public Relations

学时：34 学分：2.0

先修课程：管理学原理、市场营销

考核方式：考试

教材：《公共关系学》，居延安，复旦大学出版社，2003

课程简介：

《公共关系学》是一门理论与实践紧密联系的课程，通过本课程的教学，力图使学生系统地掌握公共关系的基础理论知识，包括公共关系的概念、特征、历史及原理等。与此同时，期望通过对公共关系实务的讲述，让学生了解和掌握有关公共关系一般实务，如新闻发布会、展览会、公共关系广告及应对公共关系危机等的常规操作。通过以上理论知识和实际操作的了解和掌握，使学生在今后的实际工作中能较灵活地加以运用。本课程以课堂讲授为主，辅之以灵活的互动式的课堂讨论和案例分析。

课程号：40203730

课程名称：管理会计

课程英文名：Management Accounting

学时：51 学分：3.0

先修课程：基础会计、财务会计

考核方式：考试

教材：《管理会计》，余诸婴，2004，辽宁人民出版社

课程简介：

本课程是会计学专业的核心课程，其他管理类专业的专业基础课程，着重于利用会计信息及其他信息进行企业内部的管理预测、决策、执行与控制以及业绩评价。本课程的教学目的在于帮助学生了解企业内部管理的程序和方法。通过学习，要求学生掌握管理会计的成本分类以及由此决定的变动成本法在实际工作中的应用；掌握本量利分析的基本公式以及由此引出的保本点、安全边际、经营杠杆的意义及应用；利用本量利的知识解决短期经营决策分析；掌握货币时间价值的计算以及由此引出的长期投资决策分析方法的应用；掌握全面预算的编制；掌握企业绩效评价的方法及应用。

课程号：40203830

课程名称：管理经济学

课程英文名：Management Economics

学时：51 学分：3.0

先修课程：高等数学、管理学

考核方式：考试

教材：《管理经济学概论》徐玖平，2000.2，清华大学出版社

课程简介：

《管理经济学》是应用经济学的一个分支，是经济、管理类专业学生必修的专业基础课程。该课程运用微观经济学的基本原理，结合决策科学的分析工具，以企业的微观经济活动为研究重点，面向企业生产、

经营中的决策问题，制定和实施能使企业目标得以实现的经营决策，为企业经营者提供决策的思路与模式。同时，该课程也可以为我们日常的消费决策提供参考。可以说，《管理经济学》是一门关于决策的科学，既有助于我们做一个明智的决策者，也有助于我们做一个明智的消费者。通过本课程的学习，要求学生应该对市场经济的运行机制有全面系统的了解，能用现代经济学的基本观点分析和解决问题，掌握企业经营目标优化的方法和工具，熟悉企业常见经营决策的一般规律和过程，能根据基本经济原理和具体经营环境，进行科学的企业经营决策。

课程号：40203920

课程名称：管理思想史

课程英文名：History of Management Thought

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理思想史》，揭筱纹，高度教育出版社，2006年

课程简介：

主要介绍东西方的管理思想，通过东西管理思想的比较研究，学会东西方跨文化管理，了解管理思想的变革及发展趋势，探索中西方管理思想发展的规律。有助于学生从本质上掌握管理科学的发展，提高管理者的综合素质。

课程号：40204130

课程名称：管理信息系统

课程英文名：Management Information System

学时：51 学分：3.0

先修课程：计算机基础、计算机网络、数据库

考核方式：考试

教材：《管理信息系统》，薛华成主编，2005，清华大学出版社

课程简介：

通过学习本课程，使学生了解管理信息系统的基本概念和基础理论，掌握实现管理信息系统的基本技术，熟悉管理信息系统的开发方法。这是实践性比较强的课程，要求学生在上课的学期，安排20个小时以上的时间内上机实习，以学习Access数据库为基础，掌握数据库的设计方法，并逐步将所学理论应用到实践，建立小型管理信息系统。

课程号：40204340

课程名称：管理运筹学(I)

课程英文名：Operation Research for Management(I)

学时：68 学分：4.0

先修课程：高等数学（包括概率论、统计、线性代数）

考核方式：考试

教材：《线性系统优化—运筹学》，《非线性系统优化—运筹学》，胡知能，李军，徐玖平，科技出版社，2002

四川大学本科课程简介

课程简介:

此门课程为工商管理学院工程类专业学生必修的专业基础课程,其目的在于介绍现代管理的技术和方法,为管理类其它分支如企业管理、人力资源管理、组织行为学、战略管理、运作管理、财务管理、项目管理、服务管理、公共管理等学科提供技术和方法的支撑;同时,也为经济研究和其它学科的研究,提供组织优化资源配置的有效研究工具。

课程号: 40204420

课程名称: 广告经营学

课程英文名: Advertisement

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 管理学原理、市场营销

考核方式: 考试

教材: 《现代广告学》, 苗杰, 中国人民大学出版社, 2000年

课程简介:

《广告经营学》是一门市场营销专业的重要的必修课,对于培养市场营销专业人才来说是不可缺少的。该课程从经营学的角度思考广告、做好广告,向学生全面介绍广告的基本概念、广告理论的产生及发展过程、市场调研、广告策划、广告预算、广告效果评估及整合营销传播等。通过本课程的学习,要求学生能对广告的发展趋势及广告理论有全面的、系统的了解。能够把握本课程的整体框架。掌握广告策划的基本理论及方法,并结合实际进行应用和分析,使学生能够具备专业化的分析解决问题的能力。

课程号: 40204530

课程名称: 国际工程承包理论实务

课程英文名: International Project Contracting Theory and Practice

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 建设工程合同管理、建设项目管理

考核方式: 考查

教材: 《国际工程承包》, 许焕兴编著, 东北财经大学出版社, 2002年6月

课程简介:

本课程是工程承包理论与实务相结合的课程,属于工程管理专业的专业课。通过本课程学习,学生可以掌握工程承包的基本理论,招投标实际运作及工程承包中的各项管理。

课程号: 40204730

课程名称: 国际金融

课程英文名: International Finance

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 财务管理

考核方式: 考试

教材: 《国际金融概论》, 王爱俭主编, 2003, 中国金融出版社

课程简介:

《国际金融》阐述的是国际金融学科的最一般规律、国际金融学的基本理论,介绍国际金融的基本业务和基础知识。通过本课程的学习,可以使明确国际金融学科的研究对象、牢固掌握国际金融的最基

本概念、初步了解国际金融的基本业务和企业规避汇率风险的基本方法,为学好其他经济管理方面的业务课程打下坚实的基础。学习《国际金融》课程也可以更好地完善经济管理专业学生的知识结构、开阔视野、提高学生今后从事经济管理工作的综合素质。

课程号: 40205530

课程名称: 会计学

课程英文名: Accounting

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 会计学

考核方式: 考试

教材: 《会计学》, 上海财经大学出版社, 娄尔行主编

课程简介:

本课程是专业基础课。旨在让学生对会计有一个全面的理解,使学生掌握会计信息加工的基本方法与技能。内容包括:总论,会计科目与帐户,复式计户,帐户和借贷记帐法的应用,帐户分类,会计凭证,帐簿,会计控算行式,财产清查,会计报表,会计工作的组织。要求学生了解会计的基本理论,会计核算的程序和基本方法,会计各要素项目的基本核算方式,认识和了解会计报表,理解会计信息是企业管理的一个非常重要环节,企业经营管理活动离不开会计信息。

课程号: 40206030

课程名称: 基础会计学

课程英文名: Basic Accounting

学时: 51 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《会计学基础》, 崔智敏、陈爱玲, 2005.7, 中国人民大学出版社

课程简介:

本课程是专业基础课。旨在让学生对会计有一个全面的理解,使学生掌握会计信息加工的基本方法与技能。本课程帮助学生掌握和了解企业财务信息产生的客观环境、企业内部环境,财务信息产生的基本程序和方法,了解企业的基本财务状况。课程内容涉及财务信息产生的重要影响因素及财务信息产生的每一环节,包括财务会计的原则和前提、会计核算的基本方法和程序、各会计要素的核算、会计报表的编制等内容。本课程涉及内容多,信息量大,有利于学生在有限的时间内最大限度的了解会计信息的产生过程及其结果。

四川大学本科课程简介

课程号：40206330

课程名称：技术经济学

课程英文名：Technological Economics

学时：51 学分：3.0

先修课程：大学数学（微积分、概率）

考核方式：考试

教材：《技术经济学》，赵建华、高凤彦，科学出版社，2000

课程简介：

《技术经济学》内容简介：技术经济学是一门居于自然科学和社会科学之间的一门交叉科学。它是为了达到某种预定目的而可能被采用的各项不同的技术政策，技术方案，技术措施的经济效果进行预测计算，比较分析和评价并进行风险分析，从而选择技术上先进，经济上合理的最有方案的科学。

课程重点介绍：（1）工程项目的财务评价和国民经济评价；（2）项目经济评价方法；（3）设备更新的决策分析；（4）价值工程；（5）投资项目可行性研究。

课程号：40206530

课程名称：建筑施工组织与技术

课程英文名：Construction Organization and Technology

学时：51 学分：3.0

先修课程：工程结构、房屋建筑学

考核方式：考试

教材：《土木工程施工》，毛鹤琴，武汉理工大学出版社，2004年7月第二版

课程简介：

本课程是工程管理专业一门专业核心课。本课程目的是通过教学使学生掌握土木工程施工和施工组织的一般规律性。掌握土木工程的主要施工原理，施工技术方法与施工方法，基本内容包括：土方工程、地基与基础工程、砌体工程、混凝土工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、升滑法施工、防水工程、装饰工程、施工组织、流水施工原理、网络计划技术、施工组织总设计、单位工程施工组织设计、施工安全技术。

课程号：40206730

课程名称：证券投资学

课程英文名：Securities Investment

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《证券投资分析》（第一版），胡海欧等，复旦大学出版社，2000年

课程简介：

随着经济的全球化，金融资产证券化，证券市场在我国市场经济体系中的地位和作用显得更加重要。作为现代经济人对证券投资方面知识的把握已经是必不可少，对证券投资技巧的掌握已经成为理财的重要手段。本课程将系统全面清晰地介绍有关证券投资地理论方法和投资技巧，并结合我国投资市场和实际进行具体分析，使证券投资的理论与证券投资的实际运作有机结合。本课程择重于实际操作。同学们通过对

本课程的学习，能够达到既掌握现代投资理论，又具备证券投资实际操作的能力。

课程号：40206820

课程名称：经济法

课程英文名：Economic Laws

学时：34 学分：2.0

先修课程：法律基础

考核方式：考试

教材：《经济法》，四川大学出版社，鞠齐，2005

课程简介：

一：经济法内容主要涉及到经济法的含义，经济法的法律关系行为主体资格基本原理等一般原理；二：经济法涉及到的时效制度，代理制度，所有权制度，债权制度等；三：经济法涉及到的物权法知识产权法合同法企业法证券法票据法等。

通过对这些内容的讲解，要求学生掌握规范社会经济关系的基本法律知识；民法的基本原理不仅是经济法的入门知识，如果仅给学生讲解经济法，可能会使学生难以理解，对典型经济法的讲解使学生能够分清不同经济法之间的联系和独立性，在强化基础理论的同时，注重理论对实践的指导意义。

课程号：40207030

课程名称：劳动经济学

课程英文名：Labour Economics

学时：51 学分：3.0

先修课程：经济学原理、管理学原理

考核方式：考试

教材：《劳动经济学》，复旦大学出版社，曾湘泉，2004

课程简介：

《劳动经济学》系统介绍了劳动力市场各参与主体理性选择的基本概念、基本模型、基本理论，涉及劳动力市场优化和构建有效公共劳动政策的基本原则和基本方法，是人力资源管理专业的一门专业基础课程，也是校、院各类专业的选修课程。本大纲适用于各专业学生。本课程的教学目的是让学生掌握分析劳动力市场有效运行的基本原理和雇员、雇主、管理者、工会和政府劳动力市场中理性选择的博弈状态和发展趋势。在学习现代劳动经济学一般理论的基础上，通过理论与实际劳动力市场以及实际公共劳动政策的结合分析和案例讨论，着重培养学生对劳动力市场各参与主体的认知、分析和判断能力，以及运用相关原理和方法分析劳动力市场和公共劳动政策的能力。通过本课程的学习和案例分析，要求学生对劳动经济学的理论和知识有全面的系统的了解，具备认知、分析和判断劳动力市场各参与主体的基本能力，能基本分析和提出对劳动力市场进行有效管理的公共劳动政策建议。

四川大学本科课程简介

课程号: 40207420

课程名称: 企业文化

课程英文名: Corporate Culture

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 管理学原理、管理思想史

考核方式: 考试

教材: 《企业文化学》, 罗长海著, 中国人民大学出版社, 2002

课程简介:

企业文化作为一门新兴学科, 至今不过二十年左右时间。它之所以引起企业界和学术界的广泛关注和研究, 根本原因在于它给企业注入的生命活力以及它对企业带来的有形的无形的, 经济的和社会的双重效益。企业文化成为了促进企业经营业绩和经济增长的有效手段和精神动力, 是现代企业的管理理论和方法。企业文化的主要内容包括企业文化的兴起, 发展以及国内外有关企业文化的理论, 企业文化的结构与功能, 如何塑造企业文化, 如何培养企业的品质文化、服务文化、营销文化、广告文化、如何塑造企业形象, 以及企业文化与企业管理的关系。

课程号: 40207720

课程名称: 人才测评的理论与方法

课程英文名: Theory and Method of Human Resource Assessment

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 组织行为学、人力资源管理

考核方式: 考试

教材: 《员工招聘与选拔实务手册》, 吴志明, 机械工业出版社, 2002

课程简介:

“人才测评的理论与方法”是一门系统介绍人才心理素质、技能水平测验评价依据的理论基础及其方法、手段、技术, 涉及人才测验评估的基本原理和人才选拔的方法、技术。是人力资源管理专业的一门专业课程。本课程的教学目的是让学生掌握人才测验评估的基本原理和人才选拔的方法、技术, 并能运用相关原理、方法于人才选拔。要求学生在了解人才心理素质、技能水平测验评价依据的理论基础及其方法、手段、技术原理的基础上, 通过具体方法技术的使用和课堂演练、方法设计, 掌握人才测评的相关理论与方法并能较熟练地运用于企业人才招聘、选拔过程。

课程号: 40207830

课程名称: 人力资源管理(I)

课程英文名: Human Resource Management (I)

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 管理学原理

考核方式: 考试

教材: 《人力资源管理》, 陈维政, 高等教育出版社, 2002

课程简介:

“人力资源管理”是一门系统介绍企业组织对人与事的管理, 即处理人与人之间的关系, 人与事的配合的理论、方法和技术的一门课程; 是人力资源管理专业的一门专业课程。人力资源管理课程的目的在于通过教学, 使学生树立人力资源是战略资源的现代人力

资源观念, 培养并提高学生综合运用人力资源管理理论知识, 及熟练使用各种人力资源管理方法的能力。通过这门崭新学科的学习, 使学生懂得人力资源是第一资源, 掌握有关人力资源管理的基本理论和方法, 了解有关工作分析、人力资源规划、员工招聘、绩效考核、薪酬制度等基本理论和步骤, 达到灵活运用分析解决企业中的现实问题; 诊断和决策有关人事问题。该课程非常重视案例教学法和亲验式学习法, 要求学生积极参与案例的准备与讨论, 勤于思考、勤于实践, 培养自己的实际操作能力, 掌握人力资源管理的基本理论, 技术和方法。

课程号: 40207920

课程名称: 人力资源管理(II)

课程英文名: Human Resource Management (II)

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 管理学原理

考核方式: 考试

教材: 【美】德勒斯《人力资源管理》第六版, 中国人民大学出版社

课程简介:

“人力资源管理”是一门系统介绍企业组织对人与事的管理, 即处理人与人之间的关系, 人与事的配合的理论、方法和技术的一门课程; 是人力资源管理专业的一门专业课程。人力资源管理课程的目的在于通过教学, 使学生树立人力资源是战略资源的现代人力资源观念, 培养并提高学生综合运用人力资源管理理论知识, 及熟练使用各种人力资源管理方法的能力。课程主要讲授组织人力资源管理过程中吸引、聘用、激励、培训开发、绩效考核、薪酬设计、跨文化管理等各职能工作的原理、方法、技术。

课程号: 40208120

课程名称: 人力资源管理的法规与政策

课程英文名: Laws and Policies on Human Resource Management

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 社会保障学、人力资源管理

考核方式: 考查

教材: 《员工关系管理》, 程延园, 复旦大学出版, 2004年

课程简介:

“人力资源管理法规与政策”是一门系统介绍劳动关系方面的法律法规以及如何预防和处理劳动争议的课程, 涉及到劳动关系、劳动管理、劳动争议和民主管理等内容。本课程是人力资源管理专业的专业课程。本课程目的是让学生掌握人力资源管理的各项法律与政策, 并能运用这些法规与政策进行劳动关系管理。课程要求学生在了解我国劳动关系管理现状、掌握相关法律法规及处理程序的基础上, 通过课堂讲授、案例讨论、场景模拟等方式, 能够较熟练地运用人力资源法规与政策解释、处理劳动关系。

四川大学本科课程简介

课程号: 40208630
课程名称: 商业企业管理
课程英文名: Commercial Enterprise Management

学时: 34 **学分:** 2.0
先修课程: 管理学原理、市场营销学、生产运营管理

考核方式: 考试
教材: 《零售管理运作实务》，谢爱丽，2003

课程简介:
本课程的教学，力图使学生较系统地了解 and 掌握商业企业管理的基础理论知识，包括商业企业的类型、现状及发展趋势；商业企业经营与管理的主要内容等。此外，同时期望通过对商业企业管理实务的讲述，让学生了解和掌握商业企业的一些具体运作情况，如商业企业的选址、进货、运存、销售以及整体形象和内部文化管理等。本课程以课堂讲授为主，辅之以互动式的课堂讨论和案例分析。

课程号: 40208730
课程名称: 社会保障学
课程英文名: Social Insurance

学时: 51 **学分:** 3.0
先修课程: 人力资源管理
考核方式: 考试
教材: 《社会保障概论》，郑功成，复旦大学出版社，2004年

课程简介:
“社会保障学”是一门系统介绍社会保障的历史沿革，我国社会保障的内容和体系，我国社会保障的现状和发展趋势以及相关的法律法规的课程。本课程是人力资源专业的专业课。本课程的主要目的是让学生了解并掌握社会保障的性质、作用及其操作，有效地按照国家法律法规的要求，对企业的社会保障和福利进行有效的管理。要求学生在了解社会保障的原理、作用和性质的基础上，通过课堂讲授、案例讨论、模拟练习等方式，掌握社会保障的相关管理要求以及相关法律法规，并能熟练地解释、处理社会保障管理过程中的问题。

课程号: 40208830
课程名称: 社会心理学
课程英文名: Social Psychology

学时: 34 **学分:** 2.0
先修课程: 心理学
考核方式: 考查
教材: 《社会心理学》，时蓉华，上海人民出版社，2002年

课程简介:
《社会心理学》是系统介绍社会心理学的基本概念、基本理论、基本原则、基本方法以及在社会生活中的实际运用的一门课程，主要讨论在社会情境下社会心理和社会行为的认知、分析和判断。《社会心理学》是人力资源管理专业的一门选修课程，也是校、院各类专业的选修课程。本大纲适用于各专业学生。在学习社会心理学一般理论的基础上，通过实际社会情境下的社会心理与社会行为的分析和案例讨论，着

重培养学生对社会心理和社会行为的认知、分析、判断和预测能力，使得学生能够从社会、文化和个人三个不同的层面解读人的行为，并对中国人的社会行为方式的特点有所把握。通过本课程的学习和案例分析，要求学生对社会心理学的理论和知识有全面的系统的了解，强化学生认知、分析、判断和预测社会心理和社会行为的能力。

课程号: 40208940
课程名称: 生产与运作管理
课程英文名: Production and Operation Management

学时: 51 **学分:** 3.0
先修课程: 管理学原理、财务管理、会计学、市场营销学、人力资源管理

考核方式: 考试
教材: 《生产与运作管理》，武振业、叶成炯，西南交通大学出版社，2000

课程简介:
生产运作与营销和财务并列为企业三大主要功能。《生产运作管理》是对生产要素转化为有形产品和无形服务过程的计划、组织和控制，主要包括对生产与运作系统的设计、运行和维护等过程的管理活动。目的在于高效、低耗、灵活、清洁、准时地生产和提供出顾客需要的合格产品和满意服务。通过本课程的学习，使学生理解广义“生产”的概念，了解制造业和服务业的生产与运作过程及其不同特点；明确生产运作战略的概念和内容；掌握生产系统的设计、分析和运作管理的基本理论知识；培养学生具备制定生产与运作战略、设计生产与运作系统、进行生产与运作全过程管理和决策的能力。

课程号: 40209030
课程名称: 市场调查与预测
课程英文名: Market Research and Forecast

学时: 51 **学分:** 3.0
先修课程: 市场营销
考核方式: 考查
教材: 《市场调查教程》（第一版），范伟达，复旦大学出版社，2002年7月

课程简介:
本课程以市场调查的运作为主线，科学、系统地阐述了社会调查与预测的基本概念，主要原理，实用方法以及国内外市场调查的最新技术。主要内容包括：市场调查的作用，范围，机构，流程，市场调查的方案设计，抽样设计，问卷设计，测量设计，资料收集的文案方法，定性方法，定量方法和信息化时代的新型调查技术，市场预测技术介绍对资料的统计分析及市场分析的基本知识，以及电脑软件及调查报告在市场调查中的作用。

四川大学本科课程简介

课程号：40209230
课程名称：市场营销
课程英文名：Marketing

学时：51 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《市场营销学》（第2版），吴健安，安徽人民出版社，2001年

课程简介：

这是一门综合性应用性很强的学科，是工商管理类的专业核心课程，是工商企业的核心职能。它通过系统知识的讲授，市场调查，情境模拟，案例分析，以及实证研究等教学方法，培养学生现代营销观念，通晓市场营销的基本理论与方法熟悉当代国际营销发展的动态；掌握营销技能，培育系统的市场分析能力及营销实际问题上的解决能力。

该课程主要包括：1、市场营销与市场营销观念。2、市场和市场环境分析。3、消费者与市场环境分析。4、营销调研与预测。5、产品策略。6、定位策略。7、渠道策略。8、促销策略。9、市场细分。

课程号：40209620
课程名称：税务会计
课程英文名：Tax Accounting

学时：32 学分：2.0

先修课程：财务会计、经济法

考核方式：考试

教材：《税务会计》，盖地，2005年3月，立信会计出版社

课程简介：

本课程是本科会计专业的专业必修课。通过本课程的学习旨在让学生掌握我国现行税法并能根据现行税收法规进行企业的各项涉税业务的处理。通过该课程学习要求学生熟悉和掌握我国现行各项税收法令；根据现行法规处理税务会计的相关业务，保证企业履行纳税义务。

课程号：40209730
课程名称：统计学
课程英文名：Statistics

学时：51 学分：3.0

先修课程：大学数学

考核方式：考试

教材：《统计学》，刘馨，四川大学出版社，2006年

课程简介：

统计学是工商管理类各专业的必修课程。统计分析方法是实现定量分析的重要工具之一，通过该课程的学习，使学生理解常用的统计调查方法、学会设计统计调查方案，掌握统计资料整理的方法，重点掌握参数估计、假设检验、相关与回归分析、时间序列分析和指数分析等统计分析方法，学会调用当前流行的统计分析软件包SPSS，并能理解其分析结果，培养学生具有定性分析与定量分析相结合的研究技能，为后面的专业课程的学习，打下良好的基础。

课程号：40209920
课程名称：土木工程概论
课程英文名：Introduction to Civil Engineering

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《土木工程（专业）概论》罗福午，武汉工业大学出版社，第二版，2001.3

课程简介：

本课程为工程管理专业本科专业基础课，系统介绍土木工程的一般知识，着重介绍建筑工程、桥梁工程、道路工程以及土木工程建设中的若干主要问题，其目的是为后续专业教学做好专业知识铺垫。本课程的基本要求是让学生了解和掌握工程管理专业的课程体系和土木工程的基本知识。

课程号：40210120
课程名称：网络经济学
课程英文名：Network Economics

学时：34 学分：2.0

先修课程：网络及其应用、电子商务

考核方式：考查

教材：《网络经济学》，周朝民，上海人民出版社，2003年12月

课程简介：

网络经济学主要研究和介绍网络经济和新经济背景下经济运行的规律。本课程是电子商务专业应该学习的课程。网络经济学是一门专业课程，重点介绍网络经济的微观经济原理并兼顾网络经济的宏观经济分析。通过本课程的学习应能比较全面系统地掌握网络经济学的基本理论、基本知识和基本方法。

课程号：40210420
课程名称：项目管理
课程英文名：Project Management

学时：34 学分：2.0

先修课程：管理学原理、财务管理、人力资源

考核方式：考试

教材：《项目管理》，陈运、寇继红、代虎编著，武汉大学出版社，2002.12

课程简介：

《项目管理》课程研究如何利用科学的管理方法来对项目的实施进行管理和控制。研究项目团队的组成和有效运作；研究项目计划的科学制定；研究项目执行过程中的成本控制和变化控制；研究项目资源的优化配置。同时还要教会学生使用一种项目管理计算机辅助软件。

四川大学本科课程简介

课程号：40210620

课程名称：消费行为学

课程英文名：Consumer Behavior

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《消费心理与行为》（第二版），江林主编，中国人民大学出版社，2002年5月

课程简介：

本课程是一门理论和实践紧密结合的新兴学科，结合了营销学，心理学，广告学等多门学科的知识，是一门边缘学科课程。它通过介绍系统的消费者心理的发展，规律，特点，及其如何在企业营销中具体应用，配合案例分析，实证研究等多种形式的教学方法，培养学生具有现代的营销观念和策划能力，能运用消费者心理的理论知识使营销策划更具有可行性和实效性。

课程主要包括：1、消费者行为学的研究对象及其发展和运用情况。2、消费者行为的影响因素及其心理活动过程。3、消费者的心理和行为反应。4、消费者个体，群体心理和行为。

课程号：40211220

课程名称：营销策划

课程英文名：Market Strategy

学时：34 学分：2.0

先修课程：市场营销、市场调查与预测

考核方式：考查

教材：《营销策划》，于建原，2005，西南财经大学出版社

课程简介：

《营销策划》教学目的在于通过系统的营销策划基础知识的学习、讨论，使学生全面掌握最基本的市场营销思维模式和市场营销操作理论与规律基础上；通过营销策划原理与思维、策划程序、策划组织建设等问题的学习，来提升学员的营销策划的组织和管理能力；通过对品牌策划、广告策划和CIS的学习，培育学员营销策划的专业能力。教学形式分成专题讲授、企业家讲座、企业参观调查和实战方案讨论和营销策划大赛等形式。

课程号：40211420

课程名称：营销前沿专题研究

课程英文名：Special Research on Frontier Theories of Marketing

学时：17 学分：1.0

先修课程：市场营销

考核方式：考查

教材：《市场营销创新》，张文贤，复旦大学出版社，2002年

课程简介：

营销前沿专题研究是对当前市场营销的前沿理论和热点问题介绍和探讨的一门营销专业课程。该门课程将在经典营销理论学习的基础上，对当前市场营销出现的新观念、新现象、新策略等进行理论分析和研究。通过营销前沿理论课程的学习，旨在使学生

学习新的市场营销观念、认识新的市场营销现象，掌握新的市场营销策略，了解当前市场营销理论发展的新趋势，从而拓展学生的营销思维，提升认识和解决营销问题的能力。

课程号：40211620

课程名称：预算会计

课程英文名：Budgetary Accounting

学时：34 学分：2.0

先修课程：基础会计学

考核方式：考试

教材：《预算会计》，卿放，2004.5，四川大学出版社

课程简介：

无论是在中国还是外国，预算会计都是与企业会计并列的两大会计分支之一。《预算会计》是各级政府财政部门、行政单位、事业单位进行经济业务管理的重要工具，是各类财务、会计专业的一门专业课。学习预算会计的目的，在于掌握预算会计的基本理论、方法与技术，提高学生应用预算会计基本理论与基本方法去分析、解决实际的能力；同时，也能让会计学专业学生的知识结构更加完整。

课程号：40211920

课程名称：职业心理学与职业指导

课程英文名：Vocational Psychology and Guidance

学时：34 学分：2.0

先修课程：人力资源管理、组织行为学

考核方式：考查

教材：《职业心理学》，吕建国，东北财大出版，2001

课程简介：

“职业心理与职业指导”是一门系统介绍职业心理学，职业指导的理论基础及其方法、手段、技术，涉及职业心理学的基本原理和职业指导的方法、技术。是人力资源管理专业的一门专业课程。本课程的教学目的是让学生掌握职业心理学的基本原理和职业指导的方法、技术，并能运用相关原理、方法于职业指导和职业生涯的发展。要求学生在了解人才心理素质、职业心理，职业指导的理论基础及其方法、手段、技术原理的基础上，通过具体方法技术的使用和课堂演练、方法设计，掌握职业心理学和职业指导的相关理论与方法并能较熟练地运用于职业生涯过程。

课程号：40212330

课程名称：资产评估

课程英文名：Assets Valuation

学时：51 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《资产评估》，全国注册资产评估师考试用书编写组，2005年4月，中国财政经济出版社

课程简介：

本课程为专业选修课，通过学习本课程，使学生能了解和掌握资产评估相关的基本知识、基本理论、基本技能，并做到灵活运用。

四川大学本科课程简介

课程号：40212530

课程名称：组织行为学

课程英文名：Organizational Behavior

学时：51 学分：3.0

先修课程：管理学原理

考核方式：考试

教材：《组织行为学》，张德，清华大学出版社，2000

课程简介：

“组织行为学”是一门系统介绍组织中人的心理活动规律与行为活动规律的课程。该课程是人力资源管理专业的一门专业课程。本课程的教学目的是让学生掌握组织行为管理的普遍规律、基本原理和应用方法，提高预测、引导和控制人的行为的能力；为进一步学习其他管理课程打下基础。本课程注重理论性、系统性和应用性的有机结合，要求学生重视学习案例分析题和思考题，勤于学习、勤于实践，努力提高将组织行为理论运用于实际的能力。

课程号：40212730

课程名称：管理学原理

课程英文名：Principles of Management Science

学时：51 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理学原理与方法》，复旦大学出版社，周三多，第三版

课程简介：

本课程的架构是接原理、方法、职能形成的，并吸取国外先进管理理论、管理方法的同时，注意发掘中国古代的管理思想，认真研究当代中国管理的新发展、新经验，尽力做到将古今中外的管理思想融为一体。依据该课程的特点，重视一定的案例教学。

课程号：40213620

课程名称：人力资源战略与规划

课程英文名：Human Resource Strategy and Planning

学时：34 学分：2.0

先修课程：组织行为学、人力资源管理

考核方式：考试

教材：《人力资源战略与规划》（第一版），赵曙明，人大出版社，2002年

课程简介：

通过对人力资源战略的学习了解人力资源在企业人力资源管理中的作用，企业制定人力资源战略的思路和相关影响因素，企业人力资源战略实施的要点，以及人力资源部门在人力资源战略管理中的作用。

课程号：40213930

课程名称：微分方程及应用模型

课程英文名：Differential Equation and Application Model

学时：51 学分：3.0

先修课程：线性代数、高等数学

考核方式：考试

教材：《自编教材》（试用）

课程简介：

本课程教给学生以下内容：1、常系数一阶齐次线性微分方程组 $X=AX$ 的解向量集的特点。2、用特征向量法求解常系数一阶齐次线性微分方程组。3、线性微分方程组的稳定性讨论。4、建立微分方程模型的基本方法；微分方程模型建模举例：应用问题。

课程号：40214910

课程名称：管理科学前沿专题研究

课程英文名：Research of Forefront Theories of Management

学时：17 学分：1.0

先修课程：运筹学

考核方式：考查

教材：《经济管理的动态理论——稳定与失衡》，徐玖平，科学出版社，2003

课程简介：

本课程的教学任务是介绍世界管理科学研究的最新成果与管理科学学科发展前沿，并且以专题研究形式为核心，培养学生深入研究某个具有理论价值与实际价值的管理科学专题的能力与兴趣，并能够有实际研究成果，如研究报告、高水平论文等。

课程号：40215120

课程名称：金融工程

课程英文名：Financial Engineering

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《金融工程概念》（第一版），叶永刚主编，武汉大学出版社，2000年5月

课程简介：

金融工程是20世纪80年代末和90年代初在金融创新的基础上发展起来的一门新型学科。金融工程是应用各种金融工具，将现有的金融结构进行重组以获得更为理想的结果，包括各种创新型金融工具和金融工序设计、开发与实施，以及对解决金融问题的各种创造性方案的配置。在金融工程中，风险管理有两种：第一种是用确定性代替不确定性；第二种是设法消除对自己不利的风险，而保留对自己有利的风险。金融工程是由金融学、工程方法和信息技术等结合的交叉科学。

四川大学本科课程简介

课程号: 40215220

课程名称: 财务诊断与分析

课程英文名: Financial Diagnosis and Analysis

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 基础会计学、财务管理、管理学、管理经济学

考核方式: 考查

教材: 《财务分析》, 张先治, 东北财经大学出版社, 2005年9月

课程简介:

本课程是财务管理专业学生的专业必修课, 是该专业学生今后从事相关领域工作必须具备的专业知识。通过本课程的学习, 应掌握财务诊断与分析相关的概念及基本理论体系, 并且能应用各种分析技术与分析方法对企业财务活动的各个方面进行分析与评价, 从而为企业各个相关利益主体的决策提供准确的决策信息或依据。

课程号: 40215420

课程名称: 会计电算化

课程英文名: Computerized Accounting

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 数据库技术、会计学

考核方式: 考查

教材: 《计算机会计学》(第三版), 张瑞君, 中国人民大学出版社, 2001

课程简介:

从信息管理的角度出发, 在计算机环境中研究会计信息系统分析, 设计和评价, 研究会计数据的收集, 加工, 存储和会计信息输出等方法的一门边缘学科。本课程介绍了魁岸机信息系统的机基本概念, 会计信息系统的设计方法, 使学生理解和初步掌握在计算机和网络环境中会计核算职能是如何实现和完成的; 通过对帐务处理, 销售与应收帐款、采购与应收帐款和存款等子系统处理流程, 数据文件, 总体结构的分析和讲解, 使学生深刻地理解和掌握计算机技术和网络技术怎样被用于会计信息系统。

课程号: 40215530

课程名称: 商业银行运营管理

课程英文名: Commercial Bank Operation Management

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 管理学、财务管理、市场营销、人力资源管理

考核方式: 考试

教材: 《商业银行经营学》, 戴国强, 高等教育出版社, 2004年

课程简介:

《商业银行运营管理》是管理学院财务管理专业本科生的专业必修课, 也是工商管理类专业学生有价值的选修课。商业银行在金融机构体系中具有重要的地位。《商业银行运营管理》研究商业银行的基本业务及其经营管理理论和方法; 着重研究在市场经济条件下现代商业银行的功能、产品、营运机制和风险管理等。本课程运用现代金融机构管理理论和方法、立足中国实际、力求培养学生分析和解决商业银行运营

管理中的问题。培养学生应对现代商业银行发展变化的管理能力。本课程的教学尽量融入现代金融机构管理的成果, 融入现代商业银行经营管理的最新思想、策略和现代商业银行运营机制的最新研究进展。

课程号: 40215810

课程名称: 会计前沿问题研究

课程英文名: Study on Frontier Accounting Issues

学时: 17 学分: 1.0

先修课程: 财务会计、管理会计、审计

考核方式: 考查

教材: 《现代会计理论》, 于玉林, 2004, 经济科学出版社

课程简介:

本课程是为会计专业高年级开设的选修课, 目的是提高会计专业本科生的写作能力、理论水平, 开拓视野, 了解会计发展的最新动态。要求学生具有较强的专业基础、熟练掌握财经应用写作, 把握专业现状与发展动态。该课程介绍会计的前沿理论, 包括会计理论研究方法、会计法制与道德、会计职能、会计目标、经济效益与会计、宏观会计、社会责任会计、质量会计等内容。

课程号: 40215930

课程名称: 审计学

课程英文名: Auditing

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 财务会计

考核方式: 考试

教材: 《审计》, 中国注册会计师协会编, 2005.3, 经济科学出版社

课程简介:

本课程为专业基础课, 通过学习, 使学生能较熟练地掌握审计基本知识、基本理论与方法技能, 并能灵活地运用, 进行案例分析和解决实际问题。该课程介绍审计学抽样方法、审计理论、会计要素审计、报表审计、经济效益审计等内容。

课程号: 40216220

课程名称: 组织理论与组织设计

课程英文名: Organization Theory and Design

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 人力资源管理、组织行为学、工作分析的理论与方法

考核方式: 考试

教材: 《组织理论与设计》, 理查德.L.达夫特, 清华大学出版社, 2003年

课程简介:

“组织理论与设计”是一门新兴的管理学科, 是现代管理科学体系的重要分支。它以企业组织为主要对象, 研究企业的结构设计和变革, 尤其注重组织对迅速变化的环境的反应和组织创新。本课程是人力资源管理专业的选修课。本课程教学的目的是通过教学使学生对组织理论有较深了解, 正确理解组织设计的概念, 掌握根据环境权变地进行组织设计的步骤和方法。通过本课程的学习要求学生能够在具体的企业实践中分析企业的组织结构的情况, 提出相应的改进

四川大学本科课程简介

意见，并能在理论上能够在一定程度深化对组织理论的认识。

课程号： 40216330

课程名称： 人口社会学

课程英文名： Population Sociology

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《人口社会学》，何刚，北京大学出版社

课程简介：

人口社会学是社会学的的一个分支领域，是一门用社会学概念、理论和方法分析人口社会问题的学科。它不光利用人口理论的基本原则探讨了整个国家的人力生产、死亡和变迁，还通过人口的社会学属性对整个国家的人力结构、质量变化的规律做出了总结。本课程要求学生在学后能从社会学的角度对人口现象进行分析，为人力资源管理各项工作打下基础。

课程号： 40216420

课程名称： 工作分析的理论与技术

课程英文名： Theory and Technique of Job Analysis

学时： 34 **学分：** 2.0

先修课程： 人力资源管理

考核方式： 考查

教材：《工作分析》，付亚和，复旦大学出版社，2004年

课程简介：

“工作分析的理论与技术”是一门系统介绍工作分析的历史沿革、未来发展趋势、工作分析的主要内容以及工作分析的主要方法与技术的课程。本课程是人力资源管理专业的一门专业课程。

本课程的教学目的是使学生能够掌握工作分析的理论基础、主要技术与方法，同时还能了解优秀公司的成功经验、了解中国企业在工作分析方面遇到的障碍、解决方法和未来发展趋势。

要求学生在掌握工作分析的相关方法、技术的基础上，通过课堂练习、案例研讨、现场观察，能够根据不同的情况，区别选择不同的工作分析方法和技术，进行工作分析，并建立职务描述文件。

课程号： 40216520

课程名称： 跨文化管理

课程英文名： Intercultural Management

学时： 34 **学分：** 2.0

先修课程： 组织行为学、人力资源管理、企业文化

考核方式： 考试

教材：《跨文化管理—文化的冲突与融合》，（英）里查德·刘意斯，新华出版社，2002 第1版

课程简介：

跨文化管理学是管理的一个分支领域，是一门用文化学、人类学、文化人类学和心理学概念、理论和方法分析跨文化环境下管理问题的学科。（此可算性质）是人力资源管理专业的一门专业课程。

本课程的教学目的是让学生掌握跨文化环境下分析管

理问题的理论、技巧和方法，形成有效的跨文化组织行为管理模式。

要求学生在了解应当采用什么样的工具来分析复杂的交叉文化环境，采用什么样的方法来处理文化差异和促进文化融合，通过具体方法技术的使用和课堂演练、方法设计，掌握跨文化管理相关理论与方法，并能较熟练地运用在跨文化环境中处理好文化冲突问题和进行文化管理。

课程号： 40216620

课程名称： 管理沟通

课程英文名： Management Communication

学时： 34 **学分：** 2.0

先修课程： 人力资源管理、组织行为学

考核方式： 考查

教材：《管理沟通》，李明德

课程简介：

管理沟通是指在管理行为过程中，两个或多个个体或群体间交流信息分享思想及情感的全过程，组织成员之间良好有效的沟通是组织效率的切实保证，而管理者与被管理者之间有效沟通是任何管理艺术的精髓。因此，管理沟通是一门科学，又是一门艺术。

具体内容包括：1、沟通的基本理论；2、语言沟通与非语言沟通；3、行政沟通与组织沟通；4、跨文化沟通；5、管理沟通的障碍与对策。

课程号： 40216720

课程名称： 管理伦理学

课程英文名： Management Ethics

学时： 34 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《伦理经济学》，陶莉著，四川大学出版社，2003.4

课程简介：

管理伦理学是从管理学和伦理学角度揭示企业经营、管理的现状，探讨企业伦理规范，评判形形色色企业活动的对与错、应该与不应该，通过本课程的学习提高学生的基本素质，使其成为新一代既具有较高管理能力，又具有良好素质的现代管理人才。

本课程遵循循序渐进、由浅及深的原理，避免在课堂上进行枯燥的道德说教尽量把伦理学和管理学原理加以融合贯通，在内容上注重理论联系实际，紧密联系实际当前宏观经济环境和企业经营管理中的新问题，引导学院根据管理伦理学原理进行正确分析和决策；在讲授过程中运用大量新的企业经营中的案例。

四川大学本科课程简介

课程号：40217220

课程名称：推销与谈判

课程英文名：Promotion and Negotiation

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考查

教材：《谈判与推销技巧》，张照禄，2000.4，西南财经大学出版社

课程简介：

推销与谈判是企业管理专业和市场营销专业的专业必修课程。

该课程的目的在于使学生：（1）掌握推销与谈判的相关理论、策略和方法；（2）避免推销与谈判方面的失误，塑造职业人士形象，提高自身竞争力；（3）运用推销与谈判的理论和方法，推动事业成功。

推销与谈判是一门综合性学科，要求学生有一定消费行为学、心理学、社会学等相关的基础知识。同时，该课程非常重视案例教学法和亲验式学习法，要求学生积极参与案例讨论，勤于思考、勤于实践、培养、提升自己的实际操作能力。

课程号：40217320

课程名称：电子商务与网络营销

课程英文名：E-Commerce and Network Marketing

学时：34 学分：2.0

先修课程：计算机基础

考核方式：考试

教材：《电子商务》，何跃、成惊媛、张丹，2005.12，电子科技大学出版社

课程简介：

电子商务与网络营销是电子技术在商业领域中的应用，电子商务的出现将冲击传统的商务模式，影响传统的商务流程，形成崭新的电子商务运作模式，为商务活动赋予了新的内涵。

本课程是电子商务、市场营销、人力资源专业应该学习的课程。电子商务与网络营销是一门专业基础课程，由于其应用性强、技术涉及面较广，因此，教学中不仅需要对电子商务和网络营销的概念、规律、原理和方法进行必要的学习，还需在教学中应注意理论联系实际，通过必要的案例讨论、上网操作和课后作业等，以提高学生分析问题解决问题的实际能力。

课程号：40217420

课程名称：零售学

课程英文名：Retailing Business

学时：34 学分：2.0

先修课程：管理学、市场营销、销售管理、电子商务、市场调查

考核方式：考查

教材：《现代零售精要》，巫开立，广东经济出版社，2004年

课程简介：

零售学是营销课程体系中的专业课程，是建立在管理学、营销学、销售管理、市场调查、电子商务、消费心理学、商业设计等学科基础上的一门综合性专业应用性课程。学习这门课程要求学生：1.掌握现代

零售学的基本概念、基本理论和基本方法；2.掌握现代零售业态的演进规律、主要特征和零售企业运作管理原则；3.基本掌握零售店铺的选址和运作规律；4.基本掌握零售连锁经营的基本原理；5.基本掌握互联网零售的原则和网上开店的实务操作。

课程号：40218530

课程名称：人因工程

课程英文名：Human & Machine Engineering

学时：51 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《Methods, Standards and Work Design》，丁玉兰，上海交通大学出版社，2004年

课程简介：

人因工程是工业工程专业的一门重要专业课程。通过本课程的学习，要使学生系统掌握人因工程的基本理论和实际应用方法，掌握人的解剖学和生理、心理特征，懂得在实际工作中综合考虑人、机、环境组成的系统，并学会在系统的设计与改进中应用人的解剖学和生理、心理因素，使系统实现高效、安全、健康、舒适。

基本要求：

（1）理解人的解剖学特征，并且学会在相关的工作方法设计、作业空间设计、设施与工具设计中考虑这些因素

（2）理解人的心理特点及认知规律，并且学会在人机界面的设计中考虑这些因素

（3）理解人的生理及体能特点，并且学会在工作方法的设计、工作制度的设计中考虑这些因素

（4）了解各种作业环境因素对人的影响

（5）了解人机系统的设计与评价方法

课程号：40218630

课程名称：质量控制与可靠性

课程英文名：Quality Control & Reliability

学时：51 学分：3.0

先修课程：高等数学、概率论与数理统计、微机原理与应用

考核方式：考试

教材：《新编质量管理学》，张公绪，高等教育出版社，2003年

课程简介：

本课程是工业工程专业的一门专业课，其任务是使学生在学完有关基础课和专业基础课的基础上，掌握质量控制与可靠性的基本理论、方法与技能，并培养学生使其具有分析和解决企业生产活动中进行质量管理与控制的工作能力和创新能力。

通过学习本课程使学生掌握质量管理与控制的基本概念、基本思想、基本理论、基本方法和基本技能。其重点是质量体系、工序能力、工序控制和质量检验。在深度上要能用数学方法进行分析与解决质量管理与控制问题，在广度上要结合企业信息化与先进制造模式进行教学与实践。

四川大学本科课程简介

课程号: 40218730

课程名称: 生产计划与控制

课程英文名: Production Plan & Control

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 运筹学、管理信息系统

考核方式: 考试

教材: 《生产计划与控制》, 李怀祖, 中国科技出版社, 2005年

课程简介:

生产计划与控制课程是工业工程专业核心课程, 该课程以生产及服务系统为研究对象, 重点讲授制造型企业的生产计划体系和生产控制方法。相关内容还包括需求预测、产品开发和工艺选择、产能规划、库存管理等。

学生通过学习了解生产及生产系统基本概念, 掌握企业生产计划体系、基本计划与控制手段方法。重点是综合计划、主生产计划、物料需求计划和生产作业计划的制定。掌握先进的生产控制方法和思想包括企业资源计划、约束理论和精益生产方式。能够在计划与调度的各个层面运用IT技术。

课程号: 40219230

课程名称: 系统工程 (II)

课程英文名: System Engineering (II)

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 管理学、运筹学

考核方式: 考试

教材: 《系统工程理论、方法与应用》(第二版) 汪应洛, 高等教育出版社, 2001.6

课程简介:

系统工程是一门管理学门类的学科基础课, 主要讲授开发、运行、各类复杂系统(尤其是社会经济和管理系统)所需要的思想方法、工作程序和分析手段。通过学习, 使学生掌握系统工程的基本思想和方法论, 并能初步运用系统工程的常用模型方法, 对某些实际管理系统问题进行分析。

学完本课程后, 学生应主要达到下列基本要求:

(1) 理解和掌握系统、系统工程、系统分析等重要基本概念及其子概念;

(2) 重点掌握系统分析的基本原理, 正确理解管理系统工程方法论;

(3) 掌握系统工程常用模型和技术的功能、原理、使用条件及初步应用;

(4) 掌握系统评价与决策的原理和典型方法;

(5) 具有初步运用系统工程思想和方法分析本学科(专业)领域某些实际问题的能力。

课程号: 40219330

课程名称: 管理决策科学与方法

课程英文名: Management Decision-making Science and Method

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 高等数学(包括概率论、数理统计、线性代数)

考核方式: 考试

教材: 《决策理论与方法》, 岳超源, 科学出版社, 2003

课程简介:

此门课程为管理科学系学生必修的核心课程, 其目的在于介绍现代管理决策的技术和方法, 为管理类其它分支如企业管理、人力资源管理、组织行为学、战略管理、运作管理、财务管理、项目管理、服务管理、公共管理等学科提供技术和方法的支撑; 同时, 也为经济研究和其它学科的研究, 提供有效的决策支持手段。最终目的是培养追寻管理科学学派的大师们——诸多诺贝尔经济学获奖者如西蒙等人的足迹而又不断开拓创新的现代经济管理的决策支持者和服务者。

课程号: 40219410

课程名称: 管理理论前沿研究

课程英文名: Research of Forefront Theories of Management

学时: 17 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材: 自编

课程简介:

