



IIPP 外籍高階人才來台 實習試辦專案

日期：113年3月

大綱

- 一. 背景緣由、計畫說明及媒合機制
- 二. 113年補助條件及重點
- 三. 112年補助成果
- 四. 112年問卷滿意度 (實習生 / PI)
- 五. 113年核銷機制 (需要學校配合之處)

背景緣由

2035
發展挑戰



少子化帶來
科研人才缺口



跨領域科技
人才需求



產業國際
競爭力提升

回應國家
政策

依據【科學技術白皮書】(112-115)研提跨部會攜手，實現十大總體目標，邁向2035遠景，在總體目標第10項「開放創新人才培育、職業技術培訓制度」項下建議各部會應新增推動角色及任務如下：

10-2
提供海外人才
貢獻管道

透過整合相關部會資料，提供海外人才智慧化社群服務平台，以及與國內企業合作的遠端工作管道，提高回台貢獻意願.....(略以)完善攬才留才機制。

計畫目標

短期：發掘、留用我國產業升級所需具潛力之外籍科研人才，提供鏈結臺灣機會，認識科技矽島產生臺灣認同

長期：促成人才大循環，跨大國際網絡，充沛我國前瞻產業競爭能量

計畫說明

- 建構媒合平台，提供外籍學生來臺實習機會及補助

國外人才
(供給面)



駐組連結
國際人才



國內產學研
(需求面)

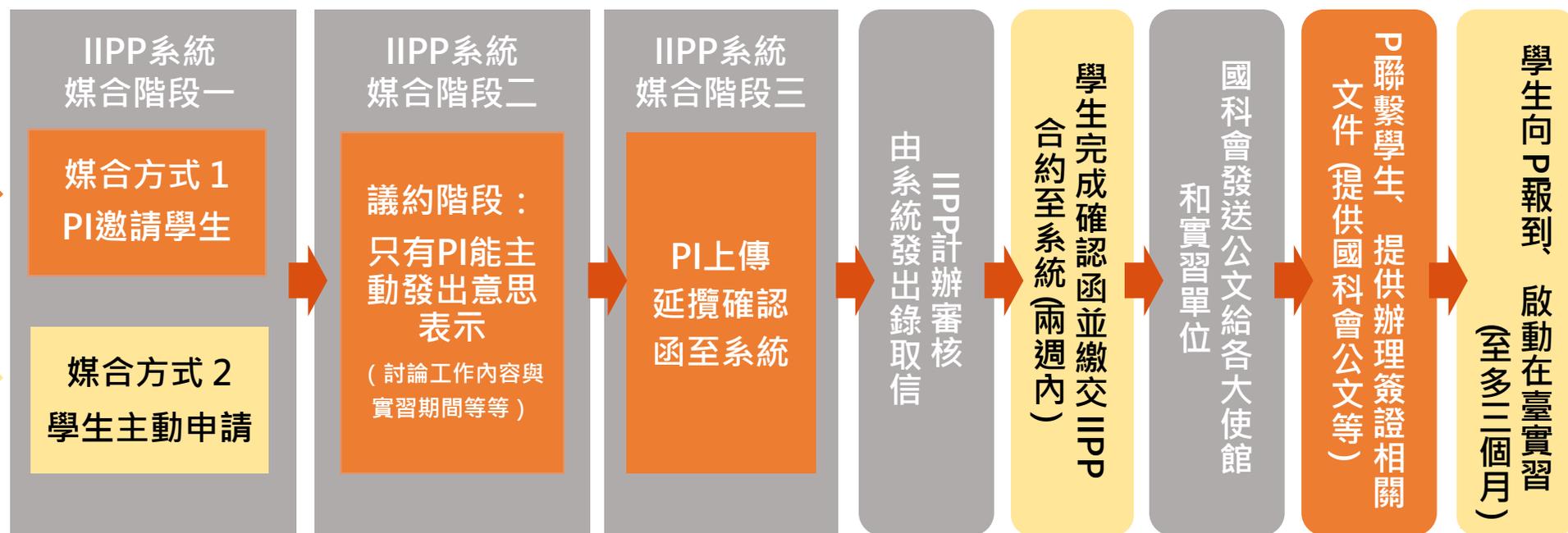


IIPP 媒合機制

PI

學生

計辦



113年補助條件及重點

補助條件

- 外國國籍
- 外國學籍
- 在學學生

補助重點

- 學生每月3萬元新台幣
- 學生補助共9萬元新台幣
- PI 每學生補助1萬元新台幣

管考項目

- 學生期中期末報告
- 學生出勤日期



Subsidies Items

NSTC will provide each participant with a **subsidy of NT\$30,000 (around 1,000USD) per month** for the internship period within 3 months. The PI will receive **NT\$10,000** miscellaneous fund for each intern.