本课程属于理论研究和介绍性课程, 其目的是拓展学生的理论基础和研究思路, 通过学习使学生了解和掌握管理学研究和发展的最新动态和发展趋势, 深化学生对管理学理论的基础。从学生的专业出发, 本课程重点研究企业管理理论研究的前沿问题。

课程号: 40219630

课程名称: 系统动力学

课程英文名: System Dynamics

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 管理学、高等数学

考核方式: 考查

教材: 《系统动力学——反馈动态性复杂分析》, 贾仁安、丁荣华, 高等教育出版社, 2002.10

课程简介:

系统动力学方法是一种以反馈控制理论为基础, 以计算机仿真技术为手段, 通常用以研究复杂的社会经济系统的定量方法。系统动力学方法已成功地应用于企业、城市、地区、国家甚至世界规模的许多战略与决策等分析中, 被誉为“战略与决策实验室”。系统动力学模型可作为实际系统, 特别是社会、经济、生态复杂大系统的“实验室”。

系统动力学是管理科学专业学生的建议选修课。通过本课程的学习, 使学生掌握系统动力学的有关概念、理论和分析、计算方法, 并能运用系统动力学的基本原理和计算技术分析和求解复杂系统问题。

四川大学本科课程简介

课程号：40219930

课程名称：风险管理

课程英文名：Risk Management

学时：51 学分：3.0

先修课程：概率论与数理统计、管理学

考核方式：考试

教材：无指定教材

课程简介：

《风险管理》是针对金融风险管理的十分重要的一门课程，该课程围绕这样两个核心主题组织内容：一是风险管理是金融机构的核心竞争力，二是金融风险必须量化；因此金融风险管理的工具和应用就成为重点，并且在对学生的要求上也就不仅是掌握几个概念，而是必须深入细节、掌握细节。同时为了培养动手能力，该课程自始至终要求学生使用Excel进行演算。

课程号：40220830

课程名称：经济控制论

课程英文名：Economic Control Theory

学时：51 学分：3.0

先修课程：C语言程序设计

考核方式：考试

教材：《经济控制论引论》，余石，西南财经大学出版社，2000年第一版

课程简介：

课程以指定教材为基础，同时引入最新的经济控制论思想和方法。使学生学会分析经济管理系统的运动规律，对它进行优化调控和决策的经济控制论手段。该课程突出定量和定性相结合的分析特点。在整个课程体系中，它重点研究动态的优化调控和决策方法。主要内容：学会分析经济管理系统的运动规律，对它进行优化调控和决策的经济控制论手段。介绍最新的建模方法——自组织数据挖掘理论与方法。介绍控制论的基本概念。建立经济管理系统的状态空间描述；研究经济管理系统的稳定性、能控性和能观性；设计经济管理系统的反馈控制及最优控制。

课程号：40221030

课程名称：数据结构

课程英文名：Data Structure

学时：51 学分：3.0

先修课程：可视化程序设计

考核方式：考试

教材：《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社

课程简介：

数据结构这门课程作为一门独立的课程，从面向对象的角度解释出编程应该是一个系统工程，而不是单兵作战，要首先从战略的高度即ADT的实现考虑，这样就可以做到高屋建瓴，事半功倍，且数据库的知识点是（高级）程序员考试的一个重要内容。数据结构主要包括的知识点有：线性表、栈和队列、串、数组、树和二叉树、图、查找、内部排序、文件等等，他们是现实生活中经常要处理的数据的抽象数据模型ADT，掌握了以上的ADT，就可以轻松的编写实际应

用程序，课程中出现的迷宫问题、最短路径、Huffman编码、最小生成树等。

课程号：40221220

课程名称：国家税收

课程英文名：State Tax

学时：34 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：1、《国家税收》（修订第三版），王佩苓，东北财经大学出版社；2、《中国税制》（第二版），王海涛，中国人民大学

课程简介：

人类社会跨入21世纪，我国经济也进入了一个崭新的发展阶段，税收作为国家组合财政收入和实现宏观调控的主要手段，已渗透到社会生活各方面，与各种社会经济主体，包括公民个人利益息息相关，了解和掌握相关税收理论和知识，培养良好的纳税意识，以成为当前的一种社会需求。本课程主要全面系统的讲述税收的基本理论，包括税收的概念、特征、职能、作用，税收制度的基本要素、原则、结构与税种的分类；我国现行税收制度征收种类的具体规定，进行基本的税收计算技能培训，并通过一些典型案例的对比，介绍在不违反税收法规的前提下，各个税收的情况。

课程号：40221310

课程名称：工程管理发展研究

课程英文名：Development Research of Engineering Management

学时：17 学分：1.0

先修课程：建筑施工组织与技术、工程经济学、工程项目管理

考核方式：考查

教材：无指定教材

课程简介：

本课程是工程管理专业的一门扩展性专业课程。课程通过几个专题讲授。本课程的目的是通过本课程的教学使学生了解工程管理的前沿研究方向和最新研究动态，帮助学生扩展专业研究的视野，增强学生的专业学习兴趣。学生学完本课程后应达到下列要求：
1. 对工程管理几个前沿研究方向有一个基本的了解；
2. 了解本专业前沿研究项目的研究方法；
3. 了解工程管理理论与实践的发展趋势。

课程号：40221630

课程名称：博弈论及其应用

课程英文名：Game Theory and Its Application

学时：51 学分：3.0

先修课程：微积、线性代数、概率统计、运筹学、管理经济学

四川大学本科课程简介

考核方式： 考试

教材：《博弈论导论》，侯定丕，中国科学技术大学出版社，2004年2月

课程简介：

该课程是《管理科学》专业的专业核心课。通过本课程的学习，帮助学生掌握博弈论的思维方式、博弈数学模型的思想及在经济和管理中的应用。学生掌握博弈论的各个基本概念和基本定理，掌握博弈论的最基本模型类型，学习最典型应用案例。通过学习，能对经济管理中的简单问题建立博弈的数学模型，进行模型数量分析，对问题进行定性和定量相结合的科学分析，探索经济管理的科学理论。

课程号： 40221930

课程名称： 财务管理

课程英文名： Financial Management

学时： 51 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《财务管理》，赵德武，高等教育出版社，2000年7月

课程简介：

财务管理是以股份有限公司为主要形式，就公司经营过程中的资金运动进行预测、组织、协调、分析和控制的一种决策和管理活动。它包括筹资决策、投资决策和利润分配决策等主要内容。开设《财务管理》目的在于通过教与学，使学生树立以资金营运为中心的财务观念，并要求他们掌握财务管理的基本知识和技能。

课程号： 40223530

课程名称： 经济法

课程英文名： Laws of Economics

学时： 51 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《经济法》（二版），高晋康，西南财大出版社，2002.8

课程简介：

经济法内容主要涉及到经济法的含义，经济法的法律关系、行为、主体资格、基本原理等一般原理；二、经济法涉及到的实效制度、代理制度、所有权制度、债权制度等；三、经济法涉及到的物权法、知识产权法、合同法、企业法和合同法、证券法、票据法等。

通过对这些内容的讲解，要求学生掌握规范社会经济关系的基本法律知识；民法的基本原理不仅是经济法的入门知识，如果仅给学生讲解经济法，可能会使学生难以理解；对典型经济法的讲解使学生能够分清不同的经济法之间的联系和独立性，在强化基础理论的同时，注重理论对实践的指导意义。

课程号： 40224220

课程名称： 人力资源开发与职业管理

课程英文名： Human Resource Development and Career Management

学时： 34 **学分：** 2.0

先修课程： 人力资源管理

考核方式： 考试

教材：《人力资源开发与管理》，胡君辰等，复旦大学出版社，2002

课程简介：

“人力资源开发与职业管理”是一门系统介绍人力资源开发，员工职业管理和个人职业管理的理论基础及其方法、手段、技术，涉及职业生涯开发的基本原理和职业生涯管理的方法、技术。是人力资源管理专业的一门专业课程。本课程的教学目的是让学生掌握人力资源开发，员工及个人的职业管理的基本原理和职业生涯管理的方法、技术，并能运用相关原理、方法于职业生涯的管理。要求学生在了解人力资源开发和职业管理的理论基础及其方法、手段、技术原理的基础上，通过具体方法技术的使用和课堂演练、方法设计，掌握职业生涯规划和管理的相关理论与方法并能较熟练地运用于企业人才的保留和开发工作中。

课程号： 40224930

课程名称： 销售管理学

课程英文名： Sales Management

学时： 51 **学分：** 3.0

先修课程： 管理学、市场营销

考核方式： 考试

教材：《销售管理》，欧阳小珍，2003.6，武汉大学出版社

课程简介：

销售管理是市场营销专业的专业基础课程。教学目的是让学生了解销售与销售管理工作涉及到的基本理论与方法，指导学生逐步培养从事销售与销售管理的基本素质与能力。课程采用理论讲解、案例分析讨论与学生实践总结相结合的方法，要求学生主动参与配合。本课程主要介绍销售渠道、营销队伍、销售规划与控制、销售预测等知识与技巧。

课程号： 40225130

课程名称： 资产评估

课程英文名： Assets Valuation

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 财务管理

考核方式： 考试

教材：《资产评估》，2003年，全国注册资产评估考试辅导教材

课程简介：

本课程为专业选修课，通过学习本课程，使学生能了解和掌握资产评估相关的基本知识、基本理论、基本技能，并做到灵活运用。课程主要介绍各种资产的估价原理以及企业整体价值的评估方案。

四川大学本科课程简介

课程号： 40228830

课程名称： 金融理论与实务

课程英文名： Financial Theories and Practice

学时： 51 学分： 3.0

先修课程： 宏观经济学、管理经济学

考核方式： 考试

教材：《金融学教程》，杨长江，复旦大学出版社，2004

课程简介：

本课程使金融学科的一门基础性、先导性课程，为以后深入学习金融科学奠定基础。主要包括：金融学理论概述（金融市场体系、金融产品介绍）；金融投资风险和收益管理（金融投资风险管理、金融投资收益管理）；金融投资分析（金融投资理论、金融投资的基本分析、金融投资技术分析）；金融机构管理（金融机构的资产负债管理、资本金管理和风险管理）；本课程着重于基本理论介绍。

课程号： 40229120

课程名称： 人力资源管理咨询实务

课程英文名： Human Resource Management Consulting Practice

学时： 34 学分： 2.0

先修课程： 人力资源管理、组织行为学

考核方式： 考查

教材：《人力资源管理咨询实务》，王璞，机械工业出版社，2003

课程简介：

《人力资源管理咨询实务》是一门全面介绍人力资源调源管理咨询的基本概念、基本理论、基本程序、基本方法以及在人力资源管理咨询中的实际运用的课程。是人力资源管理专业的一门专业选修课程，也是校、院各类专业的选修课程。本大纲适用于各专业学生。

《人力资源管理咨询实务》课程教学的主要目的是让学生在学人力资源咨询实务一般理论的基础上，通过理论与实际咨询实务的结合分析和案例讨论，培养学生对人力资源管理问题的诊断能力和咨询能力。

通过本课程的学习和案例分析，要求学生对人力资源管理咨询实务的理论和知识有全面的系统的了解，基本具备对各类组织的人力资源管理问题的诊断能力和咨询能力。

课程号： 40229630

课程名称： 金融工程

课程英文名： Financial Engineering

学时： 51 学分： 3.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《金融工程学》，叶永刚，2004，东北财经大学

课程简介：

本课程是为会计、财务管理等专业开设的专业课，同时也共全校其他专业选修。本课程主要介绍金融工程的现货工具及其配置以及衍生工具及其配置，要求学生了解现货市场的商品市场、货币市场、外汇市

场、债券市场和权益市场；要求学生掌握衍生工具的远期交易、期权交易、期货交易和互换交易；使学生学完这门课后，能够有效利用这些工具解决金融投资行为中的各种风险管理问题。

课程号： 40230010

课程名称： 工业工程前沿介绍

课程英文名： Introduction Forefront of Industry Engineering

学时： 17 学分： 1.0

先修课程： 生产计划与控制、物流管理、工作研究

考核方式： 考查

教材：自编讲义，戈鹏，2005

课程简介：

工业工程前沿介绍是一门对IE前沿进行综述介绍的综合课程，重点是介绍现阶段IE的前沿领域的理论、方法等，使得学生对IE的发展现状有一个较为清晰的认识，进而把握IE的研究方向。

学完本课程后，学生应主要达到下列基本要求：

- (1) 初步掌握IE的前沿领域分布；
- (2) 对IE的发展现状有一个较为清晰的认识；
- (3) 能够通过文献检索写出一篇关于IE某个领域的综述报告。

课程号： 40230330

课程名称： 期货、期权与金融衍生工具

课程英文名： Futures, Option and Financial Derivative Instruments

学时： 51 学分： 3.0

先修课程： 金融学、投资学、国际金融学

考核方式： 考试

教材：《金融衍生工具教程》，张元萍，首都经济贸易大学出版社，2004

课程简介：

《期货期权与金融衍生工具》的修读对象为财务会计、财务管理、管理工程等专业高年级学生。本课程着重讲授金融远期、金融期货、金融期权、金融互换等金融衍生工具的基本原理、基本方法以及衍生工具市场交易的基本操作，要求学生重点掌握基本理论、策略应用与应用技巧，本课程同时介绍新型衍生工具的最新发展，金融衍生工具的监管等内容。本课程将基础理论、交易策略、实务操作、案例分析有机结合，全面介绍衍生工具的脉络框架，阐述金融衍生工具市场的发展规律；本课程的先导课程是金融学、投资学、国际金融学等专业基础课程，直接启迪学生的创新思维。通过本课程的讲授和大量的实例分析，使同学们掌握金融衍生工具及衍生工具市场的基本理论、研究方法、投资技巧，使其具有分析和研判我国金融市场的力量。

四川大学本科课程简介

课程号: 40230830

课程名称: Web应用开发

课程英文名: Exploitation of Web Application

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: 电子商务概论、数据库技术、可视化程序设计和电子商务技术基础

考核方式: 考试

教材: 《Web应用程序开发——算法分析与应用》, 侯志荣, 人民邮电出版社, 2003

课程简介:

本课程的性质是专业实验课(实践环节课程), 具有鲜明的可操作性和理论联系实际的特点, 通过本课程的学习可培养学生掌握Web应用开发能力。该课程是在继《电子商务技术基础》课程之后, 针对Web的各种关键问题, 讲授怎样应用《电子商务技术基础》所介绍的基本技术来解决Web各种关键问题的一般思路和通用算法, 它是一种综合应用技能。本课程要求安排一边讲课一边上机操作, 结合实际的学习方法。

课程号: 40230920

课程名称: 网上支付与电子银行

课程英文名: Online Payment and E-bank

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 电子商务概论

考核方式: 考试

教材: 《网络支付与结算》, 柯新生, 2004.3, 电子工业出版社

课程简介:

《网上支付与电子银行》是电子商务专业的一门技术专业课。通过本课程的学习, 要求学生了解网络支付与电子银行的整体理论与应用体系, 理解网络支付对电子商务高水平发展的重要性, 掌握网络支付的具体概念、特征、支持技术、应用模式和网络支付方式的分类以及相关的安全网络支付技术手段, 掌握典型B TO C网络支付方式和典型B TO B网络支付方式的基本运行模式及应用, 掌握网络银行的概念、构成、网络支付业务等。通过学习, 不但使学生对当前电子商务网络支付方式的各种运行机制有全面的了解, 而且通过课堂讨论及上机实践等教学方式使学生对适合中国的网络支付方式发展有一定的分析能力。

课程号: 40231930

课程名称: 商务智能

课程英文名: Business Intelligence

学时: 51 学分: 3.0

先修课程: SQL SERVER2000 数据库

考核方式: 考试

教材: 《数据仓库原理与应用》, 张维民, 2002.3, 电子工业出版社

课程简介:

通过该课程的学习, 使学生掌握商务智能中的基本概念和相关的技术。基本内容包括: 商务智能项目管理, 数据仓库的基本概念和数据挖掘的基本概念与技术。通过学习, 使学生达到: 对商业智能中的相关概念有较全面的了解, 对数据挖掘中的基本技术

, 如: 关联规则、分类与预测、聚类分析等能用于实际问题的处理中。

课程号: 40232120

课程名称: 计算机信息安全

课程英文名: Security of Computer Information

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 计算机网络基础

考核方式: 考查

教材: 《信息安全原理(第2版)》, Michael E. WhitmanHerbert J. Mattord, 清华大学出版社, 2006年3月

课程简介:

本课程将介绍电子商务安全的现状和发展趋势。在介绍了和电子商务相关的信息论和数学基础知识后, 着重介绍了电子商务中常用的信息安全技术。这些技术包括“信息安全加密技术和应用。数字签名技术与应用。身份认证与访问控制。密钥管理和数字证书。TCP/IP服务和WWW安全。防火墙的构造和选择。计算机病毒和防治技术。安全通信协议与交易协议。系统入侵的鉴别和防御。信息隐藏与数字水印。电子邮件安全协议和系统设计。移动通信系统安全。计算机软件综合保护方法等实用技术。

课程号: 40232320

课程名称: 管理会计

课程英文名: Management Accounting

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 基础会计、财务会计

考核方式: 考试

教材: 《管理会计》, 余诸婴, 2004, 辽宁人民出版社

课程简介:

本课程是会计学专业的核心课程, 其他管理类专业的专业基础课程。本课程的教学目的在于帮助学生了解企业内部管理的基本内容以及预测、决策、业绩评价的基本程序和方法。通过学习, 要求学生掌握管理会计的成本分类以及由此决定的变动成本法在实际工作中的应用; 掌握本量利分析的基本公式以及由此引出的保本点、安全边际、经营杠杆的意义及应用; 利用本量利的知识解决短期经营决策分析; 掌握货币时间价值的计算以及由此引出的长期投资决策分析方法的应用; 掌握全面预算的编制; 掌握企业绩效评价的方法及应用。

课程号: 40232420

课程名称: 市场调查与预测

课程英文名: Market Research and Forecast

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 市场营销

考核方式: 考试

教材: 《市场调查教程》, 范伟达, 2001.3, 复旦大学出版社

四川大学本科课程简介

课程简介:

市场调查与预测是获取、处理、分析和应用市场信息,为企业解决特定营销问题、制定市场营销战略和策略提供科学决策依据的重要手段,对增强企业竞争能力、提高企业市场适应能力、以及推动市场经济发展具有重要意义。市场调查与预测课程是一门市场研究的综合性应用课程,是市场营销专业的专业课程。通过这门课程的学习,要求学生了解并掌握市场调查与预测的基本理论,掌握进行市场调查、市场分析、市场研究以及市场预测的相关方法和技术,并通过案例教学、实践教学等模式,培养学生综合运用这些理论、方法和技术从事市场调查实践的实际操作能力。

课程号: 40232920

课程名称: 企业战略管理

课程英文名: Strategic Enterprise Management

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 《企业生产运作与管理》、《管理经济学》、《宏观经济学》、

考核方式: 考试

教材: 《战略管理》格里.约翰逊, 2004, 人民邮电出版社

课程简介:

通过学习本课程,让学生掌握企业战略管理基本概念;掌握战略分析模型、方法与工具;培养战略性思维;塑造企业家精神;研究战略管理在企业的实际应用。课程主要内容: 1.介绍企业的基本竞争战略及运用条件; 2.企业成长战略的类型和特点; 3.国际市场进入战略的选择。

课程号: 40233640

课程名称: 数据库技术

课程英文名: Database Technology

学时: 68 学分: 4.0

先修课程: 计算机文化(学校统一课程)等

考核方式: 考试

教材: 《SQL Server数据库原理及应用教程》,张莉等编著,清华大学出版社, 2003

课程简介:

数据库技术是现代信息技术的重要组成部分,也是企业信息化的基础;本课程选用了网络环境下广泛使用的新版SQL Server 2000作为数据库系统平台,系统介绍了网络数据库技术的基础理论,实现方法,设计过程与开发应用等。

课程号: 40233730

课程名称: 管理信息系统(I)

课程英文名: Management Information System (I)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《管理信息系统》,薛华成主编, 2005, 清华大学出版社

课程简介:

通过学习本课程,使学生了解管理信息系统的基本概念和基础理论,掌握实现管理信息系统的基本技术,熟悉管理信息系统的开发方法。

这是实践性比较强的课程,要求学生在上课的学期,安排20个小时以上的时间上机实习,以学习

Access数据库为基础,掌握数据库的设计方法,并逐步将所学理论应用到实践,建立小型管理信息系统。

课程号: 40234030

课程名称: 可视化程序设计

课程英文名: Visual Programming

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 数据库技术、计算机网络

考核方式: 考试

教材: 《新概念Visual C++6.0教程》,王腾蛟等,北京科海集团公司,2001.5

课程简介:

通过该课程的学习,使学生掌握VisualC++6.0语言的基本语句、语法、常用类和可视化编程方法。通过学习,使学生达到能用VisualC++6.0完成基本的计算,数据库数据访问等在电子商务中常用的编程工作。课程主要内容: Visual C++6.0的产生与特点, Visual C++6.0程序编译与运行环境, Visual C++6.0程序设计基础, Visual C++6.0应用程序的基本结构, Visual C++6.0的类, Visual C++6.0的输入输出操作, ODBC使用实例。

课程号: 40234520

课程名称: 跨国公司管理

课程英文名: Transnational Corporation Management

学时: 34 学分: 2.0

先修课程: 战略、营销等管理和国际贸易专业

考核方式: 考试

教材: 《多国管理: 战略要经》,约翰.B.库伦(美),机械工业出版社, 2002年

课程简介:

随着经济全球一体化进程的深化,企业的跨国经营活动正越来越成为一种常规。跨国公司管理作为一种新兴学科日益受到学术界和工商界的高度关注,是管理和外贸等专业的必修课程之一。

本课程主要从企业战略管理的角度,通过案例分析和理论讲授,帮助学生建立一个了解、分析及进一步研究跨国公司经营的基本构架,掌握一些相关的基本理论工具,完善其这些能力。

四川大学本科课程简介

课程号：40235220

课程名称：商务英语-1

课程英文名：Business English-1

学时：32 学分：2.0

先修课程：基础英语、管理学原理

考核方式：考试

教材：《Advanced Business Contacts》，Nick Brieger Jeremy Comfort, 1996.6, 外语教学与研究出版社

课程简介：

本课程主要是英语在商务活动中的应用，由四部分构成：一是以教材《高级商务英语》为主线，分别从语法、词汇、商务沟通和具体应用等角度全方位介绍商务英语知识；二是以课内外阅读材料为辅助，由教师从各大国际主流商业期刊上选取与实际商务活动结合紧密的相关文献进行案例分析式教学，强化学生的实际运用能力；三是结合学生自己运用商务英语工具解决实际问题，引入团队论文写作和答辩这一新的教学模式，使得学生能够针对特定的问题通过自己的思考以及与队友的合作共同完成一个团队论文并面对所有的同学进行展示和答辩，提高了团队合作能力和实际应用能力；四是在学期中适当安排了一次以团队为单位的团队情景任务完成训练，把西方的先进的团队训练方法引入到教学中来。

课程号：40235230

课程名称：商务英语-1

课程英文名：Business English

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《商务英语读写教程》，杨国俊、邱莘加，北京航空航天大学出版社，2003

课程简介：

本课程主要是英语在商务活动中的应用，由四部分构成：一是以教材《高级商务英语》为主线，分别从语法、词汇、商务沟通和具体应用等角度全方位介绍商务英语知识；二是以课内外阅读材料为辅助，由教师从各大国际主流商业期刊上选取与实际商务活动结合紧密的相关文献进行案例分析式教学，强化学生的实际运用能力；三是结合学生自己运用商务英语工具解决实际问题，引入团队论文写作和答辩这一新的教学模式，使得学生能够针对特定的问题通过自己的思考以及与队友的合作共同完成一个团队论文并面对所有的同学进行展示和答辩，提高了团队合作能力和实际应用能力；四是在学期中适当安排了一次以团队为单位的团队情景任务完成训练，把西方的先进的团队训练方法引入到教学中来。

课程号：40236830

课程名称：财务管理基础

课程英文名：Basics of Financial Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《财务管理》，赵德武，高等教育出版社，2000年7月

课程简介：

财务管理是以股份有限公司为主要形式，就公司经营过程中的资金运动进行预测、组织、协调、分析和控制的一种决策和管理活动。它包括筹资决策、投资决策和利润分配决策等主要内容。开设《财务管理》目的在于通过教与学，使学生树立以资金营运为中心的财务观念，并要求他们掌握财务管理的基本知识和技能。

课程号：40236930

课程名称：程序设计基础

课程英文名：Programming Basics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《C程序设计》（第二版），谭浩强，清华大学出版社，2003

课程简介：

本课程为其它专业课程奠定程序设计的基础,也是其它专业课程的程序设计工具。设置本课程的目的是通过对C语言的语法规则、数据运算、语句、系统函数、程序结构的学习,掌握应用C语言进行简单程序设计的技能,掌握C语言的常用库函数的使用,为今后学习C++,为进行各种实用程序的开发奠定一个良好的基础。

课程号：40237020

课程名称：保险学

课程英文名：Insurance

学时：32 学分：2.0

先修课程：政治经济学

考核方式：考查

教材：《保险学（修订本）》，张洪涛、郑功成，2000，中国人民大学出版社

课程简介：

保险学概论是金融学、财务、会计等专业的一门必修课，课内学时34课时，24学分。保险学概论主要研究和阐述保险学的最一般规律和基本理论，介绍保险的基本业务和基础知识。通过本课程的学习，既可以使学生明确保险学科的研究对象、掌握保险学的最基本概念、了解保险的基本业务，还可以完善学生的知识结构、开阔视野、提高学生从事经济工作的综合素质。

四川大学本科课程简介

课程号: 40237140

课程名称: 财务报表编制(ACCA)

课程英文名: Preparing Financial Statements

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: ACCA专用教材

课程简介:

通过本课程的学习,要求学生熟练掌握复式记帐财务报表编制财务报表分析等西方财务会计基础,为后续阶段学习打下良好基础。

课程号: 40237240

课程名称: 财务报告(ACCA)

课程英文名: Financial Reporting

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: C语言程序设计

考核方式: 考查

教材: ACCA专用教材

课程简介:

Financial Reporting is part of the ACCA series produced for students taking the ACCA examinations. To build on the Basic techniques in paper 1.1 Preparing Financial Statements and to develop knowledge and understanding of more advanced financial accounting concepts and principles. Candidates will be required to apply this understanding by preparing and interpreting financial reports in a practical context. On completion of this paper candidates should be able to: appraise and apply specified accounting concepts and theories to practical work place situations, appraise and apply the regulatory framework of financial reporting, prepare financial statements for different entities to comply with the Companies Acts and specified Accounting Standards and other related pronouncements, Prepare group financial statements(excluding group cash flow statements) to include a single subsidiary, An associate or joint venture may also be included, analyse, interpret and report on financial statements (including cash flow statements) and related information to a variety of user groups, discuss and apply the requirements of specified Accounting Standards.

课程号: 40237640

课程名称: 财务管理与控制(ACCA)

课程英文名: Financial Management and Control

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: ACCA专用教材

课程简介:

本课程的主要目的是帮助学生通过相应课程的ACCA考试。本课程主要介绍了财务管理与控制以及管理会计的相关知识,并着重强调了融资分析、投资

分析以及管理会计技巧在财务规划及控制中的应用。

课程号: 40237740

课程名称: 成本会计

课程英文名: Cost Accounting

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 教师指定

课程简介:

本课程为会计专业核心课及企业管理选修课之一。通过本课程的学习,了解企业成本核算的基本理论、一般任务及组织方式,生产流程及管理特点;在此基础上,了解并掌握企业成本核算、成本报表编制和分析的一般方法,成本控制的基本原理,达到会计专业中级技术资格中有关对成本会计的专业技术要求。

课程号: 40238320

课程名称: 风险管理(双语)

课程英文名: Risk Management (bilingual)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 教师指定

课程简介:

通过学习本课程,让学生掌握风险管理基本概念和方法。本课程较为系统地讲解了金融风险的识别和管理的基本知识;以金融风险管理必须量化为中心概念,介绍了利率风险、市场风险以及金融衍生工具在风险管理中的重要作用。

课程号: 40238420

课程名称: 服务管理

课程英文名: Service Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 教师指定

课程简介:

本课程将在介绍服务的定义及其特征、服务业的分类、服务管理产生的背景、服务管理理论框架的基础上,重点介绍服务产品定位及新服务开发与设计、服务质量与服务满意度管理、服务运作管理(含服务需求分析、服务能力管理、服务库存管理等)以及服务项目管理等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 40238540
课程名称： 高级财务会计
课程英文名： Advanced Financial Accounting

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《高级财务会计学》，余国杰、白华，
2004.2，清华大学出版社

课程简介：

《高级财务会计》是本科会计专业的专业必修课程之一。本课程目的在于解决企业一般财务会计问题以外的特殊财务会计问题。

通过本课程的学习使学生掌握单个企业会计中特殊的财务会计问题的处理；企业集团会计中特殊的财务会计问题。

课程号： 40238640

课程名称： 高级公司报告(ACCA)

课程英文名： Advanced Corporate Reporting

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：ACCA专用教材

课程简介：

通过该课程的学习，了解高级财务报告中所涉及的国际会计协调，包括协调组织、各国会计差异及比较、协调方式等内容；了解高级财务报告所涉及的主要处理事项。在此基础上，熟悉并掌握高级财务报告编制所涉及的主要会计实务处理。

课程号： 40238930

课程名称： 工作研究（双语）

课程英文名： Work Study

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：教师指定

课程简介：

工作研究是工业工程专业的一门主要专业课程。通过本课程的学习，要使学生系统地掌握方法研究、作业测定的基本原理和实用技术，学会综合运用工作研究的各种方法来发现问题、分析问题、解决问题。通过学习课程，要求学生（1）理解工业工程的定义和学科性质，清楚工业工程师的基本职责；（2）掌握方法研究的基本原理，以及程序分析、操作分析、动作分析的技术和方法，并能够在实际工作中加以应用；（3）掌握作业测定的基本原理，以及时间研究、工作抽样、预定时间标准等作业测定的技术和方法，并能够在生产实际中加以应用。

课程号： 40239040

课程名称： 公司法与商法(ACCA)

课程英文名： Corporate and Business Law

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：ACCA专用教材

课程简介：

本课程针对英国及欧洲合同法、雇佣法、公司法、代理法等商事法律进行全面教学，本课程的目的在于使学员对于英美商法体系有全面性的掌握，包括：英国法院体制，英国商法及公司法的特点，法律规则，判例规则及思考方式。

课程号： 40239220

课程名称： 顾客关系管理

课程英文名： Customer Relation Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 市场营销、运营管理、管理信息系统

考核方式： 考试

教材：《客户关系管理》，杨路明，2004.8，重庆大学出版社

课程简介：

通过本课程的学习，可以更进一步了解客户行为，了解何种客户对何种刺激或营销活动会有反应。也可重新组织与客户的互动，仔细的分析其互动关系，并在适当时机，透过适当渠道，提供适当的产品给客户。将先进的数据仓库与CRM相结合，将有助于对客户特性的了解，进而发展适当的产品与解决方案，决定产品的价格与互动方式，以满足客户需求。

课程号： 40239340

课程名称： 管理财务信息(ACCA)

课程英文名： Financial Information for Management

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 基础会计、财务成本管理基础等

考核方式： 考试

教材：ACCA专用教材

课程简介：

本课程着重于利用会计成本信息及其它信息进行企业内部的管理预测 决策 执行与控制以及业绩评价。通过本课程的学习，使学生能解决实际工作中有关成本的基本问题，能够进行企业短期经营决策分析，全面提高英语水平和企业管理基本知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 40239420
课程名称: 管理建模分析
课程英文名: Managerial Modeling Analysis

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《数学建模》, [美]Frank R.Glordano Maurice D.Weir William P.Fox, 机械工业出版社, 2006年3月第1版,

课程简介:

本课程为管理科学专业学生的专业必修课, 其目的在于通过若干案例的分析, 使学生掌握分析实际问题特点、针对性地选择建模工具并进行建模分析的技能, 使本专业学生更好地掌握管理科学专业的相关理论、方法和技术, 并进一步提升他们分析和解决经济管理实际问题的能力。

课程号: 40239720

课程名称: 管理信息系统(II)

课程英文名: Management Information System (II)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 数据库及其应用

考核方式: 考试

教材: 《管理信息系统》, 薛华成, 清华大学出版社

课程简介:

管理信息系统的概念、定义和结构、管理信息系统的计算机、通信技术支持、应用系统的分类、管理信息系统的规划和开发方法、管理信息系统的系统分析、管理信息系统的系统设计、管理信息系统的系统实施、信息系统的管理、管理信息系统的开发应用案例。

课程号: 40239830

课程名称: 管理信息系统基础(ACCA先修课)

课程英文名: Fundamentals of Management Information System

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《管理信息系统》, 薛华成主编, 2005, 清华大学出版社

课程简介:

通过学习本课程, 使学生了解管理信息系统的基本概念和基础理论, 掌握实现管理信息系统的基本技术, 熟悉管理信息系统的开发方法。这是实践性比较强的课程, 要求学生在上课的学期, 安排20个小时以上的时间上机实习, 以学习Access数据库为基础, 掌握数据库的设计方法, 并逐步将所学理论应用到实践, 建立小型管理信息系统。

课程号: 40240030

课程名称: 国际会计

课程英文名: International Accounting

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 财务会计学

考核方式: 考试

教材: 《国际会计学》, 徐经长, 中国人民大学出版社, 2004

课程简介:

通过该课程的学习, 应了解国际会计的基本概念、国际会计准则的制定与基本内容、世界各主要国家的会计模式及目前国际会计所面临的主要问题。在此基础上, 了解并掌握跨国公司在国际经济交往中有关会计方面的主要实务处理。达到具有国际会计基本理论知识, 初步处理跨国公司会计事务的能力。本课程适用于会计专业本科生和具有一般会计知识并对跨国公司财经工作有浓厚兴趣的管理类学生。

课程号: 40240230

课程名称: 国际贸易

课程英文名: International Trade

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 管理学, 企业战略管理, 管理经济学, 市场营销

考核方式: 考试

教材: 《国际贸易教程》, 高成兴, 中国人民大学出版社, 2002

课程简介:

本课程由《国际贸易(理论)》和《国际贸易实务》两部分课程组成。国际贸易(理论)是研究国际贸易产生、发展和贸易利益, 揭示其中的特点与运动规律的学科, 其研究对象包括: (1) 各个历史发展阶段, 特别是资本主义阶段国际商品流通的一般规律性; (2) 国际贸易理论与学说; (3) 各国的对外贸易政策; (4) 各个主要发达国家、发展中国家的对外贸易发展的主要特点; (5) 当代国际资本流动、区域经济一体化与国际贸易的关系。国际贸易实务主要研究国际商品交换的具体过程, 是具有涉外活动特点的实践性很强的综合性应用科学。

课程号: 40240420

课程名称: 国际市场营销

课程英文名: International Marketing

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《国际市场营销管理》, 薛求知 沈伟家, 2003, 复旦大学

课程简介:

国际市场营销是一门建立在管理学、市场营销学等一系列经济、管理理论基础之上的应用学科, 是市场营销的专业课程。

课程的目的是向学生介绍国际营销管理的营销观念, 识别国际营销中新的环境因素以及这些环境因素对如何作出营销决策的影响作用。期望学生能够在不同和变化的国际营销环境下作出正确的决策。

四川大学本科课程简介

课程号： 40240720

课程名称： 会计专业英语

课程英文名： Accounting English

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 《Basic Accounting》，《Financial Accounting》

考核方式： 考查

教材： 《Textbook for Accountants》，常勋，立信出版社，2000

课程简介：

ature of this course: Accounting English is a selected course students who's major is accounting and finance.

Purpose of this course: let students learn how to state accounting information in English and improve their English skill.

Instructions: master how to make accounting entries and prepare financial statements in English. If there are some accounting papers presented in Chinese (English), students can translate them into English (Chinese).

课程号： 40240930

课程名称： 绩效管理与薪酬设计

课程英文名： Performance Management and Compensation Designing

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 管理学原理、人力资源管理

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

绩效管理是指对企业员工的绩效进行管理、改进和提高从而提高企业整体绩效的相关理论和方法；薪酬设计是指薪酬分配方案设计的基本理论与方法。“绩效管理与薪酬设计”这门课程为讲授二者理论、原理、方法的课程，是人力资源管理专业的专业课程。本课程的教学目的是让学生了解和掌握绩效管理与薪酬设计的基本理论、原理和方法，并且通过对该课程的学习，能联系特定的企业组织和社会环境，进行科学合理的有针对性的绩效管理与薪酬制度的设计。绩效管理与薪酬设计具有系统性、综合性、应用性等特点。因此，在学习该课程时，要系统掌握相关的重要理论、科学的应用方法和有效的实施手段；注意从组织与个人的行为、心理乃至社会的文化、法律等角度进行学习与思考；并在一定程度具备企业绩效管理与薪酬设计的能力。

课程号： 40241030

课程名称： 计算机网络

课程英文名： Computer Network

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 计算机文化基础

考核方式： 考试

教材： 《计算机网络应用技术教程》，孙践知，清华大学出版社，2006

课程简介：

《计算机网络》课程是电子商务专业与管理科学专业必修的一门专业课程。

目的：使学生对计算机网络从整体上有一个较清晰的了解；对当前计算机网络的主要种类和常用的网络协议有较清晰的概念；学会计算机网络操作和日常管理和维护的最基本方法；初步掌握以TCP/IP协议族为主的网络协议结构；初步培养在TCP/IP协议工程和LAN上的实际工作能力；了解网络新技术的新发展。

基本要求：强调基本概念，适当讲授计算网络中所使用的专用设备，尽可能地讲述较新的内容，使所学的内容不致很快地过时，本课程工程性较强，教学中应使理论联系实际和重视实验环节。

课程号： 40241230

课程名称： 金融企业会计

课程英文名： Accounting for Financial Institutions

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 基础会计学

考核方式： 考试

教材： 《金融企业会计》，刘学华，2004.7，立信会计出版社

课程简介：

《金融企业会计》是研究将会计学原理应用于金融机构各项经济活动的一门专业会计学。课程主要是根据财政部颁布实施的《金融企业会计制度》，并结合金融企业最新行业管理办法和会计核算办法，介绍银行、证券、保险等金融企业业务处理和会计核算实务。通过本课程的学习，要使学生了解会计在金融企业整体工作中的地位、作用以及承担的任务，了解金融企业会计工作内容以及核算、监督的基本理论、基础知识和基本技能，掌握金融企业会计的基本理论、基本核算方法和各项业务处理方法，使学生具备从事会计工作的核算、组织管理以及运用会计手段从事金融业经营与监督管理的能力。

课程号： 40241330

课程名称： 金融企业会计(ACCA)

课程英文名： Accounting of Financial Institutions

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 基础会计学

考核方式： 考试

教材： 《金融企业会计》，刘学华，2004.7，立信会计出版社

课程简介：

《金融企业会计》是研究将会计学原理应用于金融机构各项经济活动的一门专业会计学。课程主要是根据财政部颁布实施的《金融企业会计制度》，并结

四川大学本科课程简介

合金融企业最新行业管理办法和会计核算办法,介绍银行、证券、保险等金融企业业务处理和会计核算实务。通过本课程的学习,要使学生了解会计在金融企业整体工作中的地位、作用以及承担的任务,了解金融企业会计工作内容以及核算、监督的基本理论、基本知识和基本技能,掌握金融企业会计的基本理论、基本核算方法和各项业务处理方法,使学生具备从事会计工作的核算、组织管理以及运用会计手段从事金融企业经营与监督管理的能力。

课程号: 40241420

课程名称: 经营分析方法与IT工具

课程英文名: Management Analytical Method and IT Tools

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 计算机文化基础、运筹学、管理统计学

考核方式: 考试

教材: 《Excel数据处理与分析》,李继兵,中国青年出版社,2006年1月

课程简介:

该课程性质是面向各类管理专业本科生和MBA学生开设的方向课,是管理人员从事量化经营分析和实务操作的必修课。通过本课程的学习,学生只需按课程中所介绍的方法,轻松点击鼠标,即可完成量化经营分析和数据统计分析,从而使得各类管理者可以充分地利用这些量化经营分析方法和常用的IT工具进行更深入的经营数据分析,将业务做得更好、更深入。本课程中内容涉及到运筹学、经营分析方法、Excel应用、Internet等等,但并不深入涉及到这些内容自身。它要讲授的是一种综合应用技能。本课程安排一边讲课一边上机操作,结合实际数据学习方法。

课程号: 40241820

课程名称: 品牌策划与管理

课程英文名: Brand Planning and Management

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 市场营销

考核方式: 考查

教材: 《品牌管理》,黄静、王文超,2005.6,武汉大学出版社

课程简介:

《品牌管理与策划》通过系统知识的传授、情景模拟、案例分析、实战训练、实证研究等教学活动,培养学生现代品牌观念,通晓品牌管理与策划的基本理论与方法,熟悉当代国际品牌管理发展的动态;掌握品牌策划技能,培育系统的分析能力,充分理解品牌管理的理论知识,提升解决品牌管理与策划实际问题的能力和水平。

《品牌管理与策划》是一门综合性,应用性极强的课程。它要求学生具备市场营销管理、消费者行为学、经济学、财会学等方面的基础知识,同时还需要关注和学习企业品牌管理与策划的实例。

课程号: 40242020

课程名称: 企业成长管理

课程英文名: Corporate Growth Management

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 教师指定

课程简介:

企业的成长,是一个从无到有、从小到大的动态发展过程,存在着创业、生存、扩张、成熟等不同成长阶段。本课程将以企业成长与管理的相关理论为指导,针对我国企业发展与管理实际中的突出问题,专题性地研究企业各成长阶段中相应的管理创新,寻求企业通过管理创新持续成长的途径和方法,为企业的健康成长提供理论指导和实务操作方法。

课程号: 40242240

课程名称: 人力资源管理(ACCA)

课程英文名: Human Resource Management

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: ACCA专用教材

课程简介:

To develop knowledge and understanding of the techniques, processes and procedures which are required to ensure the efficient and effective use and deployment of human resources.

课程号: 40242320

课程名称: 人力资源管理基础(ACCA先修课)

课程英文名: Basics of Human Resource Management Principles

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 管理学原理、组织行为学

考核方式: 考试

教材: 《人力资源管理》,陈维政,高等教育出版社,2002年9月

课程简介:

为本科学习的专业基础课程.学生学习后,应该能够掌握人力资源管理的基本理论,概念和方法.能够用这些基础理论对管理实践进行分析和观察.要求学生需要掌握经济学基础,管理学基础知识.并且能够在学习结束以后,熟练的掌握和运用相关理论和知识.....

四川大学本科课程简介

课程号: 40242410
课程名称: 人力资源管理前沿研究
课程英文名: New Theories of Human Resource Management
学时: 16 **学分:** 1.0
先修课程: 人力资源管理专业课程
考核方式: 考查
教材:
课程简介:

“人力资源管理前沿研究”是一门研讨人力资源管理最新理论、思想、方法研究的课程,旨在向人力资源管理专业学生介绍本专业领域的最新研究成果、热点研究与趋势。是人力资源管理专业的一门专业选修课程。

本课程主要目的是向学生介绍人力资源管理专业领域研究的新趋势、新方法,使学生了解专业领域的最新研究成果,熟悉专业领域的新方法,保持专业理论知识的新锐和前沿。

通过本课程的学习,要求学生达到以下要求:(1)对人力资源管理前沿理论、方法有全面的了解。(2)能够运用相关理论与方法于企业人力资源管理实际问题的分析与解决。

课程号: 40242720
课程名称: 商务文书写作
课程英文名: Business Article Writing

学时: 32 **学分:** 2.0
先修课程: 大学语文、企业管理基础
考核方式: 考查
教材:《商务应用文写作》,翁敏华、高晓梅,2003,东北财经大学出版社

课程简介:
“商务文书写作”是一门实用性强的专业写作课程。本门课程的教学目的,是使学生系统掌握常用的商务应用类文章的实际用途及其写作要领,获取高级应用型人才所必备的文案写作能力和分析处理能力,使学生的实际写作水平得到一定程度的提高,从而在今后工作中能解决商务活动中的实际问题。

课程号: 40243040
课程名称: 设施规划与物流分析
课程英文名: Facility Plan & Matter Analysis

学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 教师指定
课程简介:

设施规划与物流分析是工业工程专业一门重要的主干专业课程。设施规划是工业工程学科公认的重要研究领域之一。设施规划特别是其中的工厂设计着重研究工作总平面布置、车间布置及物料搬运等内容,其目的是通过对工厂各组成部分相互关系的分析,进行合理布置,得到高效运行的生产系统,获得最佳的经济效益和社会效益。

课程号: 40243130
课程名称: 审计基础(ACCA先修课)
课程英文名: Fundamental Auditing
学时: 48 **学分:** 3.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材:《审计》,中国注册会计师协会编,2005.3,经济科学出版社

课程简介:
本课程为专业基础课,通过学习,使学生能较熟练地掌握审计基本知识、基本理论与方法技能,为进一步学习《ACCA审计与认证业务》课程奠定良好的专业基础。

课程号: 40243240
课程名称: 审计学
课程英文名: Auditing

学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程: 财务会计
考核方式: 考试
教材:《审计》,中国注册会计师协会编,2005.3,经济科学出版社

课程简介:
本课程为专业基础课,通过学习,使学生能较熟练地掌握审计基本知识、基本理论与方法技能,并能灵活地运用,进行案例分析和解决实际问题。

课程号: 40243340
课程名称: 审计与内部控制(ACCA)
课程英文名: Auditing and Internal Control

学时: 64 **学分:** 4.0
先修课程: Financial Reporting, Preparing Financial Statements, Information System.
考核方式: 考试
教材: ACCA专用教材

课程简介:

1. Understand the nature, purpose and scope of auditing and internal review, including the role of external audit and its regulatory framework, and the role of internal audit in providing assurance on risk management and on the control framework of an organization.
2. Identify risks, describe the procedures undertaken in the planning process, plan work to meet the objectives of the audit or review assignment and draft the content of plans.
3. Describe and evaluate accounting and internal control systems and identify and communicate control risks, potential consequence and recommendations.
4. Explain and evaluate sources of evidence, describe the nature, timing and extent of tests on transactions and account balances (including sampling and analytical procedure) and design programs for audit and review assignments.

四川大学本科课程简介

- Evaluate findings, investigate inconsistencies, modify the work program as necessary, review subsequent events, and justify and prepare appropriate reports for users within and external to the organization, including recommendations to enhance business performance.
- Discuss and apply the requirements of relevant International Standards on Auditing.
- Demonstrate the skill expected in Part 12.

课程号: 40244120

课程名称: 数据库及其应用

课程英文名: Database and Its Application

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 计算机程序设计语言

考核方式: 考试

教材: 《数据库原理与应用 – 基于Access》, 李春葆, 曾平, 清华大学出版社, 2005

课程简介:

数据库技术是目前IT技术应用最广泛的领域之一, 了解并掌握数据库知识已经成为各类科技人员和管理人员的基本要求。对电子商务、信息系统等专业的学生来讲, 《数据库原理与应用》是一门必修的技术专业课, 它与很多信息类课程有着紧密的联系。本课程的教学目的旨在广泛介绍数据库系统的基本概念、基本理论和实现数据库系统的技术的同时, 加强基础性实验环节的教学工作, 使学生具有设计和开发数据库的实际经验。通过本课程的学习, 使学生理解、掌握数据库系统的基本原理: 包括数据库的一些基本概念, 各种数据模型的特点, 关系数据库的基本概念, SQL语言, 关系数据理论, 数据库的设计理论; 了解数据库管理系统软件的研究内容; 掌握基于Access数据库应用系统的设计开发方法; 了解数据库技术的主要内容和动向, 以指导今后的应用。实践方面: 要求学生利用Access数据库软件动手开发一个简单的数据库应用系统。其最终目的是培养学生运用数据库技术解决实际问题的能力, 为其今后的职业生涯打下坚实的基础。

课程号: 40244230

课程名称: 数学规划(双语)

课程英文名: Mathematical Programming (bilingual)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《非线性系统优化—运筹学》, 胡智能、李军、徐玖平, 科技出版社, 2002年

课程简介:

此门课程为管理科学系学生必修的核心课程, 其目的在于介绍现代管理的技术和方法, 为管理类其它分支如企业管理、人力资源管理、组织行为学、战略管理、运作管理、财务管理、项目管理、服务管理、公共管理等学科提供技术和方法的支撑; 同时, 也为经济研究和其它学科的研究, 提供有效的研究工具。学习本课程的同学将被要求自由组建小组, 就每一章提交专门的案例报告。

课程号: 40244340

课程名称: 企业税务(ACCA)

课程英文名: Business Taxation

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: Paper 1.1: Preparing financial statements

考核方式: 考试

教材: 《Business taxation: Study Text》, 英国BPP出版有限公司编, 东南大学出版社

课程简介:

这是ACCA专业的十四门核心课程之一。

目的: To develop knowledge and understanding in the core areas of tax to business and their employees.