Internship period and Quota

Up to **600** interns will be accepted in 2024. We shall allow interns to begin their 3-month (or less) internships anytime between May 2024 to January 2025 once they are accepted. However, applicants are to apply no later than October 2024.

Eligibility

Undergraduate and graduate students with foreign nationalities, who are studying overseas with expertise matching our national key science & technology fields including humanities and social sciences.

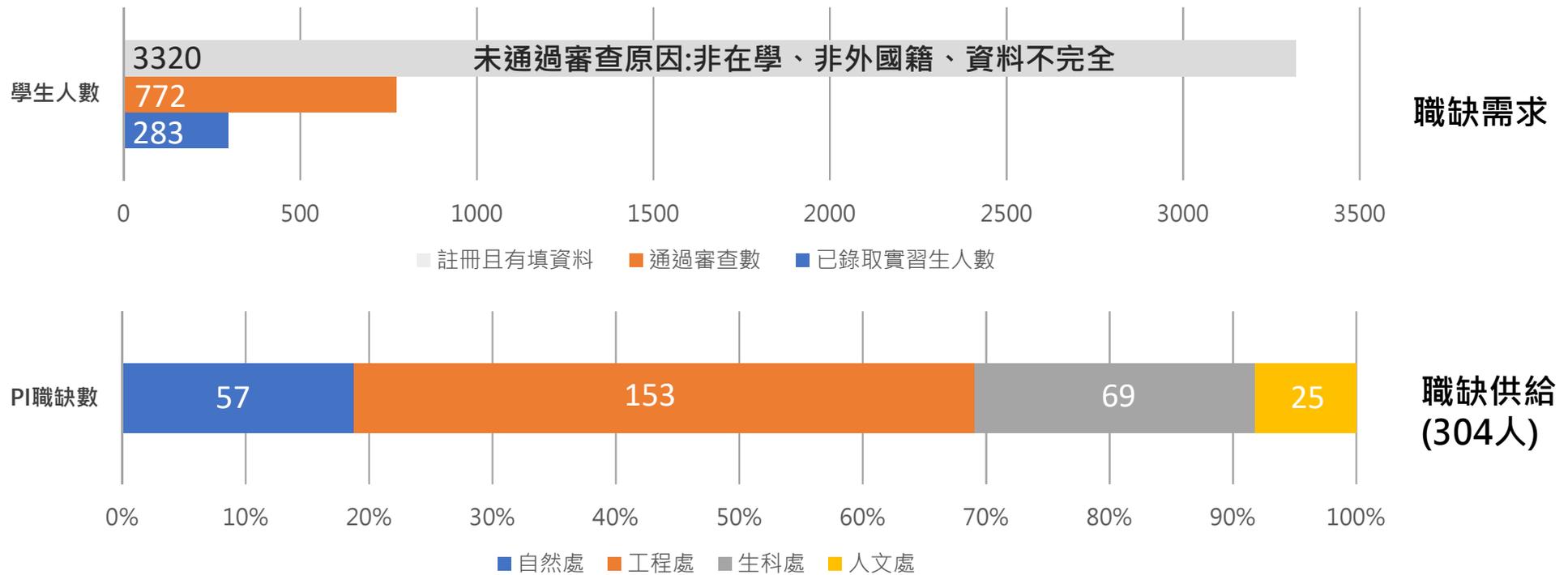
Host Institutions

The host institutions are mainly domestic universities, research institutes and laboratories.



The matching platform has been in place since December 18th, 2023.