基本要求: On completion of this paper, candidates should be able to:

- 1.Explain the operation of the UK tax system
- 2.Prepare computations of the corporation tax liability for individuals companies and groups of companies
3. Prepare computation of the income tax liability for employee, sole traders and partnerships
4. Prepare computation of the chargeable gains arising on incorporated and unincorporated business
5. Explain and apply the principles and scope of Value Added Tax
6. Explain the impact of National Insurance Contributions on employees, employers and the self-employed
7. Explain the use of exemptions and reliefs in deferring or minimizing tax liabilities

课程号: 40244420

课程名称: 税法与税务筹划(ACCA)

课程英文名: Taxation and Planning

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 会计学基础、财务管理

考核方式: 考试

教材: 《税务筹划》, 王虹、陈立, 2006.4, 清华大学出版社

课程简介:

通过本课程的学习, 要求学生熟练掌握纳税筹划的基本思想和基本思路, 通过对相关税法的认真研究和理解, 把握其中的精髓, 融会贯通; 了解并掌握企业经营活动中的税务筹划技巧合理安排以合法节约纳税支出。

四川大学本科课程简介

课程号: 40244520

课程名称: 税务筹划

课程英文名: Taxation Planning

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 会计学基础、财务管理

考核方式: 考查

教材: 《税务筹划》, 王虹、陈立, 2006.4, 清华大学出版社

课程简介:

通过本课程的学习, 要求学生熟练掌握纳税筹划的基本思想和基本思路, 通过对相关税法的认真研究和理解, 把握其中的精髓, 融会贯通; 了解并掌握企业经营活动中的税务筹划技巧合理安排以合法节约纳税支出。

课程号: 40244820

课程名称: 投入产出分析

课程英文名: Analysis of Input and Output

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 高等数学、线性代数

考核方式: 考试

教材: 《投入产出分析》, 何其祥, 1999年8月第1版, 科学出版社

课程简介:

本课程为管理科学专业学生的建议选修课, 其目的在于通过介绍投入产出分析的思想、内容、方法以及投入产出表的编制和投入产出分析在污染问题、人口问题、就业问题、军备开支问题、投资分配问题、能耗问题等方面的应用, 使学生了解投入产出分析在分析国民经济各部类重大结构比例关系、编制国民经济最优计划、进行经济预测、开展经济政策决策模拟等方面的重要作用, 掌握相关理论、方法和技术, 进一步提升本专业学生分析和解决经济管理实际问题的能力。

课程号: 40244930

课程名称: 投资学

课程英文名: Investment

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 财务管理、统计学

考核方式: 考试

教材: 《投资学》, 曹凤歧主编, 2003, 北京大学出版社

课程简介:

投资学系统地介绍了投资领域中的现代资产组合理论、证券评估、权益资本证券、衍生资产等重要内容, 阐述和探讨了这一学科领域中的理论模型与实践。本课程的教学目的是要求学生掌握有关投资的基本理论和基本知识, 发现投资机会和管理投资风险, 将投资理论转化为投资实践, 运用所学知识分析现代金融投资中的相关问题, 把握投资产品创新和投资风险管理的发展趋势, 达到金融学专业培养目标的要求, 为学生今后管理投资风险, 发现价值被低估的证券, 避税以及衡量投资业绩奠定坚实的理论基础。

课程号: 40245030

课程名称: 投资学基础(ACCA先修课)

课程英文名: Basics of Investment Theory

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: ACCA Paper 1.2 Financial Information for Management

考核方式: 考试

教材: 《投资学》, [美]弗兰克.K.赖利、埃德加.A.诺顿, 李月平等译, 机械工业出版社

课程简介:

本课程是ACCA专业财务管理课程循环中先修课之一, 金融及投资领域的核心基础专业课程。课程内容涵盖了投资学理论与实践的各个重要领域, 既有各种主要投资工具的介绍, 也涵盖各种投资方法的分析比较, 讨论如何在投资及资本市场全球化背景下建立满足风险收益目标的投资组合, 正确管理资源。本课程的教学目的在于帮助学生建立起关于投资学基本内容的系统知识架构; 了解并逐渐熟悉国际投资领域里主要新兴衍生金融工具; 掌握重点投资分析技术方法, 以具备基本投资理论研究和应用所必需的基本知识和技能; 通过英文术语学习及ACCA课程所涉及知识点的原文介绍, 为后续ACCA课程打基础。

课程号: 40245130

课程名称: 投资银行学

课程英文名: Investment Banking

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 财务管理

考核方式: 考试

教材: 《投资银行学》, 何小锋、黄嵩, 2002.7, 北京大学出版社

课程简介:

《投资银行》提出的“投资银行学新体系”为理论框架, 对投资银行学进行了系统而深入的探讨。课程包括投资银行概论、投资银行的基本理论和技术、资产证券化、企业重组、投资银行的内部组织管理、投资银行的外部监督管理等六个方面。课程有三个特点: 第一, 首次提出了投资银行学新体系, 从而使投资银行学有了一个理论上的逻辑框架; 第二, 不但介绍了投资银行的业务, 还介绍了投资银行的基本理论、内部管理和外部监督; 第三, 在充分阐述投资银行学实务的同时, 还深入分析了其背后的内在规律。

课程号: 40245220

课程名称: 图与网络技术

课程英文名: Graphs and Network Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 线性代数

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

图与网络技术是管理科学本科专业的专业基础课。通过该课程的学习, 使学生比较系统地掌握图与网络技术的基本理论和基本方法; 并能应用图论方法解决一些管理问题。本课程的主要内容有: 图的基本概

四川大学本科课程简介

念；树、割集和圈；图的连通性；Euler图与Hamilton图；对集；有向图；图的矩阵；网络流；网络计划技术等。

课程号：40245620

课程名称：物业管理

课程英文名：Property Management

学时：32 学分：2.0

先修课程：房地产经营与管理

考核方式：考查

教材：《物业管理》，季如进，2004.10，首都经济贸易大学出版社

课程简介：

物业管理的基本内容，物业管理的基本原则；物业管理公司内部机构的设置及各部门职能，业主委员会及业主大会的权利与义务，物业管理公司与各有关部门的关系；住宅小区物业管理的内容、原则、目标及要求；写字楼、商业场所、工业园区物业管理的内容及要求；客户服务操作规范及房屋装修管理程序；物业档案、用户档案建立与管理的基本技能；通知、计划、规章制度、物业管理合同等几种常用文书的拟写；物业管理费用的构成及物业管理费用收缴程序。

课程号：40245730

课程名称：系统仿真（双语）

课程英文名：System Simulation

学时：48 学分：3.0

先修课程：计算机文化基础、可视化实用管理软件开发、大学数学

考核方式：考试

教材：《仿真建模与分析》，M.Law&David Kelton, McGraw-Hill, 2000

课程简介：

系统仿真是工业工程专业的一门主要专业课程。通过本课程的学习，要使学生系统地掌握系统仿真的基本原理、研究方法和先进仿真技术，学会综合运用各种方法来发现、分析、解决系统仿真问题。

基本要求：

(1) 理解系统仿真的定义和学科性质，清楚系统仿真工程师的基本职责；

(2) 初步掌握现代计算机仿真技术的基本原理及应用方法；

(3) 掌握系统仿真的基本原理、基本技术和基本方法，并能够在实际工作中加以应用。

课程号：40245840

课程名称：先进制造系统

课程英文名：Advanced Manufacture System

学时：64 学分：4.0

先修课程：机械设计基础、机械制造基础、电子技术基础、自动控制原理、系统工程、数据库技术

考核方式：考试

教材：《现代制造系统》，罗振璧，机械工业出版社，2004

课程简介：

先进制造系统是工业工程专业的一门主要专业课程。通过本课程的学习，要使学生系统地掌握先进制造系统的基本原理、研究方法和先进制造模式及技术，学会综合运用各种方法来发现、分析、解决制造系统的各种问题。

基本要求：(1) 理解先进制造系统的定义和学科性质，清楚工业工程师的基本职责；(2) 掌握先进制造系统的基本原理、基本方法、主要参考模型及制造平台技术，并能够在实际工作中加以应用。

课程号：40246020

课程名称：项目管理软件应用

课程英文名：Project Management Software Application

学时：32 学分：2.0

先修课程：项目管理

考核方式：考试

教材：《基于Project2002的项目管理》，飞思科技产品研发中心，电子工业出版社，2003.1

课程简介：

项目管理软件的功能和应用操作；项目范围和时间进度计划的创建；资源计划、资源分配与平衡；项目成本管理；项目计划的优化；项目的控制与跟踪；多重项目的管理；净值分析（盈余分析）。

课程号：40246420

课程名称：项目融资

课程英文名：Project Financing

学时：32 学分：2.0

先修课程：财务管理学、工程项目管理

考核方式：考试

教材：《项目融资》，戴大双，2004.12，机械工业出版社

课程简介：

本课程是工程管理专业本科生的专业基础课程。本课程的目的是通过对融资与工程项目融资的基本知识、基本理论及工程项目融资案例的系统学习，是学生具备相应的知识理论，并具备相应的分析问题与解决问题的能力。要求学习本课程后达到如下要求：(1) 熟悉融资的主要渠道与基本程序 (2) 熟悉中国金融体系的历史沿革与现状 (3) 掌握项目融资的基础知识、基本理论和主要模式 (4) 初步具备项目融资设计的能力。

四川大学本科课程简介

课程号: 40246540
课程名称: 信息系统(ACCA)
课程英文名: Information System

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 信息系统基础

考核方式: 考试

教材: ACCA专用教材

课程简介:

本课程将帮助学生构建关于信息系统的基本知识储备,理解信息系统解决方案中的各个环节。课程的主要目的:解释如何有效使用组织中的信息系统和信息资源;明确在信息系统提交和信息系统项目中使用的组织和会计方法;解释启动项目和控制项目的原则;参与用户需求和系统需求的定义,描述满足特定用户需求的方案等。

课程号: 40246740

课程名称: 业绩管理(ACCA)

课程英文名: Performance Management

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: Management Accounting

考核方式: 考试

教材: ACCA专用教材

课程简介:

要求掌握绩效管理的相关知识,如了解管理会计的基本框架、管理会计系统的涉及、绩效评估、计划与控制以及长短期决策等。最终目的是学生除了有理论体系的完善外,还应进行大量习题训练,通过ACCA考试。

课程号: 40246830

课程名称: 应用统计学

课程英文名: Applied Statistics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 大学数学

考核方式: 考试

教材:《统计学》,刘馨,四川大学出版社,2006年

课程简介:

应用统计学是管理科学与工程相关专业的专业必修课程。统计分析方法是实现定量分析的重要工具之一,通过该课程的学习,使学生理解常用的统计调查方法、学会设计统计调查方案,掌握统计资料整理的方法,重点掌握参数估计、假设检验、方差分析、相关与回归分析、时间序列分析和指数分析等统计分析方法,学会调用当前流行的统计分析软件包SPSS,来处理管理中的一些调查数据,并能理解其分析结果,培养学生具有定性分析与定量分析相结合的研究技能。

课程号: 40246930

课程名称: 英美法基础(ACCA先修课)

课程英文名: Basics of British & American Laws

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《英美法基础》,2004,机械工业出版社

课程简介:

本课程系ACCA考试英美商法及公司法的基础辅导课程。针对ACCA多数学员没有任何关于英美法律基础的现状,本课程的目的使学员对于英美法体系的基本架构,英美法律术语及法院制度有一个综合性的了解,便于学员在下学期的英美商法学习中理解掌握。掌握英美法系特点,掌握普通法与衡平法的不同特征,掌握基本英美法律术语,特别是与商法有关术语,掌握陪审团制度,了解英国法院体系。

课程号: 40247020

课程名称: 营销工程与技术

课程英文名: Marketing Engineering and Technology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 市场营销学、高等数学、统计学

考核方式: 考试

教材:《营销工程与应用》,加里.L.利连,2005,中国人民大学

课程简介:

本课程属于营销专业的专业课,是营销的科学化和电算化;属于营销领域的前沿课程,是营销学未来的发展方向。

教学目的:

- 1、教会学生掌握营销工程和技术的基本理论知识。
- 2、掌握完整的市场决策模型和市场营销技术。
- 3、形成市场诊断、营销决策和营销控制的能力。

基本要求:

- 1、要求理论与实践的结合,课堂应尽量把所学的理论知识与请与实践相结合,实现学以致用;
- 2、教会学生使用营销工程软件,能运用软件进行营销预测和决策。

课程号: 40247120

课程名称: 预算会计(ACCA)

课程英文名: Budgetary Accounting

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 基础会计学

考核方式: 考试

教材:《预算会计》,卿放,2004.5,四川大学出版社

课程简介:

《预算会计》是各级政府财政部门、行政单位、事业单位进行经济业务管理的重要工具,是各类财务、会计专业的一门专业课。学习预算会计的目的,在于掌握预算会计的基本理论、方法与技术,提高学生应用预算会计基本理论与基本方法去分析、解决实际的能力;同时,也能让会计专业学生的知识结构更加完整。

四川大学本科课程简介

课程号: 40247240

课程名称: 战略财务管理(ACCA)

课程英文名: Strategic Financial Management

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 财务管理、证券投资学

考核方式: 考试

教材: 《Strategic Financial Management》, 2005, Foulks Lynch

课程简介:

本课程是会计和财务管理专业的高级课程, 主要从战略的角度讨论公司的财务决策, 包括公司价值评估、高管薪酬、公开上市、证券市场创新、证券发行政策、公司总体战略与财务政策的关系、合并与收购、在不同所有权结构下的公司治理行为等等。本课程也是AACA认证体系中的一项高级课程, 教学中使用ACCA的教材, 双语教学, 在帮助学生通过考试的同时, 使学生对金融市场和公司的财务决策有较深入的了解。

课程号: 40247330

课程名称: 战略管理基础(ACCA先修课)

课程英文名: Basics of Strategic Management Principles

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 管理经济学、管理学原理

考核方式: 考试

教材: 《战略管理》, 弗雷德.R.戴维, 1998.06, 经济科学出版社

课程简介:

本课程为专业必修课, 主要讲授关于战略管理领域的基本理论, 结合案例介绍让学生能够初步掌握战略管理理论和实践的发展状况。

课程号: 40247440

课程名称: 战略经营规划与发展(ACCA)

课程英文名: Strategic Business Planning and Development

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: Managing people

考核方式: 考试

教材: 《Paper3.5 Strategic Business Planning And Development ACCA Study Text》, FTC Foulks Lynch, 2004, The Financial Training company Ltd.

课程简介:

The Paper3.5 Strategic Business Planning And Development is the text about how to development and implement the strategy of the company. In the text, it discusses the models of strategic management, influences on strategic decision making, strategic analysis and options, implanting strategy, strategy in the global marketplace, and non-financial constraints on strategy. Study the text, students should grasp what are the strategy management, how to scan the external environment and assess internal advantage, how to implement the strategy, as well as how to match structures with strategy.

课程号: 40247640

课程名称: 中级财务会计

课程英文名: Intermediate Financial Accounting

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 基础会计学

考核方式: 考试

教材: 《中级财务会计》, 潘爱玲, 2005.8, 山东人民出版社

课程简介:

本课程是本科会计学专业的专业核心课程。通过本课程的学习, 要求学生掌握和了解财务会计总体的概念框架; 学生认知和掌握企业生产经营活动中, 各种经济业务在会计上的反映和核算。熟悉和掌握会计报告各具体会计要素项目所反映的主要内容, 在会计上涉及到的各种经济业务及其核算处理。学习过程中应配合业务, 完成配套的业务处理练习。

课程号: 40247820

课程名称: 专业外语(工程管理)

课程英文名: Engineering English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 英语

考核方式: 考试

教材: 《工程管理专业英语阅读选编》, 周可荣, 2003, 中国建筑工业出版社

课程简介:

本课程为工程管理专业的限选课, 是一门专业知识与外语综合的应用型课程; 课程主要目的是提高学生阅读专业文献的能力, 掌握本专业在实践工作中经常接触的英语, 为进一步学习深造和实际工作打下良好的外语基础, 增强学生的综合能力和市场竞争能力; 课程主要任务是讲授工程管理专业的关键词汇和常用的英语表述, 同时对其在国际工程管理中的应用进行解释, 注重理论联系实际, 要求学生可以用英文自我阅读和理解专业知识, 并在一定程度上习惯和熟悉国际工程管理的英文环境, 培养在竞争市场中深入学习时对英语的专业应用能力。

课程号: 40248020

课程名称: 资本运作

课程英文名: Capital Operation

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 财务管理

考核方式: 考试

教材: 《资本运作》, 慕刘伟主编, 2005.1, 西南财经大学出版社

课程简介:

《资本运作》追本溯源地探讨了资本运作在我国产生的原因, 并引申出资本运作具有双重内涵: 其一, 从宏观上讲, 资本运作是市场经济条件下社会资源配置的一种重要方式。其二, 从微观上讲, 资本运作是利用市场法则, 通过对资本本身的技巧性运作, 实现资本增值、效益增长的一种经营方式。资本运作是企业资本保值增值的高级手段。主要有并购、投融资、资产重组等方法与手段。课程紧扣中国

四川大学本科课程简介

实际, 论述下列问题: 政府资本运作的重要地位和巨大影响、资本运作的模式与核心, 融资决策、主体再造、投资银行、资本市场、国家监管等。

课程号: 40248820

课程名称: 商务英语-2

课程英文名: Business English-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 基础英语、管理学原理、商务英语 (I)

考核方式: 考试

教材: 《Advanced Business Contacts》, Nick Brieger Jeremy Comfort, 1996.6, 外语教学与研究出版社

课程简介:

本课程主要是英语在商务活动中的应用, 由四部分构成: 一是以教材《高级商务英语》为主线, 分别从语法、词汇、商务沟通和具体应用等角度全方位介绍商务英语知识; 二是以课内外阅读材料为辅助, 由教师从各大国际主流商业期刊上选取与实际商务活动结合紧密的相关文献进行案例分析式教学, 强化学生的实际运用能力; 三是结合学生自己运用商务英语工具解决实际问题, 引入团队论文写作和答辩这一新的教学模式, 使得学生能够针对特定的问题通过自己的思考以及与队友的合作共同完成一个团队论文并面对所有的同学进行展示和答辩, 提高了团队合作能力和实际应用能力; 四是在学期中适当安排了一次以团队为单位的团队情景任务完成训练, 把西方的先进的团队训练方法引入到教学中来。

课程号: 40248830

课程名称: 商务英语-2

课程英文名: Business English-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 基础英语、管理学原理、商务英语 (I)

考核方式: 考试

教材: 《Advanced Business Contacts》, Nick Brieger Jeremy Comfort, 1996.6, 外语教学与研究出版社

课程简介:

本课程主要是英语在商务活动中的应用, 由四部分构成: 一是以教材《高级商务英语》为主线, 分别从语法、词汇、商务沟通和具体应用等角度全方位介绍商务英语知识; 二是以课内外阅读材料为辅助, 由教师从各大国际主流商业期刊上选取与实际商务活动结合紧密的相关文献进行案例分析式教学, 强化学生的实际运用能力; 三是结合学生自己运用商务英语工具解决实际问题, 引入团队论文写作和答辩这一新的教学模式, 使得学生能够针对特定的问题通过自己的思考以及与队友的合作共同完成一个团队论文并面对所有的同学进行展示和答辩, 提高了团队合作能力和实际应用能力; 四是在学期中适当安排了一次以团队为单位的团队情景任务完成训练, 把西方的先进的团队训练方法引入到教学中来。

课程号: 40249710

课程名称: 金融财务前沿问题研究

课程英文名: New Theories of Finance

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 财务管理

考核方式: 考试

教材: 自编

课程简介:

《财务前沿问题研究》是继《财务管理》后的一门高级财务课程, 该课程集中讨论下述主要专题: 资本资产定价模型; 期权定价模型; 实物期权; 企业并购; 认股权证定价及可转换债券价值评估。通过本课程的学习, 使学生对现代财务中最重要的风险管理工具、投融资决策工具以及企业并购理论的最新进展有一定的了解。

课程号: 40249820

课程名称: 企业文化 (双语)

课程英文名: Corporate Culture (bilingual)

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 组织行为学、人力资源管理

考核方式: 考试

教材: 《企业文化建设》, 张德, 清华大学出版社, 2003

课程简介:

企业文化是企业管理的一个分支理论和方法, 是一门用文化学、哲学和形象学的概念、理论和方法分析和解决企业柔性管理的问题的学科。本课程目的是从文化、企业文化、企业精神的概念入手, 分析和论述了企业文化的本质、内涵和作用机理, 使学生掌握利用文化塑造对员工进行精神影响, 使制度性强迫员工进行工作的方法转变为员工发自内心自愿按照企业要求进行工作的管理方法。本课程要求学生在学后能掌握利用文化塑造对员工进行精神影响, 使制度性强迫员工进行工作的方法转变为员工发自内心自愿按照企业要求进行工作的管理方法, 为企业管理中员工精神塑造进行柔性管理打下基础。

课程号: 40250830

课程名称: 数据结构 (双语)

课程英文名: Data Structure (bilingual)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: C语言程序设计

考核方式: 考试

教材: 《数据结构》(C语言版), 严蔚敏, 清华大学出版社

课程简介:

通过本课程的教学, 学生不但能掌握各种常见的ADT的理论, 会分析现有的算法, 还能提高自己动手编程的能力, 最终达到针对实际数据环境, 学会创建灵活、实用的ADT。

四川大学本科课程简介

课程号：40251130

课程名称：数量经济学

课程英文名：Quantitative Economics

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《经济计量学精要》，（美）达莫达尔N·古亚拉提，机械工业出版社，2000.7

课程简介：

计量经济学是一门用定量分析技术和方法来解决经济及管理领域中问题的学科。它是在经济理论指导下，从数量上测定、分析、研究各种经济现象之间的相互依存关系。对于从事经济和各类管理工作的人员应用定量分析技术解决实际问题，具有实用意义和价值。通过教学，学生能了解和掌握将经济现象数量化的几类基本模型，并能用这些模型来解决一些管理领域中所提出的问题。

课程号：40251630

课程名称：建筑法律

课程英文名：Construction Law

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《建设法规》，黄永安主编，东南大学出版社，2002.3

课程简介：

本课程是工程管理专业法律平台课程中的一门基础课程。本课程的教学目的是通过本课程的教学使学生掌握建筑法律的基本知识，培养学生的工程建设法律意识，使学生具备运用所学法律知识解决工程建设中遇到的有关法律问题的基本能力。

课程号：40251720

课程名称：合同法与合同管理

课程英文名：Contract Laws and Management

学时：32 学分：2.0

先修课程：法律基础与专业概述类课程

考核方式：考试

教材：《建设工程合同管理》，余立中编著，华南理工大学出版社，2001.3

课程简介：

在现代建设工程项目管理中，合同管理已成为与质量管理、进度管理、投资管理等并列的管理职能，而且合同是质量、进度和投资管理的依据，因此，本课程对于工程管理类专业十分重要，属于这类专业的专业课。设置该课程的目的是让学生懂得合同在建设工程的运作和管理中的重要地位并获得签订合同、履行合同和管理合同的法律知识的基本技能。通过该课程的学习，应该使学生熟悉有关合同的国内法、国际公约和国际惯例，熟悉建设工程所涉及各类合同的示范文本，掌握签订合同的程序、履行合同中涉及到的合同变更与索赔程序及各阶段合同管理的目的和内容。

课程号：40252120

课程名称：专业外语（工业工程）

课程英文名：Specialty English

学时：32 学分：2.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《工业工程专业英语》，王爱虎，2004.6，北京理工大学

课程简介：

作为本科阶段基础英语的后续课程，专业英语课旨在帮助学生进一步巩固基础英语的听、说、读、写、译技能，通过大量深入阅读工业工程文献，培养学生较强的专业文献阅读能力，掌握与专业密切相关的词汇和常用术语，了解文献阐述的主要理论和基本观点。

课程号：40252230

课程名称：随机运筹学

课程英文名：Stochastic Operation Research

学时：48 学分：3.0

先修课程：高等数学、概率统计

考核方式：考试

教材：《运筹学》（第三版），《运筹学》教材编写组，清华大学出版社，2005.6

课程简介：

本课程教给学生排队系统、库存管理的基本知识、基本方法；并进一步以典型的排队系统、库存订货模型为例，教给学生解决排队系统、库存订货与采购问题的基本方法和思路。

课程号：40254530

课程名称：管理学原理(I)

课程英文名：Principles of Management Science (I)

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理学——原理与方法》（第4版），周三多，复旦大学出版社，2005

课程简介：

《管理学原理》是经济、管理类各专业的专业基础课，是学习生产管理、市场营销管理、财务管理等后续课程的理论基础。本门课主要讲授管理学的理论体系、管理学思想的发展史、管理的基本职能；培养学生运用管理理论、管理知识解决实际问题的能力；培养学生的管理素质和案例分析的能力，为各门后续专业课程的学习奠定理论和方法基础。本大纲适用于管理科学与工程一级学科各专业。

《管理学原理》课程教学的主要目的是向学生全面介绍管理的基本概念、基本思想、基本内容、基本原则、基本方法以及管理思想的发展过程；在学习西方管理理论的同时对中国管理思想及其实践过程有一定的认识和理解，通览管理全貌，并逐步使学生树立起初步的管理意识和管理观念。

通过本课程的学习，要求学生必须达到以下要求：

1、对管理思想发展史和古典管理理论有一个全面的系统的了解。

四川大学本科课程简介

- 2、对现代管理理论及其发展有一定的了解。
- 3、掌握管理的基本原理、基本职能和基本方法，并能结合实际进行应用和案例分析。

课程号：40254630

课程名称：管理学原理(II)

课程英文名：Principles of Management Science (II)

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《管理学——原理与方法》（第4版），周三多，复旦大学出版社，2005

课程简介：

《管理学原理》是管理类各专业的一门主要的基础课。本大纲适用于工商管理一级学科各专业。

《管理学原理》课程教学的主要任务是向学生全面介绍管理的基本概念、基本思想、基本内容、基本原则、基本方法以及管理思想的发展过程；在学习西方管理理论的同时对中国管理思想及其实践过程有一定的认识和理解，通览管理全貌。并逐步使学生树立起重要的管理意识和观念。

《管理学原理》课程集中讨论下述主要内容：

管理思想发展史及古典管理理论；管理学的基本原理、基本职能和基本方法；简单介绍现代管理理论的主要流派及特点。

通过本课程的学习，要求学生必须达到以下要求：

- 1、对管理思想发展史和古典管理理论有一个全面的系统的了解。
- 2、掌握管理的基本原理、基本职能和基本方法，并能结合实际进行应用和案例分析。
- 3、对现代管理理论及其发展有一定的了解。

课程号：40254920

课程名称：物流与供应链管理

课程英文名：Logistics and Supply Chain Management

学时：32 学分：2.0

先修课程：运营管理、组织行为学、人力资源管理、客户关系管理

考核方式：考试

教材：《供应链管理：香港利丰集团的实践》，利丰研究中心，中国人民大学，2003

课程简介：

物流与供应链管理是工商管理本科专业的专业核心课程，是面向本专业的一门理论与实践结合紧密、辐射面较广的课程。在教学计划中，是一门重要的专业核心课。通过本课程学习，使学生系统了解物流与供应链管理的基本内容，包括：物流概念，物流系统及其运行机制；物流行业标准；物流功能及其合理化管理，如包装、装卸、保管、流通加工及运输等；配送和配送中心；物流信息系统；库存管理；供应链物流管理及第三方物流；物流成本管理；逆向物流与全球物流等。本课程案例讨论部分比较多，目的是锻炼学生分析问题、解决问题的能力，同时，将所学理论知识活学活用，增强其对物流与供应链管理的感性认识。

课程号：40254930

课程名称：物流与供应链管理

课程英文名：Logistics and Supply Chain Management

学时：48 学分：3.0

先修课程：

考核方式：考试

教材：《供应链物流管理》，[美]唐纳德 J. 鲍尔索克斯，机械工业出版社，2006年1月第1版

课程简介：

本课程为管理科学专业学生的建议选修课，其目的重点在于介绍管理科学专业所学的管理运筹学、管理决策技术和方法等课程的相关理论、方法，在物流供应链管理中的应用，其次在于进一步拓展学生对物流领域中管理的认识。

通过本课程教学，希望能进一步提升本专业学生应用管理科学专业方法与技术，分析和解决物流及其他领域管理实际问题的能力。

课程号：40255420

课程名称：安全工程

课程英文名：Safety Engineering

学时：32 学分：2.0

先修课程：高等数学 线性规划 管理学 管理经济学 成本会计 运筹学

考核方式：考查

教材：《安全系统工程》，袁昌明、张晓冬，2006.2，中国出版社

课程简介：

安全系统工程是一门新兴的边缘学科，也是安全管理的重要内容。安全工程是以系统论、信息论、控制论为理论基础，以系统工程、可靠性工程的原理和方法为手段，以安全管理、安全技术、职业健康为载体，对危险性进行辨识、分析、评价与控制，实现安全目标的一门科学技术。通过本课程的学习，使得工业工程专业的学生在从事生产现场管理的工作中能够解决工业生产过程中的安全问题，保证生产过程的安全性。

课程号：40255620

课程名称：创业管理（双语）

课程英文名：Entrepreneurship

学时：32 学分：2.0

先修课程：管理学原理、企业战略管理

考核方式：考试

教材：教师自编

课程简介：

对迄今为止的国内外大量的、成功与失败的创业实践活动的分析、研究表明：创业活动的最重要的特性之一就是：商机导向，行动导向；一个成功的创业者最具本质性的特征就是：大胆构想，谨慎运作。构想其实就是策划。策划能力与运作能力是创业者应该具有的两种最重要的能力，二者缺一不可。因此，本课程不同于现今充斥于书店的大量创业类书籍之处在于：既不仅限于讲讲著名创业者的逸闻奇事，也不限于堆砌一些五花八门理论试图创建创业学，而是针对自主创业与企业内创业两类既有联系又有区别的创业

四川大学本科课程简介

活动的特性，通过课堂讲授、案例讨论、角色模拟以及与创业者座谈等多种方式，从商机识别、策划构想到实施管理的全过程把握创业的特点。本课程具有较强的实战性，要求学生通过学习真正掌握一些相关常用分析工具的具体运用方法，以提高运用理论分析工具解决实际问题的能力。

课程号： 40255730

课程名称： 管理会计（双语）

课程英文名： Managerial Accounting

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 基础会计、财务会计

考核方式： 考试

教材：《管理会计》，余诸婴，2004，辽宁人民出版社

课程简介：

本课程是会计学专业的核心课程，其他管理类专业的专业基础课程。本课程的教学目的在于帮助学生了解企业内部管理的基本内容以及预测、决策、业绩评价的基本程序和方法。

通过学习，要求学生掌握管理会计的成本分类以及由此决定的变动成本法在实际工作中的应用；掌握本量利分析的基本公式以及由此引出的保本点、安全边际、经营杠杆的意义及应用；利用本量利的知识解决短期经营决策分析；掌握货币时间价值的计算以及由此引出的长期投资决策分析方法的应用；掌握全面预算的编制；掌握企业绩效评价的方法及应用。

课程号： 40255820

课程名称： 网络营销（双语）

课程英文名： Network Marketing

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 市场营销、网络及其应用

考核方式： 考试

教材：《网络营销基础与实践》，冯英健，2004.10，清华大学出版社

课程简介：

《网络营销》是电子商务专业本科生的专业课。网络营销是电子商务的重要环节之一。网络重构了人们的时空观，改变了传统经营和营销理论赖以存在的根基，相应的理论和实务操作模式也必须延伸和发展。本课程主要介绍网络营销的理论和方法，理论基础为理解网络营销的框架和基本思想奠定了基础；方法体系介绍了常用的网络营销工具、方法及应用。

课程号： 40255920

课程名称： 信息系统分析设计实践

课程英文名： Practice of MIS

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： MIS，数据库

考核方式： 考试

教材：用友ERP资料

课程简介：

管理信息系统是一个基于管理科学理论、使用计算机、网络通信和信息处理技术的人-机系统，它通过收集、处理、存储和扩散信息，来支持组织的管理

、决策、合作、控制、分析活动。

信息系统分析设计实践作为实践性环节之一，是管理信息系统课程的后续实践课程。通过计算机实验和理论讲解，使学生加深理解、验证巩固课堂教学内容；增强管理信息系统的感性认识；掌握管理信息系统分析、开发的基本方法；培养学生理论与实践相结合的能力。

课程号： 40256030

课程名称： 工程经济学（双语）

课程英文名： Engineering Economics

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 经济学

考核方式： 考试

教材：《工程经济学》，黄有亮等，2002.8，东南大学出版社

课程简介：

本课程为工程管理专业的专业核心课；它将系统介绍工程经济学的基本原理和方法以及其在工程中的应用，注重理论联系实际，体现我国工程经济分析与评价的实际做法；通过本课程的学习，使学生掌握工程经济分析的基本方法，具有初步的工程经济分析的能力，进而在实践中为工程规划。

课程号： 40256140

课程名称： 审计与认证业务（ACCA）

课程英文名： Auditing and assurance services

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： ACCA 2.5 Financial Reporting, ACCA 1.1 Preparing Financial Statements,

考核方式： 考试

教材：《Audit & assurance service》，英国BPP出版有限公司编，2005.1，东华大学出版社

课程简介：

1. Understand the nature, purpose and scope of auditing and internal review, including the role of external audit and its regulatory framework, and the role of internal audit in providing assurance on risk management and on the control framework of an organization.

2. Identify risks, describe the procedures undertaken in the planning process, plan work to meet the objectives of the audit or review assignment and draft the content of plans.

3. Describe and evaluate accounting and internal control systems and identify and communicate control risks, potential consequence and recommendations.

4. Explain and evaluate sources of evidence, describe the nature, timing and extent of tests on transactions and account balances (including sampling and analytical procedure) and design programs for audit and review assignments.

5. Evaluate findings, investigate inconsistencies, modify the work program as necessary, review subsequent events, and justify and prepare appropriate reports for users within and external to

四川大学本科课程简介

the organization, including recommendations to enhance business performance.

6. Discuss and apply the requirements of relevant International Standards on Auditing.

7. Demonstrate the skill expected in Part 12.

课程号: 40256220

课程名称: 采购与库存管理

课程英文名: Purchase and Storage Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《采购与仓储管理》, 清华大学出版社, 徐杰、田源。

课程简介:

“采购管理”不仅仅是原来意义上的“商品货物的采购管理”, 而是一个更加广泛的范畴: 即包括了工程采购管理, 货物采购管理和咨询服务采购管理。库存管理涉及到包括四个不同的供应链过程: 采购、加工、外运配送和逆向物流, 涵盖了库存管理领域最新的理念和实践。本课程以物流采购与库存为主要内容, 在借鉴吸收国内外物流管理理论和最新研究成果的基础上, 密切结合国内企业采购与仓储管理的实际情况, 介绍采购管理的基础知识、采购模式、成本分析技术、供货商管理方法、仓库的设立与布置、储存规划、业务管理等。在教学中既包括介绍基础理论和前沿性内容, 又包括采购与仓储实务方面的知识, 即在实际中解决采购与库存问题的办法

课程号: 40256320

课程名称: 运输与配送管理

课程英文名: Transportation and Delivery Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《运输与配送》, 浙江大学出版社, 梁军等

课程简介:

随着互联网和电子商务的飞速发展, 物流运输与配送业有了更广阔的市场和发展前景。本课程以物流运输和配送为主线, 着重介绍物流运输和配送管理的基本知识、基本方法, 从实用的角度介绍了运输与配送管理中遇到的核心问题和处理技巧。教学内容包括: 物流运输基础知识、物流运输管理、物流运输需求分析与预测、铁路货物运输管理、公路货物运输管理、水路货物运输管理、航空货物运输管理、集装箱运输管理、配送管理、配送中心、配送中心管理、配送组织、配送运输、运输与配送优化。让学生了解为了优化对客户的服务水平与总成本之间的差异, 而如何进行跨时间和空间的运输和配送。

课程号: 40256420

课程名称: 现代物流技术与应用

课程英文名: Modern Logistic Technology and Application

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代物流技术基础》, 清华大学出版社, 北京交通大学出版社, 刘凯。

课程简介:

本课程分别介绍物流技术包含的各种操作方法、管理技能等, 如运输技术、装卸搬运技术、流通加工技术、仓储技术、物品包装技术、配送技术、物品标识技术、物品实时跟踪技术、物流规划、物流评价、物流设计、物流策略等。又介绍了随着计算机网络技术的应用和普及, 物流技术综合了许多现代的技术, 如地理信息系统(GIS)、全球卫星定位系统(GPS)、条码技术(BarCode)等。并且紧密结合当前物流领域的实践, 从强化培养操作技能的角度出发, 体现了现代物流管理的最新实用知识与操作技术, 结合大量实际案例, 以实用技术与应用案例为主, 涵盖电子商务物流管理、物流技术和应用、物流企业、物流信息等方面。其中应用的案例包括了现代物流技术在工业企业、物资流通部门、商业储运与交通运输部门、政府管理、制造业、金融业等部门和行业的应用。本课程让学生通过学习能够对现代物流领域应用的主要设施设备及技术方法有较为全面的了解。

课程号: 40256540

课程名称: Visual C++程序设计

课程英文名: VisualC++Programming

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 刘瑞新主编, 《Visual C++面向对象程序设计教程》, 机械工业出版社, 2004.8。

课程简介:

本课程是面向对象程序设计的基础课程。本课程将全面介绍面向对象的相关概念和Visual C++程序设计的相关知识, 包括类、对象、继承、重载、多态、虚函数以及流等; 然后介绍Visual C++集成开发环境、Windows程序设计的相关概念、资源的创建和使用以及API程序设计方法, 包括绘图、文本输出、鼠标和键盘、常用控件等内容; 最后介绍MFC及应用程序框架以及MFC程序设计的方法和思路, 包括对话框、基本控件、文档、视图和数据存储以及图形、图像和文本的输出等内容, 还将介绍有关数据库编程的内容。通过本课程的教学使学生能够理解面向对象编程的基本概念, 掌握Visual C++6.0编程技术, 能够开发与专业相关的应用软件。

课程号： 40257820

课程名称： 企业会计制度设计

课程英文名： Design of Accounting System

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 基础会计、财务会计及有关管理类课程

考核方式： 考试

教材：《会计制度设计》，孙光国 陈艳利 刘英明，
东北财经大学出版社

课程简介：

学生应掌握如何以会计基本准则、会计具体准则及统一会计制度要求为原则，设计出符合规范并适合企业需要的会计制度。

基本思路:在阐明基本理论和基本知识的基础上，重点阐明会计制度的内容和操作过程；从内部控制系统整体架构出发，以内部牵制为会计制度设计支点，设计符合实际需要的企业会计制度。

华西基础医学与法医学

课程号: 50121640

课程名称: 生物化学

课程英文名: Biochemistry

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《生物化学》(第六版), 周爱儒主编, 人民卫生出版社

课程简介:

本课程是面向全校开设的类级平台课程。生物化学是应用化学与分子生物学的基本理论和方法, 重点研究生物大分子的结构与功能, 及生命活动过程中所进行的化学变化及其与生理机能关系的一门科学。

课程号: 50125280

课程名称: 系统解剖学-I

课程英文名: Systemicanatomy- I

学时: 128 学分: 8.0

先修课程: 生物学

考核方式: 考试

教材: 《系统解剖学》第6版, 柏树令, 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

系统解剖学是研究人体正常形态结构的科学, 医学教育中安排本课程的目的, 在于使学生理解和掌握人体各器官的形态结构, 配布形式及基本规律, 为学习以后的基础课和临床课奠定必要的形态学基础。本课程是按人体各系统来阐述人体各器官的形态、结构、位置及各系统之间的联系。本课程讲习结合进行, 因此要求同学之间, 同学与老师之间密切配合、多看、多思考、多归纳、多联系、多接触标本, 这是学好解剖学的重要环节。

课程号: 50125720

课程名称: 医学教学方法

课程英文名: Teaching Methods for Medical Education

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 基础课

考核方式: 考查

教材: 《医学教学方法》, 方定志、万学红主编, 人民卫生出版社

课程简介:

现代医学教学方法的基本概念、发展简史及趋势。各种现代医学教学方法的基本策略、执行步骤、优缺点及适用范围。

课程号: 50125920

课程名称: 基础医学科研设计

课程英文名: Research Designing of Bio-medical Sciences

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 医学课程

考核方式: 考试

教材: 基础医学科研设计(自编)

课程简介:

本课程是面向基础医学专业开设的专业选修课。本课程内容包括基础医学实验研究的性质、目的和任务, 试验设计的基本原理, 生物医学实验研究技术的最新进展, 学科发展前沿与科研思维, 基础医学科研与药物的研发等。

课程号: 50126120

课程名称: 高等教育学

课程英文名: Higher Education

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《新编高等教育学》, 潘懋元编

课程简介:

本课程是面向基础医学专业开设的专业选修课程。主要内容包括高等教育发展与改革, 人的发展、社会发展与高等教育, 高等教育宏观结构与运行机制, 高等教育思想体系与基本理论, 高校的专业与课程。教学过程与教学原则、教学方法、学业成绩考核、现代教育技术等。

课程号: 50126320

课程名称: 教育心理学

课程英文名: pedapsychology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《教育心理学》, 潘菽

课程简介:

本课程是面向本专业开设的选修课程。本门课教学内容分为三部分: 总论、教育心理学的学习基本理论、教育心理学的实践指导。总论部分包括: 教育心理学的教育学基础和教育心理学的心理学基础。教育心理学的学习基本理论部分包括: 概述、行为学习理论、认知学习理论、学习动机。教育心理学的实践指导部分包括: 以专题的形式讲解教育心理学原理在教学过程中的应用, 并根据所具备的条件适当安排实践活动。

四川大学本科课程简介

课程号: 50126799

课程名称: 解剖学- I

课程英文名: Anatomy- I

学时: 160 学分: 10.0

先修课程: 生物学

考核方式: 考试

教材: 《实地解剖学》, 羊惠君主编, 人民卫生出版社, 2002。

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。人体解剖学是研究人体正常形态结构的科学, 医学教育中安排本课程的目的, 在于使学生理解和掌握人体各器官的形态结构, 配布形式及基本规律, 为学习以的基础课和临床课奠定必要的形态学基础。本课程主要是按局部解剖的方法来阐述人体各个局部内正常器官结构的形态、位置和相互的毗邻关系, 以及各局部之间联系; 通过学生对人体标本的实地解剖操作、观察、学习, 获得人体形态结构的基本知识和一定的动手能力。

课程号: 50126899

课程名称: 解剖学- II(双语)

课程英文名: Anatomy- II

学时: 160 学分: 10.0

先修课程: 生物学

考核方式: 考试

教材: 《ESSENTIAL CLINICAL ANATOMY》K. Moore, Lippincott, 1995
《ESSENTIAL ANATOMY DISSECTOR》

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。人体解剖学是研究人体正常形态结构的科学, 医学教育中安排本课程的目的, 在于使学生理解和掌握人体各器官的形态结构, 配布形式及基本规律, 为学习以的基础课和临床课奠定必要的形态学基础。本课程采用英语教材, 双语教学, 不包括中枢神经系统的内容。主要是按局部解剖的方法来阐述人体各个局部内正常器官结构的形态、位置和相互的毗邻关系, 以及各局部之间联系; 通过学生对人体标本的实地解剖操作、观察、学习, 获得人体形态结构的基本知识和一定的动手能力。讲习结合进行, 因此要求同学之间, 同学与老师之间密切配合、多看、多思考、多归纳、多联系、多接触标本, 这是学好解剖学的重要环节。

课程号: 50126930

课程名称: 组织学与胚胎学- I(双语)

课程英文名: Histology- I

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 人体解剖学、医学生物学

考核方式: 考试

教材: 《组织学与胚胎学》

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。“组织学与胚胎学”是医学学生必修的核心基础课之一。“组织学”是研究正常人体细微结构及其与功能关系的科学; “胚胎学”是研究人体胚胎发生及其机制的科

学。本课程介绍组织学与胚胎学的基本内容, 包括基本组织和各主要器官的光镜结构和相关功能, 人胚早期发生的过程。

课程号: 50127030

课程名称: 组织学与胚胎学- II

课程英文名: Histology- II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 人体解剖学、医学生物学

考核方式: 考试

教材: 《组织学与胚胎学》

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。“组织学与胚胎学”是医学学生必修的核心基础课之一。“组织学”是研究正常人体细微结构及其与功能关系的科学; “胚胎学”是研究人体胚胎发生及其机制的科学。

课程号: 50127120

课程名称: 组织胚胎学-III

课程英文名: Histology-III

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 医学生物学

考核方式: 考试

教材: 《组织学与胚胎学》

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。“组织学与胚胎学”是医学学生必修的核心基础课之一。“组织学”是研究正常人体细微结构及其与功能关系的科学; “胚胎学”是研究人体胚胎发生及其机制的科学。

课程号: 50127210

课程名称: 组织学与胚胎学-IV

课程英文名: Histology-IV

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 医学生物学

考核方式: 考试

教材: 《组织学与胚胎学》

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。“组织学与胚胎学”是医学学生必修的核心基础课之一。“组织学”是研究正常人体细微结构及其与功能关系的科学; “胚胎学”是研究人体胚胎发生及其机制的科

四川大学本科课程简介

课程号： 50127340

课程名称： 生物化学 I (双语)

课程英文名： Biochemistry I

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 大学生物、有机化学

考核方式： 考试

教材： 1、《A Textbook of Biochemistry》赵宝昌 燕秋主编 吉林科学技术出版社 2004年9月第一版
□ISBN 7-5384-3000-8;
2、《生物化学》(第六版)，周爱儒主编，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。生物化学是应用化学与分子生物学的基本理论和方法，重点研究生物大分子的结构与功能，及生命活动过程中所进行的化学变化及其与生理机能关系的一门科学。

课程号： 50127440

课程名称： 生物化学 II

课程英文名： Biochemistry -II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 大学生物、有机化学

考核方式： 考试

教材：《生物化学》(第六版)，周爱儒主编，人民卫生出版社；

课程简介：

本课程是面向全校开设的类级平台课程。生物化学是应用化学与分子生物学的基本理论和方法，重点研究生物大分子的结构与功能，及生命活动过程中所进行的化学变化及其与生理机能关系的一门科学。

课程号： 50127515

课程名称： 医学免疫学-III

课程英文名： Medical Immunology-III

学时： 24 学分： 1.5

先修课程： 生物化学

考核方式： 考试

教材：《医学免疫学》，蔡美英主编

课程简介：

本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要包括免疫的基本概念，免疫学发展简史，免疫球蛋白，补体系统，MHC，CD，特异性细胞免疫，特异性体液免疫，抗原，抗原提呈细胞，免疫调节，免疫耐受，超敏反应，免疫缺陷病，肿瘤免疫，移植免疫，免疫诊断，免疫预防。

课程号： 50127525

课程名称： 医学免疫学-II

课程英文名： Medical Immunology-II

学时： 40 学分： 2.5

先修课程： 生物化学

考核方式： 考试

教材：《医学免疫学》，唐恩杰主编

课程简介：

本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容是讲授免疫学发展简史；免疫球蛋白的结构、抗原性、功能，补体系统；细胞因子的概述、各论，免疫应答的概述，超敏反应；免疫耐受，免疫耐受与临床医学；感染免疫概述；肿瘤免疫的机制和逃逸机制；移植免疫概述；自身免疫和自身免疫的概述；免疫缺陷疾病，免疫诊断和免疫预防治疗。

课程号： 50127530

课程名称： 医学免疫学- I (双语)

课程英文名： Medical Immunology- I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 生理、生物化学

考核方式： 考试

教材：《医学免疫学》，陈慰峰主编

课程简介：

本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要包括免疫学概论、抗原、免疫系统的组织与结构、免疫分子、免疫球蛋白、补体系统、细胞因子、主要组织相容性复合体及其编码的分子、白细胞分化抗原和黏附分子、免疫细胞、淋巴细胞、抗原提呈细胞、免疫应答、免疫应答概述、T细胞介导的细胞免疫、B细胞介导的免疫应答、免疫调节、免疫耐受、超敏反应。

课程号： 50127620

课程名称： 医学微生物学-II

课程英文名： Medical Microbiology- II

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生化、免疫

考核方式： 考试

教材：《医学微生物学》

课程简介：

本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要讲授微生物的基本概念，各类微生物的生物学特性，感染与抗感染免疫的机理，感染性疾病的防治原则。病原微生物的生物学特性、致病机理和所致疾病、病原体分离培养和鉴定原则等。

四川大学本科课程简介

课程号: 50127630

课程名称: 医学微生物学-I (双语)

课程英文名: Medical Microbiology- I

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 生化、免疫

考核方式: 考试

教材: 《医学微生物学》, 《Medical Microbiology》原版影印, 人卫出版社。

课程简介:

本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要讲授微生物的基本概念,生物学特性,感染与抗感染免疫的机理,感染性疾病的防治原则,病原体分离培养和鉴定原则等。并介绍新现和再现的病原微生物,以及目前有关耐药、微生态、肿瘤相关病毒和医院内感染等。

课程号: 50127720

课程名称: 医学微生物学III

课程英文名: Medical Microbiology III

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 生化、免疫

考核方式: 考试

教材: 《微生物学与免疫学》

课程简介:

本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容突出介绍微生物在药物生产和药品检定方面的应用价值,使学生认识到微生物对人类的危害,以及微生物作为一种药物资源的重要意义;并帮助学生树立有菌观念和掌握无菌操作的原则,把药学教育逐步转向生物化学模式。主要包括微生物学概论、常见的病原性细菌和病毒、微生物在药学中的应用等章节。

课程号: 50127820

课程名称: 人体寄生虫学

课程英文名: Human Parasitology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 人解、组胚、生理、生化

考核方式: 考试

教材: 《人体寄生虫学》, 李雍龙

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。人体寄生虫学内容包括医学原虫、医学蠕虫和医学节肢动物三部分。原虫、蠕虫以形态、生活史、致病性和病原诊断为重点,联系流行因素,防治原则和临床病例进行学习。医学节肢动物以形态、生态及其与疾病的关系为重点。

课程号: 50127920

课程名称: 生理学IV

课程英文名: Physiology IV

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 组织胚胎学、细胞生物学、生物化学

考核方式: 考试

教材: 《生理学》岳利民主编 科学出版社

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的选修课程。生理学是生物科学的一个分支,它以生物机体的生命活动现象和构成机体各个组成部分的正常功能活动为研究对象,以阐明各种生命活动的发生机制、相互关系以及内外环境的改变对这些生命活动的影响为基本任务,因而是生命科学学科的一门重要的基础理论课。生理学教学内容着重从细胞分子水平、器官系统水平及整体水平三个层次相结合来阐明人体功能,其内容分为绪论和各论。通过绪论的教学,使学生对有关什么是生理学以及人体机能活动的一些基本规律有一个初步的认识,在此基础上进一步学习细胞及各器官系统的功能及调节,如细胞的基本功能、血液及血液循环、呼吸、消化和吸收、能量代谢与体温、尿的生成与排出、感觉器官的功能、神经系统的功能和内分泌功能等。课堂讲授采用中文教学,教学方式以课堂讲授为主,适当辅以自学。目的在于帮助学生理解人体的各种生命活动现象,认识这些生命活动的规律。

课程号: 50127930

课程名称: 生理学-III

课程英文名: Physiology-III

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 人解、组胚、生化、细胞生物学

考核方式: 考试

教材: 《生理学》岳利民主编, 科学出版社

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。生理学是生物科学的一个分支,它以生物机体的生命活动现象和构成机体各个组成部分的正常功能活动为研究对象,以阐明各种生命活动的发生机制、相互关系以及内外环境的改变对这些生命活动的影响为基本任务,因而是一门重要的医学基础理论课,是医学生学习其它后继课程的重要基础。生理学教学内容着重从细胞分子水平、器官系统水平及整体水平三个层次相结合来阐明人体功能,其内容分为绪论和各论。绪论包括生理学的研究对象和任务;机体内环境及其稳态的概念;生理功能的调节方式及体内的控制系统等,在此基础上进一步学习细胞及各器官系统的功能及调节,如细胞的基本功能、血液及血液循环、呼吸、消化和吸收、能量代谢与体温、尿的生成与排出、感觉器官的功能、神经系统的功能和内分泌功能等。课堂讲授采用中文教学,教学方式以课堂讲授为主,适当辅以自学。目的在于帮助学生掌握生理学的基本理论、基本知识和基本技能,建立起生理学的知识框架。

四川大学本科课程简介

课程号： 50127940

课程名称： 生理学-II

课程英文名： Physiology-II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 人解、组胚、生化、细胞生物学

考核方式： 考试

教材：《生理学》姚乐野主编 五年制统编教材 第六版 人卫出版社

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。生理学是生物科学的一个分支，它以生物机体的生命活动现象和构成机体各个组成部分的正常功能活动为研究对象，以阐明各种生命活动的发生机制、相互关系以及内外环境的改变对这些生命活动的影响为基本任务，因而是生命科学学科的一门重要的基础理论课。医学院校开设生理学主要是为了让学生掌握有关人体各器官、系统正常生理功能及其调控的知识，为后续课程，如病理生理学、药理学及临床医学各门课程打下坚实的基础。生理学教学内容着重从细胞分子水平、器官系统水平及整体水平三个层次相结合来阐明人体功能，其内容分为绪论和各论。通过绪论的教学，使学生对有关什么是生理学以及人体机能活动的一些基本规律有一个初步的认识，在此基础上进一步学习细胞及各器官系统的功能及调节，如细胞的基本功能、血液及血液循环、呼吸、消化和吸收、能量代谢与体温、尿的生成与排出、感觉器官的功能、神经系统的功能和内分泌功能等。课堂讲授采用中文教学，教学方式以课堂讲授为主，适当辅以自学、讨论等。目的在于既帮助学生掌握生理学的基本理论、基本知识和基本技能，建立起生理学的知识框架，同时培养学生分析问题及解决问题的能力。

课程号： 50127950

课程名称： 生理学- I (双语)

课程英文名： Physiology- I

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 人解、组胚、生化、细胞生物学

考核方式： 考试

教材：1、《生理学》，七、八年制统编教材，姚泰主编，人卫出版社
2、Textbook of Physiology.科学出版社。

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。生理学是生物科学的一个分支，它以生物机体的生命活动现象和构成机体各个组成部分的正常功能活动为研究对象，以阐明各种生命活动的发生机制、相互关系以及内外环境的改变对这些生命活动的影响为基本任务，因而是一门重要的医学基础理论课，是医学生学习其它后继课程的重要基础。生理学教学内容着重从细胞分子水平、器官系统水平及整体水平三个层次相结合来阐明人体功能，其内容分为绪论和各论。绪论包括生理学的研究对象和任务；机体内环境及其稳态的概念；生理功能的调节方式及体内的控制系统等。通过绪论的教学，使学生对有关什么是生理学以及人体机能活动的一些基本规律有一个初步的认识，在此基础上进一步学习细胞及各器官系统的功能及调节，如细胞的基本功能、血液及血液循环、呼吸、消化和

吸收、能量代谢与体温、尿的生成与排出、感觉器官的功能、神经系统的功能和内分泌功能等。教材选用中文教材和国外原版教材各一本，课堂讲授采用双语教学，其它教学方式包括自学、写综述、病案讨论及学生授课等。目的在于既帮助学生掌握生理学的基本理论、基本知识和基本技能，建立起生理学的知识框架，同时在教学中适当引入本学科前沿知识及相关研究进展，以培养学生的创新思维能力。

课程号： 50128030

课程名称： 药理学-III

课程英文名： Pharmacology-III

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 解剖、组胚、生物、免疫、寄生虫等

考核方式： 考试

教材：《药理学》（第六版），杨宝峰主编，人卫出版社

课程简介：

药理学总论，药效学，药代动力学，传出神经系统药理，作用于中枢神经系统的药物，作用于内脏器官的药物，化疗药物。药理学是以生理学、生物化学等为基础，为临床实践服务的桥梁科学，其教学的基本要求是阐明药物对机体的作用及机体对药物的作用的基本规律，并在这个基础上，重点掌握临床常用药物的合理使用原则。

课程号： 50128040

课程名称： 药理学- II

课程英文名： Pharmacology- II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 解剖、组胚、生物、免疫、寄生虫等

考核方式： 考试

教材：《药理学》（第六版），杨宝峰主编，人卫出版社

课程简介：

药理学总论，药效学，药代动力学，传出神经系统药理，作用于中枢神经系统的药物，作用于内脏器官的药物，化疗药物。

课程号： 50128050

课程名称： 药理学- I (双语)

课程英文名： Pharmacology- I

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 解剖、组胚、生物、免疫、寄生虫等

考核方式： 考试

教材：pharmacology, maryj.mycek主编，协和医大出版社

课程简介：

药理学总论，药效学，药代动力学，传出神经系统药理，作用于中枢神经系统的药物，作用于内脏器官的药物，化疗药物。

四川大学本科课程简介

课程号： 50128130
课程名称： 神经生物学- I
课程英文名： Neurobiology- I

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 人体解剖学、组织学、生理学
考核方式： 考试
教材：《医学神经生物学纲要》

课程简介：
神经元和神经元环路，神经系统的发育、轴突的结构及其信号传递、神经胶质细胞、痛觉的神经机制、吗啡成瘾与戒断综合症、神经内分泌、神经免疫调节、时间生物钟、运动的基本模式、运动的多级神经控制、脊髓可塑性、内脏运动的调控、神经系统疾病的基因治疗。

课程号： 50128220
课程名称： 分子生物学
课程英文名： Molecular Biology

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 生物化学、免疫学、有机化学
考核方式： 考试
教材：《医学分子生物学》，刘秉文、陈俊杰主编，中国协和医科大学出版社

课程简介：
本课程是面向全校开设的类级平台课程。分子生物学是生命科学的带头学科，带动了各基础科学的全面发展。这门课程主要介绍医学分子生物学的基本理论。如蛋白质的结构与功能、蛋白质的转运、加工与修饰、细胞信号传递、染色质与基因组、基因表达调控、基因克隆、基因突变、肿瘤相关基因、基因诊断和基因治疗、分子生物学常用技术等。

课程号： 50128320
课程名称： 病理生理学-IV
课程英文名： Pathophysiology-IV

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 人解、组胚、生理、生化、免疫等
考核方式： 考试
教材：《病理生理学》，王树人主编，四川大学出版社，2004.4

课程简介：
本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容包括：疾病概论；水、电解质代谢紊乱；酸碱平衡紊乱；缺氧；发热；应激；休克；DIC；心力衰竭；呼吸衰竭；肝功能衰竭；肾功能衰竭等。但内容稍浅。

课程号： 50128325
课程名称： 病理生理学-II
课程英文名： Pathophysiology- II

学时： 40 学分： 2.5
先修课程： 人解、组胚、生理、生化、免疫等
考核方式： 考试
教材：《病理生理学》（第六版），金惠铭主编，人卫，2004.1

课程简介：
本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容包括：疾病概论；水、电解质代谢紊乱；酸碱平衡紊乱；缺氧；发热；应激；休克；DIC；肿瘤病生；心力衰竭；呼吸衰竭；肝功能衰竭；肾功能衰竭等。

课程号： 50128330
课程名称： 病理生理学- I (双语)
课程英文名： Pathophysiology- I

学时： 48 学分： 3.0
先修课程： 人解、组胚、生理、生化、免疫等
考核方式： 考试
教材：《病理生理学》，陈主初主编，人卫出版社，2005.8。

课程简介：
本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容包括：疾病概论；细胞与分子病理生理学；水、电解质代谢紊乱；酸碱平衡紊乱；缺氧；发热；应激；休克；DIC；肿瘤病生；心血管病生；呼吸病生；肝脏病生；肾脏病生等。

课程号： 50128425
课程名称： 病理生理学-III
课程英文名： Pathophysiology-III

学时： 40 学分： 2.5
先修课程： 人解、组胚、生理、生化、免疫等
考核方式： 考试
教材：《病理生理学》，王树人主编，四川大学出版社，2004.4

课程简介：
本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容包括：疾病概论；水、电解质代谢紊乱；酸碱平衡紊乱；缺氧；发热；应激；休克；DIC；肿瘤病生；心力衰竭；呼吸衰竭；肝功能衰竭；肾功能衰竭等。

课程号： 50129020
课程名称： 免疫学进展
课程英文名： Development of Immunology

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 生物化学
考核方式： 考试
教材：《医学免疫学进展》，免疫教研室自编

课程简介：
本课程是面向全校开设的类级平台课程。主要内容是抗原研究进展，包括疫苗研究进展，抗原肽等。抗体研究进展，重点在抗体制备技术上。免疫生物治

四川大学本科课程简介

疗研究进展, 移植免疫研究进展, 包括免疫耐受的诱导技术, MHC识别等。免疫应答与调节研究进展, 包括免疫识别, 细胞内信号传导。细胞因子研究进展, 包括细胞因子功能, 新细胞因子发现, 细胞因子研究技术, 细胞因子治疗, 细胞因子信号传导等。

课程号: 50129420

课程名称: 神经解剖学

课程英文名: Neuroanatomy

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 生物学

考核方式: 考试

教材: neuroanatomy A.R Crossman & D.Neary, Churchill Livingstone, 2002

课程简介:

本课程是面向医学类学生的建议选修课, 目的是使学生理解和掌握脑和脊髓的形态结构、被膜和血液供应, 主要神经传导通路, 为学习以后的基础课和临床课奠定必要的形态学基础。本课程使用英语教材, 双语课堂教学要求在学习中注意知识的连续性, 学会融会贯通, 将不同平面结构联系为有机整体。

课程号: 50129720

课程名称: 发病机制的细胞及分子基础

课程英文名: Cell and molecular basis of pathogenesis

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 生化、病生

考核方式: 考查

教材: 自编
(教室内)

课程简介:

本课程是面向本专业的选修课程。主要内容为肿瘤、凋亡、败血症、基因调控等。

课程号: 50130720

课程名称: 刑事科学技术

课程英文名: Criminal Science and technology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《刑事科学技术》, 贾玉文

课程简介:

本课程是面向法医学专业开设的专业课程。使学生获得现场勘查的基本知识、思维模式。其主要内容有现场勘查手印检验、足迹检验、枪弹痕迹检验、文件检验等。

课程号: 50130960

课程名称: 法医病理学

课程英文名: Forensic Pathology

学时: 96 **学分:** 6.0

先修课程: 医学基础课

考核方式: 考试

教材: 《法医病理学》, 赵子琴主编, 第三版, 人民卫生出版社

课程简介:

法医病理学是面向法医学专业开设的专业必修课程。是研究涉及法律有关的伤、残、病、死的变化及发展的规律, 目的是为暴力性案件的侦察或审判提供医学证据, 运用相关的医学专业知识解决有关暴力性和非暴力性死亡的死亡机制、死亡征象, 死亡方式、死亡时间、死亡地点、个人识别, 以及致伤物的推断和确定的一门科学。应用该学科的理论、技术及相关的刑事科学技术等, 对暴力性案件中伤亡者的尸体进行检验, 全面分析得出科学结论, 为法律的实施提供科学、公平和公正的医学证据。

课程号: 50131140

课程名称: 法医毒物分析-I

课程英文名: Forensic Toxicological Analysis- I

学时: 64 **学分:** 4.0

先修课程: 化学和医学基础

考核方式: 考试

教材: 《法医毒物分析》, 廖林川, 高教出版社。

课程简介:

本课程是面向本专业开设的专业必修课程。介绍常见药毒物(包括毒品)种类、性质等以及法医毒物分析常用方法和新的进展。

课程号: 50131320

课程名称: 法医毒理学

课程英文名: Forensic Toxicology

学时: 32 **学分:** 2.0

先修课程: 医学基础课

考核方式: 考试

教材: 《法医毒理学》, 黄光照, 第三版, 人民卫生出版社

课程简介:

本课程是面向法医学专业开设的专业必修课程。是应用毒理学及相关学科的理论和技术, 研究与法律有关的自杀、他杀和意外或灾害事故中的中毒规律的一门学科。要求学生掌握本学科的基本理论、知识和技能; 熟悉常见法医毒物的性状、中毒原因、中毒途径、毒理作用和中毒症状、中毒量和致死量、中毒血浓度和致死血浓度、中毒病理变化、毒物化验检材采取等内容, 再紧密结合(法医毒物分析)的学习, 能承担一般中毒案件的法医学鉴定工作。

四川大学本科课程简介

课程号： 50131550
课程名称： 法医临床学
课程英文名： Clinical Medicine

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 医学基础课

考核方式： 考试

教材：《法医临床学》，秦启生，第三版，人民卫生出版社

课程简介：

法医临床学是面向本专业开设的必修课程。其研究的内容为活体检验包括伤、残、病的检查和轻重伤的评定，损伤与疾病的关系。活体鉴定着重研究各种物理因素、化学因素、生物因素和精神因素所致的人体损伤及其严重程度；研究当事人或嫌疑犯的精神状态是否正常，是否应承担法律责任；研究性犯罪、猥亵行为对人体身心的伤害，性功能不全；研究种族、性别、年龄等方面的问题。

课程号： 50131780

课程名称： 法医物证学

课程英文名： Forensic Hematogenetics

学时： 128 学分： 8.0

先修课程： 免疫学、生物化学

考核方式： 考试

教材：1、《法医物证学》第二版，侯一平，人民卫生出版社，2004；2、《法医人类学》，陈世贤，人民卫生出版社，1998年

课程简介：

本课程是面向本专业开设的专业课程。介绍学科对象、任务，法医物证检验及其遗传学基础，红细胞血型，同工酶型，HLA，血清型，法医DNA分析，亲子鉴定，各种生物性斑痕的检验鉴定及骨骼检验鉴定。

课程号： 50132130

课程名称： 法医精神病学

课程英文名： Forensic Psychiatry

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 医学基础课

考核方式： 考试

教材：《法医精神病学》，刘协和主编，人民卫生出版社，1997

课程简介：

本课程是面向本专业开设的专业课程。讲授的主要内容有：绪论；法医精神病学鉴定的原理和实践；精神障碍司法鉴定的程序和方法，精神障碍者的法律能力评定标准，以及几种常见精神障碍的法医学问题。

课程号： 50132310

课程名称： 法医学概论

课程英文名： Introduction to Forensic Medicine

学时： 18 学分： 1.0

先修课程： 基础医学

考核方式： 考试

教材：法医学概论

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的选修课程。主要内容介绍法医学专业基础知识、发展简史、中外法医学状况和发展史、法医学的基本理论、鉴定书基本内容及撰写、鉴定的思维方式等。

课程号： 50133010

课程名称： 法律心理学

课程英文名： Law and Psychology

学时： 18 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向本专业开设的选修课程。主要内容为绪论；法律心理学研究的基本方法与技术；心理测验；多谱描记仪的原理、方法；犯罪心理学的主要流派；侦查、审判、作证等活动时的心理。

课程号： 50133240

课程名称： 系统解剖学-III

课程英文名： Systemicanatomy-III

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 生物学

考核方式： 考试

教材：《简明人体解剖学》项涛主编；《系统解剖学》（第一版），曾志成主编，世界图书出版公司

课程简介：

本课程是面向医学类学生的类级平台课。是研究正常人体形态、结构和功能的一门医学基础课。在学习过程中，按系统研究人体各器官形态结构和功能。学习的主要内容有：解剖学绪论、运动系统、消化系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、内分泌、感觉器官、神经系统等章节。以学生自己观察标本为主学习、获取解剖学知识。

四川大学本科课程简介

课程号： 50133270

课程名称： 系统解剖学-II

课程英文名： Systemicanatomy-II

学时： 112 学分： 7.0

先修课程： 生物学

考核方式： 考试

教材：《人体形态学》第一版，项涛主编，人卫出版

课程简介：

本课程是面向医学类学生的类级平台课。是研究正常人体形态、结构和功能的一门医学基础课。在学习过程中，按系统研究人体各器官形态结构和功能。学习的主要内容有：解剖学绪论、运动系统、消化系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、内分泌、感觉器官、神经系统等章节。以学生自己观察标本为主学习、获取解剖学知识。

课程号： 50133520

课程名称： 法医学 I

课程英文名： Forensic Medicine- I

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 医学基础课

考核方式： 考试

教材：《法医学》侯一平，高等教育出版社，2004。

课程简介：

本课程是面向本专业开设的专业课程。系统全面介绍法医病理学、法医临床学、法医物证学、司法精神病学基础理论与知识。

课程号： 50133620

课程名称： 法医学 II

课程英文名： Forensic Medicine- II

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 医学基础课

考核方式： 考查

教材：《法医学》侯一平 高教出版社

课程简介：

系统全面介绍法医病理学、法医临床学、法医物证学、司法精神病学基础理论与知识。

课程号： 50133840

课程名称： 断层解剖学

课程英文名： sectional Human anatomy

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 生物学

考核方式： 考试

教材：《断层解剖学》刘树伟 高等教育出版社

课程简介：

本课程是面向医学类学生的专业选修课，该课程是用切面的方法研究人体结构在断面上的形态、位置和毗邻关系的基础医学学科在人体断层解剖学的教学中，要求学生在掌握局部解剖学基础上，重点学习人体三维（横断层、矢状断层和冠状断层）断层解剖，通过学习掌握结合医学影像所采用的特定扫描角度制成的断面标本上所显示的结构。

课程号： 50134130

课程名称： 人体解剖学概要

课程英文名： Essential Human Anatomy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 生物学

考核方式： 考查

教材：Essential Clinical Anatomy

课程简介：

本课程是面向非医学类学生的建议选修课。的主要内容有：解剖学绪论、运动系统、消化系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、内分泌、感觉器官、神经系统等结构与功能。

课程号： 50134320

课程名称： 免疫生化技术

课程英文名： modern immunology technique

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生物化学

考核方式： 考试

教材：《现代免疫学技术》（自编教材）

课程简介：

本课程是面向全校开设的类级平台课程。内容简介是通过大课讲授、课堂讨论、课题设计和综述撰写等多种教学方法和手段，使学生熟悉并掌握重要的现代免疫学技术和方法，并培养和锻炼思维。教学内容涉及免疫细胞的分离、培养和功能检测，鼠源性单克隆抗体技术，基因工程抗体技术，疫苗设计的新思路、新策略等。

课程号： 50134790

课程名称： 人体形态学模块- I (双语)

课程英文名： Essential Clinical Anatomy

学时： 144 学分： 9.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《ESSENTIAL CLINICAL ANATOMY》K. Moore, Lippincott, 1995

课程简介：

本课程是面向医学八年制学生的课程模块，用英语教材，双语教学。按局部解剖的方法来阐述人体各个局部内正常器官结构的形态、位置和相互的毗邻关系，重点在胸、腹部；通过学生对人体标本的实地解剖操作、观察、学习，获得人体形态结构的基本知识和较强的动手能力；与临床影像学结合，掌握《影像学》的成像原理，以及正常人体器官在X-线、CT、MRI影像的形态、大小，将基本解剖结构与正常、病理影像学表现相联系，互相促进学生的理解，为基础知识的临床应用打下基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 50134850
课程名称： 人体形态学模块一2(双语)
课程英文名： Essential Clinical Anatomy

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《ESSENTIAL CLINICAL ANATOMY》K. Moore, Lippincott, 1995

课程简介：

本课程是面向医学八年制学生的课程模块，采用英语教材，双语教学。按局部解剖的方法来阐述人体背部、颈部、头部各个局部内正常器官结构的形态、位置和相互的毗邻关系，以及各局部之间联系；通过学生对人体标本的实地解剖操作、观察、学习，获得人体形态结构的基本知识和较强的动手能力；与临床影像学结合，将基本解剖结构与正常、病理影像学表现相联系，互相促进学生的理解，为基础知识的临床应用打下基础。

课程号： 50135520

课程名称： 医学遗传学

课程英文名： Medical Genetics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生物化学、医学生物学

考核方式： 考试

教材：《医学遗传学》，陈竺等，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

本课程是面向本专业学生开设的专业课程。医学遗传学研究人类疫病或病理性状的遗传规律及其物质基础，是遗传学理论与技术方法在医学中的应用。课程主要内容包括染色体病、单基因病、多基因病、基因组多态、肿瘤遗传、群体遗传、免疫遗传等。涉及临床常见遗传病的主要临床表现、分子遗传机理与基因诊断等。

课程号： 50135620

课程名称： 专业外语(法医)

课程英文名： Professional English

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学英语

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向本专业开设的选修课程。主要使学生了解不同作者、不同难易程度的法医学专业读物，包括法医病理、物证、现场、实验技术等内容，增加专业词汇。

课程号： 50135720
课程名称： 人体寄生虫学(双语)
课程英文名： Human Parasitology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 人解、组胚、生理、生化

考核方式： 考试

教材：《人体寄生虫学》，詹希美

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的类级平台课程。人体寄生虫学内容包括医学原虫、医学蠕虫和医学节肢动物三部分。原虫、蠕虫以形态、生活史、致病性和病原诊断为重点，联系流行因素，防治原则和临床病例进行学习。医学节肢动物以形态、生态及其与疾病的关系为重点。本课程为双语教学，并介绍人体寄生虫病致病机制及诊断方法的新进展。

四川大学本科课程简介

华西临床医学院

课程号: 50200915

课程名称: 病理学III

课程英文名: pathologyIII

学时: 27 学分: 1.5

先修课程: 组胚学、解剖学、微生物、寄生虫、生理学期等

考核方式: 考试

教材: 病理学,步宏,杨惠玲,人民卫生出版社,2002年。

课程简介:

病理学是研究疾病的原因、发病机制和患病机体在疾病发生、发展过程中的形态结构和功能变化的学科。病理学是临床医学专业的基础医学课程,是联系基础医学和临床医学之间的桥梁。其任务是通过教学使学生掌握和熟悉主要疾病的病理学知识,认识疾病的本质、了解其发生发展规律,为学习临床课程奠定理论基础。病理学也是临床诊断的最重要方法之一。

课程号: 50201515

课程名称: 护理学导论

课程英文名: Introduction to nursing

学时: 24 学分: 1.5

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 殷磊主编,《护理学基础》,人民卫生出版社(第3版),2002年。

课程简介:

该课程为护理专业学生的入门课程,着重介绍了护理学的基本概念、理论,护理专业的特点、内涵、发展过程与方向,护士所应具备的基本素质、技能及伦理法律观,引导学生认识护理专业,促进在专业上的学习与成长。

课程号: 50201915

课程名称: 传染病学-II

课程英文名: Disease-II

学时: 24 学分: 1.5

先修课程: 免疫学

考核方式: 考试

教材: 《传染病学》(五年制规划教材,第五版),彭文伟,人民卫生出版社2004年。

课程简介:

传染病学(communicable disease)是研究传染病在人体发生、发展、传播、转归、诊断、治疗和预防规律的科学,是重要的临床医学专业课程之一。对于五年制学生,要求掌握传染病学及临床医学的英语单词200-300个。

课程号: 50201925

课程名称: 传染病学-I

课程英文名: Communicable-I

学时: 48 学分: 2.5

先修课程: 微生物学

考核方式: 考试

教材: 七年制《传染病学》,杨绍基主编,人民卫生出版社,2002;其他专业《传染病学》(五年制规划教材,第五版),彭文伟,人民卫生出版社2004年。

课程简介:

传染病学(communicable disease)是研究传染病在人体发生、发展、传播、转归、诊断、治疗和预防规律的科学,是重要的临床医学专业课程之一。对于七年制学生,要求掌握传染病学及临床医学的英语单词400-500个。

课程号: 50201930

课程名称: 传染病学-I

课程英文名: Communicable-I

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微生物学

考核方式: 考试

教材: 七年制《传染病学》,杨绍基主编,人民卫生出版社,2002;其他专业《传染病学》(五年制规划教材,第五版),彭文伟,人民卫生出版社2004年。

课程简介:

传染病学(communicable disease)是研究传染病在人体发生、发展、传播、转归、诊断、治疗和预防规律的科学,是重要的临床医学专业课程之一。根据培养目标的要求,贯彻“三基(基本知识、基础理论和基本技能)”原则,通过对常见传染病与感染性疾病的课堂讲授、见习和临床实习等教学,使学生掌握防治传染病的基础理论知识,培养独立思考、分析、钻研和解决实际问题的能力,为认识传染病、防治传染病,加速控制、消灭某些传染病打下基础,为人类健康服务。对于七年制学生,要求掌握传染病学及临床医学的英语单词400-500个。

课程号: 50202110

课程名称: 儿科学-III

课程英文名: pediatrics-III

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 儿科学(五年制规划教材)(第6版)杨锡强、易著文主编;沈晓明、常立文副主编,人民卫生出版社2006年。

课程简介:

儿科学是一门研究从胎儿至青少年时期生长发育、身心健康和疾病预防的医学学科,属临床医学范畴。儿科学的主要任务在于研究儿科医学理论,提高疾病防治水平,降低儿童发病率和死亡率,增强儿童体质,保障儿童身心健康,提高人类整体素质,其服务

四川大学本科课程简介

的对象是处于不断生长发育中的儿童和青少年。

课程号： 50202130

课程名称： 儿科学-II

课程英文名： pediatrics-II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 儿科学（五年制规划教材）（第6版），杨锡强、易著文主编，沈晓明、常立文副主编，人民卫生出版社，2006年。

课程简介：

儿科学是一门研究从胎儿至青少年时期生长发育、身心健康和疾病预防的医学学科，属临床医学范畴。儿科学的主要任务在于研究儿科医学理论，提高疾病防治水平，降低儿童发病率和死亡率，增强儿童体质，保障儿童身心健康，提高人类整体素质，其服务的对象是处于不断生长发育中的儿童和青少年。详尽地介绍了儿童生长发育的一般规律、病史和体格检查特点，并针对不同专业要求，选择性介绍了儿童各器官系统常见疾病的诊断和治疗。

课程号： 50202140

课程名称： 儿科学-I

课程英文名： pediatrics-I

学时： 80 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 儿科学（五年制规划教材）（第6版），杨锡强、易著文主编，沈晓明、常立文副主编，人民卫生出版社，2006年。

课程简介：

儿科学是一门研究从胎儿至青少年时期生长发育、身心健康和疾病预防的医学学科，属临床医学范畴。儿科学的主要任务在于研究儿科医学理论，提高疾病防治水平，降低儿童发病率和死亡率，增强儿童体质，保障儿童身心健康，提高人类整体素质，其服务的对象是处于不断生长发育中的儿童和青少年。

课程号： 50202150

课程名称： 儿科学-I

课程英文名： pediatrics-I

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 儿科学（五年制规划教材）（第6版），杨锡强、易著文主编，沈晓明、常立文副主编，人民卫生出版社，2006年。

课程简介：

儿科学是一门研究从胎儿至青少年时期生长发育、身心健康和疾病预防的医学学科，属临床医学范畴。儿科学的主要任务在于研究儿科医学理论，提高疾病防治水平，降低儿童发病率和死亡率，增强儿童体质，保障儿童身心健康，提高人类整体素质，其服务的对象是处于不断生长发育中的儿童和青少年。详尽

地介绍了儿童生长发育的一般规律、病史和体格检查特点，并针对不同专业要求，选择性介绍了儿童各器官系统常见疾病的诊断和治疗。

课程号： 50202160

课程名称： 儿科学

课程英文名： pediatrics

学时： 96 学分： 6.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《儿科学》（七年制规划教材，第一版），薛辛东主编，李永柏副主编，人民卫生出版社2002年。

课程简介：

儿科学是一门研究从胎儿至青少年时期生长发育、身心健康和疾病预防的医学学科，属临床医学范畴。儿科学的主要任务在于研究儿科医学理论，提高疾病防治水平，降低儿童发病率和死亡率，增强儿童体质，保障儿童身心健康，提高人类整体素质，其服务的对象是处于不断生长发育中的儿童和青少年。详尽地介绍了儿童生长发育的一般规律、病史和体格检查特点，并针对不同专业要求，选择性介绍了儿童各器官系统常见疾病的诊断和治疗。

课程号： 50202250

课程名称： 内科学-III

课程英文名： Medicine-III

学时： 85 学分： 5.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材： 《内科学》第六版，叶任高，人民卫生出版社，2004年4月。

课程简介：

内科临床常见疾病的诊治及预防。

课程号： 50202450

课程名称： 内科学-III

课程英文名： Medicine-III

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材： 《内科学》第六版，叶任高，人民卫生出版社，2004年4月。

课程简介：

内科学是临床医学中最重要的一门学科，是一门诊断、治疗和预防各种疾病的科学。在临床医学中占有极其重要的位置，内容丰富，涉及面广，对临床学各科的实践有不容忽视的重要作用。它不仅是临床医学各科的基础，而且与临床医学其他学科之间存在着密切的联系，学好内科学是学好临床医学各科的关键。

四川大学本科课程简介

课程号： 50202460

课程名称： 内科学 I -1

课程英文名： Medicine I -1

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材：《内科学》，王吉耀，人民卫生出版社，
2002年2月（临床医学七年制）。

课程简介：

内科学是临床医学中最重要的一门学科，是一门诊断、治疗和预防各种疾病的科学。在临床医学中占有极其重要的位置，内容丰富，涉及面广，对临床学各科的实践有不容忽视的重要作用。它不仅是临床医学各科的基础，而且与临床医学其他学科之间存在着密切的联系，学好内科学是学好临床医学各科的关键。本课程分为七篇，包括呼吸系统疾病、心血管系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、血液和造血系统疾病、内分泌和代谢系统疾病及风湿性疾病。教学方法包括课堂教学，床旁临床见习、小组讨论及临床病例讨论。课堂教学采用图文、声像并茂的多媒体教学，侧重基本理论、基本知识的讲授；临床见习通过对病人的病史采集及体格检查，掌握疾病的临床表现，诊断及治疗措施。而小组讨论及临床病例讨论是通过典型病例的学习，培养诊断、治疗疾病的正确思维方法。

课程号： 50202480

课程名称： 内科学-II

课程英文名： Medicine-II

学时： 160 学分： 10.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材：《内科学》第六版，叶任高，人民卫生出版社，
2004年4月。

课程简介：

内科学是临床医学中最重要的一门学科，是一门诊断、治疗和预防各种疾病的科学。在临床医学中占有极其重要的位置，内容丰富，涉及面广，对临床学各科的实践有不容忽视的重要作用。它不仅是临床医学各科的基础，而且与临床医学其他学科之间存在着密切的联系，学好内科学是学好临床医学各科的关键。本课程分为七篇，包括呼吸系统疾病、心血管系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、血液和造血系统疾病、内分泌和代谢系统疾病及风湿性疾病。教学方法包括课堂教学，床旁临床见习、小组讨论及临床病例讨论。课堂教学采用图文、声像并茂的多媒体教学，侧重基本理论、基本知识的讲授；临床见习通过对病人的病史采集及体格检查，掌握疾病的临床表现，诊断及治疗措施。而小组讨论及临床病例讨论是通过典型病例的学习，培养诊断、治疗疾病的正确思维方法。

课程号： 50202499

课程名称： 内科学-II

课程英文名： Medicine-II

学时： 160 学分： 10.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材：《内科学》（第六版），叶任高，人民卫生出版社，
2004年4月。

课程简介：

本课程分为七篇，包括呼吸系统疾病、心血管系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、血液和造血系统疾病、内分泌和代谢系统疾病及风湿性疾病。教学方法包括课堂教学，床旁临床见习、小组讨论及临

床病例讨论。课堂教学采用图文、声像并茂的多媒体教学，侧重基本理论、基本知识的讲授；临床见习通过对病人的病史采集及体格检查，掌握疾病的临床表现，诊断及治疗措施。而小组讨论及临床病例讨论是通过典型病例的学习，培养诊断、治疗疾病的正确思维方法。

课程号： 50202530

课程名称： 内科学-IV

课程英文名： Medicine-IV

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材：《内科学》第六版，叶任高，人民卫生出版社，
2004年4月。

课程简介：

内科学是临床医学中最重要的一门学科，是一门诊断、治疗和预防各种疾病的科学。在临床医学中占有极其重要的位置，内容丰富，涉及面广，对临床学各科的实践有不容忽视的重要作用。它不仅是临床医学各科的基础，而且与临床医学其他学科之间存在着密切的联系，学好内科学是学好临床医学各科的关键。

课程号： 50202560

课程名称： 内科学 I -2

课程英文名： Medicine I -2

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材：《内科学》王吉耀，人民卫生出版社，2002年
2月（临床医学七年制）。

课程简介：

内科学是临床医学中最重要的一门学科，是一门诊断、治疗和预防各种疾病的科学。在临床医学中占有极其重要的位置，内容丰富，涉及面广，对临床学各科的实践有不容忽视的重要作用。它不仅是临床医学各科的基础，而且与临床医学其他学科之间存在着密切的联系，学好内科学是学好临床医学各科的关键。本课程分为七篇，包括呼吸系统疾病、心血管系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、血液和造血系统疾病、内分泌和代谢系统疾病及风湿性疾病。教学方法包括课堂教学，床旁临床见习、小组讨论及临床病例讨论。课堂教学采用图文、声像并茂的多媒体教学，侧重基本理论、基本知识的讲授；临床见习通过对病人的病史采集及体格检查，掌握疾病的临床表现，诊断及治疗措施。而小组讨论及临床病例讨论是通过典型病例的学习，培养诊断、治疗疾病的正确思维方法。

四川大学本科课程简介

课程号: 50202610
课程名称: 妇产科学-V
课程英文名: Obstetrics and Gynaecology-V

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考试

教材: 《妇产科学》, 乐杰, 人民卫生出版社,
2004.1第六版。

课程简介:

妇产科学包括妇科、产科、生殖内分泌计划生育科三个亚专业。是一门有关妇女保健和女性生殖系统生理和疾病的临床学科。主要研究妇女在妊娠、分娩和产褥期的生理和病理, 胎儿和新生儿的生理和病理, 以及女性生殖系统疾病的诊断和防治, 女性生殖系统内分泌调控, 异常的诊治及计划生育。通过理论学习及临床见习课学习掌握妇产科学的基础理论、基本技能和基本知识, 为保证妇女儿童健康和医学科学研究打下基础。讲授内容: 女性生殖系统解剖、生理, 妊娠生理, 正常分娩, 高危妊娠, 妊高征, 产前后出血; 女性生殖系统炎症, 流产、异位妊娠, 子宫肌瘤, 宫内膜异位症, 子宫颈癌, 卵巢癌, 滋养细胞肿瘤, 子宫体癌, 功血, 闭经, 不孕症, 计划生育。见习内容: 妇科、产科、生殖内分泌计划生育科临床见习课, 录相课等。

课程号: 50202630
课程名称: 妇产科学-III
课程英文名: Obstetrics and Gynaecology-III

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考试

教材: 《妇产科学》, 乐杰, 人民卫生出版社,
2004.1第六版。

课程简介:

妇产科学包括妇科、产科、生殖内分泌计划生育科三个亚专业。是一门有关妇女保健和女性生殖系统生理和疾病的临床学科。主要研究妇女在妊娠、分娩和产褥期的生理和病理, 胎儿和新生儿的生理和病理, 以及女性生殖系统疾病的诊断和防治, 女性生殖系统内分泌调控, 异常的诊治及计划生育。通过理论学习及临床见习课学习掌握妇产科学的基础理论、基本技能和基本知识, 为保证妇女儿童健康和医学科学研究打下基础。讲授内容: 女性生殖系统解剖、生理, 妊娠生理, 正常分娩, 高危妊娠, 妊高征, 产前后出血; 女性生殖系统炎症, 流产、异位妊娠, 子宫肌瘤, 宫内膜异位症, 子宫颈癌, 卵巢癌, 滋养细胞肿瘤, 子宫体癌, 功血, 闭经, 不孕症, 计划生育。见习内容: 妇科、产科、生殖内分泌计划生育科临床见习课, 录相课等。

课程号: 50202640
课程名称: 妇产科学-II
课程英文名: Obstetrics and Gynaecology-II

学时: 80 学分: 4.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考试

教材: 《妇产科学》, 乐杰, 人民卫生出版社,
2004.1, 第六版。

课程简介:

妇产科学包括妇科、产科、生殖内分泌计划生育科三个亚专业。是一门有关妇女保健和女性生殖系统生理和疾病的临床学科。主要研究妇女在妊娠、分娩和产褥期的生理和病理, 胎儿和新生儿的生理和病理, 以及女性生殖系统疾病的诊断和防治, 女性生殖系统内分泌调控, 异常的诊治及计划生育。通过理论学习及临床见习课学习掌握妇产科学的基础理论、基本技能和基本知识, 为保证妇女儿童健康和医学科学研究打下基础。

课程号: 50202650
课程名称: 妇产科学-II
课程英文名: Obstetrics and Gynaecology-II

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考试

教材: 《妇产科学》(第5版) 乐杰主编, 人民卫生出版社

课程简介:

讲授内容: 女性生殖系统解剖、生理, 妊娠生理, 正常分娩, 高危妊娠, 妊高征, 产前后出血; 女性生殖系统炎症, 流产、异位妊娠, 子宫肌瘤, 宫内膜异位症, 子宫颈癌, 卵巢癌, 滋养细胞肿瘤, 子宫体癌, 功血, 闭经, 不孕症, 计划生育。见习内容: 妇科、产科、生殖内分泌计划生育科临床见习课, 录相课等。

课程号: 50202660
课程名称: 妇产科学-I
课程英文名: Obstetrics and Gynaecology-I

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 专业基础课

考核方式: 考试

教材: 《妇产科学》(七年制规划教材), 丰有吉, 人民卫生出版社, 2002年第一版。

课程简介:

妇产科学包括妇科、产科、生殖内分泌计划生育科三个亚专业。是一门有关妇女保健和女性生殖系统生理和疾病的临床学科。主要研究妇女在妊娠、分娩和产褥期的生理和病理, 胎儿和新生儿的生理和病理, 以及女性生殖系统疾病的诊断和防治, 女性生殖系统内分泌调控, 异常的诊治及计划生育。通过理论学习及临床见习课学习掌握妇产科学的基础理论、基本技能和基本知识, 为保证妇女儿童健康和医学科学研究打下基础。讲授内容: 女性生殖系统解剖、生理, 妊娠生理, 正常分娩, 高危妊娠, 妊高征, 产前后出血; 女性生殖系统炎症, 流产、异位妊娠, 子

四川大学本科课程简介

子宫肌瘤，宫内膜异位症，子宫颈癌，卵巢癌，滋养细胞肿瘤，子宫体癌，功血，闭经，不孕症，计划生育。见习内容：妇科、产科、生殖内分泌计划生育科临床见习课，录相课等。

课程号： 50202750

课程名称： 病理学-II

课程英文名： pathology-II

学时： 96 **学分：** 5.0

先修课程： 组胚学、解剖学、微生物、寄生虫、生理学等

考核方式： 考试

教材： 病理学(第六版)，李玉林，唐建武，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

病理学是研究疾病的原因、发病机制和患病机体在疾病发生、发展过程中的形态结构和功能变化的学科。病理学是临床医学专业的基础医学课程，是联系基础医学和临床医学之间的桥梁。其任务是通过教学使学生掌握和熟悉主要疾病的病理学知识，认识疾病的本质、了解其发生发展规律，为学习临床课程奠定理论基础。病理学也是临床诊断的最重要方法之一。

课程号： 50202760

课程名称： 病理学-II

课程英文名： pathology-II

学时： 96 **学分：** 6.0

先修课程： 组胚学，解剖学，微生物，寄生虫，生理学等

考核方式： 考试

教材： 病理学(第六版) 李玉林,唐建武 人民卫生出版社2003年。

课程简介：

病理学是研究疾病的原因、发病机制和患病机体在疾病发生、发展过程中的形态结构和功能变化的学科。病理学是临床医学专业的基础医学课程，是联系基础医学和临床医学之间的桥梁。其任务是通过教学使学生掌握和熟悉主要疾病的病理学知识，认识疾病的本质、了解其发生发展规律，为学习临床课程奠定理论基础。病理学也是临床诊断的最重要方法之一。病理学的基本内容分总论及各论两部分，总论主要讲述疾病的带有共性的各种基本病理过程，各论主要讲述人体各系统主要疾病的病理改变及其规律。讲授内容要理论联系实际，以常见病、多发病为重点，适当介绍国内外医学的新成就，反映现代科学水平，注意机能与形态、基础与临床的结合，从培养目标出发，做到少而精，避免造成学生学习负担过重。病理学的教学过程包括课堂讲授及实习，实习包括观察大标本、显微镜标本、见习病理尸检及课堂病例讨论等，通过实习达到巩固和加深对基本理论知识的理解和加强基本技能的训练（如对病变的观察和描述能力等）。

课程号： 50202770

课程名称： 病理学-I

课程英文名： pathology-I

学时： 112 **学分：** 7.0

先修课程： 组胚学、解剖学、微生物、寄生虫、生理学等

考核方式： 考试

教材： 《病理学》七年制教材，李甘地主编，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

病理学是研究疾病的原因、发病机制和患病机体在疾病发生、发展过程中的形态结构和功能变化的学科。病理学是临床医学专业的基础医学课程，是联系基础医学和临床医学之间的桥梁。其任务是通过教学使学生掌握和熟悉主要疾病的病理学知识，认识疾病的本质、了解其发生发展规律，为学习临床课程奠定理论基础。病理学也是临床诊断的最重要方法之一。病理学的基本内容分总论及各论两部分，总论主要讲述疾病的带有共性的各种基本病理过程，各论主要讲述人体各系统主要疾病的病理改变及其规律。讲授内容要理论联系实际，以常见病、多发病为重点，适当介绍国内外医学的新成就，反映现代科学水平，注意机能与形态、基础与临床的结合，从培养目标出发，做到少而精，避免造成学生学习负担过重。病理学的教学过程包括课堂讲授及实习，实习包括观察大标本、显微镜标本、见习病理尸检及课堂病例讨论等，通过实习达到巩固和加深对基本理论知识的理解和加强基本技能的训练（如对病变的观察和描述能力等）。对于七年制学生，要求掌握病理学及临床医学的英语单词400-601个。

课程号： 50202830

课程名称： 诊断学-III

课程英文名： Diagnosis-III

学时： 54 **学分：** 3.0

先修课程： 基础

考核方式： 考试

教材： 《诊断学》，陈文彬，人民卫生出版社，2004年2月。

课程简介：

基础向临床过渡的主要课程。临床两大基本功，问诊查体、实验诊断、心电图。

课程号： 50202845

课程名称： 诊断学 I -1

课程英文名： Diagnosis- I -1

学时： 96 **学分：** 4.5

先修课程： 基础

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

是研究诊断疾病的基础理论、基本知识、基本技能和诊断思维的一门临床学科，讲解问诊和体格检查的基本内容和方法、技巧、教授如何用科学的逻辑程序和方法去识别、判断疾病，以获得正确的临床诊断。因此，诊断学是临床医学专业学生的必修课和主干

四川大学本科课程简介

课，是通向临床各科学习的桥梁。

课程号： 50202850

课程名称： 诊断学-II

课程英文名： Diagnosis-II

学时： 80 **学分：** 5.0

先修课程： 基础

考核方式： 考试

教材：《诊断学》，陈文彬，人民卫生出版社，2004年2月。

课程简介：

诊断学是研究诊断疾病的基础理论、基本知识、基本技能和诊断思维的一门临床学科，讲解问诊和体格检查的基本内容和方法、技巧、教授如何用科学的逻辑程序和方法去识别、判断疾病，以获得正确的临床诊断。因此，诊断学是临床医学专业学生的必修课和主干课，是通向临床各科学习的桥梁。诊断学的内容包括五个部份，即症状诊断、检体诊断、器械诊断、病历记录及诊断疾病的步骤和临床思维方法。课程分三个阶段安排：（1）诊断学绪论，问诊内容和全身查体基本技能教学；（2）各系统问诊、查体及异常体征等检体诊断；（3）实验诊断；心电图、超声波和临床思维方法训练。教学方法包括：1）图文、声像并茂的多媒体课堂教学；2）标准化病人；（SP）教学与评估；3）电子模拟人教学；4）床旁实习教学；5）录像片教学；6）角色转变（学生问诊相互查体）；7）小组讨论。

课程号： 50202860

课程名称： 诊断学 I -1

课程英文名： Diagnosis- I -1

学时： 96 **学分：** 6.0

先修课程： 基础

考核方式： 考试

教材：1、《临床诊断学》，欧阳钦，人民卫生出版社，2001年8月（七年制）；2、《诊断学》，陈文彬，人民卫生出版社，2004年2月（五年制）

课程简介：

诊断学的内容包括五个部份，即症状诊断、检体诊断、器械诊断、病历记录及诊断疾病的步骤和临床思维方法。课程分三个阶段安排：（1）诊断学绪论，问诊内容和全身查体基本技能教学；（2）各系统问诊、查体及异常体征等检体诊断；（3）实验诊断；心电图、超声波和临床思维方法训练。教学方法包括：1）图文、声像并茂的多媒体课堂教学；2）标准化病人；（SP）教学与评估；3）电子模拟人教学；4）床旁实习教学；5）录像片教学；6）角色转变（学生问诊相互查体）；7）小组讨论。

课程号： 50202950

课程名称： 外科学-IV

课程英文名： surgery-IV

学时： 80 **学分：** 5.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：外科学（第6版），吴在德，人民卫生出版社，2004年2月。

课程简介：

外科学是阐述外科疾病发生、发展、诊断、治疗及预后的临床核心课程。水、电解质平衡、外科营养、感染、烧伤、骨科、儿外、普外、脑外、胸外。

课程号： 50202960

课程名称： 外科学-III

课程英文名： surgery-III

学时： 96 **学分：** 6.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：外科学（第6版），吴在德，人民卫生出版社，2004年2月。