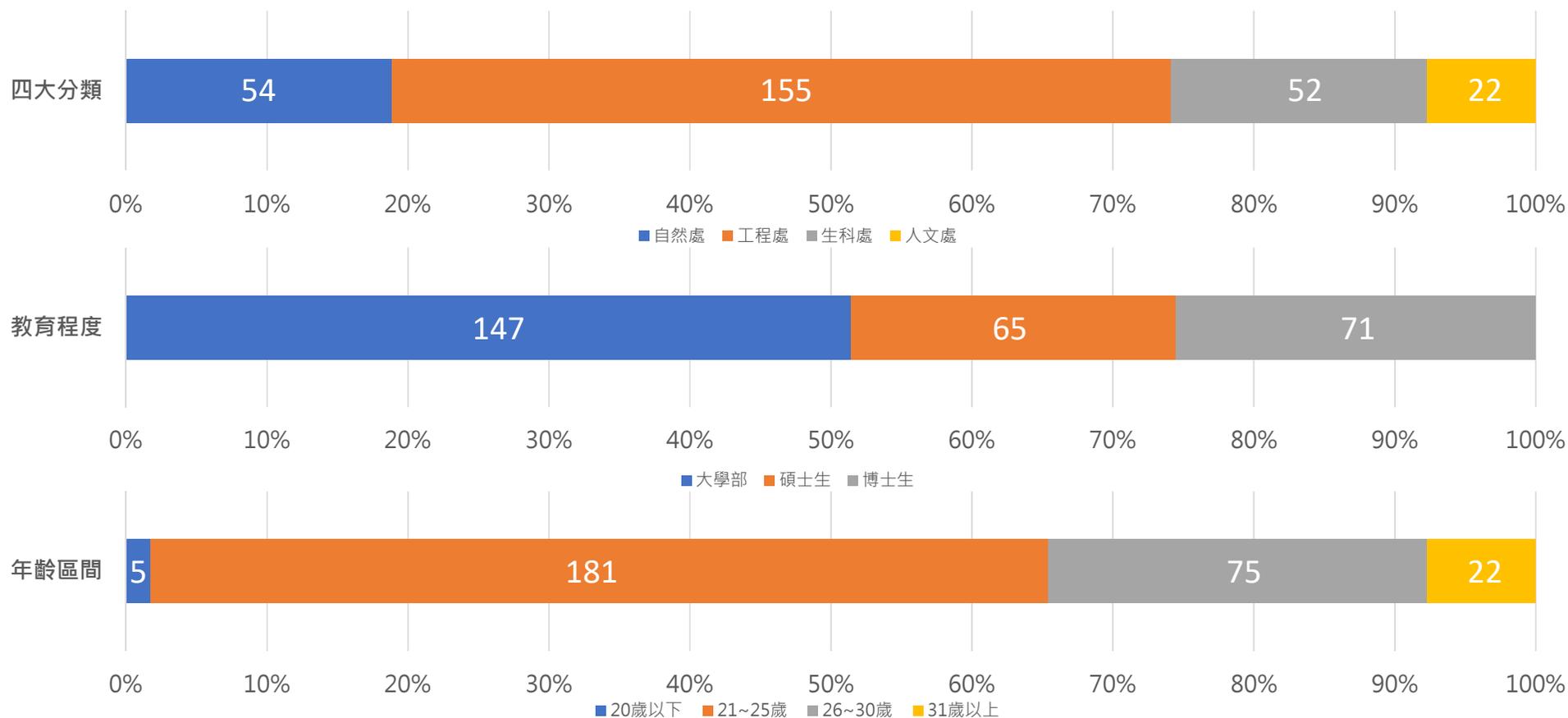
112年補助成果



- PI申請帳號最多是台大
- 職缺數最多是北醫、中正

112年補助成果

獲錄取實習生資料 (錄取總數：283人)