课程简介：

外科学是阐述外科疾病发生、发展、诊断、治疗及预后的临床核心课程。水、电解质平衡、外科营养、感染、烧伤、骨科、儿外、普外、脑外、胸外。

课程号： 50202980

课程名称： 外科学-II

课程英文名： surgery-II

学时： 128 **学分：** 8.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：外科学（第6版），吴在德，人民卫生出版社，2004年2月。

课程简介：

外科学是阐述外科疾病发生、发展、诊断、治疗及预后的临床核心课程。水、电解质平衡、外科营养、感染、烧伤、骨科、儿外、普外、脑外、胸外。

课程号： 50203120

课程名称： 医学影像诊断学-III

课程英文名： Radiology-III

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材：医学影像学(第五版)，吴恩惠，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

医学影像学由影像诊断学、介入放射学、信息放射学等组成。医学影像检查是利用各种不同的成像技术获得人体结构和器官的解剖、功能、代谢影像，从而了解人体解剖、病理生理功能和代谢改变。随着医学影像技术的不断进步和医学影像学的不断发展，医学影像学在医疗实践中发挥着越来越重要的作用。许

四川大学本科课程简介

多疾病从发现到定位诊断、定量诊断、定性诊断都依靠医学影像学方法，治疗方法的选择、手术可切除性评估和疗效评价等也离不开医学影像学。医学影像知识已经成为医学生和临床医学生和临床医务工作者必备的知识之一。

课程号： 50203130

课程名称： 医学影像诊断学-II

课程英文名： Radiology-II

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材： 医学影像学(第五版)，吴恩惠，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

医学影像学由影像诊断学、介入放射学、信息放射学等组成。医学影像检查是利用各种不同的成像技术获得人体结构和器官的解剖、功能、代谢影像，从而了解人体解剖、病理生理功能和代谢改变。随着医学影像技术的不断进步和医学影像学的不断发展，医学影像学在医疗实践中发挥着越来越重要的作用。许多疾病从发现到定位诊断、定量诊断、定性诊断都依靠医学影像学方法，治疗方法的选择、手术可切除性评估和疗效评价等也离不开医学影像学。医学影像知识已经成为医学生和临床医学生和临床医务工作者必备的知识之一。

课程号： 50203135

课程名称： 医学影像诊断学-I

课程英文名： Radiology-I

学时： 64 **学分：** 3.5

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材： 医学影像学(七年制规划教材)，张雪林，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

医学影像学由影像诊断学、介入放射学、信息放射学等组成。医学影像检查是利用各种不同的成像技术获得人体结构和器官的解剖、功能、代谢影像，从而了解人体解剖、病理生理功能和代谢改变。随着医学影像技术的不断进步和医学影像学的不断发展，医学影像学在医疗实践中发挥着越来越重要的作用。许多疾病从发现到定位诊断、定量诊断、定性诊断都依靠医学影像学方法，治疗方法的选择、手术可切除性评估和疗效评价等也离不开医学影像学。医学影像知识已经成为医学生和临床医学生和临床医务工作者必备的知识之一。对于七年制学生，要求掌握医学影像学及临床医学的英语单词400-600个。

课程号： 50203140

课程名称： 医学影像诊断学-I

课程英文名： Radiology-I

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 诊断学

考核方式： 考试

教材： 医学影像学(七年制规划教材)，张雪林，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

医学影像学由影像诊断学、介入放射学、信息放射学等组成。医学影像检查是利用各种不同的成像技术获得人体结构和器官的解剖、功能、代谢影像，从而了解人体解剖、病理生理功能和代谢改变。随着医学影像技术的不断进步和医学影像学的不断发展，医学影像学在医疗实践中发挥着越来越重要的作用。许多疾病从发现到定位诊断、定量诊断、定性诊断都依靠医学影像学方法，治疗方法的选择、手术可切除性评估和疗效评价等也离不开医学影像学。医学影像知识已经成为医学生和临床医学生和临床医务工作者必备的知识之一。

课程号： 50203215

课程名称： 精神病学-II

课程英文名： Psychiatry-II

学时： 24 **学分：** 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 精神病学，孙学礼主编，高等教育出版社，2003.2。

课程简介：

“精神病学”是华西临床医学院重点课程，拥有源远流长的历史，自1914年华西协和大学设立医科开始，即开始了神经与精神病学的教学，并培养了最中国最早的一批精神病学专门人材，其中很多成为新中国精神卫生事业的带头人。精神病学作为一门医学生的基础学科，教学的对象是低年级医学生，目标是培养非精神科医生的精神病学专业知识和技能。

课程号： 50203225

课程名称： 精神病学-I

课程英文名： Psychiatry-I

学时： 40 **学分：** 2.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 孙学礼主编，精神病学，高等教育出版社，2003.2。

课程简介：

“精神病学”是华西临床医学院重点课程，拥有源远流长的历史，自1914年华西协和大学设立医科开始，即开始了神经与精神病学的教学，并培养了最中国最早的一批精神病学专门人材，其中很多成为新中国精神卫生事业的带头人。精神病学作为一门医学生的基础学科，教学的对象是低年级医学生，目标是培养非精神科医生的精神病学专业知识和技能。

四川大学本科课程简介

课程号： 50203415
课程名称： 神经病学-I
课程英文名： Neurology-I

学时： 24 学分： 1.5

先修课程： 诊基、解剖

考核方式： 考试

教材：《神经病学》(第五版), 王维治主编, 人民卫生出版社, 2003年。

课程简介:

神经病学(Neurology)是研究神经系统(中枢神经系统、周围神经系统)及骨骼肌疾病的病因、发病机制、病理、临床表现、诊断、治疗、康复及预防的一门临床学科,是神经科学的一个组成部分。《神经病学》共分11章。总论;周围神经病;脑血管疾病;中枢神经系统感染;脱髓鞘疾病;中枢神经系统感染(单纯疱疹病毒性脑炎的诊断依据)脱髓鞘疾病;多发性硬化;肌肉疾病;运动障碍疾病(帕金森病);神经肌肉接头疾病;癫痫。

课程号： 50203510

课程名称： 神经病学-II

课程英文名： Neurology-II

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 诊基、解剖

考核方式： 考试

教材：《神经病学》(第五版), 王维治主编, 人民卫生出版社, 2003年。

课程简介:

神经病学(Neurology)是研究神经系统(中枢神经系统、周围神经系统)及骨骼肌疾病的病因、发病机制、病理、临床表现、诊断、治疗、康复及预防的一门临床学科,是神经科学的一个组成部分。《神经病学》共分11章。总论;周围神经病;脑血管疾病;中枢神经系统感染;脱髓鞘疾病;中枢神经系统感染(单纯疱疹病毒性脑炎的诊断依据)脱髓鞘疾病;多发性硬化;肌肉疾病;运动障碍疾病(帕金森病);神经肌肉接头疾病;癫痫。

课程号： 50203615

课程名称： 眼科学-II

课程英文名： ophthalmology- II

学时： 24 学分： 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼科学》, 惠延年主编, 人民卫生出版社, 2004(五年制)。

课程简介:

本课程主要介绍眼的解剖、生理以及各种常见病。包括:眼睑、泪器病,结膜炎、角膜病、虹膜睫状体炎、青光眼、白内障、视网膜视神经病、斜视弱视以及眼外伤。

课程号： 50203710

课程名称： 眼科学-III

课程英文名： ophthalmology-III

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：眼科学, 惠延年主编, 人民卫生出版社, 2004。

课程简介:

本课程主要介绍眼的解剖、生理以及各种常见病。包括:眼睑、泪器病,结膜炎、角膜病、虹膜睫状体炎、青光眼、白内障、视网膜视神经病、斜视弱视以及眼外伤。

课程号： 50203815

课程名称： 耳鼻咽喉科学-I

课程英文名： Otolaryngolog-I

学时： 24 学分： 1.5

先修课程： 医学基础课程

考核方式： 考试

教材：八年制：《耳鼻咽喉科学》, 孔维佳、王武全, 人民卫生出版社, 2002.2, 第一版。

其他专业：《耳鼻咽喉科学》, 田勇全、孙爱华, 人民卫生出版社, 2001.9。

课程简介:

耳鼻咽喉科学是耳鼻咽喉科学是研究听觉、平衡、嗅觉诸感官与呼吸、吞咽、发音语言诸运动器官的解剖、生理和疾病现象的一门学科。近二十年耳鼻咽喉科基础与临床的范畴进一步扩大,耳蜗植入、听性脑干植入,助听器选配与听觉语言训练等较好的基础,迷路进路听神经瘤切除,面神经全程减压与淋巴囊手术已普遍开展,鼻腔,鼻窦疾病的内窥镜手术成为鼻窦外科的现代特征,颈动脉体瘤切除,颈段气管,食管癌切除与气管,食管重建,功能性或根治性颈廓清术,喉癌及下咽癌切除与功能重建及甲状腺显微手术等成为颈部科学的重要内容。现代耳鼻咽喉科的范畴几乎包含了头颈外科的全部内涵。

课程号： 50204020

课程名称： 医学心理学

课程英文名： Medical psychology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《医学心理学》, 孙学礼, 四川大学出版社, 2003。

课程简介:

医学心理学教育是整个医学教育中的一个重要环节,一般放在学生接触临床专业课程前的一个学期进行讲授和见习,目的在于培养一种科学的思维模式,建立一些心理学范畴内基本理论的概念,并能在以后的临床学习中充分应用,不断发展。内容涉及心理学基本理论、人的心理活动及基础、心理应激、心理评估、心理治疗与咨询、心理健康与心身疾病、异常心理与不良行为、病人心理与医患关系等方面,分36学时讲授,并希望逐渐建立完善的心理实验室。

四川大学本科课程简介

课程号： 50204120

课程名称： 医学心理学

课程英文名： Medical psychology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《医学心理学》，孙学礼，四川大学出版社，2003。

课程简介：

医学心理学教育是整个医学教育中的一个重要环节，一般放在学生接触临床专业课程前的一个学期进行讲授和见习，目的在于培养一种科学的思维模式，建立一些心理学范畴内基本概念，并能在以后的临床学习中充分应用，不断发展。内容涉及心理学基本理论、人的心理活动及基础、心理应激、心理评估、心理治疗与咨询、心理健康与心身疾病、异常心理与不良行为、病人心理与医患关系等方面，分36学时讲授，并希望逐渐建立完善的心理实验室。

课程号： 50204320

课程名称： 中医学-II

课程英文名： Tradional Chinese Medicine-II

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：中医学，郑守曾主编，人民卫生出版社，1999年出版。

课程简介：

本课程主要讲述中医药学的基本理论，通过本课程的教学，使临床医学专业的学生对祖国医学的理、法、方、药、基本理论和方法、初步掌握和了解。中医学导论、中医学的哲学基础(阴阳学说、五行学说)、中医学对正常人体的认识(藏象学说)、病因、病机、诊法述要、治疗概要(防治原则、中药基础知识、方剂基础知识)等。

课程号： 50204340

课程名称： 中医学-I

课程英文名： Tradional Chinese Medicine-I

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：中医学，郑守曾主编，人民卫生出版社1999年出版。

课程简介：

本课程主要讲述中医药学的基本理论，通过本课程的教学，使临床医学专业的学生对祖国医学的理、法、方、药、基本理论和方法、初步掌握和了解。(中医学已被教育部定为重点课程，规定为医学生的必修课)。中医学导论、中医学的哲学基础(阴阳学说、五行学说)、中医学对正常人体的认识(藏象学说)、病因、病机、诊法述要、治疗概要(防治原则、中药基础知识、方剂基础知识)等。

课程号： 50204520

课程名称： 临床科研设计

课程英文名： clinical epidemiology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：1、《临床流行病学》，王家良主编，人民卫生出版社，2004年。2、《口腔循证医学》，史宗道，人民卫生出版社，2003年(口腔专业)。

课程简介：

是以临床医学为基础，将现代卫生统计学及流行病学、社会科学及卫生经济学等有机地结合的一门新兴学科。其主要内容为学习关于疾病病因、危险因素、诊断、预防与治疗、预后、卫生经济学和循证医学等研究设计与评价的基本理论与原则，以及统计学等方法学，系统地讲授临床科研的设计、衡量与评价。

课程号： 50204710

课程名称： 皮肤病与性病学-II

课程英文名： dermato-venereology-I

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：皮肤性病学(第六版)，张学军，人民卫生出版社，2004年7月。

课程简介：

皮肤性病学(dermatovenereology)包括皮肤病学(dermatology)和性病学(venereology)，皮肤病学研究皮肤及附属器和各种与之相关疾病，性病学研究性传播疾病，是一门涉及面广、整体性强的临床应用学科。教学内容包括：1、皮肤性病学总论；2、变态反应性皮肤病；3、病毒真菌性皮肤病；4、麻风及细菌性皮肤病；5、银屑病及皮肤附属器疾病；6、结缔组织病；7、大疱性皮肤病；8、性传播疾病。

课程号： 50204715

课程名称： 皮肤病与性病学-I

课程英文名： dermato-venereology-I

学时： 24 学分： 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材：皮肤性病学(第六版)，张学军，人民卫生出版社，2004年7月。

课程简介：

皮肤性病学(dermatovenereology)包括皮肤病学(dermatology)和性病学(venereology)，皮肤病学研究皮肤及附属器和各种与之相关疾病，性病学研究性传播疾病，是一门涉及面广、整体性强的临床应用学科。教学内容包括：1、皮肤性病学总论；2、变态反应性皮肤病；3、病毒真菌性皮肤病；4、麻风及细菌性皮肤病；5、银屑病及皮肤附属器疾病；6、结缔组织病；7、大疱性皮肤病；8、性传播疾病。

四川大学本科课程简介

课程号： 50204845

课程名称： 诊断学 I -2

课程英文名： Diagnosis- I -2

学时： 96 学分： 4.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《临床诊断学》，欧阳钦，人民卫生出版社，2001年8月（七年制）；《诊断学》，陈文彬，人民卫生出版社，2004年2月（五年制）。

课程简介：

是研究诊断疾病的基础理论、基本知识、基本技能和诊断思维的一门临床学科，讲解问诊和体格检查的基本内容和方法、技巧、教授如何用科学的逻辑程序和方法去识别、判断疾病，以获得正确的临床诊断。因此，诊断学是临床医学专业学生的必修课和主干课，是通向临床各科学学习的桥梁。

课程号： 50204860

课程名称： 诊断学 I -2

课程英文名： Diagnosis- I -2

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 基础

考核方式： 考试

教材：1、《临床诊断学》，欧阳钦，人民卫生出版社，2001年8月（七年制）；2、《诊断学》，陈文彬，人民卫生出版社，2004年2月（五年制）。

课程简介：

诊断学的内容包括五个部份，即症状诊断、检体诊断、器械诊断、病历记录及诊断疾病的步骤和临床思维方法。课程分三阶段安排：（1）诊断学绪论，问诊内容和全身查体基本技能教学；（2）各系统问诊、查体及异常体征等检体诊断；（3）实验诊断；心电图、超声波和临床思维方法训练。教学方法包括：1）图文、声像并茂的多媒体课堂教学；2）标准化病人；（SP）教学与评估；3）电子模拟人教学；4）床旁实习教学；5）录像片教学；6）角色转变（学生问诊相互查体）；7）小组讨论。

课程号： 50204960

课程名称： 外科学 I -1

课程英文名： surgery I -1

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：外科学，陈孝平等，人民卫生出版社，2002年（七年制）。

课程简介：

外科学是阐述外科疾病发生、发展、诊断、治疗及预后的临床核心课程。水、电解质平衡、外科营养、感染等。

课程号： 50205060

课程名称： 外科学 I -2

课程英文名： surgery I -2

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：外科学，陈孝平等，人民卫生出版社，2002年（七年制）。

课程简介：

外科学是阐述外科疾病发生、发展、诊断、治疗及预后的临床核心课程。烧伤、骨科、儿外、普外、脑外、胸外。

课程号： 50205720

课程名称： 核医学

课程英文名： nuclear medicine

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 医学基础

考核方式： 考试

教材：核医学，李少林，人民卫生出版社，2004，第六版。

课程简介：

核医学是利用放射性核素示踪原理和核射线的生物效应诊断和治疗疾病以及进行生物医学研究的科学，是核技术与医学相结合的一门新兴学科。由于核电子学、计算机技术、细胞杂交技术、加速器微型化和自动化以及分子生物学等现代科学技术的发展和渗透，核医学已成为一门多学科的综合专业，并日益显示出重要性，是医学现代化的主要标志之一。为此，核医学被列为医学院校学生的必修课。

课程号： 50206220

课程名称： 医学英语 I -1

课程英文名： Medical English- I -1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：医学专业英语，张宏清主编，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

医学专业英语，为后期的科研、学习、交流打下基础。眼耳、内分泌系统、泌尿系统、生殖系统、神经系统、皮肤、肿瘤学、药物、高科技医学等，每章包括医学词汇和阅读两部分。

四川大学本科课程简介

课程号： 50206320

课程名称： 医学英语 I -2

课程英文名： Medical English- I -2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：医学专业英语，张宏清主编，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

医学专业英语，为后期的科研、学习、交流打下基础。眼耳、内分泌系统、泌尿系统、生殖系统、神经系统、皮肤、肿瘤学、药物、高科技医学等，每章包括医学词汇和阅读两部分。

课程号： 50206420

课程名称： 医学英语- II -1

课程英文名： Medical English- II -1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：医学专业英语，邱望生主编，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

医学专业英语，为后期的科研、学习、交流打下基础。人体概论、疾病概论、骨骼系统、肌肉系统、消化系统、心血管系统、血液免疫系统等。

课程号： 50206520

课程名称： 医学英语- II -2

课程英文名： Medical English- II -2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：医学专业英语，邱望生主编，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

医学专业英语，为后期的科研、学习、交流打下基础。人体概论、疾病概论、骨骼系统、肌肉系统、消化系统、心血管系统、血液免疫系统等。

课程号： 50206620

课程名称： 医学遗传学

课程英文名： Medical Genetics

学时： 32 学分： 1.5

先修课程： 生物化学

考核方式： 考试

教材：医学遗传学，陈竺，人民卫生出版社，2001。

课程简介：

本课程主要介绍医学遗传学的基本知识，基本理论与研究进展，对医学生系统掌握人类遗传学知识及临床工作都具有重要的作用。课程共分为11章，分别是：医学遗传学概论与进展、人类染色体与染色体病、基因突变与单基因病、多基因遗传、人类基因组与遗传多态、基因定位、群体遗传学、肿瘤遗传学、基

因诊断、基因治疗、遗传病的预防与优生及遗传咨询。

课程号： 50206720

课程名称： 临床医学导论-1

课程英文名： Introduction to Clinical Medicine-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：《临床医学导论》，自编教材。

课程简介：

本课程是一门综合性课程，紧扣临床医生的培养目标，让学生早期接触临床，加强基本职业素质教育，内容涉及行为科学、心理学等。本课程的教学内容反映了国家对医学生综合素质的要求，反映了国际上一些医学教育机构对医生能力的要求，是在深入了解现行医学课程及其内容，充分考虑到现代临床医生的知识要求和综合素质要求而设计的，涉及到行为科学、心理学、诊断学、医学伦理学、临床医学与法律、急诊医学、康复医学、性学、性病学、护理学、老年医学等内容，还有与医生角色与临床医疗艺术、医院内感染及其预防、医疗质量管理、医疗事故的预防、健康保健与经济等题目。另外，还特别强调学生早期接触临床，接触医生和医疗环境，体会医生角色以及见习护理等。

课程号： 50206820

课程名称： 临床医学导论-2

课程英文名： Introduction to Clinical Medicine-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《临床医学导论》，自编教材。

课程简介：

本课程是一门综合性课程，紧扣临床医生的培养目标，让学生早期接触临床，加强基本职业素质教育，内容涉及行为科学、心理学等。本课程的教学内容反映了国家对医学生综合素质的要求，反映了国际上一些医学教育机构对医生能力的要求，是在深入了解现行医学课程及其内容，充分考虑到现代临床医生的知识要求和综合素质要求而设计的，涉及到行为科学、心理学、诊断学、医学伦理学、临床医学与法律、急诊医学、康复医学、性学、性病学、护理学、老年医学等内容，还有与医生角色与临床医疗艺术、医院内感染及其预防、医疗质量管理、医疗事故的预防、健康保健与经济等题目。另外，还特别强调学生早期接触临床，接触医生和医疗环境，体会医生角色以及见习护理等。

四川大学本科课程简介

课程号: 50206920
课程名称: 妇幼专业英语—1
课程英文名: technical english for MCH students—1
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: Technical English for MCH students 1997妇幼系编译。

课程简介:

本课程面向妇幼保健专业学生的建议选修课。本书体现了个体与群体, 临床与保健相结合的特点, 介绍妇女从性发育青春期到更年期各期身心健康, 有关妇女常见病的防治, 计划生育有关理论技术及评价方法。介绍妇女从性发育青春期到更年期各期身心健康, 有关妇女常见病的防治, 计划生育有关理论技术及评价方法。

课程号: 50207020
课程名称: 妇幼专业英语—2
课程英文名: technical english for MCH students—2
学时: 32 学分: 2.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: Technical English for MCH students 1997妇幼系编译。

课程简介:

本课程面向妇幼保健专业学生的建议选修课。本书体现了个体与群体, 临床与保健相结合的特点, 介绍妇女从性发育青春期到更年期各期身心健康, 有关妇女常见病的防治, 计划生育有关理论技术及评价方法。儿童保健学介绍儿童胎儿期、新生儿期、幼儿期学龄期、青春期生长发育, 常见疾病防治, 身心健康保健的理论技术及评价方法。

课程号: 50207150
课程名称: 妇女保健学
课程英文名: woman health care
学时: 80 学分: 5.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 《妇女保健学》1999年。新编统编教材计划于2007年出版。

课程简介:

本课程是面向妇幼保健专业学生的专业课。主要介绍从女性发育青春期到更年期性性衰退各期的保健、身心健康, 有关妇女常见病的防治、及计划生育又管理技术及评价方法。妇女保健学运用了妇产科学, 流行病学, 和社会医学的观点和方法, 以群体为对象, 预防保健为重点, 临床医学为基础, 做到预防与医疗相结合, 保健和临床相结合。该课程主要介绍从女性发育青春期到更年期性性衰退各期的身心健康, 有关妇女常见病的防治、及计划生育又管理技术及评价方法。

课程号: 50207250
课程名称: 儿童保健学
课程英文名: child health care
学时: 80 学分: 5.0
先修课程:
考核方式: 考试
教材: 儿童保健学, 刘湘芸, 人卫社, 1999年(第三版)。

课程简介:

本课程是面向妇幼保健专业的专业课。研究自胎儿到青少年期的体格、神经、精神、心理发育、营养、保健、疾病预防、健康管理、和生命统计的一门综合性儿科学。本课程从群体医学角度研究儿童的主要健康问题对策。以保健为中心临床与保健结合, 群体保健干预与个体保健相结合, 涉及儿童躯体保健, 精神心理保健, 社区保健及相关的方法, 管理学等。学生通过学习, 掌握, 发现群体儿童健康问题, 和进行干预的知识技能。本课程是面向妇幼保健专业的专业课。研究自胎儿到青少年期的生长发育、营养保健、疾病预防、健康管理、和生命统计的一门综合性儿科学。

课程号: 50207320
课程名称: 医学计算机软件应用
课程英文名: medical computer practice

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: (1) 中文WindowsXP、OfficeXP实用基础教程, 韦巍 编著, 地震出版社, 2002; (2) SPSS10.0统计软件应用教程, 陈平雁等主编, 人民军医出版社, 2002。

课程简介:

本课程是面向妇幼保健专业的建议选修课。前本书以基础操作为主线, 全面介绍了中文WindowsXP、OfficeXP应用软件的使用和操作。书中的例子深入浅出, 实用性较强, 每章都附有的练习, 方便读者巩固学习内容。后本书介绍了SPSS10.0的运行环境和主要特点、数据文件的建立、格式与编辑、常用统计分析方法的应用、统计分析结果的含义、统计图形绘制等。医学统计应用教学内容是讲解SPSS统计分析茵见和办公软件OFFICE地具体应用, 讲习结合。通过理论和实践相结合, 使学生更深入地理解专业理论知识和统计学方法。

课程号: 50207420
课程名称: 眼耳鼻保健
课程英文名: Eye Ear and Nose Health Care

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向妇幼保健专业的建议选修课。针对保健专业特点, 为儿童眼耳鼻科的疾病、先天畸形、听力障碍等的早期发现, 早期干预而开设的一门课程

四川大学本科课程简介

。介绍眼科、耳鼻喉科常见病的防护、治疗。

课程号： 50207620

课程名称： 专业英语

课程英文名： Nursing English

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 谢红，李晓玲主编的《护理专业英语》，四川大学出版社。

课程简介：

该课程旨在培养学生专业英语阅读能力，要求能借助字典阅读和翻译护理学专业文章。课程采用英语教学，列入考试范围内。该课程主要介绍护理的基本概念、基础护理技能、常见疾病的症状和护理措施。

课程号： 50207815

课程名称： 护理人际关系与沟通

课程英文名： Human Relationship and Communication in Nursing

学时： 24 **学分：** 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《护理人际关系与沟通教程》，李继平主编，北京科技出版社（2003年1月）。

课程简介：

本课程主要介绍人际沟通的基本理论和方法、语言、倾听、人际关系的建立和维持、小组沟通、医院中的人际沟通、师生沟通、管理沟通，并且介绍相关的沟通技巧，如会议沟通、公众讲演以及书面沟通。通过本课程的学习，学生能够掌握人际关系及沟通的基本理论和方法，培养其建立和维持人际关系、人际沟通及与他人合作方面的能力。能够运用所学的人际关系与沟通理论和技巧进行有效的医护沟通、护患沟通、师生沟通和管理沟通，提高在工作实践中的沟通能力以及综合素质。介绍人际关系的基本理论知识与技能、人际关系的建立与维持、管理沟通与师生沟通技巧、一般沟通与公共礼仪在护理实践中的作用，突出讲解医疗护理实践中人际关系和沟通的特殊性、护士礼仪在工作中的作用。

课程号： 50208035

课程名称： 内科护理学-1

课程英文名： Medical Nursing-1

学时： 64 **学分：** 3.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 尤黎明主编，《内科护理学》，人民卫生出版社（第3版），2002年。

课程简介：

内科护理学是护理的主干课程之一，该课程着重介绍以常见病、多发病病人的健康问题为主的疾病内容、预防原则、护理措施、健康教育和相关的护理新技术，引导学生思考分析问题，为以后在实践中为病人提供良好的整体护理打下基础。其主要介绍的内容有：绪论、呼吸系统疾病病人的护理、循环系统疾病

病人的护理、消化系统疾病病人的护理、泌尿系统疾病病人的护理、血液系统疾病病人的护理、内分泌和代谢疾病病人的护理、结缔组织病和风湿病人护理、传染病病人护理。

课程号： 50208235

课程名称： 外科护理学-1

课程英文名： Surgical Nursing-1

学时： 64 **学分：** 3.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 曹伟新《外科护理学》，（第3版），人民卫生出版社，2002年。

课程简介：

外科护理学-I是护理专业的主干课程之一，是临床护理实践的基础课程，学好本课程对护理本科生具有重要的意义。教学内容以我国常见病、多发病的外科治疗和护理为重点，在讲授各系统常见的外科疾病病因、病理和临床表现的基础上，重点强调外科常见病、多发病病人手术前后的护理和健康指导。为了突出护理专业特色，护理部分采用护理程序的方式进行授课，强调对外科手术病人的整体护理和专科护理。其主要内容包括外科护理总论部分、普外科疾病、神经外科疾病、心胸外科疾病、泌尿外科疾病、骨科疾病及儿外科疾病护理等。

课程号： 50208335

课程名称： 外科护理学-2

课程英文名： Surgical Nursing-2

学时： 64 **学分：** 3.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 曹伟新，《外科护理学》（第3版），人民卫生出版社，2002年。

课程简介：

外科护理学-II是护理专业的主干课程之一，是临床护理实践的基础课程，学好本课程对护理本科生具有重要的意义。教学内容以我国常见病、多发病的外科治疗和护理为重点，在讲授各系统常见的外科疾病病因、病理和临床表现的基础上，重点强调外科常见病、多发病病人手术前后的护理和健康指导。为了突出护理专业特色，护理部分采用护理程序的方式进行授课，强调对外科手术病人的整体护理和专科护理。本大纲根据2002年5月出版的全国高等医学院校教材《外科护理学》（第三版）修订，供四年制护理本科生使用。本教材在描述外科常见疾病病因、病理，其主要内容包括外科护理总论部分、普外科疾病、神经外科疾病、心胸外科疾病、泌尿外科疾病、骨科疾病及儿外科疾病护理等。

四川大学本科课程简介

课程号： 50208440

课程名称： 妇产科护理学

课程英文名： Obstetric and Gynecologic Nursing

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：郑修霞，妇产科护理学(第三版)[M]，人民卫生出版社，2002。

课程简介：

妇产科护理学是一门有关妇女保健和女性生殖系统疾病及护理的临床学科。主要研究妇女在妊娠、分娩和产后的正常、异常过程及其护理，胎儿、新生儿的生理及护理，女性生殖系统疾病的诊断、防治及护理，妇女保健和计划生育指导等。妇产科护理学是护理专业主干课程之一。其主要内容包括女性生殖系统解剖、生理、孕产妇的护理、妇科疾病患者的护理、计划生育指导、妇女保健及妇产科常用诊疗和护理技术等内容。

课程号： 50208640

课程名称： 儿科护理学

课程英文名： Pediatric Nursing

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 护理学基础

考核方式： 考试

教材：催焱，儿科护理学（第三版），人民卫生出版社，2002。

课程简介：

儿科护理学是一门研究小儿生长发育规律、儿童保健、疾病防治和护理，以促进儿童身心健康的护理科学。小儿从生命开始直到长大成人，整个阶段都处在不断生长发育的过程中，在解剖、生理、病理、免疫、疾病诊治、心理社会等方面均与成人不同，且各年龄期的小儿之间也存在差异，因此在护理上有其独特之处。

通过学习，要求学生能运用护理程序的工作方法，对小儿的心理、生理、社会及疾病等方面进行全面评估，实施整体护理。将儿科专科知识、基础知识和护理操作技术应用于儿科病儿的护理过程中。该课程将介绍小儿生长发育的特点及其护理、儿童营养、预防保健原则。对不同疾病患儿的护理问题和护理措施进行探讨。

课程号： 50208820

课程名称： 护理心理学

课程英文名： Nursing Psychology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：戴晓阳，护理心理学（第一版），人民卫生出版社，1999。

课程简介：

护理心理学作为一门年轻的学科，是临床护理实践的基础课程，学好本课程对护理本科生具有重要的意义。本课程使用1999年8月人民卫生出版社出版的全国高等医学院校教材《护理心理学》（第一版，戴

晓阳主编）。教学内容以心理学基本概念和知识为基础，介绍心理社会因素与健康及疾病的关系、临床心理评估、心理治疗和心理咨询及病人的心理护理。在讲授的同时重点强调教授给学生心理护理的技巧，为了突出护理专业特色，护理部分采用护理程序的方式进行授课，强调对病人进行的整体护理。该课程主要讲授了如何将心理学理论知识和实用技术运用于护理学理论研究和临床实践的内容。

课程号： 50209020

课程名称： 康复护理学

课程英文名： Rehabilitation Medicine of Nursing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：姜贵云，《康复护理学》第一版，人民卫生出版社，2002年。

课程简介：

康复护理是护理专业的主干课程之一，本课程阐述康复护理的基本理论和方法、康复护理评定方法、康复护理治疗技术和康复工程学，并介绍临床上常见病如脑卒中、脊髓损伤、颈肩腰腿痛和骨关节疾病的康复护理方法。列入考试范围内，采用多媒体教学。该课程主要讲授康复医学基础：绪论、生长发育特点、物理治疗学、作业治疗学、语言治疗学与康复工程学等概论，简介临床神经科与骨科疾病等的康复。

课程号： 50209420

课程名称： 精神科护理学

课程英文名： Psychiatric Mental Health Nursing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：李小麟，精神科护理学（第一版），四川大学出版社，2002。

课程简介：

精神科护理学是护理专业的主干课程之一，是临床护理实践的基础课程，学好本课程对护理本科生具有重要的意义。本课程使用2002年1月四川大学出版社出版的教材《精神科护理学》（第一版，李小麟主编）。教学内容以我国常见精神疾病的临床表现和护理为重点，在讲授常见精神疾病的病因、病理和临床表现的基础上，重点强调精神科常见病、多发病病人的护理和健康指导。为了突出护理专业特色，护理部分采用护理程序的方式进行授课，强调对精神病人的整体护理和专科护理。该课程主要从精神卫生和现代护理观出发，就护理对象在医院、社区中出现的心理问题、精神疾病，从其基本概念、症状、治疗、护理和康复作系统介绍。

四川大学本科课程简介

课程号： 50209620

课程名称： 护理教育

课程英文名： Nursing Education

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 李小妹，《护理教育学》，人民卫生出版社，2002年。

课程简介：

护理教育学是护理专业的主干课程之一，是护理实践的基础课程，学好本课程对提高护理本科生教学能力具有重要的意义。本课程阐述护理教育知识、研究护理教育现象与规律以及探讨如何将教育学的原理与方法应用于护理教学实践，旨在帮助护理专业学生掌握教育的基本原理与方法，并将其创造性地应用于指导和发展护理教育、教学，更好地承担与发挥护理人员的教育角色与功能。教学实践将以小组讨论、个人课外作业、课堂讲授的形式进行，实践内容主要针对教学实践中所需的教学必备技能进行安排，旨在为学生未来实际教学工作奠定良好的实践基础。主要内容包括护理教育学概述、教育心理学基础、护理专业教师与学生、护理教育目的与教学目标、护理课程及课程设置、护理教学原则与过程、护理教学方法及媒体、临床护理教学、护理教育中的素质教育、继续护理教育、护理教育评价及护理教育管理。

课程号： 50209820

课程名称： 中医护理学

课程英文名： Chinese Medicine Nursing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 陆付耳，基础中医学

课程简介：

帮助护理学生了解中医学的基本理论知识，诊治疾病的基本方法和基本思维方式，对中西医两种不同医学体系的优缺点有所了解。该课程主要介绍中国传统医学的历史与发展状况、中医诊治疾病的基本方法、常见中药的调理，帮助学生认识护士在中医护理中的作用。

课程号： 50210030

课程名称： 护理管理学

课程英文名： Nursing Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 护理人际关系与沟通

考核方式： 考试

教材： 护理管理学，杨英华主编，人民卫生出版社，1999年。

课程简介：

《护理管理学》是护理专业学生的一门主要课程，是将管理学理论和方法应用于护理实践并逐步发展起来的一门应用学科。主要研究护理管理现象和规律，通过计划、组织、人力资源管理、领导、控制五个管理职能，达到保证护理管理效率的目的。学习的主要任务是了解管理的理论基础和方法、以及护理管理

的组织结构、特点和任务；基本掌握管理的五个职能，并具有运用管理基本理论和技能解决护理管理实际问题的能力。管理概述、管理原理和原则。我国卫生行政系统、计划、组织、护理人员管理、领导、控制、护理业务技术管理、护理质量管理、护士长管理。

课程号： 50210230

课程名称： 护理研究

课程英文名： Nursing Research

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 肖顺珍，《护理研究》，人民卫生出版社。

课程简介：

该课程将介绍护理学科研方法，学习护理科研设计、评价和护理科研成果应用所需要的知识与技巧。本课程的学习将帮助学生认识护理科研对护理专业发展的重要性。

课程号： 50210420

课程名称： 老年护理

课程英文名： Geriatric Nursing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 殷磊主编，《老年护理学》，人民卫生出版社。

课程简介：

该课程将介绍对医院和社区老年护理基本知识与技能，并对影响老年人及其家庭护理需要的生理、社会和心理因素进行探讨。列入考试范围内，采用多媒体教学。

课程号： 50210620

课程名称： 急救护理学

课程英文名： Emergence Nursing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 周秀华，《急救护理学》，人民卫生出版社，2001年。

课程简介：

《急救护理学》是急诊医学的重要组成部分，是护理专业学生的一门重要课程。近20年来随着急诊医学的发展和社会需求的不断提高，急救护理学的教学、临床和科研等各方面都取得了长足的进步。急救护理学的发展，证明人类对保护生命、减轻痛苦、促进健康的认识是随着生产力发展不断提高的。人类活动空间的扩大、寿命的增长、生活节奏的加快，现代化程度的提高，以及交通运输多样化等因素，使急症和各种意外事故的发生有明显增加的趋势，对此若不采取有效的现场急救、途中医疗监护及医院内的强化救治，就可以导致一些可以挽救的生命丧失救治机会。该课程将介绍：急救护理学总论；院前急救；急救诊科的设置与管理；重症监护；心博骤停与心肺脑复苏；创伤；多器官功能障碍综合征；急性中毒；救护技术

四川大学本科课程简介

。急救处理原则，主动配合及正确处理的方法，着重介绍观察、发现问题以及应急处理的护理措施。

课程号： 50210830

课程名称： 社区护理

课程英文名： Community Health Nursing

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 李继平主编，《社区护理》，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程围绕社区护理的主要任务，对相关概念、理论和内容进行分析讨论。要求学生能够认识社区护理的基本概念、理论和工作内容，以及社区护理的工作方法，并能应用相关知识指导社区护理实践。课程列入考试范围内，采用多媒体教。该课程主要介绍社区护理、家庭护理的相关理论、护理方法和内容等。

课程号： 50210950

课程名称： 护理学基础- I

课程英文名： Fundamentals of Nursing I

学时： 96 **学分：** 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 殷磊主编，《护理学基础》，人民卫生出版社（第3版），2002年。

课程简介：

该课程为护理专业的主干课程，主要介绍护理专业的基本理论、基本知识和基本技能，着重培养学生的动手和解决问题的能力，使学生能够在临床护理实践中应用所学知识和技能为病人服务。其内容主要涉及到对各专科病人及健康人群进行的具有共性的生活护理和技术护理服务。如环境、病人的入院及出院护理、舒适与安全、预防与控制医院感染、病人的清洁卫生、生命体征的观察与护理。休息与活动、冷热疗法、饮食与营养、排泄、药物疗法和过敏试验法、静脉输液与输血、标本采集、病情观察及危重病人的抢救和护理、临终护理、医疗和护理文件记录等。

课程号： 50211050

课程名称： 护理学基础- II

课程英文名： Fundamentals of Nursing II

学时： 96 **学分：** 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 殷磊主编《护理学基础》，人民卫生出版社（第3版），2002年。

课程简介：

该课程为护理专业的主干课程，主要介绍护理专业的基本理论、基本知识和基本技能，着重培养学生的动手和解决问题的能力，使学生能够在临床护理实践中应用所学知识和技能为病人服务。其内容主要涉及到对各专科病人及健康人群进行的具有共性的生活护理和技术护理服务。如环境、病人的入院及出院护理、舒适与安全、预防与控制医院感染、病人的清洁

卫生、生命体征的观察与护理。休息与活动、冷热疗法、饮食与营养、排泄、药物疗法和过敏试验法、静脉输液与输血、标本采集、病情观察及危重病人的抢救和护理、临终护理、医疗和护理文件记录等。

课程号： 50211115

课程名称： 护理学基础-III

课程英文名： Fundamentals of Nursing—III

学时： 48 **学分：** 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 殷磊主编《护理学基础》，人民卫生出版社（第3版），2002年。

课程简介：

该课程为护理专业的主干课程，主要介绍护理专业的的基本理论、基本知识和基本技能，着重培养学生的动手和解决问题的能力，使学生能够在临床护理实践中应用所学知识和技能为病人服务。

课程号： 50211215

课程名称： 护理学基础-IV

课程英文名： Fundamentals of NursingIV

学时： 48 **学分：** 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 殷磊主编《护理学基础》，人民卫生出版社（第3版），2002年。

课程简介：

该课程为护理专业的主干课程，主要介绍护理专业的的基本理论、基本知识和基本技能，着重培养学生的动手和解决问题的能力，使学生能够在临床护理实践中应用所学知识和技能为病人服务。

课程号： 50211430

课程名称： 体内药物分析

课程英文名： Biopharmaceutical analysis

学时： 64 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 李好枝，体内药物分析，中国医药科技出版社。

课程简介：

该课程是临床诊断学和临床药理学的专业基础课，是面向临床医学、药学和公共卫生本科或研究生的应用科学课程内容。通过对体内药物分析的相关基础理论、生物样品的预处理技术、体内药物浓度常用仪器分析手段及方法学质量控制和评价的讲授，使学生具备体内药物分析基本理论、基础知识、基本技能和本学科的发展。

四川大学本科课程简介

课程号: 50211640
课程名称: 临床基础检验学
课程英文名: Clinical General Laboratory Science

学时: 80 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 临床检验基础(第3版), 熊立凡, 人民卫生出版社, 2003年。

课程简介:

为医学检验专业学生进入专业学习阶段所开设, 是一门高度综合性的应用科学。它的任务是: 通过细胞学、临床生物化学、临床微生物学、临床免疫学以及寄生虫学等的实验室方法、技术, 对病人的血液、体液、粪便和各种分泌物进行检验分析。其结果将作为诊断疾病、了解病情和观察疗效的重要依据。该课程设计为理论与实验课并举, 因此强调对实验课的高标准、严要求, 培养学生的动手能力, 观察问题、分析问题和解决问题的能力。

课程号: 50211790

课程名称: 临床生物化学

课程英文名: Clinical BioChemistry

学时: 176 学分: 9.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 临床生物化学和生物化学检验(第3版), 周新, 涂植光, 人民卫生出版社, 2003年。

课程简介:

临床生物化学是在人体正常的生物化学代谢基础上, 研究疾病状态下, 生物化学病理性变化的基础理论和相关代谢物的质与量的改变, 从而为疾病的临床实验诊断、治疗监测、药物疗效和预后判断、疾病预防等方面提供信息和决策依据的一门学科。它是一门发展迅速的独立学科。其主要任务是利用物理学、化学、生物学、遗传学、病理学、免疫学、生物化学和分子生物学的理论与技术, 探讨疾病的发病机制, 研究其病理过程中的特异性化学标志物或体内特定成分的改变。

课程号: 50212120

课程名称: 专业英语-1(医检)

课程英文名: English course for Lab -1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编, 医检专业英语

课程简介:

包括医检各亚专业的主要内容, 即: 临床检验学、临床微生物学、临床血液学、临床免疫学及临床生物化学等。通过该课程的学习, 增加学生的知识面, 同时巩固专业知识, 提高专业英语阅读能力和理解能力。

课程号: 50212220

课程名称: 专业英语-2(医检)

课程英文名: English course for Lab -2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 医学专业英语(阅读1.2), 主编: 张宏清, 人民卫生出版社。

课程简介:

包括医检各亚专业的主要内容。即: 临床检验学、临床微生物学、临床血液学、临床免疫学及临床生物化学等。通过该课程的学习, 增加学生的知识面, 同时巩固专业知识, 提高专业英语阅读能力和理解能力。

课程号: 50212520

课程名称: 输血与输血技术

课程英文名: Transfusion and Technique

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 临床输血检验 胡丽华主编, 中国医药科技出版社。

课程简介:

《输血医学》课程面向临床医学、临床检验本科生, 通过学习、实验课了解血型、配血技术、输血技术等, 注重临床实用性。其内容包括红细胞血型、输血前检查及交差配血、临床输血、输血不良反应。

课程号: 50212745

课程名称: 临床免疫学

课程英文名: clinical immunology

学时: 80 学分: 4.5

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 王兰兰主编, 临床免疫学及免疫学检验, 人民卫生出版社

课程简介:

本课程强调基础理论、基本知识、基本技能, 坚持思想性、科学性、先进性、启发性、适用性, 力求培养学生具有扎实的基础理论和临床实践技能, 着重于检验理论、临床应用和方法评估。

课程号: 50212950

课程名称: 临床血液学

课程英文名: Clinical Hematology

学时: 96 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 谭齐贤主编, 临床血液学和血液学检验, 卫生出版社

四川大学本科课程简介

课程简介:

本课程着重于基础理论、基本知识和基本技能的培养。设计为理论和实验课并举, 强调学生的动手能力, 使学生正确掌握各项有关血液疾病诊断和病情观察的实验。培养学生正确评价实验方法及结果、进行疾病诊断的能力。

课程号: 50213170

课程名称: 临床微生物学

课程英文名: clinical Microbiology

学时: 128 学分: 7.0

先修课程:

考核方式:

教材:

课程简介:

临床微生物学是检验医学中重要亚专业之一, 它综合了临床医学、病原生物学和免疫学、临床抗生药学和医院流行病学等几方面的知识和技能, 对感染性疾病进行快速、准确的诊疗, 密切联系临床并提出积极有效的治疗方案, 防止微生物产生耐药性和医院感染的发生。

课程号: 50213520

课程名称: 临床实验室管理

课程英文名: Management of clinical Laboratory

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 临床实验室质量管理, 临床检验基础(第1版), 杨振华, 人民卫生出版社, 2003年

课程简介:

为保证检验结果的准确可靠, 规范实验室管理, 提高学生对实验室标准化的认识, 初步培养其管理技能的一门课程。本课程主要介绍了临床实验室质量管理的内涵和外延; 质量控制、室内质控、室间质量评价、质量保证、标准和标准化工作、检测方法的评价等内容。

课程号: 50213730

课程名称: 康复评定学

课程英文名: Evaluation And Assessment

学时: 56 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《康复评定学》

课程简介:

本课程教会学生康复评定的定义、康复评定的目的、康复评定与临床诊断的关系、康复评定的基本内容和步骤。同时, 通过课堂学习及实习帮助学生掌握基本的运动功能评定、日常生活活动能力(ADL)评定、语言交流评定、医学心理学评定、心肺功能检查及体能评定、神经肌肉的电生理学评定、职业能力评定、社会能力评定、小儿智力发育评定等。

课程号: 50213980

课程名称: 物理治疗学

课程英文名: Physical Therapy

学时: 128 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《物理治疗学》

课程简介:

物理治疗学又称为理疗学, 是研究和应用天然或人工的物理因子作用于人体, 并通过神经、体液、内分泌和免疫等生理调节机制, 达到保健、预防、治疗和康复目的的学问。物理治疗学是康复医学专业主要专业课程之一。

课程号: 50214080

课程名称: 作业治疗学

课程英文名: Occupational Therapy

学时: 128 学分: 8.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《作业治疗学》

课程简介:

作业治疗学是研究作业疗法技术及其临床运用的学科。作业疗法是指导残疾者或患者选择性地应用某项有目的和有意义的活动, 以达到最大限度地恢复生理、心理和社会方面的功能, 以帮助患者提高生活质量为目的进行治疗研究的医学学科。它是一项重要的康复医疗手段。采用作业疗法进行的治疗既是作业治疗。在本课程中学生将学到作业疗法的定义、发展, 实施手段及治疗范畴。掌握基本的临床作业治疗程序。

课程号: 50214130

课程名称: 传统康复医学

课程英文名: Traditional Chinese Medicine

学时: 56 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《传统康复医学》

课程简介:

传统康复学教学目的主要是让康复医学专业的学生除了能够掌握现代康复的知识之外, 还能够熟悉中国传统医学对于现代康复的意义和作用, 同时掌握传统医学的基础理论和干预方法, 以及中医康复方法在常见的疾病康复中的运用, 让同学能够熟悉和了解传统康复的发展历史、现状和发展趋势, 为康复医学专业的同学能够为以后的学习和工作打好坚实的基础。

四川大学本科课程简介

课程号： 50214220

课程名称： 表面解剖学

课程英文名： Ostensible Anatomey

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《表面解剖学》

课程简介：

表面解剖学是研究人体的结构、形态的一门学科，是解剖学的一个分支，着重研究人体表面结构、体表标志及其与内在结构的投影关系。是临床医学、康复医学等的基础学科之一。尤其是骨科学和康复医学，应用表面解剖学知识尤其广泛。表面解剖学的任务是通过学习达到由表及里，对人体结构形成一个整体和立体的概念。

课程号： 50214320

课程名称： 语言治疗学

课程英文名： Speech Therapy

学时： 36 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《语言治疗学》

课程简介：

语言治疗学的基本内容是根据临床最主要的言语-语言障碍，包括构音障碍、失语症等就其基础理论、康复评定和康复训练方法分别讲述。教学过程包括课堂讲授和临床实践，在讲授理论知识的同时，结合实际病例分析和操作，以加深对理论知识的理解和提高临床操作技能。

课程号： 50214420

课程名称： 社区康复与护理

课程英文名： Community Rehabilitation and Nuring

学时： 36 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《社区康复医学》、《康复护理学》

课程简介：

康复护理学的内容分为两大部分，第一部分为基础护理，第二部分为康复临床护理。康复技术专业学生，需要懂得基本护理技术和康复专科护理技术，才能与康复护理人员沟通，做好伤病残患者的康复治疗工作，才能在医院内和社区的康复工作中更好地服务。

课程号： 50214540

课程名称： 神经伤病康复

课程英文名： Rehabilitation of Neurology

学时： 60 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《神经伤病康复》

课程简介：

神经伤病康复学是研究和应用医学和康复的方法，促使神经损伤的患者达到功能的最大恢复，提高生活质量，最大限度的回归社会的康复学科。神经伤病的康复是目前国内和世界康复研究最为广泛的学科，也是是康复医学专业主要专业课程之一。

课程号： 50214650

课程名称： 骨科康复医学

课程英文名： Rehabilitation of Orthopaedics

学时： 96 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《骨科康复医学》

课程简介：

康复医学专业学生提供骨科康复医学基础、骨科康复评定基本方法、骨科康复医学基本技术，提供骨科常见的软组织损伤、骨折、关节脱位、发育性疾病、骨关节病、骨质疏松及常见修复重建手术的基本概念、康复评定、康复治疗方面的知识和技术，为康复医学专业学生进入临床康复实习和毕业后工作做准备。

课程号： 50214725

课程名称： 康复工程学

课程英文名： Orthoses and Prosthesis

学时： 44 学分： 2.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《康复工程学》

课程简介：

康复工程学是工程技术人员在全面康复和有关工程理论指导下，与各个康复领域的康复工作者，残疾人、残疾人家属密切合作，以各种工艺技术为手段，帮助残疾人最大限度地开发潜能，恢复其独立生活、学习、工作、重返社会、参与社会能力的科学。康复工程学是生物医学工程学的重要分支，是残疾人康复工作与工程学相结合而产生的一门应用科学技术，是现代机械学，电子学、化学、计算机学、材料学、生物力学与康复事业相结合的跨科学的边缘科学。

四川大学本科课程简介

课程号: 50214820
课程名称: 内科疾病康复
课程英文名: Rehabilitation of Internal Medicine

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《内科疾病康复》

课程简介:

内科疾病的康复基本内容分为八章,介绍内科疾病中常见致残疾病的评定,治疗。讲授内容要理论联系实际,以常见疾病、多发病为重点,适当介绍国内外康复医学的新成就,反映现代康复医学的水平。教学过程包括讲授与课堂实习。实习包括病案讨论与实际操作等,通过实习达到巩固和加深对基础知识的理解和加强基本技能的训练。

课程号: 50215020

课程名称: 专业英语(医技康复)

课程英文名: English of Rehabilitation Medicine

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《康复专业英语》

课程简介:

康复专业英语

课程号: 50215640

课程名称: 摄影位置学

课程英文名: radiographic positions

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《摄影位置学》

课程简介:

全身各部位X线摄影的常规体位和特殊体位。

课程号: 50215740

课程名称: 影像设备学

课程英文名: radiographic equipment

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《医用X线机原理、构造与维修》

课程简介:

传统影像设备和现代影像设备的一般原理和维护

课程号: 50215830

课程名称: 摄影学成像原理

课程英文名: radiographic principles

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《医学影像成像理论》

课程简介:

传统和现代数字化X线影像采集和后处理。

课程号: 50216020

课程名称: 核物理基础与核医学仪器

课程英文名: physical basis of nuclear medicine

学时: 39 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《核物理基础与核医学仪器》

课程简介:

传统和现代核医学设备仪器的物理基础和应用技术。

课程号: 50216240

课程名称: 超声检查学

课程英文名: ultrasonography

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《超声检查学》

课程简介:

普通B超和彩色多普勒超声的原理和临床应用。

课程号: 50216350

课程名称: 现代成像技术

课程英文名: modern radiography

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《现代成像技术》

课程简介:

CT、MRI、DSA等现代X线设备的原理和应用。

四川大学本科课程简介

课程号： 50216520

课程名称： 医学影像信息学

课程英文名： medical image informatics

学时： 36 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《医学影像信息学》

课程简介：

本课程针对目前医学影像学科实际工作中迫切需要解决的相关问题，着重介绍医学影像信息学范畴中涉及影像学信息和数据管理相关的内容，即规划和构建医院的医学影像学信息化环境所需要了解的必要的医学影像学基础内容和知识。本课程的内容对21世纪从事医学影像技术工作的专业人员、将从事该专业的在校本科生以及希望与医疗单位沟通从事PACS开发的技术人员均有较大的参考价值。

课程号： 50216730

课程名称： 临床核医学

课程英文名： clinical nuclear medicine

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《临床核医学》

课程简介：

本课程的内容包括核医学的基本理论和技术、放射性核素的临床应用以及辐射卫生防护等，其中重点介绍放射性核素的临床应用。通过学习要求同学初步掌握核医学的基本理论，较熟悉地将所学知识用于临床，并要求掌握英语专业词汇200个左右。

课程号： 50216920

课程名称： 放射药理学及放射卫生防护

课程英文名： radio-medicine and protect

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《放射药理学与体外放射分析》

课程简介：

常用核医学试剂应用范围和辐射防护。

课程号： 50217120

课程名称： 专业英语(医技影像)

课程英文名： special english

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《影像技术专业实习手册》

课程简介：

常用医药专用英语和影像技术必备专业英语。

课程号： 50217510

课程名称： 眼视光诊断学

课程英文名： Ophthalmic Diagonosis

学时： 24 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼视光诊断学》

课程简介：

眼视光诊断学是研究眼睛和视觉器官疾病诊断的基础理论、基础技能和临床思维方法的学科。本课程通过使学生掌握诊断的原理和方法，学会收集、综合、分析客观的人体资料，概括诊断依据，提出符合疾病本质的结论——为眼睛和视觉器官疾病的防治、矫正和康复提供基础。

课程号： 50217720

课程名称： 眼视光学应用光学基础

课程英文名： Applied Optics in Optometry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼视光学应用光学基础》

课程简介：

《眼视光学应用光学基础》是视光学专业的核心基础课程。课程介绍了在视光学学科中常用的光学知识，包括几何光学的基本概念和定律、光学系统成像、光阑、像差和典型光学系统的性质。

课程号： 50217920

课程名称： 专业英语（医技视光）

课程英文名： Technologic English for Optometry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼视光专业英语》

课程简介：

常用眼科和视光学必备专业英语。

课程号： 50218120

课程名称： 生理光学

课程英文名： Physiological Optometry

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《生理光学》

课程简介：

生理光学介绍了光的基本知识，眼屈光系统结构、生理和功能，调节的概念、机制和发育，以及与辐辏的关系。视系统的各种分辨特性，视力的定义及有关内容，明、暗视觉的机制。视觉的光化学和视网膜的信息处理，颜色的基本属性和颜色混合定律。

四川大学本科课程简介

课程号： 50218310
课程名称： 眼视光器械学
课程英文名： Instruments in Optometry

学时： 18 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼视光器械学》

课程简介：

视光器械学介绍了视光和眼科领域使用的的眼压计，裂隙灯显微镜，检影镜和焦度计的原理，应用和发展。通过学习学生应该掌握它们的使用方法和设计原理。

课程号： 50218550

课程名称： 眼科学- I

课程英文名： Ophthalmic Diseases- I

学时： 86 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼科学》

课程简介：

常用医药专业英语和眼视光工作中必备专业英语。

课程号： 50218750

课程名称： 视光学原理与方法

课程英文名： Theory and Methods in Optometry

学时： 86 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《视光学原理与方法》

课程简介：

《视光学原理和方法》是视光学专业的核心课程。课程从眼球光学开始，介绍视功能、眼睛的屈光状态、双眼视检查的理论和技能。通过本课程学习，学生应掌握各种视功能、眼睛屈光状态的常规检查方法的理论和技能、评价视觉系统的功能和屈光状态。

课程号： 50218910

课程名称： 公共卫生眼视光学

课程英文名： Public health in Optometry

学时： 18 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《公共卫生眼视光学》

课程简介：

《公共卫生眼视光学》是运用公共卫生学、临床眼科学和社会医学的原则和方法，从社区的整体出发，旨在提高全人口的眼健康水平的一门科学。

课程号： 50219010

课程名称： 眼视光治疗学

课程英文名： Ophthalmic Therapeutics

学时： 18 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼视光治疗学》

课程简介：

眼视光治疗学是视光学专业的临床课程。课程介绍眼部疾病和异常各种治疗方法和技能，包括眼部常见小治疗（结膜角膜异物的摘除、麦粒肿和霰粒肿的处理、泪道冲洗、换药折线等）、药物、激光治疗等。

课程号： 50219430

课程名称： 隐形眼镜学

课程英文名： Contact Lenses

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《隐形眼镜学》

课程简介：

本课程的主要内容包括：与隐形眼镜相关的基本知识、软镜验配、硬镜的验配、特殊隐形眼镜的验配、隐形眼镜相关并发症等。

课程号： 50219650

课程名称： 眼视光特殊检查诊断学

课程英文名： Laboratory Diagnosis for Optometry

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《眼视光特殊检查诊断学》

课程简介：

眼视光特殊检查诊断学是视光学专业的核心课程。课程介绍了眼部形态、生理、功能的各种实验室检查、诊断方法。包括视功能（视力、视野、色觉、双眼视等）非常规实验室检查、角膜形态的检查（角膜地形图、角膜厚度仪和角膜内皮镜）、眼部影像检查（A、B超声波、UBM等）、眼底视网膜脉络膜检查（眼底荧光造影和脉络膜造影、OCT）、眼电生理检查（ERG、VEP、EOG等）和眼压等非常规实验室检查。

课程号： 50219810

课程名称： 低视力

课程英文名： Low Vision

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《低视力》

课程简介：

《低视力》是视光学专业的一门临床课程。课程介绍低视力的检查、康复方法。包括低视力的概念、

四川大学本科课程简介

流行病学，低视力的检查（视力、视功能、验光）、低视力的康复（远用助视器、近用助视器和非光学助视器的验配）等。通过该课程的学习，学生应掌握低视力病人的检查和康复的方法和技能。

课程号： 50220030

课程名称： 眼球运动障碍及双眼视

课程英文名： Binocular Vision

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《眼球运动障碍及双眼视》

课程简介：

双眼视和眼球运动异常是视光学专业的主要临床课程。课程介绍了双眼视、斜视弱视的检查方法、非斜视形双眼视和调节异常、斜视、弱视、眼球震颤的临床表现、诊断方法和处理。

课程号： 50220210

课程名称： 配镜学

课程英文名： Mechanical Optics

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《配镜学》

课程简介：

介绍各种眼镜的的处方和验配。通过该课程的学习，学生应掌握镜片、镜架的测量、装配和检验的方法和技能。

课程号： 50220655

课程名称： 呼吸生理与肺功能学

课程英文名： Respiratory Physiology and Pulmonary Function Test

学时： 96 学分： 5.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸生理与肺功能学》

课程简介：

课程教授与呼吸治疗相关的呼吸生理基础，各种肺功能指标的理论基础、测定原理、方法、临床意义和临床应用价值等。教授内容包括：呼吸呼吸系统的临床解剖和生理功能；肺通气和换气的机制；呼吸运动的调节和呼吸系统的防御功能；各种肺功能测定仪及它们之间的比较；肺通气和换气功能的测定方法和临床意义；气道反应性的测定；呼吸动力和呼吸肌测定；心肺运动试验及临床应用；肺功能测定在内外科领域的临床应用等。

课程号： 50220820

课程名称： 呼吸治疗药理学

课程英文名： Respiratory Care Pharmacology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸治疗药理学》

课程简介：

介绍关于心肺疾病常用药物的基础知识，内容包括β肾上腺素受体激动剂；胆碱受体阻断剂；茶碱类药物；抗过敏药物膜稳定剂及炎性介质拮抗剂；其他支气管扩张剂；糖皮质激素；镇咳药；祛痰药；肺部感染的抗生素使用等等。

课程号： 50221230

课程名称： 呼吸治疗学—2

课程英文名： Respiratory Therapy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸治疗学》

课程简介：

本课程的教学目标为使能具备评估病人呼吸相关问题之能力，认识及操作基本的呼吸治疗技术、相关设备，及其适应症、应用原理、治疗方法、治疗评估、合并症、禁忌症等，以及目前治疗的最新概况，并强调学生的沟通及教学技巧，以期学生不但能执行正确技术外，更能作为临床指导人才。

课程号： 50221255

课程名称： 呼吸治疗学—1

课程英文名： Respiratory Therapy

学时： 96 学分： 5.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸治疗学》

课程简介：

本课程的教学目标为使能具备评估病人呼吸相关问题之能力，认识及操作基本的呼吸治疗技术、相关设备，及其适应症、应用原理、治疗方法、治疗评估、合并症、禁忌症等，以及目前治疗的最新概况，并强调学生的沟通及教学技巧，以期学生不但能执行正确技术外，更能作为临床指导人才。

课程号： 50221455

课程名称： 机械通气

课程英文名： Mechanical Ventilation

学时： 96 学分： 5.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《机械通气》

课程简介：

内容主要包括现代呼吸器运作原理与分类、临床使用与监测等相关知识。课程内容包含呼吸器相关呼

四川大学本科课程简介

吸生理、呼吸器使用之适应症、选择适当换气模式、呼吸器呼吸生理图形监测分析、病人监测与处置、呼吸器相关之合并症、呼吸器脱离、各种的肺病导致呼吸衰竭所必须的特殊通气模式及呼吸器的使用所可能产生的并发症。

课程号： 50221655

课程名称： 重症监护学

课程英文名： Critical Care Medicine

学时： 96 学分： 5.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《重症监护学》

课程简介：

课程内容包括：：与危重病诊治相关的临床共性问题，如创伤后机体反应，水、电解质、酸碱及渗透平衡失常的诊治等，临床监测部分；危重病治疗基本技术；脏器功能衰竭及常见高危综合征；心肺脑复苏等。

课程号： 50221820

课程名称： 儿童呼吸治疗学

课程英文名： Pediatric Respiratory Care

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《儿童呼吸治疗学》

课程简介：

本课程设计将使学生了解新生儿及小儿常见呼吸相关疾病之病理生理、临床表现、诊断和处置，并能执行新生儿评估及呼吸系统身体评估；小儿呼吸照护相关之治疗技术，如：氧气治疗、吸入治疗、胸腔物理治疗、Surfactant 治疗、新生儿复苏术、监测设备之使用、呼吸器之设定及使用等。

课程号： 50222055

课程名称： 呼吸系统疾病

课程英文名： Pulmonary Diseases

学时： 96 学分： 5.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸系统疾病》

课程简介：

系统介绍呼吸系统各种疾病的临床表现、实验室检查、诊断、治疗等。

课程号： 50222250

课程名称： 呼吸治疗设备学

课程英文名： Principle and Application of Cardiorespiratory Care Equipments

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸治疗设备学》

课程简介：

课程教授与呼吸治疗相关之物理学及应用，各种仪器设备设计与运作原理、特性、组装、清洁、基本维修与故障排除。教授内容包括：呼吸治疗基本物理学化学原理；医疗气体的生产、储存和输送；医疗气体的输送装置；临床高压氧和相关呼吸治疗设备；雾化雾化治疗设备；人工气道及抽痰设备；手动式及气动式复苏装置，呼吸机基本原理及分类；常用呼吸机的使用、保养、维护、检测；血气分析仪器；流量及容积测量装置等。

课程号： 50222420

课程名称： 专业英语（医技呼吸）

课程英文名： Special English for Respiratory Care

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《呼吸治疗专业英语》

课程简介：

常用医药专业英语和呼吸治疗工作中必备专业英语。

课程号： 50222960

课程名称： 专业实习（妇幼）

课程英文名： Final Practice

学时： 192 学分： 6.0

先修课程：

考核方式：

教材：

课程简介：

加深巩固妇女保健和儿童保健的基础知识，基本理论和技能；了解妇幼保健机构基本职能；熟悉三级保健网的运作，掌握孕产妇系统管理和儿童系统管理的基本内容和方法。

课程号： 50223510

课程名称： 针灸学

课程英文名： zhenjiu-ology research progress

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 吴滨主编. 现代针灸临床学. 华西医科大学出版社，2000。

课程简介：

后期选修课程。针灸医学是祖国中医学中的一朵奇葩，在其独特的经络、腧穴理论指导下进行的针灸医疗活动取得的神奇临床疗效是吸引众多学者进行研

四川大学本科课程简介

究探讨的动力源泉。现代针灸临床学是在既往已学习传统中医学中的针灸医学内容的基础上,结合近年来针灸医学的发展实际情况,及我科的实际工作,讲授最新、最热、最难的观点与方法,突出现代针灸医学的功能与特点,为学生提供临床研究的新思路及治疗疾病的新方法、手段。

课程号: 50223710

课程名称: 康复医学

课程英文名: Rehabilitation Medicine

学时: 16 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 康复医学,南登昆主编,人民卫生出版社,2005年,第三版。

课程简介:

后期选修课程。康复医学是指功能复原,即针对各种先天或后天的疾病或/和损伤所造成的各种功能障碍(包括肢体、内脏功能、精神障碍或受限、不全和残缺),而采取的综合措施。其方式是以训练治疗为主,辅以必要的教育、心理、辅助支具的应用和环境的改造、适应等,使之尽可能恢复正常的功能或重新获得技能;对无法恢复的功能,除充分发挥其残余功能外,可采取补偿的办法,使其具有独立生活的能力,重返社会,并担任其应有的角色。康复医学是应用医学科学中的专门技术,是使功能障碍者的潜在能力和残存功能得到充分发挥的医学科学体系。它与临床各科有着不可分割的联系,因为各种疾病经临床治疗后都有一个康复过程,特别是一些破坏性较大的疾病,以及各种慢性病、难治的疾病都会程度不同地导致各种精神和功能上的障碍。本课程中学生要掌握基本的康复基础及康复技术。

课程号: 50223910

课程名称: 急诊医学

课程英文名: Emergency Medicine

学时: 16 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:《急诊医学》何庆主编,自编教材,2001年出版。

课程简介:

后期选修课程。急诊医学是一门新兴医学学科,从1979年确认为医学的第23门专门学科以来,仅仅20余年,但是社会和科技的发展推动了急诊医学的飞速进步,现在已经是医学中重要的而不可缺少的部分。急诊医学是研究急性病、慢性病急性发作、急性损伤和急性中毒的病理生理、发展演变规律和救治的科学。

课程号: 50224110

课程名称: 老年医学

课程英文名: Geriatrics

学时: 16 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 老年病学(第三版),四川大学华西医院老年病科自编,2004年12月。

课程简介:

后期选修课程。《老年病学》课程主要讲授临床常见老年病的概况及病因、病理、诊断和治疗,包括老年心脑血管疾病、呼吸系统疾病、消化系统疾病、内分泌疾病和肾脏泌尿系统疾病,此外还包括老年人合理用药和预防保健方面的内容。我国已经进入老龄化国家的行列,老年人口数量不断增加,各种与老龄化相关的医学问题日益突出。老年人群对自身疾病防治和预防保健的需求与日俱增。临床医学生了解常见老年病的防治知识,熟悉老年人的生理特点和老年性疾病的特殊性及其复杂性,对将来从事临床职业,顺利开展老年性疾病的临床防治工作非常必要。《老年病学》的教学以课堂讲授为主,共讲授8个章节16学时。

课程号: 50224310

课程名称: 现代肿瘤学

课程英文名: Modern Oncology

学时: 16 **学分:** 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 现代肿瘤学,周清华主编,自编教材。

课程简介:

后期选修课程。恶性肿瘤是严重威胁人类健康和生命的最主要的疾病,其发病率和死亡率呈持续上升趋势。肿瘤是一大类很复杂的疾病,虽然在肿瘤的基础和临床方面取得了不少的进展,但迄今为止,恶性肿瘤的临床治疗效果仍不能令人满意,其病因与发病的详细机理目前尚不完全清楚因此,恶性肿瘤已成为全人类共同关心的重大问题。因此本课程学习的目的就是为了使医学生对肿瘤学知识有更多的了解。主要内容:本教材共14章,包括肿瘤学基础和肿瘤学临床两大部分。肿瘤学基础部分包括恶性肿瘤的病因学、发病学、遗传学、细胞生物学和分子生物学、肿瘤的免疫学和细胞凋亡与肿瘤。肿瘤学临床部分包括肿瘤的诊断、外科治疗、放射治疗、药物治疗、基因治疗、综合治疗和癌症的疼痛治疗。

四川大学本科课程简介

课程号: 50224510

课程名称: 临床药理学

课程英文名: clinical pharmacology

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 临床药理学, 梁德荣等, 自编教材。

课程简介:

后期选修课程。临床药理学是研究药物在人体的作用规律和人体与药物之间相互作用的一门新兴学科。它以药理学与临床医学为基础, 将二者密切结合并吸收利用邻近学科的进展, 使基础的理论与方法直接应用于临床。临床药理学作为一门桥梁学科的兴起与发展, 对于药物的开发和评价、不良反应的监察和预防、治疗方案的制定和调整以及保证药物治疗的合理性和安全性起到了极大的促进和推动作用。

课程号: 50224640

课程名称: 肿瘤学基础

课程英文名: foundations of oncology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《肿瘤学基础》

课程简介:

涉及肿瘤学基础研究进展相关内容, 长学制学生后期选修课程

课程号: 50224820

课程名称: 分子病理学

课程英文名: molecular pathology

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

长学制课程

课程号: 50225440

课程名称: 医院膳食管理

课程英文名: Management of hospital diet

学时: 72 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《医院膳食管理》

课程简介:

医院膳食管理是研究管理学在医院膳食管理中应用的一门学科。医院膳食管理是医学技术系医学营养专业学生专业必修课。其任务是通过教学使学生掌握和熟悉医院营养科管理的相关知识, 为今后从事临床营养工作和医院膳食管理提供理论基础。

课程号: 50225560

课程名称: 医院膳食制备

课程英文名: Preparation of hospital diet

学时: 108 学分: 6.0

先修课程: 基础营养, 疾病营养学

考核方式: 考试

教材: 《医院膳食制备》

课程简介:

医院膳食制备的基本内容分烹饪学基础和医院膳食两部分, 烹饪学基础主要讲述烹饪学的刀工技术、原料的初步加工、配料、烹调和装盘等基本知识, 医院膳食主要讲述医院各种膳食的制作要点和适应症, 肠内营养制剂的分类、性质、配制、评价等, 药膳的基本知识和常见疾病的食疗。讲授内容以理论讲授和实际操作相结合, 以现场操作与学生动手操作的原则, 培养学生实际动手能力。包括烹饪学基础, 医院常规膳食, 调整营养成分膳食, 试验和代谢膳食, 管喂膳食, 要素膳, 儿童疾病营养治疗, 食疗和药膳。

课程号: 50226340

课程名称: 健康评估

课程英文名: Health Assessment

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 吕探云, 李思进等. 健康评估(护理专业本科规划教材), 人民卫生出版社, 2002。

课程简介:

健康评估(Health Assessment)是研究诊断个体、家庭、社区对现存的或潜在的健康问题的反应的基本理论、基本方法和临床思维方法的科学。作为护理专业核心课程之一, 主要内容涉及健康评估基本方法、症状评估、体格检查、人体功能性健康型态评估、心电图、影像检查、实验室检查以及护理诊断和护理病历书写等。本课程旨在帮助学生掌握健康评估的基本理论、基本知识和基本技能, 培养学生科学的临床思维与决策方式, 为学习各临床护理专业课程奠定基础。

课程号: 50226420

课程名称: 麻醉学—II

课程英文名: Anesthesiology—II

学时: 36 学分: 2.0

先修课程: 解剖学

考核方式: 考试

教材: 1、麻醉学(七年制规划教材), 曾因明, 人民卫生出版社, 2003年。2、外科学(第六版), 吴在德 吴肇汉, 人民卫生出版社, 2003年。

课程简介:

麻醉学是以监测、调控和支持病人基本生命功能为主要手段, 集临床麻醉、危重病人监测治疗、疼痛诊疗、医学教育和科学研究于一体的临床专科。学习基本麻醉方法及其对人体重要脏器功能的影响; 学习围手术期对人体生命机能的监测调节与控制; 学习心肺脑复苏的基本理论与方法; 疼痛诊疗的基本知识与方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 50226430

课程名称： 麻醉学- I

课程英文名： Anesthesiology- I

学时： 54 学分： 3.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材： 1、麻醉学(七年制规划教材)，曾因明，人民卫生出版社，2003年。2、外科学（第六版），吴在德 吴肇汉，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

麻醉学是以监测、调控和支持病人基本生命功能为主要手段，集临床麻醉、危重病人监测治疗、疼痛诊疗、医学教育和科学研究于一体的临床专科。学习基本麻醉方法及其对人体重要脏器功能的影响；学习围手术期对人体生命机能的监测调节与控制；学习心肺脑复苏的基本理论与方法；疼痛诊疗的基本知识与方法。

课程号： 50226815

课程名称： 循证医学

课程英文名： EBM

学时： 24 学分： 1.5

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 循证医学，李幼平主编，高等教育出版社。

课程简介：

长学制课程。循证医学的理念和方法。

课程号： 50226920

课程名称： 临床医学导论模块一1

课程英文名： Introductiou of Clinical Medicine-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《临床医学导论》，自编教材。

课程简介：

本课程是一门综合性课程，紧扣临床医生的培养目标，让学生早期接触临床，加强基本职业素质教育，内容涉及行为科学、心理学等。

课程号： 50226925

课程名称： 临床医学导论模块一2

课程英文名： Introductiou of Clinical Medicine-2

学时： 38 学分： 2.5

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 《临床医学导论》，自编教材。

课程简介：

本课程是一门综合性课程，紧扣临床医生的培养目标，让学生早期接触临床，加强基本职业素质教育，内容涉及行为科学、心理学等。

课程号： 50226940

课程名称： 临床医学导论模块一3

课程英文名： Introductiou of Clinical Medicine-3

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《临床医学导论》，自编教材。

课程简介：

本课程是一门综合性课程，紧扣临床医生的培养目标，让学生早期接触临床，加强基本职业素质教育，内容涉及行为科学、心理学等。

课程号： 50227820

课程名称： 科研能力培养模块一1

课程英文名： Scientific research block-1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

医学文献阅读与评价介绍（EBM简介、计算机检索医学文献、治疗、系统评价和诊断试验评价）。

课程号： 50227910

课程名称： PBL课程一1

课程英文名： PBL-1

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编病案

课程简介：

以问题为中心的小组讨论学习，培养学生分析问题、解决问题的能力、自学能力、置疑能力和团队协作等能力。

课程号： 50228010

课程名称： PBL课程一2

课程英文名： PBL-2

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编病案

课程简介：

以问题为中心的小组讨论学习，培养学生分析问题、解决问题的能力、自学能力、置疑能力和团队协作等能力。

四川大学本科课程简介

课程号： 50228110
课程名称： PBL课程—3
课程英文名： PBL-3

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编病案

课程简介：

以问题为中心的小组讨论学习，培养学生分析、解决问题的能力、自学能力、置疑能力和团队协作等能力。

课程号： 50228210
课程名称： PBL课程—4
课程英文名： PBL-4

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材： 自编病案

课程简介：

以问题为中心的小组讨论学习，培养学生分析、解决问题的能力、自学能力、置疑能力和团队协作等能力。

课程号： 50228340
课程名称： 科研能力培养模块—2
课程英文名： Scientific research block-2

学时： 57 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

医学统计学与统计软件应用。

课程号： 50228450
课程名称： 科研能力培养模块—3
课程英文名： Scientific research block-3

学时： 78 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

临床科研设计（临床流行病学部分）。

课程号： 50228540
课程名称： 科研能力培养模块—4
课程英文名： Scientific research block-4

学时： 60 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

系统评价和Revman使用、循证医学。

课程号： 50228620
课程名称： 科研能力培养模块-5
课程英文名： Scientific research block-5

学时： 30 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

课题计划书讨论和论文撰写（包括英语写作）。

课程号： 50228820
课程名称： 职业素养拓展模块—4
课程英文名： Profesionism block-4

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

八年制模块课程之一，培养学生初步形成与医师职业相关的沟通交流能力，形成依法行医的观念，培养初步的管理组织能力。

课程号： 50229920
课程名称： 五官科护理学
课程英文名： NET Nursing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 惠延年.眼科学（第六版）[M].北京：人民卫生出版社，2004。

课程简介：

眼、耳鼻喉的护理常规及操作。

四川大学本科课程简介

课程号: 50229960
课程名称: 外科学—II
课程英文名: Surgery-II

学时: 128 学分: 6.0

先修课程: 解剖学

考核方式: 考试

教材: 外科学(第6版), 吴在德, 人民卫生出版社, 2004年2月。

课程简介:

外科学是阐述外科疾病发生、发展、诊断、治疗及预后的临床核心课程。

课程号: 50230020

课程名称: 康复医学基础

课程英文名: Foundation of Rehabilitation Medicine

学时: 36 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《康复医学基础》

课程简介:

康复医学专科教学的基础课程, 在几年的教学实践中不断完善, 已经达到康复医学技术专业本科教学要求。主要内容涉及人类生存、健康、疾病与康复方面的相关问题, 分为7章, 20余万字。康复医学总论共54节课, 根据教学内容和教学重点分配各个章节课时。

课程号: 50230115

课程名称: 护士礼仪及行为规范

课程英文名: Proprieties and Behavior Regulations of Nurses

学时: 32 学分: 1.5

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 护士礼仪及行为规范, 主编: 李继平。

课程简介:

护士礼仪及行为规范是护理专业学生的人文修养课程, 突出以人为中心的要求。其目的是通过对本课程的学习, 让学生全面系统地掌握护士礼仪及行为规范的基本内容, 理解护士礼仪及行为规范的基本理论, 掌握护士应当遵守的礼仪规范和应当注重的礼仪修养, 从而提高护士自身素质。主要内容有: 护士职业形象与行为规范、护士语言规范与礼仪修养、护士仪态礼仪、护士日常社交礼仪、形体训练等。

课程号: 50230320

课程名称: 医学遗传学

课程英文名: Medical Genetics

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 医学遗传学, 陈竺, 人民卫生出版社, 2001。

课程简介:

本课程主要介绍医学遗传学的基本知识, 基本理论与研究进展, 对医学生系统掌握人类遗传学知识及临床工作都具有重要的作用。

课程号: 50230740

课程名称: 眼镜光学

课程英文名: Ophthalmic Optics

学时: 64 学分: 4.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《眼镜光学》

课程简介:

眼镜光学是视光学专业的核心课程。课程介绍各种透镜(球镜、柱镜、球柱镜、三棱镜)的光学、物理性质, 同时也介绍单视镜、双光镜、渐变多焦镜的光学、测量等。

课程号: 50230835

课程名称: 内科护理学-2

课程英文名: Medical Nursing-2

学时: 64 学分: 3.5

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 尤黎明主编《内科护理学》, 人民卫生出版社(第3版), 2002年。

课程简介:

内科护理学是护理的主干课程之一, 该课程着重介绍以常见病、多发病病人的健康问题为主的疾病内容、预防原则、护理措施、健康教育和相关的护理新技术, 引导学生思考分析问题, 为以后在实践中为病人提供良好的整体护理打下基础。其主要介绍的内容有: 绪论、呼吸系统疾病病人的护理、循环系统疾病病人的护理、消化系统疾病病人的护理、泌尿系统疾病病人的护理、血液系统疾病病人的护理、内分泌和代谢疾病病人的护理、结缔组织病和风湿病人护理、传染病病人护理。

课程号： 50231220

课程名称： 神经科学模块-2

课程英文名： Neuroscience-2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

神经内科与神经外科整合课程。

课程号： 50231310

课程名称： 职业素养拓展模块一-3

课程英文名： Profesionlism block-3

学时： 16 学分： 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 自编讲义

课程简介：

八年制模块课程之一，培养学生初步形成与医师职业相关的沟通交流能力，形成依法行医的观念，培养初步的管理组织能力。

华西口腔医学院

课程号： 50300340

课程名称： 口腔解剖生理学 II

课程英文名： Oral Anatomy and Physiology II

学时： 63 学分： 4.0

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：《口腔解剖生理学》（第五版），皮昕主编，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。主要内容包括：口腔解剖生理学是一门以研究口腔、颅、面、颈部诸部位的正常形态结构、功能活动规律及其临床应用为主要内容的学科。它阐明了口腔、颅、面、颈部的层次和器官形态，阐明了其结构特点及毗邻关系，阐明了其功能活动原理、发生条件及其影响因素，紧密地联系临床实际。

课程号： 50300445

课程名称： 口腔解剖生理学 I

课程英文名： Oral Anatomy and Physiology- I

学时： 72 学分： 4.5

先修课程： 解剖学

考核方式： 考试

教材：《口腔解剖生理学》（第五版），皮昕主编，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。主要内容包括：口腔解剖生理学是一门以研究口腔、颅、面、颈部诸部位的正常形态结构、功能活动规律及其临床应用为主要内容的学科。它阐明了口腔、颅、面、颈部的层次和器官形态，阐明了其结构特点及毗邻关系，阐明了其功能活动原理、发生条件及其影响因素，紧密地联系临床实际。

课程号： 50300540

课程名称： 口腔组织病理学 I

课程英文名： Oral Histology and Pathology- I

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 病理学

考核方式： 考试

教材：《口腔组织病理学》（第五版），于世凤主编，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。主要内容包括：介绍口腔颌面部及牙的发育及正常组织结构，以及因发育异常所产生的各种畸形。讲解口腔颌面部、牙、牙周、口腔粘膜及涎腺等各种疾病的发生、发展过程和发病机制。观察因病变所导致的上述组织结构的宏观和微观的形态改变，并认识其在分子结构水平上的病理改变。

课程号： 50300720

课程名称： 口腔生物学 I

课程英文名： Oral Biology- I

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 医学微生物学

考核方式： 考试

教材：《口腔微生物学》自编教材，周学东主编，四川大学出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。该课程主要以口腔疾病为线索从理论上解释各种疾病的发生、发展和预后。主要内容包括口腔生物学基础理论，重点叙述了牙菌斑及口腔常见感染性疾病：龋病、牙周病、牙髓根尖周感染、黏膜病、颌面部感染的微生物学。该课程从理论到实用技术，从基础到临床，上下衔接，互相融会贯通。本门课程的目的使学生学到口腔生物学的基础理论、基本知识和基本技术，为他们今后从事医疗、教学和研究打下基础。

课程号： 50300920

课程名称： 口腔专业英语 II

课程英文名： Stomatological Technical English- II

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔修复学颌面外科学口腔内科学

考核方式： 考试

教材：《Stomatological Technical English》自编教材。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。主要内容包括：学习内容包括牙体牙髓病学、牙周病学、粘膜病学、口腔修复学、口腔颌面外科学专业词汇及用法。

课程号： 50301030

课程名称： 口腔材料学 I

课程英文名： Dental Materials- I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《口腔材料学》（第3版），陈治清主编，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。主要内容包括：通过本课程的学习，首先使学生能充分了解口腔材料学的基础理论，并获得较丰富的理工医多学科知识，在今后的临床实践中，能运用这些知识，达到有效地利用口腔材料以修复和替代被破坏的口腔组织器官和生理外形，并重建已丧失的生理功能的目的。

四川大学本科课程简介

课程号： 50301140

课程名称： 口腔组织病理学 II

课程英文名： Oral Histology and Pathology- II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 病理学

考核方式： 考试

教材：《口腔组织病理学》（第五版），于世凤主编，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。主要内容包括：介绍口腔颌面部及牙的发育及正常组织结构，以及因发育异常所产生的各种畸形。讲解口腔颌面部、牙、牙周、口腔粘膜及涎腺等各种疾病的发生、发展过程和发病机制。观察因病变所导致的上述组织结构的宏观和微观的形态改变，并认识其在分子结构水平上的病理改变。

课程号： 50301220

课程名称： 口腔生物学 II

课程英文名： Oral Biology- II

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 医学微生物学

考核方式： 考试

教材：《口腔微生物学》自编教材，周学东主编，四川大学出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的建议选修课程。该课程主要以口腔疾病为线索从理论上解释各种疾病的发生、发展和预后。主要内容包括口腔生物学基础理论，重点叙述了牙菌斑及口腔常见感染性疾病：龋病、牙周病、牙髓根尖周感染、黏膜病、颌面部感染的微生物学。该课程从理论到实用技术，从基础到临床，上下衔接，互相融会贯通。本门课程的目的使学生学到口腔生物学的基础理论、基本知识和基本技术，为他们今后从事医疗、教学和研究打下基础。

课程号： 50301330

课程名称： 口腔材料学 II

课程英文名： Dental Materials- II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《口腔材料学》（第3版），陈治清主编，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。主要内容包括：通过本课程的学习，首先使学生能充分了解口腔材料学的基础理论，并获得较丰富的理工医多学科知识，在今后的临床实践中，能运用这些知识，达到有效地利用口腔材料以修复和替代被破坏的口腔组织器官和生理外形，并重建已丧失的生理功能的目的。

课程号： 50301530

课程名称： 口腔预防医学 I

课程英文名： Dental Prevention - I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《预防口腔医学》，第四版，卞金有，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。主要内容包括：基本口腔流行病学、龋病及牙周病的病因及其预防、氟化物与牙健康、窝沟封闭和预防性充填、特定人群的口腔保健、口腔健康教育与促进、感染控制。

课程号： 50301630

课程名称： 口腔预防医学 II

课程英文名： Dental Prevention - II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《预防口腔医学》，第四版，卞金有，人民卫生出版社，2003年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的建议选修课程。主要内容包括：基本口腔流行病学、龋病及牙周病的病因及其预防、氟化物与牙健康、窝沟封闭和预防性充填、特定人群的口腔保健、口腔健康教育与促进、感染控制。

课程号： 50301820

课程名称： 口腔颌面影像诊断学 II

课程英文名： diagnostic radiology of maxllarfacial- II

学时： 35 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《口腔颌面影像诊断学》（第4版），人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的建议选修课程。口腔影像诊断学是一门桥梁学科，与口腔其他学科均有交叉。包括X线的基础、牙片的投照方法、牙体牙髓疾病、牙周疾病、正常颌骨的X线解剖、颌骨炎症、颌面部外伤、颞下颌关节疾病、涎腺疾病、颌面部良恶性肿瘤等。

四川大学本科课程简介

课程号： 50301830

课程名称： 口腔颌面影像诊断学 I

课程英文名： diagnostic radiology of maxillofacial- I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《口腔颌面影像诊断学》（第4版），人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。口腔影像诊断学是一门桥梁学科，与口腔其他学科均有交叉。包括X线的基础、牙片的投照方法、牙体牙髓疾病、牙周疾病、正常颌骨的X线解剖、颌骨炎症、颌面部外伤、颞下颌关节疾病、涎腺疾病、颌面部良恶性肿瘤等。

课程号： 50301910

课程名称： 儿童及妊娠期妇女口腔预防保健

课程英文名： Dental Prevention of Children and Pregnant Women

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 无

考核方式： 考试

教材：《儿童及妊娠期妇女口腔预防保健》，李少敏主编，军事医学科学出版社。

课程简介：

本课程是面向妇幼保健专业五年制学生的建议选修课程。主要包括：儿童口腔解剖生理特点及儿童常见的牙齿发育异常，儿童最常见口腔疾病一龋病、牙周病病因、临床表现及预防措施，儿童常见口腔疾病介绍、妊娠期妇女口腔保健及儿童口腔流行病学。

课程号： 50302710

课程名称： 口腔临床药理学

课程英文名： Clinical Pharmacy for Stomatology

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 药理学

考核方式： 考试

教材：《口腔临床药理学》（第二版），人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五、七年制学生的建议选修课程。主要包括：口腔疾病用药特点，药代动力学基本概念，个体化用药，合理用药的基本原则，如何判定、处理及报告药物不良反应，药物临床试验设计与评价，抗微生物类药物，抗肿瘤药物，免疫相关药物，牙体牙髓疾病用药，口腔粘膜病、牙周疾病合理用药进展。

课程号： 50302910

课程名称： 口腔修复工艺学

课程英文名： Dental Laboratory

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《修复技术与工艺学》赵云凤主编，四川大学出版社，2002年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。主要包括：介绍如何制作符合生理的方法修复口腔及颌面部各种缺损的修复体，包括活动义齿，固定义齿，全口义齿等。

课程号： 50303220

课程名称： 口腔颌面外科学 I -1

课程英文名： Oral and Maxillofacial Surgery I -1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《口腔颌面外科学》（第五版），邱蔚六主编，人民卫生出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。口腔颌面外科学是研究口腔诸器官、面部软组织、上颌骨、下颌骨、颧骨、鼻、眶骨等骨组织以及颈部某些疾病的诊断和外科治疗的学科。包括牙槽外科、口腔颌面部炎症、口腔颌面部损伤治疗、口腔颌面部肿瘤诊治、唇、腭裂整复、正颌外科等颌面部整形以及涎腺疾病、三叉神经痛、颞颌关节病的诊治。

课程号： 50303320

课程名称： 口腔颌面外科学 I -2

课程英文名： Oral and Maxillofacial Surgery I -2

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《口腔颌面外科学》（第五版），邱蔚六主编，人民卫生出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。口腔颌面外科学是研究口腔诸器官、面部软组织、上颌骨、下颌骨、颧骨、鼻、眶骨等骨组织以及颈部某些疾病的诊断和外科治疗的学科。包括牙槽外科、口腔颌面部炎症、口腔颌面部损伤治疗、口腔颌面部肿瘤诊治、唇、腭裂整复、正颌外科等颌面部整形以及涎腺疾病、三叉神经痛、颞颌关节病的诊治。

四川大学本科课程简介

课程号: 50303510

课程名称: 口腔颌面外科学 II-1

课程英文名: Oral and Maxillofacial Surgery- II -1

学时: 20 学分: 1.0

先修课程: 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式: 考试

教材: 《口腔颌面外科学》(第五版), 邱蔚六主编, 人民卫生出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。口腔颌面外科学是研究口腔诸器官、面部软组织、上颌骨、下颌骨、颧骨、鼻、眶骨等骨组织以及颈部某些疾病的诊断和外科治疗的学科。包括牙槽外科、口腔颌面部炎症、口腔颌面部损伤治疗、口腔颌面部肿瘤诊治、唇、腭裂整复、正颌外科等颌面部整形以及涎腺疾病、三叉神经痛、颞颌关节病的诊治。

课程号: 50303520

课程名称: 口腔颌面外科学 II-2

课程英文名: Oral and Maxillofacial Surgery- II -2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式: 考试

教材: 《口腔颌面外科学》(第五版), 邱蔚六主编, 人民卫生出版社, 2004年。

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。口腔颌面外科学是研究口腔诸器官、面部软组织、上颌骨、下颌骨、颧骨、鼻、眶骨等骨组织以及颈部某些疾病的诊断和外科治疗的学科。包括牙槽外科、口腔颌面部炎症、口腔颌面部损伤治疗、口腔颌面部肿瘤诊治、唇、腭裂整复、正颌外科等颌面部整形以及涎腺疾病、三叉神经痛、颞颌关节病的诊治。

课程号: 50303820

课程名称: 口腔修复学 I-1

课程英文名: Prosthodontics- I -1

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式: 考试

教材: 《口腔修复学》, 十五国家规划教材, 巢永烈主编, 人民卫生出版社, 2004。

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。该课程介绍用符合生理的方法修复口腔及颌面部各种缺损的一门科学。包括口腔检查与修复前准备; 牙体缺损的修复; 固定义齿; 全口义齿; 可摘局部义齿; 种植义齿等内容。

课程号: 50303920

课程名称: 口腔修复学 I-2

课程英文名: Prosthodontics I -2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式: 考试

教材: 《口腔修复学》, 十五国家规划教材, 巢永烈主编, 人民卫生出版社, 2004。

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。该课程介绍用符合生理的方法修复口腔及颌面部各种缺损的一门科学。主要内容包括: 口腔检查与修复前准备; 牙体缺损的修复; 固定义齿; 全口义齿; 可摘局部义齿; 种植义齿等内容。

课程号: 50304010

课程名称: 口腔修复学 II-1

课程英文名: Prosthodontics- II -1

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式: 考试

教材: 《口腔修复学》, 十五国家规划教材, 巢永烈主编, 人民卫生出版社, 2004。

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。该课程介绍用符合生理的方法修复口腔及颌面部各种缺损的一门科学。主要内容包括: 口腔检查与修复前准备; 牙体缺损的修复; 固定义齿; 全口义齿; 可摘局部义齿; 种植义齿等内容。

课程号: 50304030

课程名称: 口腔修复学 II-2

课程英文名: Prosthodontics- II -2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式: 考试

教材: 《口腔修复学》, 十五国家规划教材, 巢永烈主编, 人民卫生出版社, 2004。

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。该课程介绍用符合生理的方法修复口腔及颌面部各种缺损的一门科学。主要内容包括: 口腔检查与修复前准备; 牙体缺损的修复; 固定义齿; 全口义齿; 可摘局部义齿; 种植义齿等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 50304240

课程名称： 口腔正畸学 I

课程英文名： Orthodontics- I

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 口腔解剖生理学

考核方式： 考试

教材：《口腔正畸学》（第四版），傅民魁主编，人民卫生出版社，卫生部规划教材。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。讲授口腔正畸的基础学，生物学和生物力学，诊断学，治疗学等内容。包括口腔正畸学概述；颅颌面的生长发育；错合畸形的检查诊断；正畸治疗的生物机械原理；错合畸形的预防性矫治；牙列拥挤的矫治；II类畸形的矫治；III类畸形的矫治；开合的矫治及复发与保持等章节。

课程号： 50304330

课程名称： 口腔正畸学 II

课程英文名： Orthodontics- II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 口腔解剖生理学

考核方式： 考试

教材：《口腔正畸学》（第四版），傅民魁主编，人民卫生出版社，卫生部规划教材。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。讲授口腔正畸的基础学，生物学和生物力学，诊断学，治疗学等内容。包括口腔正畸学概述；颅颌面的生长发育；错合畸形的检查诊断；正畸治疗的生物机械原理；错合畸形的预防性矫治；牙列拥挤的矫治；II类畸形的矫治；III类畸形的矫治；开合的矫治及复发与保持等章节。

课程号： 50304520

课程名称： 口腔设备学

课程英文名： Equipments in Stomatology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔修复学颌面外科学口腔内科学

考核方式： 考试

教材：《口腔设备学》（修订版），张志君主编，四川大学出版社，2001。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五、七学生的建议选修课程。本课程主要内容：1、口腔设备学概论，包括口腔设备发展简史、现代特征及发展趋势。2、口腔设备管理，包括管理的原则、内容、方法。3、口腔设备与交叉感染控制，含感染途径、手机消毒灭菌技术与方法。4、数字化口腔医疗设备与数字化口腔医院的建设。5、口腔诊所的设计与装备，包括选点因素、房屋的布局与装修、装备的原则及要求。6、口腔综合治疗台等常用19种口腔设备的原理、结构、操作常规、维护保养及常见故障与排除方法。

课程号： 50304720

课程名称： 口腔种植学

课程英文名： Dental Implantology

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔修复学、颌面外科学

考核方式： 考试

教材：《种植义齿学》，巢永烈、梁星主编，北医协和联合出版社，1999。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。该课程系统介绍口腔种植的发展概况、主要的种植界面理论、种植体的组成和分类、种植生物力学、种植治疗的适应症和禁忌症及并发症、种植外科（常规种植体植入和牙槽骨整复外科）、种植修复（部分种植义齿和全颌种植义齿修复）、种植义齿的复查和评价等内容。

课程号： 50304920

课程名称： 牙合学

课程英文名： Occlusion

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《牙合学》（第一版），易新竹主编，人民卫生出版社，2004年。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。牙合学是关于咬合生理病理特性的科学，是从咬合的功能特点为中心，研究咬合的形态与功能及其相互关系，咬合的生理病理特征及其与相关组织结构之间相互关系的科学。

课程号： 50305515

课程名称： 牙体牙髓病学 II

课程英文名： Conservative Dentistry- II

学时： 27 学分： 1.5

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔生物学

考核方式： 考试

教材：《牙体牙髓病学》，樊明文主编，第二版，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。本课程主要介绍龋病的病因及发病过程、临床特征和诊断、治疗和流行病学；各类牙体硬组织非龋性疾病的病因、临床表现、诊断及治疗；牙髓病和根尖周病发生的组织生理学特点、病因及发病机制、检查和诊断方法、临床表现、诊断及治疗。

四川大学本科课程简介

课程号： 50305620

课程名称： 牙体牙髓病学 I

课程英文名： Conservative Dentistry- I

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《牙体牙髓病学》，樊明文主编，人民卫生出版社

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。本课程主要介绍龋病的病因及发病过程、临床特征和诊断、治疗和流行病学；各类牙体硬组织非龋性疾病的病因、临床表现、诊断及治疗；牙髓病和根尖周病发生的组织生理学特点、病因及发病机制、检查和诊断方法、临床表现、诊断及治疗。

课程号： 50305710

课程名称： 牙周病学 I

课程英文名： Periodontology- I

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔生物学

考核方式： 考试

教材：《牙周病学》，曹采方主编，第二版，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。本课程主要介绍牙周病的分类和流行病学、各类牙周病病因及发病机制、牙周病的主要症状和临床病理、临床特征、牙周检查和诊断方法以及牙周病的治疗计划、基础治疗、药物治疗、手术治疗等各项治疗措施。

课程号： 50305810

课程名称： 牙周病学 II

课程英文名： Periodontology- II

学时： 14 学分： 1.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔生物学

考核方式： 考试

教材：《牙周病学》，曹采方主编，第二版，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。本课程主要介绍牙周病的分类和流行病学、各类牙周病病因及发病机制、牙周病的主要症状和临床病理、临床特征、牙周检查和诊断方法以及牙周病的治疗计划、基础治疗、药物治疗、手术治疗等各项治疗措施。

课程号： 50305910

课程名称： 口腔粘膜病学 I

课程英文名： Oral Medicine- I

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔生物学

考核方式： 考试

教材：《粘膜病学》，李秉琦主编，第二版，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。本课程主要介绍口腔粘膜病概论以及口腔粘膜感染性疾病、口腔粘膜变态反应性疾病、口腔粘膜溃疡类疾病、口腔粘膜大疱类疾病、口腔粘膜斑纹类疾病和唇舌疾病的流行病学、病因及发病机制、主要症状和临床病理、临床特征、检查和诊断方法以及各类口腔粘膜病的治疗措施。

课程号： 50306010

课程名称： 口腔粘膜病学 II

课程英文名： Oral Medicine- II

学时： 12 学分： 1.0

先修课程： 口腔解剖生理学、口腔组织病理学

考核方式： 考试

教材：《粘膜病学》，李秉琦主编，第二版，人民卫生出版社。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五年制学生的专业课程。本课程主要介绍口腔粘膜病概论以及口腔粘膜感染性疾病、口腔粘膜变态反应性疾病、口腔粘膜溃疡类疾病、口腔粘膜大疱类疾病、口腔粘膜斑纹类疾病和唇舌疾病的流行病学、病因及发病机制、主要症状和临床病理、临床特征、检查和诊断方法以及各类口腔粘膜病的治疗措施。

课程号： 50306220

课程名称： 口腔专业英语 I -1

课程英文名： Stomatological Technical English I -1

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔修复学颌面外科学口腔内科学

考核方式： 考试

教材：自编教材

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。学习内容包括牙体牙髓病学、牙周病学、粘膜病学、口腔修复学、口腔颌面外科学专业词汇及用法。

四川大学本科课程简介

课程号: 50306320

课程名称: 口腔专业英语 I -2

课程英文名: Stomatological Technical English I
-2

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 口腔修复学、颌面外科学、口腔内科学

考核方式: 考试

教材: 自编教材

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的建议选修课程。学习内容包括牙体牙髓病学、牙周病学、粘膜病学、口腔修复学、口腔颌面外科学专业词汇及用法。

课程号: 50307120

课程名称: 专业定向课程

课程英文名: Branch of Professional Subject

学时: 36 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

本课程是面向口腔医学专业七年制学生的专业课程。定向学位课程包括口腔生物化学、口腔生物力学、头颈部应用解剖学三门课程。口腔生物力学包括: 力学基础生物医学工程, 颌颌软硬组织生物力学, 口腔修复力学, 正畸力学, 牙周矫治力学、牙种植力学、口腔材料力学等。

课程号: 50307230

课程名称: 口腔材料学-III-1

课程英文名: Dental Materials-III-1

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《口腔材料学》, 陈治清主编, 人民卫生出版社(第3版), 2003年出版。

课程简介:

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要包括: 通过本课程的学习, 首先使学生熟悉口腔材料学的基础理论, 并获得较丰富的理工医多学科知识, 在今后的修复工艺实践中, 能运用这些知识, 达到有效地利用口腔材料以修复和替代被破坏的口腔组织器官和生理外形, 并重建已丧失的生理功能的目的。

课程号: 50307330

课程名称: 口腔材料学-III-2

课程英文名: Dental Materials-III-2

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《口腔材料学》, 陈治清主编, 人民卫生出版社(第3版), 2003年出版。

课程简介:

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要包括: 通过本课程的学习, 首先使学生熟悉口腔材料学的基础理论, 并获得较丰富的理工医多学科知识, 在今后的修复工艺实践中, 能运用这些知识, 达到有效地利用口腔材料以修复和替代被破坏的口腔组织器官和生理外形, 并重建已丧失的生理功能的目的。

课程号: 50307360

课程名称: 口腔解剖生理学-III-1

课程英文名: Oral Anatomy and Physiology-III-1

学时: 96 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《口腔解剖生理学》, 皮昕主编, 人民卫生出版社, 第五版, 2003年。

课程简介:

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要包括: 口腔解剖生理学是一门以研究口腔、颅、面、颈部诸部位的正常形态结构、功能活动规律及其临床应用为主要内容的学科。它阐明了口腔、颅、面、颈部的层次和器官形态, 阐明了其结构特点及毗邻关系, 阐明了其功能活动原理、发生条件及其影响因素, 紧密地联系临床实际。

课程号: 50307460

课程名称: 口腔解剖生理学-III-2

课程英文名: Oral Anatomy and Physiology-III-2

学时: 96 学分: 6.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《口腔解剖生理学》, 皮昕主编, 人民卫生出版社, 第五版, 2003年。

课程简介:

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要包括: 口腔解剖生理学是一门以研究口腔、颅、面、颈部诸部位的正常形态结构、功能活动规律及其临床应用为主要内容的学科。它阐明了口腔、颅、面、颈部的层次和器官形态, 阐明了其结构特点及毗邻关系, 阐明了其功能活动原理、发生条件及其影响因素, 紧密地联系临床实际。

四川大学本科课程简介

课程号： 50307520

课程名称： 口腔修复学-III

课程英文名： Prosthodontics-III

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学

考核方式： 考试

教材：《口腔修复学》，巢永烈主编，人民卫生出版社，2004，第一版。

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：介绍用符合生理的方法修复口腔及颌面部各种缺损的一门科学。包括口腔检查与修复前准备；牙体缺损的修复；固定义齿；全口义齿；可摘局部义齿；种植义齿等内容。

课程号： 50307699

课程名称： 可摘局部义齿工艺学

课程英文名： Removable Partial Denture Laboratory

学时： 160 学分： 10.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材：可摘局部义齿工艺学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：可摘局部义齿工艺学是一门研究可摘局部义齿制作的学科。该学科包括排牙、蜡型的制作、铸造、包埋、热处理、打磨、抛光等各种工艺学的基本制作技术及套筒冠和各种附着体的制作方法。

课程号： 50307730

课程名称： 活动矫治器工艺学

课程英文名： Removalbe Orthodontics Laboratory Techniques

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材：活动矫治器工艺学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：介绍口腔正畸学常用的功能矫治器和活动矫治器的结构组成及制作方法。

课程号： 50307899

课程名称： 全口义齿工艺学

课程英文名： Complete Denture Laboratory Techniques

学时： 160 学分： 10.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材：全口义齿工艺学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：无牙牙合患者的口腔解剖结构，全口义齿基托的扩展范围和制作要点及全口义齿的排牙要求。通过这些知识的运用，能够制作出达到

临床要求的全口义齿。

课程号： 50307999

课程名称： 固定义齿工艺学

课程英文名： Fixed Denture Laboratory Techniques

学时： 160 学分： 10.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材：固定义齿工艺学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：金属冠、嵌体、烤瓷冠桥和全瓷冠的制作方法，同时还介绍了与瓷修复体相关的色彩学基础知识、内外染色方法等。

课程号： 50308010

课程名称： 种植义齿工艺学

课程英文名： Implant Denture Laboratory Techniques

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材：种植义齿工艺学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：种植义齿的各种上部结构的制作方法，包括套筒冠、附着体、固定义齿等。同时还介绍了种植手术前参考模型和外科模板的基础知识和制作方法。

课程号： 50308310

课程名称： 口腔美学

课程英文名： Stomatological Aesthetics

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 口腔解剖生理学

考核方式： 考试

教材：口腔美学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的建议选修课程。主要内容包括：与口腔相关的美学问题,从它三个层次来深化学生对美学的认识:即美学基础知识-医学美学基础-口腔医学美学临床.通过这些知识的学习来提高学生的审美意识,以利于修复体的制作。

课程号： 50308420

课程名称： 生物力学

课程英文名： Stomatological Biomechanics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 口腔解剖生理学

考核方式： 考试

教材：口腔生物力学

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的建议专业选修课程。主要内容包括：生物力学理论基础、牙体及牙周组织生物力学、固定及可摘修复的生物

四川大学本科课程简介

力学、种植义齿生物力学、牙颌面畸形矫治等。

课程号： 50308510

课程名称： 修复工艺质量管理

课程英文名： Quality Control of Dental Techniques

学时： 16 **学分：** 1.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材： 修复工艺质量管理（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的建议选修课程。

课程号： 50308620

课程名称： 专业外语（口腔修复工艺）

课程英文名： Specialty English

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程： 口腔修复学、口腔材料学

考核方式： 考试

教材： 专业外语（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：可摘局部义齿工艺学、全口义齿工艺学、固定义齿工艺学、种植义齿工艺学和矫形义齿工艺学专业词汇及用法。

课程号： 50308740

课程名称： 口腔临床医学

课程英文名： Clinical Stomatology

学时： 64 **学分：** 4.0

先修课程： 口腔解剖生理学

考核方式： 考试

教材：《口腔科学》第六版，人民卫生出版社，“十五”规划教材，张志愿主编。

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的专业课程。主要内容包括：牙体牙髓病学、牙周病学、粘膜病，牙槽外科、口腔颌面部炎症、口腔颌面部损伤治疗、口腔颌面部肿瘤诊治以及涎腺疾病、颞颌关节病以及老年性口腔疾病的诊治。

课程号： 50308830

课程名称： 口腔设备学—II

课程英文名： Study of Stomatological Equipment-II

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材：《口腔设备学》张志君主编，四川大学出版社，2001，修订版。

课程简介：

本课程是面向口腔医学五年制及口腔修复工艺专业四年制学生的建议选修课程。主要内容包括：1、口腔设备学概论，包括口腔设备发展简史、现代特征

及发展趋势。2、口腔设备管理，包括管理的原则、内容、方法。3、口腔设备与交叉感染控制，含感染途径、手机消毒灭菌技术与方法。4、数字化口腔医疗设备与数字化口腔医院的建设。5、口腔诊所的设计与装备，包括选点因素、房屋的布局与装修、装备的原则及要求。6、口腔综合治疗台等常用19种口腔设备的原理、结构、操作常规、维护保养及常见故障与排除方法。

课程号： 50308910

课程名称： 修复工艺经济管理理学

课程英文名： Economic Management for Dental Techniques

学时： 16 **学分：** 1.0

先修课程： 口腔修复学

考核方式： 考试

教材： 修复工艺经济管理理学（自编）

课程简介：

本课程是面向口腔修复工艺专业四年制学生的建议选修课程。

课程号： 50309010

课程名称： 儿童牙病学

课程英文名： Pediatric Dentistry

学时： 18 **学分：** 1.0

先修课程： 口腔内科学

考核方式： 考试

教材：《儿童口腔医学》石四箴主编，人民卫生出版社，2003，第2版。

课程简介：

本课程是面向口腔医学专业五、七年制学生的建议选修课程。主要内容包括：介绍儿童常见龋病、牙髓病、根尖周疾病、牙周病及发育异常的病因、临床特征，诊断及治疗，儿童牙外伤的分类及临床处理，儿童的咬合诱导。

华西公共卫生学院

课程号: 50401220

课程名称: 疾病的预防与控制

课程英文名: Prevention and control of disease

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

疾病的分级预防和控制; 重要的传染病(非典型肺炎, 艾滋病、肝炎等)和非传染病(心脑血管疾病、糖尿病、肿瘤等)的发病原因、预防策略及控制措施, 突发公共卫生事件的处理等。

课程号: 50401730

课程名称: 卫生统计学-IV

课程英文名: Health Statistics-IV

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 高等数学、医学基础课程

考核方式: 考试

教材: 《医学统计学》, 倪宗瓚主编, 高等教育出版社2003

课程简介:

该课程是面向医学生的专业课、类级平台课、跨专业选修课。该课程主要包括变量的类型; 总体与样本, 参数与统计量, 抽样误差, 概率等基本概念; 均数的抽样分布与均数的可信区间; 定量资料的统计描述, t检验, 方差分析, 秩和检验, 分类变量的统计描述, 卡方检验, 直线回归与相关, 实验设计和调查设计的基本原则和常用方案, 统计图与统计表。

课程号: 50401740

课程名称: 卫生统计学-III

课程英文名: Health Statistics-III

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 高等数学、医学基础课程

考核方式: 考试

教材: 《医学统计学》, 倪宗瓚主编, 高等教育出版社2003

课程简介:

该课程是面向医学生的专业课。该课程主要包括变量的类型; 总体与样本, 参数与统计量, 抽样误差, 概率等基本概念; 均数的抽样分布与均数的可信区间; 定量资料的统计描述, t检验, 方差分析, 秩和检验, 分类变量的统计描述, 二项分布与Poisson分布, 卡方检验, 直线回归与相关, 实验设计和调查设计的基本原则和常用方案, 统计图与统计表。

课程号: 50401750

课程名称: 卫生统计学-II

课程英文名: Health Statistics-II

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 高等数学、医学基础课程

考核方式: 考试

教材: 《医学统计学》, 倪宗瓚主编, 高等教育出版社2003

课程简介:

该课程是面向医学生的专业课。该课程主要包括变量的类型; 总体与样本, 参数与统计量, 抽样误差, 概率等基本概念; 均数的抽样分布与均数的可信区间; 定量资料的统计描述, t检验, 方差分析, 秩和检验, 分类变量的统计描述, 二项分布与Poisson分布, 卡方检验, 直线回归与相关, 实验设计和调查设计的基本原则和常用方案, 统计图与统计表, 寿命表, 医学人口与疾病统计。

课程号: 50401920

课程名称: 卫生学

课程英文名: Hygiene

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《卫生学》, 仲来福主编

课程简介:

内容包括: 环境卫生部分 生活环境与健康生产环境与健康物理因素及其危害。

课程号: 50402130

课程名称: 预防医学 I

课程英文名: Preventive Medicine

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 内科

考核方式: 考试

教材: 《预防医学》, 何廷尉、李宁秀主编, 高等教育出版社2001

课程简介:

此课程是面向妇幼医学专业学生的专业课程。预防医学是研究环境因素对健康的影响、疾病的分布规律, 以及制定防治疾病、提高生命质量、延长寿命的对策和措施的一门学科。使学生树立预防为主的思想, 建立生理-心理-社会医学模式和整体健康观, 提高对疾病诊断的能力, 学习针对人群的健康促进的基本知识和技能。

四川大学本科课程简介

课程号： 50402220

课程名称： 流行病学-III

课程英文名： epidemiology-III

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 卫生统计学

考核方式： 考试

教材：《流行病学》（第六版），王建华主编，北京人民卫生出版社，2004年7月

课程简介：

此课程是面向临床医学、妇幼保健医学的选修课、专业课程。本课程主要讲授流行病学的研究原理和方法，培养医学学生树立以人群为对象的医学科学研究观，并掌握开展人群研究的基本方法，同时介绍流行病学当前的研究热点和最新进展。

课程号： 50402230

课程名称： 流行病学-II

课程英文名： epidemiology-II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 卫生统计学

考核方式： 考试

教材：《流行病学》，姜庆五主编，北京人民卫生出版社，2003年8月

课程简介：

此课程是面向卫检验、公共事业管理（卫生管理）医学技术（医学营养）的专业课程。本课程主要讲授流行病学的研究原理和方法，培养医学学生树立以人群为对象的医学科学研究观，并掌握开展人群研究的基本方法，同时介绍流行病学当前的研究热点和最新进展。

课程号： 50402260

课程名称： 流行病学- I

课程英文名： epidemiology- I

学时： 96 学分： 6.0

先修课程： 卫生统计学

考核方式： 考试

教材：《流行病学》（第五版），李立明主编，人民卫生出版社，2004年1月

课程简介：

此课程是面向预防医学专业课程。本课程主要讲授流行病学的研究原理和方法，培养医学学生树立以人群为对象的医学科学研究观，并掌握开展人群研究的基本方法，同时介绍流行病学当前的研究热点和最新进展。

课程号： 50402425

课程名称： 妇幼营养学

课程英文名： Maternal and infant Nutrition

学时： 40 学分： 2.5

先修课程： 生理学、生物化学

考核方式： 考试

教材：《妇幼营养学》周蕴珍主编

课程简介：

本课程是面向妇幼保健医学专业学生的专业课程。本门课程主要内容：营养学的基本概念、营养学的历史、现状与发展。人体的能量需要、能量平衡。蛋白质、脂类、碳水化合物、维生素、无机盐和微量元素等各类营养素；各类食物营养价值和人体营养状况评价；青春期妇女的营养与膳食；妊娠期妇女的营养与膳食；哺乳期妇女的营养与膳食；婴幼儿营养；中老年妇女的营养；营养调查与营养监测。

课程号： 50402620

课程名称： 健康教育学

课程英文名： Health Education

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 医学基础课程、流行病学等

考核方式： 考试

教材：《健康教育学》（第一版），（“十五国家级规划教材”/卫生部规划教材）马骁主编，人民卫生出版社，2004

课程简介：

此课程是面向预防与学医学与公共事业管理（卫生管理）专业学生的专业课程。《健康教育学》课程介绍在预防医学领域应用行为科学理论方法，研究人类行为和健康之间的联系及规律，探索有效、可行、经济的干预策略及措施，以及对干预效果和效益进行评价的方式方法。课程内容分四部分：1、关于健康相关行为的行为科学理论；2、对健康相关行为进行卫生干预的基本方法；3、健康教育项目管理的理论和方法；4、理论和方法在健康教育实践中的应用。

课程号： 50402920

课程名称： 卫生管理学- I

课程英文名： Health Management science- I

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《管理学》（教研室自编讲义）

课程简介：

课程通过课堂讲授、讨论等方式进行教学。内容包括卫生管理的绪论及信息、计划、预测、决策、组织、控制等，使学生能全面了解管理学理论的发展历程，并且能掌握其基本理论，了解每种理论的应用环境，学会用科学的眼光看待和评价不同理论的应用性，科学而理性地选择适宜的理论指导自己的行为，从而更好地完成卫生管理目标。

四川大学本科课程简介

课程号： 50403020

课程名称： 卫生管理学-II

课程英文名： Health Management science-II

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《管理学》（教研室自编讲义）

课程简介：

主要讲述卫生领域的管理理论，内容包括管理的绪论及信息、计划、预测、决策、组织、控制等章节。

课程号： 50403220

课程名称： 预防医学III

课程英文名： Preventive MedicineIII

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 内科

考核方式： 考试

教材：《预防医学》，何廷尉、李宁秀主编，高等教育出版社2001

课程简介：

此课程是面向临床医学（五年）专业学生的跨专业选修课。预防医学是研究环境因素对健康的影响、疾病的分布规律，以及制定防治疾病、提高生命质量、延长寿命的对策和措施的一门学科。使学生树立预防为主的思想，建立生理-心理-社会医学模式和整体健康观，提高对疾病诊断的能力，学习针对人群的健康促进的基本知识和技能。

课程号： 50403230

课程名称： 预防医学-II

课程英文名： Preventive Medicine-II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 内科

考核方式： 考试

教材：《预防医学》，何廷尉、李宁秀主编，高等教育出版社2001

课程简介：

此课程是面向临床医学（五年）专业学生的跨专业选修课。预防医学是以环境-人群-健康为模式，以人群为主要研究对象，在“预防为主”的卫生工作方针指导下，研究外界环境因素与人体健康的关系，阐明环境因素对人体健康影响的规律，提出改善和利用环境因素的卫生要求的理论根据和措施的原则，以达到预防疾病，促进健康，提高生命质量的目的。

课程号： 50403420

课程名称： 临床营养学

课程英文名： Clinical Nutrition

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生理学、生物化学

考核方式： 考试

教材：医学营养学 黄承钰主编

课程简介：

本课程是面向护理专业学生的跨专业选修课程。本门课程主要内容：营养学的基本概念、营养学的历史、现状与发展。人体的能量需要、能量平衡。蛋白质、脂类、碳水化合物、维生素、无机盐和微量元素等各类营养素；各类食物营养价值和人体营养状况评价；孕妇、产妇、乳母营养，婴幼儿喂养，儿童、青少年营养，老年人营养，公共营养；医院膳食，肠内外营养和各种常见疾病的营养与治疗。

课程号： 50403640

课程名称： 基础营养学

课程英文名： Nutrition Foundation

学时： 61 学分： 4.0

先修课程： 生物化学

考核方式： 考试

教材：基础营养学 自编

课程简介：

本课程是面向医技（营养与膳食）专业学生的专业课程。本课程的主要内容：营养学的基本概念、主要内容和分支。营养学的历史、现状与发展。人体的能量需要、食物的热能含量及能量平衡。蛋白质、脂类、碳水化合物、维生素、无机盐和微量元素等各类营养素的消化、吸收与代谢，生理功能，缺乏与过量，食物营养价值和人体营养状况评价，供给量及膳食来源。各类食品的营养价值特点以及加工烹调对食品营养价值的影响。并开设食物蛋白质营养价值评价，食物粗脂肪含量测定，尿中抗坏血酸含量测定，食物铁营养价值和生物利用率评价等四个课间实习。

课程号： 50403760

课程名称： 疾病营养治疗

课程英文名： Nutritional treatment of disease

学时： 108 学分： 6.0

先修课程： 基础营养学，内、外、妇、儿

考核方式： 考试

教材：疾病营养治疗，黄承钰主编

课程简介：

本课程是面向医技（营养与膳食）专业学生的专业课程。主要内容包括疾病营养治疗基本概念、手段、方法，营养与疾病及其研究方法；各系统疾病特点，病人需要，疾病营养治疗（包括膳食处方、营养制剂和膳食补充剂选择、药膳选择、营养教育要点、病案实例等），其中病人营养状况评价，肠内、肠外营养，糖尿病、痛风、心血管疾病、高血压等慢性疾病以及非典型肺炎、流感和禽流感、艾滋病、早产儿等疾病的营养治疗是临床营养中热点研究内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 50403940
课程名称: 食品科学
课程英文名: Food Science

学时: 74 学分: 4.0

先修课程: 基础营养学

考核方式: 考试

教材: 食品科学 自编

课程简介:

本课程是面向医技(营养与膳食)专业学生的专业课程。本课程主要包括五部分:食品中碳水化合物、蛋白质、脂质、维生素和矿物质的加工特性;食品的色、香、味、质的化学基础及感官评价理论;食品干燥保藏、高温保藏、低温保藏、发酵保藏、腌制保藏等技术原理;粮谷类、豆类、奶类、畜禽类、海产品类、果蔬类等各类食物原科学特征及加工特性。开设浆皮糕点类制作、食品感官评价、发酵食品的制作、蔬果类食品加工等四个课堂实习。

课程号: 50404040

课程名称: 特殊人群营养

课程英文名: Nutrition of special people

学时: 74 学分: 4.0

先修课程: 基础营养学、食品科学

考核方式: 考试

教材: 特殊人群营养, 自编

课程简介:

本课程是面向医技(营养与膳食)专业学生的专业课程。本课程主要内容包括处于特殊生理阶段的人群包括孕妇、乳母、婴幼儿、学龄前和学龄期儿童、中老年人,处于特殊生活环境和工作环境的人群包括高温、低温、高原、接触有毒有害因素的人群和运动员的生理代谢特点、营养需要和膳食原则,介绍各种实用技术与方法,以及国内外最新研究成果和进展。

课程号: 50404320

课程名称: 专业英语(医技营养)

课程英文名: Professional English

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 基础营养学

考核方式: 考试

教材: nutrition 自编

课程简介:

本课程是面向医技(营养与膳食)专业学生的专业课程。主要内容: Introduction, Chapter 1 Digestion, Absorption, Transport, and Excretion of Nutrients; Digestion, Absorption, Transport, and Excretion of Nutrients; Energy; carbohydrates; lipids; protein; vitamins; minerals; water, electrolytes, and acid-bas balance

课程号: 50404440

课程名称: 食品安全与毒理学

课程英文名: Food Safe and Toxicology

学时: 74 学分: 4.0

先修课程: 食品科学、基础营养学

考核方式: 考试

教材: 食品安全与毒理学, 自编

课程简介:

本课程是面向医技(营养与膳食)专业学生的专业课程。本门课程主要内容:食品污染及其预防,包括污染的种类来源、性质、含量、对人体的影响、监测管理以及预防措施;各类食品的主要安全问题以及如何降低其危险因素;食品添加剂;食源性疾病(重点是食物中毒)及其预防以及食品卫生监督管理;食品毒理学基础等内容。

课程号: 50405220

课程名称: 管理学

课程英文名: Management science

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

此课程是面向医学技术(医学影像技术)专业学生的专业课程。本课程旨在向学生介绍管理理论的基础知识,内容包括管理的绪论及信息、计划、预测、决策、组织、控制等,使学生能全面了解管理学理论的发展历程,并且能掌握其基本理论,了解每种理论的应用环境,科学而理性地选择适宜的理论指导自己的行为,从而更好地完成管理目标。

课程号: 50405420

课程名称: 医学影像学

课程英文名: Medical Imaging

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 解剖、病理

考核方式: 考试

教材:《医学影像学》,吴恩惠主编,人民卫生出版社2002

课程简介:

医学影像学是建立在解剖、病理、放射物理、医用设备等学科基础上的临床学科,使学生通过掌握不同疾病的影像学表现达到在临床工作中准确诊治疾病的目的。同时向学生介绍医用成像技术和介入治疗的新进展,扩大学生知识领域。

四川大学本科课程简介

课程号: 50405530
课程名称: 卫生微生物学 II
课程英文名: public health microbiology

学时: 48 学分: 3.0
先修课程: 医学微生物学、医学免疫学
考核方式: 考试
教材: 卫生微生物学(第三版)

课程简介:

卫生微生物学II是面向预防医学专业学生的重要专业基础课程(类级平台课程)之一,是预防医学课程体系的重要组成部分,也是预防医学专业学生必修的考试课程。通过学习,使学生知悉微生物与环境,微生物与人类和动植物之间相互关系,以及如何利用有益微生物及控制和消除有害微生物,为人们的生活及促进健康服务。本课程通过课堂讲授、讨论、实验实习、自学等方式进行教学。

本课程主要内容:微生物生态,环境中微生物的主要类群,卫生微生物研究和检测的方法,消毒与灭菌,特异性预防免疫,生物危害与生物损伤防护,水微生物,土壤微生物,空气微生物,食品微生物,药品微生物,化妆品微生物,特殊环境中微生物和医疗、生活和卫生用品微生物等内容。开设水中细菌的检测,食物中毒细菌的检测等内容的实验实习课程。

课程号: 50405640
课程名称: 卫生微生物学 I
课程英文名: public health microbiology

学时: 64 学分: 4.0
先修课程: 医学微生物学、医学免疫学
考核方式: 考试
教材: 卫生微生物学(第三版)

课程简介:

卫生微生物学I是面向卫生检验专业学生的重要专业课程之一,是卫生检验课程体系的重要组成部分,也是卫生检验专业学生必修的考试课程。通过学习,使学生知悉微生物与环境,微生物与人类和动植物之间相互关系,以及如何利用有益微生物及控制和消除有害微生物,为人们的生活及促进健康服务。本课程通过课堂讲授、讨论、实验实习、自学等方式进行教学。课程主要内容包括:微生物生态,环境中微生物的主要类群,卫生微生物研究和检测的方法,消毒与灭菌,特异性预防免疫,生物危害与生物损伤防护,水微生物,土壤微生物,空气微生物,食品微生物,药品微生物,化妆品微生物,特殊环境中微生物和医疗、生活和卫生用品微生物等内容。开设卫生微生物检测的基本技术,水中细菌的检测,粮食中霉菌的检测,化妆品细菌的检测等内容的实验实习课程。

课程号: 50405750
课程名称: 卫生化学
课程英文名: Sanitary Chemistry

学时: 80 学分: 5.0
先修课程: 无机、有机化学
考核方式: 考试
教材: 胡曼玲主编《卫生化学》,人民卫生出版社,2003

课程简介:

基本面向预防医学专业,属于类级平台课。介绍卫生化学中常用的紫外可见分光光度法、原子吸收分光光度法、电位分析、气相色谱分析和高效液相色谱分析的仪器结构、原理及操作条件的选择及方法在卫生化学中的应用。

课程号: 50405960
课程名称: 病理学- I
课程英文名: Pathology- I

学时: 96 学分: 6.0
先修课程: 解剖学、组织学、生物化学、免疫学和生理学
考核方式: 考试

教材:《病理学》,李玉林主编,第六版,人民卫生出版社,2004年

课程简介:

本课程是面向公共卫生学院预防医学专业的类级平台课。主要内容包括病理学总论、各论和环境病理学。病理学总论研究各种疾病可能具有的共同病变及发生发展的规律,主要内容有细胞损伤与修复、局部血液循环障碍、炎症、肿瘤。病理学各论研究各系统疾病特有的病变及其发生发展规律,主要内容有肝炎、肺炎、风湿病等。根据预防医学专业特点,增加环境病理学一章,该章主要介绍环境化学污染物和生产性粉尘所致人体和动物疾病的病理学形态变化和规律。

课程号: 50406120
课程名称: 社会医学
课程英文名: Social Medicine

学时: 32 学分: 2.0
先修课程: 流行病学、统计学
考核方式: 考试
教材:《社会医学》,李鲁主编,人民卫生出版社,2004

课程简介:

此课程是面向预防医学专业学生的专业课。社会医学是研究社会因素与健康及疾病之间相互联系及其规律的一门科学。使学生建立起社会医学观念和思维模式,树立整体医学和大卫生观念,了解社会因素对人类健康的重要作用,了解人群健康状况及医学面临的重要的社会卫生问题,学习研究人群健康状况及评估社会卫生状况的方法,研究评价卫生事业的社会效益与经济效益的主要途径等,为提高医疗卫生服务质量和改善人群健康水平提供有用的知识和技能。

四川大学本科课程简介

课程号: 50406350
课程名称: 卫生毒理学-I
课程英文名: Toxicology-I

学时: 80 学分: 5.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: <<毒理学基础>>(第四版),配套教材<<毒理学实验方法与技术>>,王心如主编,人民卫生出版社,2003年

课程简介:

毒理学的研究范围相当广泛,主要包括化学结构与毒性作用关系、毒物动力学、中毒机理与中毒诊治等,其中,最为重要的是化学物的安全性毒理学评价及卫生标准制定。为了减少和免除外源性化学物不利作用,必须阐明各种化合物的危害及其安全限值,于是卫生毒理学成了一门保护人类健康和环境的重要科学。外源化学物对人类的危害和对环境的污染已引起了人们的高度重视,毒理学的研究敦促了国家制定相关法律法规,以控制外源化学物对环境的污染,保护人类的健康和可持续性发展。

课程号: 50406540

课程名称: 儿童少年卫生学-I

课程英文名: Children and adolescents hygiene-I

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 流行病学、卫生统计学

考核方式: 考试

教材: 《儿童少年卫生学》(第五版),季成叶主编,人民卫生出版社,2003年

课程简介:

主要内容为儿童少年生长发育特点、规律以及其学习生活环境条件下的特殊卫生问题(健康监测和常见疾病的预防、教育过程卫生、学校建筑和设备卫生、体育锻炼卫生、学校健康教育和卫生监督)有关的基本理论、基本知识和基本技能,适当介绍本学科的发展新动态。为今后从事公共卫生工作或进一步深造奠定基础。

课程号: 50406730

课程名称: 卫生经济学

课程英文名: Health Economics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材:

课程简介:

课程内容主要有:线性规划,决策分析,存储理论,随机服务理论,网络计划方法,矩阵对策等。

课程号: 50407020

课程名称: 环境卫生学-II

课程英文名: Environmental health-II

学时: 32 学分: 2.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 环境卫生学陈学敏等主编 人民卫生出版社
2003年12月第五版

课程简介:

本课程是面向预防医学专业学生的专业课程。环境卫生学是研究自然环境和生活环境与人群健康关系的学科,其专业特点是以人类生存及周围环境作为研究对象,应用现代医学方法及生物学技术研究环境中各类因素对人体健康可能产生的影响,充分利用有利的环境因素、消除有害的环境因素,以达到预防疾病保护人群健康的目的。

课程号: 50407060

课程名称: 环境卫生学-I

课程英文名: Environmental health-I

学时: 96 学分: 6.0

先修课程: 毒理学

考核方式: 考试

教材: 环境卫生学,陈学敏等主编,人民卫生出版社,2003年12月,第五版。

课程简介:

本课程是面向预防医学专业学生的专业课程。环境卫生学是研究自然环境和生活环境与人群健康关系的学科,其专业特点是以人类生存及周围环境作为研究对象,应用现代医学方法及生物学技术研究环境中各类因素对人体健康可能产生的影响,充分利用有利的环境因素、消除有害的环境因素,以达到预防疾病保护人群健康的目的。

课程号: 50407220

课程名称: 营养与食品卫生学-II

课程英文名: Nutrition and Food Hygiene-II

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 卫生毒理学

考核方式: 考试

教材: 医学营养学、黄承钰主编

课程简介:

本课程是面向卫生检验专业学生的建议选修课。本课程的主要内容:本课程包括既相互关联又相对独立的两部分,即营养学与食品卫生学。营养学的内容包括食物中营养素的生理功能、消化吸收代谢、营养学评价、供给量和食物来源等营养学基础知识;不同人群的营养需求及膳食特点;膳食营养与各种慢性非传染性疾病的关系;社区居民营养调查与监测方法以及营养教育等。食品卫生学的内容包括各类食品的微生物、化学、放射性污染及预防措施;食品添加剂的使用要求、卫生管理与常用食品添加剂介绍;各类食品的卫生及其管理;食物中毒及其预防;食品卫生监督与管理等内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 50407260
课程名称： 营养与食品卫生学-I
课程英文名： Nutrition and Food Hygiene- I

学时： 96 学分： 6.0
先修课程： 卫生毒理学
考核方式： 考试
教材： 医学营养学，黄承钰主编

课程简介：

本课程是面向预防医学专业学生的专业课程。本课程主要内容：人体对营养的需要、即营养学基础；各类食物的营养价值、不同人群的营养、营养与疾病、社区营养等；食品污染及其预防、包括污染的种类来源、性质作用、含量水平、监测管理以及预防措施；各类食品的主要卫生问题；食品添加剂；食物中毒及其预防以及食品卫生监督管理等内容。开设食物蛋白质的测定；食物蛋白质营养价值评价；食品感官评价、肉鱼蛋奶新鲜度检验；膳食调查与评价；食用油脂的卫生检验；食物中毒病案讨论；食品卫生监督执法案例讨论；HACCP的设计；糖尿病人的饮食治疗等九个课堂实习。

课程号： 50407420
课程名称： 劳动卫生与职业病学-II
课程英文名： Occupational Health and Occupational Medicine-II
学时： Occupational Health and Occupational Medicine-II
32 学分： 2.0
先修课程： 预防医学所必需的基础医学、临床
考核方式： 考试
教材： 《职业卫生与职业医学》，牛桥主编，中国协和医科大学出版社，2003年

课程简介：

职业卫生与职业医学是预防医学的重要分支学科，它是预防医学和临床医学在控制职业有害因素，保护、促进人群健康，治疗疾病等方面有机结合的学科，旨在研究工作条件对健康的影响，以及如何改善工作条件，创造安全、卫生、舒适和高效的工作环境，提高职业人群的职业生活质量。

课程号： 50407460
课程名称： 劳动卫生与职业病学-I
课程英文名： Occupational Health and Occupational Medicine-I
学时： 96 学分： 6.0
先修课程： 预防医学所必需的基础医学、临床
考核方式： 考试
教材： 《职业卫生与职业医学》，牛桥主编，中国协和医科大学出版社，2003年

课程简介：

职业卫生与职业医学是预防医学的重要分支学科，它是预防医学和临床医学在控制职业有害因素，保护、促进人群健康，治疗疾病等方面有机结合的学科，旨在研究工作条件对健康的影响，以及如何改善工作条件，创造安全、卫生、舒适和高效的工作环境，提高职业人群的职业生活质量。

课程号： 50407620
课程名称： 卫生监督学-II
课程英文名： Health supervision - II

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 卫生事业管理学
考核方式： 考试
教材： 《公共卫生监督学》，樊立华主编

课程简介：

此课程是面向预防医学专业、公共事业管理（卫生管理）专业学生的专业课程。主要阐述卫生监督的性质、分类及其效力，卫生监督的法律关系，卫生监督的主体，卫生监督的依据，卫生监督手段，卫生监督责任等。

课程号： 50407820
课程名称： 卫生法学
课程英文名： Health Law

学时： 32 学分： 2.0
先修课程： 法律基础
考核方式： 考试
教材： 《卫生法学》自编教材

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理专业、预防医学专业、卫生检验专业的专业课，阐释有关卫生行政执法、卫生法律、卫生法规及与公共卫生相关的卫生规章的理论与实务问题的一门新兴学科。本课程内容包括：卫生法概述；卫生行政执法；卫生行政执法文书规范；卫生行政处罚；卫生行政处罚的程序；传染病防治法律制度；职业病防治法律制度；国境卫生检疫法律制度；公共场所和学校卫生监督法律制度；食品卫生管理法律制度；化妆品卫生管理法律制度；化妆品卫生管理法律制度；生活饮用水卫生监督管理法律制度；药品管理法律制度；医疗机构管理法律制度；执业医师法律制度；医疗事故处理法律制度。

课程号： 50408230
课程名称： 管理心理学
课程英文名： Managerial Psychology

学时： 48 学分： 3.0
先修课程：
考核方式： 考试
教材： 《管理心理学》，刘毅编著，四川大学出版社，2003年

课程简介：

此课程是面向预防医学专业、卫生检验、公共事业管理（卫生管理）专业学生的专业课程。本课程主要包括：对职工行为的认识；个性与管理；职工行为激励；态度的改变；管理中的群体心理；人际沟通与冲突；管理中的人际关系；领导者的权力与影响力；有效的领导作风与行为。

四川大学本科课程简介

课程号： 50408420

课程名称： 宏观经济学

课程英文名： Macroeconomics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学数学

考核方式： 考试

教材： 厉以宁：《西方经济学》，第2版，高等教育出版社，2005年8月

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向、卫生管理方向、健康保险方向）及其他经济类、管理类专业的类级平台课，是国家教育部规定的财经类专业的核心课程之一。本课程的主要内容包括：国民收入核算、国民收入的决定、产品和货币市场的一般均衡、宏观经济政策等。

课程号： 50408630

课程名称： 病理学-II

课程英文名： Pathology-II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 组胚、解剖、生理、生化

考核方式： 考试

教材：《病理学》，杨光华主编，人民卫生出版社，2001.2

课程简介：

此课程是面向公共事业管理(卫生管理)专业的专业课程类级平台课。病理学是研究疾病的病因，发病机理以及患病机体在疾病发生发展过程中的形态结构，机能和代谢的各种变化(即病理变化)的科学，又是医学基础学科和临床学科之间的桥梁。本科目主要由病理学总论和各论两部分组成。前者研究各种疾病可能具有的共同病变及发生发展的规律，主要内容有细胞损伤与修复，炎症、肿瘤学，侧重对各种基本病变概念的理解，后者主要研究人体(器官和各系统)各种疾病特有的病变及其发生发展规律，如肝炎，肺炎，风湿病等，重在运用基本病变的知识去认识具体的疾病。根据预防医学专业特点，增加环境病理学一章，主要介绍环境化学污染物和生产性粉尘所致人体疾病的病理学变化。

课程号： 50408950

课程名称： 仪器分析

课程英文名： Instrument Analysis

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 邹学贤主编《分析化学》，人民卫生出版社，2006

课程简介：

基本面向卫生检验专业，属于专业课程。

课程号： 50409520

课程名称： 公共关系学

课程英文名： Public Relations

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 管理学原理

考核方式： 考试

教材：《实用公共关系》，肖辉，中国人民大学出版社2004年4月

课程简介：

本课程是面向公共事业管理（医药企业管理方向、卫生管理专业方向、健康保险专业方向）的专业课程。是一门分析研究公关活动的规律及其传播沟通方式的新型综合性社会应用学科。主要内容包括：公共关系概述；公共关系的主客体；公共关系的运作手段；公共关系的目的、职能和原则；公共关系实务和部门公共关系，以及结合以上内容进行的实践训练和案例讨论。

课程号： 50409730

课程名称： 中国卫生事业管理概论

课程英文名： Health Career Management in China

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 管理学原理

考核方式： 考试

教材： 卫生事业管理学 第五版，梁万年主编，人民卫生出版社，2003.12

课程简介：

主要内容包括卫生事业概述、卫生服务体系、卫生保健制度、卫生政策分析、卫生规划、卫生服务质量、初级卫生保健、各类卫生服务介绍等。

课程号： 50409930

课程名称： 社会医学与预防医学

课程英文名： Social Medicine and Prevential Medicine

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《预防医学》，何廷尉、李宁秀主编，高等教育出版社2001

课程简介：

此课程是面向公共事业管理（卫生管理）专业课程。社会医学是研究社会因素与健康及疾病之间相互联系及其规律的一门科学。使学生建立起社会医学观念和思维模式，树立整体医学和大卫生观念，了解社会因素对人类健康的重要作用，了解人群健康状况及医学面临的重要的社会卫生问题，学习研究人群健康状况及评估社会卫生状况的方法，研究评价卫生事业的社会效益与经济效益的主要途径等，为提高医疗卫生服务质量和改善人群健康水平提供有用的知识和技能。

四川大学本科课程简介

课程号： 50410330
课程名称： 人力资源管理
课程英文名： Human Resource Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《人力资源管理教程》，张一驰主编，北京大学出版社，2002年

课程简介：

此课程是面向公共事业管理（卫生管理）专业学生的专业课程。现代的人力资源管理是从传统的人事管理演变和发展而来的，与人事管理相比，人力资源管理更加强调将员工工作作为具有潜在的资源，并且重视有效的人力资源管理对整个组织运营活动的支持与配合作用。本课程旨在向学生介绍人力资源管理理论和实践的基本内容和发展状况，教学内容包括人力资源管理的绪论、工作分析与工作设计、人力资源的规划、员工招聘与录用、人力资源素质测评、职前教育与员工培训、绩效考核、薪酬制度设计与原理以及员工职业前景与管理发展等章节。

课程号： 50410730

课程名称： 预算会计

课程英文名： Budget Accounting

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

会计学基础着重阐述会计计量、记录、报告的基础理论、基本知识、基本方法和技能，为经济决策提供的有用的财务信息。

课程号： 50411120

课程名称： 微观经济学

课程英文名： Microeconomics

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 大学数学

考核方式： 考试

教材：厉以宁主编，《西方经济学》，第2版，高等教育出版社，2005年8月

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向、卫生管理方向、健康保险方向）及其他经济类、管理类专业的类级平台课，是国家教育部规定的财经类专业的核心课程之一。是以价格分析为核心，通过对家庭、企业等经济个体行为的分析，探讨市场体系的运行和作用，研究市场竞争行为以及改善市场运行途径的一门学科。本课程主要内容包括：需求、供给与均衡价格理论、弹性理论、消费者行为理论、生产理论、成本理论等。

课程号： 50411920

课程名称： 外国卫生事业管理

课程英文名： Foreign Health Career Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：教研室编写讲义

课程简介：

此课程是面向公共事业管理（卫生管理）专业学生的专业课程。通过本课程的学习，使学生了解外国卫生事业管理方面的基本理论和方法，了解各个国家的卫生事业概况、现状以及发展。通过对部分重点内容的讲授和学习，增长有关外国卫生事业管理方面的知识。本门课程主要内容包括：外国卫生事业管理概述；世界卫生状况；世界卫生资源；卫生服务政策与保障制度；卫生服务与卫生服务评价；美国卫生事业管理；英国卫生事业管理；澳大利亚卫生事业管理；日本卫生事业管理；德国卫生事业管理；亚洲其它国家卫生事业管理；拉美与非洲国家卫生事业管理。

课程号： 50412520

课程名称： 医院管理

课程英文名： Hospital Management

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 管理学原理、医学基础课

考核方式： 考试

教材：《现代医院管理》，曹建文主编，复旦大学出版社

课程简介：

此课程是面向公共事业管理（卫生管理）专业学生的专业课程。以现代管理科学理论、方法及国内外医院管理研究的最新进展与成果为基础，结合我国医院改革和发展的实际，阐述我国医院管理的理论和方法。

课程号： 50412630

课程名称： 运筹学

课程英文名： Operation Research

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学

考核方式： 考试

教材：《管理运筹学》，韩大卫编著，（工商管理硕士（MBA）教材），大连理工大学出版社，1998.6

课程简介：

管理定量分析（管理运筹学）是一门应用学科，它把有关的管理系统首先归结为数学模型，然后用数学方法进行定量分析和比较，从而求得系统最优运行方案，为管理决策提供科学依据。

四川大学本科课程简介

课程号： 50412830

课程名称： 保险学原理

课程英文名： principal of insurance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 西方经济学

考核方式： 考试

教材：《保险学》，孙祁祥，北京大学出版社，2003

课程简介：

本课程是四川大学健康保险专业的专业课之一，主要讲授了风险的概念及风险管理的有关知识，保险的本质，保险的法律相关知识；保险公司的类型和经营策略，保险市场的需求、供给，以及保险市场中的供求规律；财产保险标的的分类及其特征，基本原则、准备金的种类和提留；以及社会保险的产生、特点、如何实施，以及社会保险的主要类型等内容。通过对本课的学习，使本专业学生对保险的专业知识有一定了解。

课程号： 50413030

课程名称： 保险经营管理学

课程英文名： Operation and management of insurance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 保险学原理

考核方式： 考试

教材：《保险公司经营管理》（第一版），魏巧琴主编，上海财经大学出版社，2003

课程简介：

本课程是四川大学健康保险专业的专业课之一，主要讲授了保险公司经营的概况，保险市场管理，保险公司营销管理，保险承保管理，保险理赔管理，保险公司投资管理，保险公司财务管理，保险公司偿付能力的管理，保险公司的再保险管理，保险公司计划与统计管理，保险公司人力资源管理，保险公司经营效益评价等内容。通过学习，使学生对保险公司的实际经营状况有一定了解。

课程号： 50413140

课程名称： 临床实习(健保)

课程英文名： Clinical Practice

学时： 128 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

此课程是面向公共事业管理（卫生管理）专业健康保险模块学生的专业课程。基本内容为：掌握病史采集、正确的体格检查、完整病历书写、以及了解常见症状和体征的临床意义及常用实验室检查正常值及其临床意义；熟悉和初步掌握内科各系统常见疾病的诊断、鉴别诊断和处理；熟悉和初步掌握内科各系统常见疾病的诊断、鉴别诊断和处理；熟悉并掌握内科常用的诊疗技术。

课程号： 50413330

课程名称： 财务管理-II

课程英文名： Financial Management-II

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 微观经济学、会计学

考核方式： 考试

教材：赵锡军，《现代公司财务》，中国人民大学出版社，2003

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向、健康保险方向）及其他经济类、管理类专业的专业课，是国家教育部规定的财经类专业十门核心课程之一。本课程的主要内容包括：财务管理基本问题概述；财务报表及其分析；货币的时间价值及其应用；投资决策的衡量；投资决策举例；投资风险；权益资本筹资；负债筹资；资本成本；股利分配决策；杠杆理论及其应用；资本结构。

课程号： 50413420

课程名称： 人身保险学

课程英文名： Personal Insurance

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 保险学原理

考核方式： 考试

教材：《人身保险》，张洪涛主编，中国人民大学出版社，2004年

课程简介：

人身保险学是面向健康保险专业开设的专业课，是保险专业必修的专业理论和实务课程。人身保险学的主要内容包括：人身保险的一般原理、特征、分类和发展；人寿保险的基本形态、组合与修定、年金保险和特种人寿保险；意外伤害险；健康保险；人身保险合同的基本法律问题与常用条款；人身保险产品定价的计算基础与原理；寿险责任准备金的一般原理与计算；人身保险经营；人身保险的监督和管理。

课程号： 50414030

课程名称： 保险精算学

课程英文名： Insurancial accuracy

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 高等数学、卫生经济学、保险学原理

考核方式： 考试

教材：《保险统计非寿险精算》，李恒琦编著，西南财经大学出版社，2002

课程简介：

精算是保险从业人员的必修课，本课程主要用数学、统计学的方法寻找随机事件（风险）的统计规律，从而为各种类型的保单制定适当的价格提供基础，以保证保险机构的稳定运行。

四川大学本科课程简介

课程号： 50414230
课程名称： 会计学- I
课程英文名： Accounting- I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 数学

考核方式： 考试

教材： 张文贤、徐晔，《会计学原理》，复旦大学出版社，2004年

课程简介：

《会计学》是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向、健康保险方向）及其他经济学、管理学本科专业的专业课。该课程的主要内容包括：总论；会计的基本方法；经济业务分析与核算；经济业务记录的技术；期末账项调整；财产清查；会计报表，涉及会计计量、记录、报告的基础理论、基本知识、基本方法和技能以及基本的模拟操作训练。

课程号： 50414630

课程名称： 经济法概论

课程英文名： Economic Law

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 法律基础

考核方式： 考试

教材： 刘隆亨，《经济法概论》，第六版，北京大学出版社2005年8月

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理专业（医药企业管理方向）及其他经济类、管理类专业的专业课。课程主要内容包括：经济法概述；个人独资企业法；合伙企业法；公司法；外商投资企业法律制度；合同法律制度；竞争法律制度；消费者权益保护法律制度；产品质量法律制度；土地管理法律制度；城市房地产管理法律制度；产业、投资法律制度；税收法律制度；金融法律制度；对外贸易法律制度等以及与以上内容相适应的模拟训练和案例分析。

课程号： 50414840

课程名称： 医药工业企业生产管理

课程英文名： Management of Pharmaceutical Production

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 管理学原理、大学数学

考核方式： 考试

教材： 朱昌蕙主编，《医药工业企业生产管理》，四川大学出版社，2001.10

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向）的一门专业课，课程把生产管理一般原理和方法与医药工业企业的具体生产实践结合起来，系统介绍医药工业企业生产管理基本理论和基本方法。本课程的主要内容包括：生产管理概论，生产战略决策、新产品研究与开发，生产系统布置、生产过程组织、生产计划、项目管理、物资（物流）管理、环境污染控制和治理、工作研究与人-机工程、新型生产管理方式如MRP II，JIT，CIMS等，以及结合以上内容进行现场参观、案例分析与课堂讨论等。

课程号： 50415240

课程名称： 医药市场营销

课程英文名： Medicine Market Selling

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 微观经济学、宏观经济学、管理学原理

考核方式： 考试

教材： 郭国安主编，《市场营销》，中国人民大学出版社2005年

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向）的一门专业课程。主要内容包括：概论；营销环境；消费行为研究；市场营销调查；营销战略管理；竞争策略；市场细分及定位；产品策略；定价策略；销售渠道策略；促销策略以及与以上内容相适应的市场调查、模拟训练及案例讨论等。

课程号： 50415430

课程名称： 医药企业质量管理

课程英文名： Medicine Enterprises Quality Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 管理学原理

考核方式： 考试

教材： 朱昌蕙主编：《医药企业质量管理》，第1版，四川大学出版社，2000年

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理（医药企业管理方向）的专业课，医药企业质量管理是把质量管理一般原理与医药企业的，具体实践相结合，既反映质量管理的共性，又反映行业质量管理特性的一门分支学科。本课程主要内容包括：质量管理基本概念与理论、药品质量管理的特殊性、GMP、GSP等。

课程号： 50415630

课程名称： 人力资源开发与管理

课程英文名： Human Resource Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 管理学原理

考核方式： 考试

教材： 胡君辰、郑绍濂主编：《人力资源管理开发与管理》，第三版，复旦大学出版社出版，2005年1月

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理专业（医药企业管理方向）及其他管理类、经济类专业的专业课。本课程主要内容包括：人力资源开发与管理导论；人力资源战略与规划；工作分析与工作设计；人员的招聘、录用；绩效考评；奖励制度的设计；员工的培训与发展；劳资关系以及与以上内容相适应的模拟训练、经验练习和案例讨论。

四川大学本科课程简介

课程号: 50416030

课程名称: 技术经济学

课程英文名: Engineering Economy

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 会计学、微观经济学、宏观经济学、管理学

考核方式: 考试

教材: 武春友、张米尔主编:《技术经济学》, 第二版, 大连理工大学出版社, 2004年10月

课程简介:

本课程是面向公共卫生事业管理专业(医药企业管理方向)以及其他管理类、经济类专业的专业课,是具有中国特色的应用经济学的一个分支。本课程的主要内容包括:绪论;经济性评价基本要素;技术经济评价方法(一)——财务评价方法;技术经济评价方法(二)——国民经济评价方法;投资项目的可行性研究;项目管理;技术创新及其管理。

课程号: 50416230

课程名称: 医药国际贸易

课程英文名: International Trade of Medicine

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 微观经济学、宏观经济学、管理学原理

考核方式: 考试

教材: 申俊龙、佟子林:《医药国际贸易》, 科学出版社2005年2月

课程简介:

本课程是面向公共卫生事业管理(医药企业管理方向)的专业课程,是一门研究国际贸易的产生、发展和贸易利益,揭示其中特点和运动规律的学科。主要内容包括:国际贸易基本知识;医药产业与国际医药贸易;世界医药市场;世界天然药物市场;国家竞争优势理论及我国医药产业的竞争优势;WTO与我国医药产业;医药产业国际化与跨国经营;医药对外贸易发展战略。

课程号: 50416410

课程名称: 药物经济学

课程英文名: drug economics

学时: 16 学分: 1.0

先修课程: 微观经济学、技术经济学、流行病学、卫生统计学

考核方式: 考试

教材: 陈洁主编:《药物经济学》, 成都科技大学出版社出版, 第一版, 2000年4月

课程简介:

本课程是面向公共卫生事业管理专业(医药企业管理方向)及其他药学、医学类专业的专业课程,本课程主要内容包括:药物经济学的定义;药物经济学产生的背景和发展;药品的需求与供给;药物经济学的研究方法;药物经济学的研究内容;药物经济学的作用和意义;药物经济学的应用;药物经济学在卫生政策制定中的作用;药物经济学与医药产业全球化竞争;药物经济分析。

课程号: 50416730

课程名称: 卫生毒理学-II

课程英文名: Toxicology-II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: <<毒理学基础>>(第四版),配套教材<<毒理学实验方法与技术>>,王心如主编,人民卫生出版社,2003年

课程简介:

毒理学的研究范围相当广泛,主要包括化学结构与毒性作用关系、毒物动力学、中毒机理与中毒诊治等,其中,最为重要的是化学物的安全性毒理学评价及卫生标准制定。为了减少和免除外源性化学物不利作用,必须阐明各种化合物的危害及其安全限值,于是卫生毒理学成了一门保护人类健康和环境的重要科学。外源化学物对人类的危害和对环境的污染已引起了人们的高度重视,毒理学的研究敦促了国家制定相关法律法规,以控制外源化学物对环境的污染,保护人类的健康和可持续性发展。

课程号: 50417150

课程名称: 空气理化检验

课程英文名: Physical and Chemical Analysis of air

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 分析化学、仪器分析

考核方式: 考试

教材: 吕昌银、毋福海主编《空气理化检验》, 人民卫生出版社, 2006

课程简介:

基本面向卫生检验专业,属于专业课程。《空气理化检验》主要介绍空气样品的采集、气象参数的测定、空气颗粒物的测定、空气中有毒有害物质的测定方法、空气中有毒物质的快速测定及空气检验质量控制。

课程号: 50417350

课程名称: 水质理化检验

课程英文名: Physical and Chemical Analysis of Water

学时: 80 学分: 5.0

先修课程: 分析化学、仪器分析

考核方式: 考试

教材: 张克荣主编《水质理化检验》, 人民卫生出版社, 2006

课程简介:

基本面向卫生检验专业,属于专业课程。《水质理化检验》主要介绍水样的采集、保存和样品的预处理、检验结果的质量控制、感官性状指标的测定方法、水中有毒有害物质的测定方法,另外还介绍了水质的快速检验方法和沉积物及土壤分析方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 50417550

课程名称： 病毒学检验

课程英文名： experimental virology

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 医学微生物学、医学免疫学和卫生微生物学

考核方式： 考试

教材： 病毒学检验（统编教材）

课程简介：

病毒学检验是面向卫生检验专业学生的专业课之一。采用课堂讲授和实验操作相结合的方式，使学生掌握病毒学检验的基本理论、基本方法和基本技能；了解与公众健康密切相关的常见病毒的种类、致病性、怎样传播、实验室检测以及预防策略。课程内容包括总论、各论和实验三大部分。总论主要介绍病毒分离培养的基本技术（如动物试验、细胞培养、鸡胚培养）、病毒分离鉴定的常用方法（如血凝抑制试验、中和试验等），特别强调了核酸杂交、PCR技术在病毒学检验中的应用。各论部分介绍了流感病毒、麻疹病毒、脊髓灰质炎病毒、肝炎病毒、轮状病毒、虫媒病毒、出血热病毒、EB病毒、巨细胞病毒以及人类免疫缺陷病毒等常见病毒的生物学特性、实验室检测方法，还特别注意新出现病毒病相关知识的介绍；为了配合双语教学，尽量在各论中使用英语介绍病毒的生物学特性，增强学生的英文文献检索能力。实验部分包括原代、传代细胞培养、鸡胚培养、血凝和血凝抑制试验、细胞病变实验和PCR等。

课程号： 50417750

课程名称： 细菌学检验

课程英文名： experimental bacteriology

学时： 80 学分： 5.0

先修课程： 医学微生物学、医学免疫学和卫生微生物学

考核方式： 考试

教材： 卫生微生物检验学（细菌学分册）

课程简介：

细菌学检验是面向卫生检验专业学生的专业课之一。采用课堂讲授和实验操作相结合的方式，使学生掌握细菌学检验的基本理论、基本方法和基本技能；了解与公众健康密切相关的常见细菌的种类、致病性、怎样传播、实验室检测以及预防策略。课程内容包括总论、各论和实验三大部分。总论主要介绍实验室生物安全、质量控制、消毒、细菌分离培养的基本技术、细菌分离鉴定的常用方法。各论部分介绍了与医学和卫生常见细菌的生物学特性、实验室检测方法，还特别注意新出现病原细菌相关知识的介绍。实验部分包括细菌学检验基本操作技术，杀菌试验，常见致病菌（包括球菌、肠道杆菌、霍乱弧菌等）的分离、培养、鉴定，细菌质粒DNA分析等。

课程号： 50418130

课程名称： 生物材料检验

课程英文名： analysis of biological materials

学时： 60 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 孙成均主编《生物材料检验》，人民卫生出版社，2006

课程简介：

基本面向卫生检验专业，属于专业课程。主要介绍有毒有害物质进入机体，然后经过生物转化过程，生物样品中毒物原形及其代谢产物的检测原理及方法。生物材料检验的目的是了解机体接触毒物的情况，为职业中毒诊断和疗效观察等提供重要的参考指标。也可观察机体的正常组分的含量水平，为地方病的防治工作或为观察儿童青少年生长发育状况等提供科学依据。

课程号： 50418450

课程名称： 临床检验

课程英文名： clinical laboratory techniques

学时： 100 学分： 5.0

先修课程： 生理学，生物化学，有机化学

考核方式： 考试

教材： 临床与职业医学检验(统编教材)

课程简介：

临床医学检验是卫生检验重要的专业课程之一，是卫生检验课程体系的重要组成部分，也是卫生检验专业学生必修的考试课程。本课程通过课堂讲授、实验实习、自学等方式进行教学。要求学生掌握临床上血液学检查的方法和意义，体液、分泌物、排泄物检查的方法和意义，肝功、肾功等临床生化检验的原理、方法和意义，实验室质量管理的方法和意义，了解职业医学检验的相关概念和指标检测。为今后从事疾病诊断、治疗、卫生监督、科学研究等方面的工作奠定必要的基础。在教学过程中既要注重理论上的深入浅出，触类旁通，又要强调联系实验实习和具体案例分析等实践的重要性。重视学生自主学习、自觉学习，分析和解决实际问题能力，以及创新思维和能力的培养。也结合本学科的发展进程，适当介绍学科发展的前沿新动向、新技术和新方法。

课程号： 50418950

课程名称： 分析化学

课程英文名： Analytical Chemistry

学时： 80 学分： 5.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 邹学贤主编《分析化学》，人民卫生出版社，2006

课程简介：

介绍误差分析及实验数据的处理。常用的酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、配位滴定及重量分析和定量分析中常用的分离方法。

四川大学本科课程简介

课程号： 50419230
课程名称： 战略管理
课程英文名： Strategic Management

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考查

教材：

课程简介：

本课程采用案例教学和自主分析的模式，着重介绍80年代后期西方兴起的战略管理思想及其在政府和企业组织中的运用，结合中国企业和政府改革探讨其在中国的发展前景，为学生提供一战略决策的实践方法。

课程号： 50419430

课程名称： 寿险精算学

课程英文名： Life Insurance Actuarial Science

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 保险学原理 人身保险

考核方式： 考试

教材： 待定

课程简介：

寿险经算学是面向公共事业管理*卫生管理)健康保险模块专业的专业课。它是运用数学、统计学、金融学、保险学及人口学等学科的知识 and 原理，去解决商业保险与社会保障业务中需要精确计算的项目，如死亡率的测定、生命表的构造、费率的厘定、准备金的计提以及业务盈余的分配等问题的综合学科。学科内容包括寿险精算的内涵、起源、地位、意义与理论构架；利息度量及其基本计算；生命函数；确定年金、生存年金的计算；人寿保险产品价格的计算；年缴纯保费、均衡纯保费和毛保费的计算；寿险责任准备金的计提。

课程号： 50419630

课程名称： 金融学

课程英文名： Finance

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

金融及金融学的概念一直存在争议，目前存在窄口径和宽口径之分，从哪一层次去谈金融和金融学，存在很大的差异，弄清这一问题有助于金融学科学化的建设，金融学就是从这一问题阐述了金融以及金融学的含义，讲解了货币，银行等为中心的金融学，为学生建立整体认识提供了帮助。

课程号： 50420310

课程名称： 艾滋病新发展及发展趋势

课程英文名： Progress and Tendency in AIDS Research

学时： 16 学分： 1.0

先修课程： 医学基础课程

考核方式： 考查

教材： 张孔来主编：《艾滋病》，协和医科大学出版社，第一版，2001

课程简介：

本课程系遵照国务院《艾滋病防治中长期规划》对大学生进行艾滋病防治教育的要求而开设。课程目的主要有三：通过介绍艾滋病在我国流行的形势和严峻前景，提高对艾滋病的警觉性；促使学生初步建立为艾滋病病人服务的职业素养；帮助学生从总体上了解HIV和AIDS。此课程是面向医学各专业学生的课程。内容包括HIV的生物学、AIDS流行病学、AIDS的临床表现和诊断治疗原则、我国的防制策略和措施，与艾滋病有关的社会与伦理问题，医务人员的自我保护和院内感染的预防以及艾滋病健康教育的原则与程序等。

课程号： 50420730

课程名称： 财务管理-I

课程英文名： Financial Management-I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 微观经济学、会计学

考核方式： 考试

教材： 赵锡军：《现代公司财务》，中国人民大学出版社，2003

课程简介：

本课程是面向公共卫生事业管理(医药企业管理方向、健康保险方向)及其他经济类、管理类专业的专业课，是国家教育部规定的财经类专业十门核心课程之一。本课程的主要内容包括：财务管理基本问题概述；财务报表及其分析；货币的时间价值及其应用；投资决策的衡量；投资决策举例；投资风险；权益资本筹资；负债筹资；资本成本；股利分配决策；杠杆理论及其应用；资本结构。

课程号： 50421030

课程名称： 卫生监督学-I

课程英文名： Health supervision-I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 卫生法学、卫生事业管理学等

考核方式： 考试

教材：《公共卫生监督学》，樊立华等主编，内蒙古科学技术出版社，1998年12月出版。

课程简介：

本课程是适应法制建设和卫生监督工作的需要而应运而生的一门新兴边缘性学科，阐述了卫生监督理论，并结合中国国情提出了公共卫生监督学的理论体系，在卫生监督特色探讨方面，在理论原则介绍方面，尽可能地结合最新的研究成果和实践结论。讲授的内容包括绪论；卫生监督的性质、分类及其效力；卫生监督的法律关系；卫生监督主体；卫生监督依据；卫生监督手段；卫生监督程序；卫生监督责任等。

四川大学本科课程简介

课程号： 50421040

课程名称： 公共营养学

课程英文名： Community Nutrition

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 基础营养学、医学统计学、健康教育、流行病学、临床医学

考核方式： 考试

教材： 公共营养学 自编

课程简介：

本课程是面向医技（营养与膳食）专业学生的专业课程。本课程主要内容：包括课堂讲授膳食营养素参考摄入量标准、膳食指南与食物指导、膳食模式与合理营养、膳食计划与食谱编制、营养状况评价、营养监测、社区营养需求评估、营养教育、营养干预、食物营养相关政策与法规等内容，以及营养信息查询、膳食调查结果计算与评价、食谱编制、膳食质量评估、膳食模式与健康讨论、营养教育方案制定、营养项目问卷设计等实习内容。

课程号： 50421140

课程名称： 卫生统计学-II

课程英文名： Health Statistics-II

学时： 64 学分： 4.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

该课程主要内容包括变量或资料的类型；总体与样本，参数与统计量，抽样误差，概率等基本概念；抽样分布与可信区间；t检验，方差分析，秩和检验，检验，回归与相关等方法；科研设计的基本原则和常用方案；寿命表、生命统计和随访资料的生存分析；综合评价和meta分析。

课程号： 50421550

课程名称： 免疫学检验

课程英文名： experimental immunology

学时： 90 学分： 5.0

先修课程： 医学微生物学、医学免疫学

考核方式： 考试

教材： 免疫学检验（统编教材）

课程简介：

免疫学检验是卫生检验重要的专业课程之一，是卫生检验课程体系的重要组成部分，也是卫生检验专业学生必修的考试课程。本课程通过课堂讲授、讨论、实验实习、自学等方式进行教学。使学生知悉免疫学检验技术的理论和基本技术。要求学生掌握各种免疫学检验技术的基本原理、操作步骤、注意事项，培养学生在疾病预防控制中熟练应用免疫学检验技术打下良好的基础，了解免疫学检验技术在预防医学领域的重要意义。为学生今后从事疾病预防控制、卫生监督、科学研究等方面的工作奠定必要的基础。在教学过程中既注重理论上的深入浅出，触类旁通，又强调联系实验实习和具体案例分析等实践的重要性。重视学生自学能力、分析和解决问题的能力，以及创新思

维和能力的培养。结合本学科的发展进程，及时介绍学科发展的前沿新动向、新技术和新方法。

课程号： 50421670

课程名称： 食品理化检验

课程英文名： Physical and Chemical analysis of food

学时： 108 学分： 7.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 黎源倩主编《食品理化检验》，人民卫生出版社，2006

课程简介：

基本面向卫生检验专业，属于专业课程。

华西药学院

课程号: 50500420

课程名称: 光谱解析

课程英文名: Spectral Analysis

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 有机化学, 分析化学

考核方式: 考查

教材: 冯金城主编, 有机化合物结构分析与鉴定, 国防出版社, 2003。

课程简介:

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。介绍光谱学(紫外, 红外, 核磁共振, 质谱)的基本原理, 分析方法及应用。

课程号: 50500530

课程名称: 天然药物化学-II

课程英文名: Chemistry of Medicinal Natural Products-II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学, 分析化学, 光谱解析

考核方式: 考查

教材: 吴立军主编, 天然药物化学, 第四版, 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。内容包括各类天然药物化学成分的结构特点, 物理化学性质, 提取分离方法以及主要类型化学成分的结构鉴定知识等。此外, 还将涉及主要类型化学成分生物合成途径等内容。

课程号: 50500720

课程名称: 生药学

课程英文名: Pharmacognosy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 药用植物学

考核方式: 考试

教材: 李萍主编, 生药学, 中国医药科技出版社, 2005

课程简介:

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。生药学是介绍生药学的基本理论和实验操作。主要讲述生药的鉴定与质量评价方法; 生药的基源、性状、显微和理化特征; 化学成分; 药理作用; 生药的资源利用与保护; 中药新药的研究与开发; 药用植物细胞组织培养; 中成药的鉴定等内容。通过该课程的学习, 为学生今后在生药的品种整理、化学成分与质量研究、天然药物的资源开发及新药研究打下较为坚实的基础。

课程号: 50500830

课程名称: 药物化学-II

课程英文名: Medicinal and Pharmaceutical Chemistry -II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 有机化学, 生物化学, 微生物学,

考核方式: 考试

教材: 郑虎主编, 药物化学, 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。内容涉及中枢神经系统药物, 外周神经系统药物、心血管系统药物、消化系统药物, 以及解热镇痛药、抗癌药、抗菌药物、抗病毒药物、激素和维生素等多类药物, 的体内和体外化学。

课程号: 50500930

课程名称: 药物分析 (III)

课程英文名: Pharmaceutical Analysis (III)

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 分析化学、有机化学

考核方式: 考试

教材: 刘文英主编, 药物分析 (第五版), 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的专业选修课。重点讲授药物鉴别、检查的基本规律; 以典型药物为例, 介绍药物质量分析的基本原理和方法; 制定药品质量标准的原则与方法; 制剂分析、生化药物分析的基本方法与特点等。

课程号: 50501030

课程名称: 药理学-II

课程英文名: Pharmacology-II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 病理生理学

考核方式: 考试

教材: 李端主编, 药理学 (第五版), 人民卫生出版社, 2003

课程简介:

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的专业选修课。药理学是研究药物与机体间相互作用规律的药学专业核心课程, 主要阐明药物作用规律、作用机制、药效学与药动学的相互关系, 药物的构效关系, 药物疗效与安全性。

四川大学本科课程简介

课程号： 50501140

课程名称： 药剂学（Ⅲ）

课程英文名： Pharmaceutics(III)

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 物理化学、分析化学

考核方式： 考试

教材： 陆彬主编，药剂学，中国医药科技出版社，2003

课程简介：

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。研究制剂的处方设计、配制理论、生产技术、质量控制等的综合性应用技术学科。其主要任务是药剂学的基本理论与生产技术、开发新剂型与新制剂、开发药用新辅料、整理与开发中药现代制剂、研究与开发新型制药机械与设备。

课程号： 50501230

课程名称： 生物药剂学与药物动力学

课程英文名： Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 药剂学、药理学、药物

考核方式： 考试

教材： 梁文权主编，生物药剂学与药物动力学，第二版，人民卫生出版社，2003

课程简介：

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。生物药剂学与药物动力学基本理论、研究方法及其在合理用药与新药开发中的应用。

课程号： 50501320

课程名称： 药事管理学 III

课程英文名： Pharmacy Administration -3

学时： 32 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 吴蓬主编，药事管理学，人民卫生出版社，2001

课程简介：

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。药事管理学是研究有关药品的管理活动的内容、方法、原理及其规律的学科。通过本课程，使学生了解现代药学实践中管理活动的基本内容、方法和原理；熟悉我国和国外药事体制及组织机构；明确药品质量与管理的关系规律；掌握我国药品管理法规和药师职业道德与行为准则；并培养学生运用药事管理的基本理论和知识，分析问题和解决问题的能力。

课程号： 50502030

课程名称： 药用生物化学

课程英文名： Biochemistry

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 无机化学、有机化学、分析化学等

考核方式： 考试

教材： 《生物化学》（第四版），吴梧桐主编，人民卫生出版社

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的专业课。生物化学是在分子水平上阐明生命现象的科学，主要以化学和生物学的理论和方法为主要手段来研究生物体基本物质的化学组成、结构、理化性质、生物功能和结构与功能的关系及其在生命过程中化学变化的规律。

课程号： 50502125

课程名称： 药用生物化学实验

课程英文名： Experiment of Biochemistry

学时： 48 学分： 2.5

先修课程： 无机、有机、分析、物化

考核方式： 考查

教材： 《生物化学实验》，华西药学院生物制药教研室主编

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的专业课。通过实践验证生命物质的性质；掌握生化基本技能以利用其基本性质从生物体中分离提取、纯化生命物质；并测定其纯度、含量以鉴定其质量，作为药物以治疗疾病。

课程号： 50502420

课程名称： 药用植物学

课程英文名： Pharmaceutical Botany

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生物学

考核方式： 考试

教材： 艾铁民主编，药用植物学，北京大学医学出版社

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的专业课。用植物学的基本内容分：植物形态解剖学和植物系统分类学两大部分。植物形态解剖学部分主要讲述植物的细胞、植物的组织及种子植物的器官等；植物的系统分类部分主要讲述植物分类的原理和方法、植物进化系统、各类群的特征及其主要药用植物等。

四川大学本科课程简介

课程号: 50502720

课程名称: 临床医学概论

课程英文名: Synopsis of Clinic

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 解剖学、诊断学、生理学、病理生

考核方式: 考试

教材: 王振仪主编, 临床医学概要, 人民卫生出版社, 2001。

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。以常见病、多发病为主要内容, 着重疾病的病理生理、诊断和实验室及其它检查对疾病诊治的联系。

课程号: 50503230

课程名称: 药事管理学 I

课程英文名: Pharmacy Administration I

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 《药事管理学》, 吴蓬主编, 人民卫生出版社, 2001

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。通过本课程, 使学生了解现代药学实践中管理活动的基本内容、方法和原理; 熟悉我国和国外药事体制及组织机构; 明确药品质量与管理的关系规律; 掌握我国药品管理法规和药师职业道德与行为准则; 并培养学生运用药事管理的基本理论和知识, 分析问题和解决问题的能力。

课程号: 50503330

课程名称: 药事管理学 II

课程英文名: Pharmacy Administration II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 吴蓬主编, 药事管理学, 人民卫生出版社, 2001

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。药事管理学是研究有关药品的管理活动的内容、方法、原理及其规律的学科。通过本课程, 使学生了解现代药学实践中管理活动的基本内容、方法和原理; 熟悉我国和国外药事体制及组织机构; 明确药品质量与管理的关系规律; 掌握我国药品管理法规和药师职业道德与行为准则; 并培养学生运用药事管理的基本理论和知识, 分析问题和解决问题的能力。

课程号: 50503620

课程名称: 生药学

课程英文名: Pharmacognosy

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 药用植物学

考核方式: 考试

教材: 李萍主编, 生药学, 中国医药科技出版社, 2005

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。生药学是介绍现代生药学的基本理论和实验操作技能。主要讲述生药的鉴定与质量评价主法, 以及生药的基源、性状、显微和理化物征、化学成分、药理作用、生药的资源利用与保护、中药新药的研究与开发、药用植物细胞组织培养、中成药的鉴定等内容。

课程号: 50504040

课程名称: 天然药物化学- I

课程英文名: Chemistry of Medicinal Natural Products I

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 有机化学、分析化学、光谱解析

考核方式: 考试

教材: 吴立军主编, 天然药物化学, 第四版, 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。内容包括各类天然药物化学成分的结构特点, 物理化学性质, 提取分离方法以及主要类型化学成分的结构鉴定知识等。此外, 还将涉及主要类型化学成分注生物合成途径等内容。

课程号: 50504445

课程名称: 药理学- I

课程英文名: Pharmacology I

学时: 72 学分: 4.5

先修课程: 病理生理学

考核方式: 考试

教材: 《药理学》(第五版), 李端主编, 人民卫生出版社, 2003

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。药理学是研究药物与机体间相互作用规律的药学专业核心课程, 主要阐明药物作用规律与机制, 药效学与药动学的相互关系, 药物的构效关系, 药物疗效与安全性, 药物新用途及临床合理用药方案等内容。

四川大学本科课程简介

课程号: 50504840

课程名称: 药物化学- I

课程英文名: Medicinal and Pharmaceutical Chemistry - I

学时: 64 学分: 4.0

先修课程: 有机化学、生物化学、微生物学等

考核方式: 考试

教材: 郑虎主编, 药物化学, 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。内容涉及中枢神经系统药物, 外周神经系统药物、心血管系统药物、消化系统药物, 以及解热镇痛药、抗癌药、抗菌药物、抗病毒药物、激素和维生素等多类药物的体内和体外化学。

课程号: 50505245

课程名称: 药剂学- I

课程英文名: Pharmaceutics I

学时: 72 学分: 4.5

先修课程: 物理化学、分析化学、有机化学等

考核方式: 考试

教材: 《药剂学》, 陆彬主编, 中国医药科技出版社, 2003

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。研究制剂的处方设计、配制理论、生产技术、质量控制等的综合性应用技术学科。其主要任务是药剂学的基本理论与生产技术、开发新剂型与新制剂、开发药用新辅料、整理与开发中药现代制剂、研究与开发新型制药机械与设备。

课程号: 50505530

课程名称: 生物药剂学与药物动力学

课程英文名: Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 药剂学、药理学、药物分析等

考核方式: 考试

教材: 《生物药剂学与药物动力学》, 梁文权主编, 人民卫生出版社, 2000

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。生物药剂学与药物动力学基本理论、研究方法及其在合理用药与新药开发中的应用。

课程号: 50505635

课程名称: 药物分析- I

课程英文名: Pharmaceutical Analysis I

学时: 56 学分: 3.5

先修课程: 分析化学、有机化学

考核方式: 考试

教材: 刘文英主编, 药物分析(第四版), 人民卫生出版社, 1999

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。重点讲授药物鉴别、检查的基本规律; 以8类典型药物为例, 介绍质量分析的基本原理和方法; 制定药品质量标准的基本原则与方法; 制剂分析的特点与基本方法等。

课程号: 50505915

课程名称: 药学文献检索与利用

课程英文名: Pharmaceutical Document Retrieval and Utilization

学时: 27 学分: 1.5

先修课程: 有机化学、无机化学、分析化学

考核方式: 考试

教材: 《药学文献检索与利用》, 杨培全主编, 华西医科大学药学院自编教材, 1997

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。本课程以药学学生必须具备的专业知识和基本技能为基础, 介绍药学文献检索的基本理论知识和技能; 国内外重要的药学文献检索工具及其查阅方法; 计算机检索基本知识和药学文献的利用, 论文的撰写。

课程号: 50506220

课程名称: 药事法规

课程英文名: Laws of pharmaceutical affair

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 药事管理学

考核方式: 考试

教材: 药事相关法规, 自编讲义

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。通过本课程学习, 学生能够了解作为执业药师必须具备的法律知识, 熟悉我国药事管理领域涉及的相关法律法规, 明确药学实践中的合法与违法, 并培养学生正确运用法律法规处理药学实践中涉及的法律问题, 维护相关权益的能力。

课程号: 50506520

课程名称: 药物制剂工程

课程英文名: Engineering of Drug Preparation

学时: 48 学分: 2.0

先修课程: 药剂学、药事管理学、药物分析学

考核方式: 考查

教材: 朱盛山主编, 药物制剂工程, 化学工业出版社

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。本课程分五个方面内容, 第一部分介绍制剂生产相关的基本知识; 第二部分讨论如何组织制剂生产、控制生产过程, 保证制剂质量; 第三部分主要讨论处方和剂型、工艺和非工艺、厂房及车间的设计; 第四部分介绍新药研制的生产中试放样工作; 第五部分介绍有关医院制剂的相关内容。

四川大学本科课程简介

课程号： 50506720

课程名称： 药品营销学

课程英文名： Pharmaceutical Marketing

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 药事管理学

考核方式： 考试

教材：《医药市场营销学》，冯国忠主编，中国医药科技出版社，2002

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的选修课。药品营销学旨在使学生了解药品市场的一般规律，熟悉药品市场营销的基本方法和策略。内容包括：药品市场的概念，药品市场的特性，药品市场分析，药物产品概念及产品组合策略，药品销售渠道，药品市场竞争手段，药品市场研究方法等。

课程号： 50506930

课程名称： 生物制药学- I

课程英文名： Biotechnological Pharmaceutics- I

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 生物化学、生物医学

考核方式： 考试

教材：《生物技术制药》，熊宗贵主编，高等教育出版社，1999

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的选修课。重点介绍现代生物技术与制药有密切关系的几个主要技术，内容包括：生物技术概论、生物药物与基因工程药物、基因工程与蛋白质工程技术、细胞工程技术、酶工程技术、发酵工程技术以及药物生物的新进展、21世纪生物制药工业等等。

课程号： 50507020

课程名称： 体内药物分析

课程英文名： Biopharmaceutical Analysis

学时： 42 学分： 2.0

先修课程： 分析化学、药物分析

考核方式： 考试

教材：《体内药物分析》，张丹编

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的选修课。重点讲授生物样品的预处理方法和实验技术；常用体内药物分析方法的特点及适用范围；几类重要药物体内分析的临床意义及应用；体内药物分析方法的建立与验证等。

课程号： 50507320

课程名称： 新药研究与开发

课程英文名： The Research and Development of New Medicine

学时： 32 学分： 2.0

先修课程： 生药学,药剂学

考核方式： 考查

教材：自编讲义

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的选修课。本课程主要内容：新药研究与开发的我国新药申报程序为主要线索，分别讲授：1. 综述资料；2. 药学研究资料；3. 药效学研究资料；4. 临床研究资料的技术要求和形成审查要点。并分别讲授在化学药、中药、民族药和天然药物研发过程中的不同特点和要求。分别讲授：课题来源与选题（立项）、研究过程管理、后续事宜等。

课程号： 50507430

课程名称： 临床药物动力学

课程英文名： Clinical Pharmacokinetics

学时： 56 学分： 3.0

先修课程： 生物药剂学、药物动力学

考核方式： 考试

教材：《实用临床药物动力学》，李屯主编，四川大学出版社，1997

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的选修课。临床药物动力学是研究药物在人体内的动力学规律并应用于合理设计个体给药方案的综合性应用技术学科。本课程讨论应用血药浓度数据、药物动力学原则和药效学指标使临床药物治疗方案合理化。

课程号： 50507830

课程名称： 临床药物治疗学

课程英文名： Clinical Drug Therapeutics

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 药理学

考核方式： 考试

教材：罗德诚，临床药物治疗学（第二版），北京：人民卫生出版社，2001。

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的选修课。临床药物治疗学是研究药物临床应用方法的综合性应用技术学科，本学科介绍临床药物治疗原则，常用药物适应症、禁忌症、剂量、给药途径、用药方法等知识。

四川大学本科课程简介

课程号: 50508030

课程名称: 临床药理学

课程英文名: Clinical Pharmacology

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 药理学

考核方式: 考试

教材: 《临床药理学》(第二版), 徐叔云主编, 人民卫生出版社, 1999

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。临床药理学是研究药物在人体内作用规律的一门交叉学科。主要通过研究药物在临床上的药动学、药效学、毒副反应的性质和机理以及药物相互作用的规律, 为新药的安全性及有效性评价, 临床合理用药, 药物不良反应监测, 药品生产销售和管理提供科学依据。

课程号: 50508220

课程名称: 医院药房管理

课程英文名: Hospital Pharmacy Management

学时: 32 学分: 2.0

先修课程: 药事管理学

考核方式: 考试

教材: 杨世民主编, 医院药事管理, 人民卫生出版社, 2006

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。通过本课程, 使学生了解卫生保健工作概况, 医院及医院药房的发展和现状; 明确医院药房的组织结构与人事管理原则; 熟悉医院药房传统调剂、制剂业务管理的内容、原理和方法, 以及临床药学业务的内容及管理; 掌握有关医院药房管理的法规。培养学生运用药事管理学的基本理论知识和方法, 分析解决医院药房管理问题的能力, 树立加强管理确保合理用药的观念。

课程号: 50508325

课程名称: 药物合成反应-I

课程英文名: Organic Synthesis for Pharmaceutical Substances I

学时: 48 学分: 2.5

先修课程: 有机化学、药物化学

考核方式: 考试

教材: 闻韧主编, 药物合成反应(第二版), 化学工业出版社, 2002年4月

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。包括有机合成中的单元操作反应, 内容包括: 卤化反应、烃化反应、酰化反应、缩合反应、重排反应、氧化反应、还原反应、合成设计原理。

课程号: 50508515

课程名称: 化学制药工艺学

课程英文名: Technology of Chemical Pharmacy

学时: 28 学分: 1.5

先修课程: 药物化学

考核方式: 考试

教材: 《化学制药工艺学》(第一版), 许志忠主编, 中国医药科技出版社, 2002

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的选修课。学习化学合成药物的生产工艺原理, 工艺路线的设计、选择、评价和革新, 熟悉实验室研究方法和中试放大、生产工艺规程、安全生产技术、相关的环境保护知识及典型药物的工艺研究来深入学习相关的知识。

课程号: 50508830

课程名称: 药物化学II

课程英文名: Medical and Pharmaceutical Chemistry II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 郑虎主编, 药物化学, 人民卫生出版社, 2004

课程简介:

本课程是面向公共事业管理(卫生事业管理)专业学生的选修课。内容涉及中枢神经系统药物、外周神经系统药物、心血管系统药物、消化系统药物以及解热镇痛药物、抗癌药物、抗菌药物、抗病毒药物、激素和维生素等多类药物的体内和体外化学。

课程号: 50509230

课程名称: 药物分析-II

课程英文名: Pharmaceutical Analysis II

学时: 48 学分: 3.0

先修课程: 无机化学、有机化学

考核方式: 考试

教材: 张丹编, 检验基础与药物分析

课程简介:

本课程是面向公共事业管理(卫生事业管理)专业学生的选修课。重点讲授常用化学分析法、仪器分析法的基本原理, 药物鉴别、检查和含量测定的基本规律和基本方法, 以及制剂分析的特点和方法。

课程号: 50509410

课程名称: 药事管理学研究方法

课程英文名: Research method of pharmacy administration

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 自编讲义

课程简介:

本课程是面向药学专业学生的专业课。本课程主要结合药事管理学理论, 运用社会科学研究方法, 通过规范的研究设计进行社会调研实践, 运用系统的资料分析手段进行数据分析, 最终撰写成研究论文进行

报告与交流。

课程号： 50510120

课程名称： 药学生物学

课程英文名： Pharmacy Molecular Biology

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 史剂平主编，药学生物学，人民卫生出版社，2003

课程简介：

本课程是面向药学专业学生的专业课。本课程的教学侧重于核酸（基因）的分子生物学。从基因展开，围绕DNA复制、转录、表达和调控等方面进行介绍。具体内容大致如下：绪论，分子生物学系统，基因，DNA的复制、突变、损伤修复和重组，转录、转录后加工及逆转录，蛋白质生物合成----翻译，基因表达调控等等。

课程号： 50510230

课程名称： 药用植物学

课程英文名： Pharmaceutical Botany

学时： 48 **学分：** 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 艾铁民主编，药用植物学，北京大学医学出版社，2004

课程简介：

本课程是面向生物技术(基地班)专业学生的选修课。药用植物学的基本内容分为：植物形态解剖学和植物系统分类学两大部分。植物形态解剖学部分主要讲述植物的细胞、植物的组织及种子植物的器官等；植物系统分类学部分主要讲述植物分类的原理和方法、植物进化系统、各类群的特征及其主要药用植物等。

其它

课程号: 88801610

课程名称: 体育-3

课程英文名: Physical Education-3

学时: 32 学分: 1.0

先修课程: 体育-2

考核方式: 考试

教材: 《普通高等学校——体育教程》

课程简介:

本课程开设自选项目: 径、篮球、排球、足球、武术、健美操、艺术体操、体育舞蹈共8项(限选1项)。

课程号: 88801710

课程名称: 体育-4

课程英文名: Physical Education-4

学时: 32 学分: 1.0

先修课程: 体育-3

考核方式: 考试

教材: 《普通高等学校——体育教程》

课程简介:

本课程根据季节开设必选项目: 游泳。自选项目: 田径、篮球、排球、足球、武术、健美操、艺术体操、体育舞蹈共8项(限选1项)。

课程号: 88842810

课程名称: 体育-1

课程英文名: Physical Education-1

学时: 32 学分: 1.0

先修课程: 体育技术及理论课程

考核方式: 考试

教材: 《体育教程》

高教体育教材编写委员会; 四川大学出版社; 2000年8月第一版。

课程简介:

本课程以增强体育意识、提高体育能力, 养成体育锻炼的习惯为目标, 通过全面身体素质教学和训练, 达到《全国大学生合格标准》和《国家体育锻炼标准》中对大学生的各项身体素质的基本要求。通过对体育理论的学习, 使学生养成终身锻炼意识。

课程号: 88842910

课程名称: 体育-2

课程英文名: Physical Education-2

学时: 32 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: (1) 《体育教程》高校体育教材编写委员会, 四川大学出版社, 2000年8月, 第一版
(2) 《实践教材》高校体育教材编写委员会, 成都科技大学出版社, 1994年, 第一版

课程简介:

在达到体育-1基本要求的基础上开设的体育兴趣选项课程。根据季节开设必选课项目: 游泳。自选项目包括: 篮球、排球、足球、武术、健美操和艺术体操等内容。这些内容的学习包括项目概述、基本技能、技术原理、竞赛和裁判方法等内容, 要求学生熟练地掌握理论和技术技能等。

课程号: 90000110

课程名称: 军事理论

课程英文名: Military Theory

学时: 16 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考试

教材: 军事理论教程, 军事教研室集体编写, 四川大学出版社, 2003年8月第一版。

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。根据大纲要求, 结合我校教学实际, 我校自编教材分为六个章节:

第一章 中国军事思想(包括中国古代军事思想、毛泽东军事思想、邓小平新时期军队建设思想、江泽民关于国防和军队建设的论述)。

第二章 世界军事(包括国际战略形势、当今世界主要国家的军事情况、我国周边安全环境)。

第三章 中国国防(国防概述、中国国防历史回顾、中国现行国防体制、国防法规)。

第四章 军事高技术(精确制导武器技术、军事航天技术、侦察监视技术、伪装隐身技术、电子对抗、军队指挥自动化、核、化武器及防护)。

第五章 高技术战争(高技术战争概述、高技术战争特点、高技术战争对军事领域的影响、高技术典型战例解析)。

第六章 战时卫生勤务基本知识及战伤救治(卫生勤务概述、战时卫生勤务的特点、战时医疗后送工作、师救护所、陆军师进攻和防御战斗卫生勤务保障概述、战场自救互救基本常识、个人救护器材使用方法)。

。 教学过程中, 由于课时数有限, 我们突出讲授中国军事思想、中国国防和高技术战争。

课程号: 90000210

课程名称: 军训

课程英文名: Military Training

学时: 32 学分: 1.0

先修课程:

考核方式: 考查

教材:

课程简介:

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。主要教学内容包括: 军事思想、世界军事形势、我国国防、军事高技术以及高技术战争等。它不仅内容丰富, 可极大地拓宽学生的知识面, 而且在学生的素质教育方面, 也能起到非常特殊的作用, 具有其它学科无法比拟的特殊优势。它对学生德、智、体的全面发展都有很强的综合促进作用。通过对学生进行军事理论教学力求达到以下目的:

1、激发学生爱国热情, 加强国防意识, 增强国防观

四川大学本科课程简介

念。

2、树立学生正确的世界观、人生观。

3、培养学生高度的组织性、纪律性和团队意识、协作精神。使学生具有百折不挠的意志、不畏艰难的吃苦精神和集体主义精神。全面提高学生的竞争力。

4、按照教学大纲的要求，掌握古代军事思想、毛泽东军事思想、邓小平新时期军队建设思想、中国国防、军事科技、高技术战争等基本教学内容。

课程号： 90204110

课程名称： 信息检索与利用·文史类

课程英文名： Information Retrieval and Utilization· Liberal Arts

学时： 20 **学分：** 1.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《信息检索与利用·文理》姚乐野主编 世界图书出版公司

课程简介：

主要介绍信息、知识、文献方面的基础知识和信息检索技术，通过多项检索实验和上机训练，培养学生利用现代信息系统获取信息的技能与技巧以及整理信息的能力，提高学生综合研究素质。

课程号： 90204220

课程名称： 信息检索与利用·理工类

课程英文名： Znformation Retrieval and utilization (science and engineering)

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《科技信息检索》陈英主编 科学出版社

课程简介：

主要介绍信息、知识、文献方面的基础知识和信息检索技术，通过多项检索实验和上机训练，培养学生利用现代信息系统获取信息的技能与技巧以及整理信息的能力，提高学生综合研究素质。

课程号： 90204320

课程名称： 信息检索与利用·医学类

课程英文名： Information Retrieval and Utilization·MedicalScience

学时： 32 **学分：** 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《信息检索与利用·医学》李秉严主编 四川科技出版社

课程简介：

主要介绍信息、知识、文献方面的基础知识和信息检索技术，通过多项检索实验和上机训练，培养学生利用现代信息系统获取信息的技能与技巧以及整理信息的能力，提高学生综合研究素质。

课程号： 99800100

课程名称： 形势与政策-1

课程英文名： Situation and Policy-1

学时： 16 **学分：** 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

课程号： 99800200

课程名称： 形势与政策-2

课程英文名： Situation and Policy-2

学时： 16 **学分：** 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

四川大学本科课程简介

课程号： 99800300

课程名称： 形势与政策-3

课程英文名： Situation and Policy-3

学时： 16 学分： 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

课程号： 99800400

课程名称： 形势与政策-4

课程英文名： Situation and Policy-4

学时： 16 学分： 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

课程号： 99800500

课程名称： 形势与政策-5

课程英文名： Situation and Policy-5

学时： 16 学分： 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

课程号： 99800600

课程名称： 形势与政策-6

课程英文名： Situation and Policy-6

学时： 16 学分： 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

四川大学本科课程简介

课程号： 99800700

课程名称： 形势与政策-7

课程英文名： Situation and Policy-7

学时： 16 学分： 0.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

课程号： 99800800

课程名称： 形势与政策-8

课程英文名： Situation and Policy-8

学时： 16 学分： 2.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：

课程简介：

本课程是面向全校学生开设的校级平台课程。该课程以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论及三个代表重要思想为指导，遵循学校的学生培养目标，以“培养对社会有用的人”为基本落脚点，以学生专业教育为参照，以当前国际国内形势政策、学生素质培养及学校发展状况的介绍为主要教学内容，以教育部社会科学司下发的《高校形势与政策课教育教学要点》为指导，按照《四川大学本科学生分年级教学计划》的安排进行教学。素质教育的内容分年级相对固定，形势政策每学期进行一次安排。对一年级学生进行新生适应性能力教育，包括大学学习生活指南、大学生人际交往、校史校情等专题教育；二、三年级学生进行能力培养、创新教育与形势政策教育；四年级学生进行就业教育、创业教育、社会适应性教育与形势政策教育等。该课程的授课教师为学生思想政治辅导员，由学生工作部形势与政策教研室统一编写教案，学院形势与政策教学小组根据本学院学生实际状况适当调整后按照课程安排组织辅导员进行教学。

课程号： 99900940

课程名称： 实验动物学

课程英文名： Laboratory Animal Science

学时： 64 学分： 4.0

先修课程： 遗传学、微生物学等医学基础课

考核方式： 考试

教材： 待定

课程简介：

本课程主要内容有：实验动物标准化的内容（包括遗传、微生物学、环境和营养质量等方面）和意义；常用实验动物介绍；人类疾病动物模型；动物实验；常用实验技术实践。

课程号： 99905220

课程名称： 中华文化(文学篇)

课程英文名： Chinese Culture (Literature)

学时： 48 学分： 3.0

先修课程： 《中华文化》，曹顺庆主编，复旦大学出版社

考核方式： 考试

教材： 《中华文化》，曹顺庆主编，复旦大学出版社

课程简介：

本课程以源远流长的中国文学为讲授对象，内容涉及中华民族的汉字源流、古典文论、诗词艺术、古代散文、历代词赋和古典小说等，以专题讲授、典籍阅读和课堂讨论为教学形式，旨在为大学生奠定扎实的传统文化修养，并提高他们的综合素质。

课程号： 99905320

课程名称： 中华文化（历史篇）

课程英文名： Chinese Culture (History)

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材： 《中华文化》，曹顺庆主编，复旦大学出版社

课程简介：

本课程以源远流长的中国历史文化进行讲授，内容涉及中华民族的始祖观念、“天下”观念和多元一统观念，以及先民在学术、科技、制度、文艺等方面的发明创造及其与社会生活的密切关系，还有历代相承的士人传统、史家传统、婚姻风尚、饮食文化等等方面，以专题讲授、典籍阅读和课堂讨论为教学形式，旨在为大学生奠定扎实的传统文化修养，并提高他们的综合素质。

课程号： 99905420

课程名称： 中华文化（哲学篇）

课程英文名： Chinese Culture（Philosophy）

学时： 48 学分： 3.0

先修课程：

考核方式： 考试

教材：《中华文化》，曹顺庆主编，复旦大学出版社

课程简介：

本课程以源远流长的中国哲学思想为讲授对象，内容涉及中华民族博大精深的儒家思想、道家思想、玄学思潮、宗教信仰、禅宗文化和理学心学等方面。以专题讲授、典籍阅读和课堂讨论为教学形式，旨在为大学生奠定扎实的传统修养，并提高他们的综合素质。