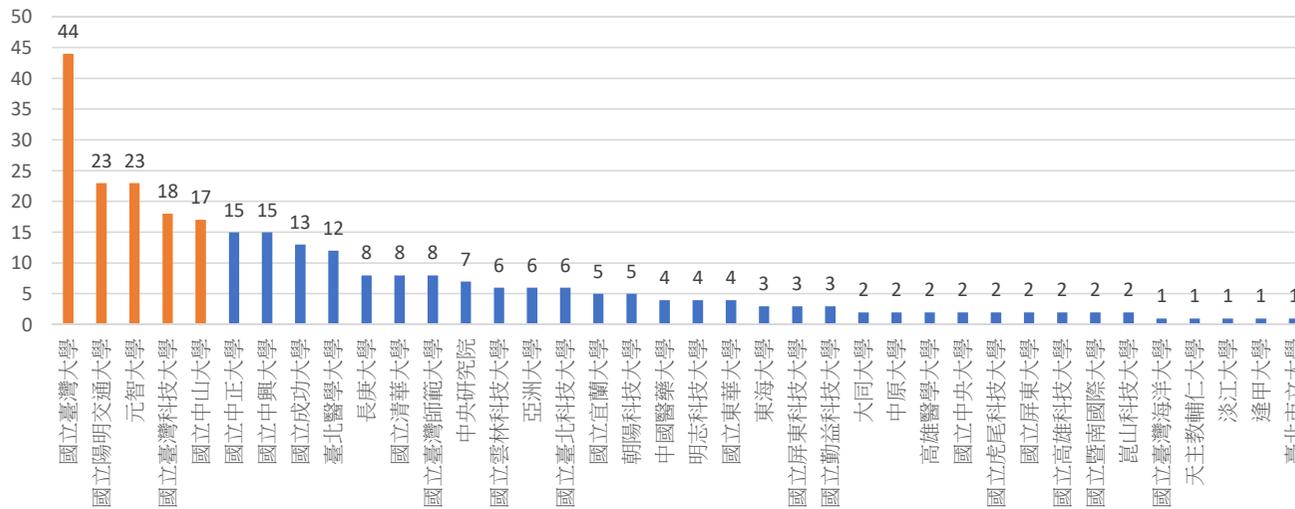


112年補助成果

前五大錄取學校:

台大、陽明交大、元智、台科大、中山

實習人數



獲錄取實習生資料 (錄取總數 : 283人)



112年度主動取消實習學生（17位）

取消原因	人數
透過PI email 告知學生取消	7
另取得工作 / 實習機會	3
健康因素取消	2
未取得原就讀學校同意實習	1
學生中途自行離台，PI進行實習金追回中	1
學生水土不服主動取消	1
學生候補上，後續PI不願擔任擔保人	1
因簽證流程繁複，主動取消	1
總計17位學生取消	

112年問卷滿意度（實習生）

如何得知本計畫	人數	比例
透過學校	51	70%
社群媒體	5	7%
親友介紹	13	18%
其他	4	5%
合計	73	100%

自行上網找實習	人數	比例
是	35	48%
否	38	52%
合計	73	100%

事先認識PI	人數	比例
是	47	64%
否	26	36%
合計	73	100%

2024 / 2 / 7為止有效樣本數：73份

112年問卷滿意度（實習生）

執行效益分析構面	平均分數
實習內容安排滿意程度	4.57
與實習單位溝通與互動滿意程度	4.60
實習經驗獲得與知識交流	4.63
對台灣發展現況瞭解	4.71
未來來台意願	4.02
整體計畫滿意程度	4.62
總平均分數	4.49

2024 / 2 / 7 為止有效樣本數：73份

整體而言，您是否滿意IIPP實習計畫	人數	比例
是	72	99%
否	1	1%
合計	73	100%

外籍實習生來臺支援

 IIPP in Taiwan Email: iipnstctw@gmail.com
 搜尋ID @483jhobx，加入好友並傳訊息給我們，我們才能看到您喔！
 Search ID @483jhobx, add then send a message to us so that we can see you!
 (只提供已錄取實習生加入，請勿將連結提供給其他人。)
 (Enrolled interns only, please do not add others in.)
 FB group: 2023 International Internship Pilot Program in Taiwan
<https://www.facebook.com/groups/191104276755438/>
 (只提供已錄取實習生加入，請勿將連結提供給其他人。)
 (Enrolled interns only, please do not add others in.)
 IIPP in Taiwan cell phone number : 0972-848-688



生活資訊手冊

112年問卷滿意度 (PI)

- ✓ PI 認識學生主要是透過對方教授、平台媒合
- ✓ PI 錄取學生的主要考量是專業領域、對方教授推薦

認識方式	PI人數	百分比
透過對方教授媒合	37	46%
平台媒合	31	39%
校際交流	10	13%
系所交流	2	3%
合計	80	100%

錄取的實習生的考量	PI人數	百分比
專業領域	42	53%
該學生之教授推薦	21	26%
教育程度	10	13%
國籍	4	5%
其他	3	4%
合計	80	100%

2024 / 2 / 7 為止有效樣本數：80份

112年問卷滿意度 (PI)

執行效益分析構面	平均分數
實習生表現	4.45
實習生來台意願	3.68
整體計畫的滿意程度	4.50
總平均	4.20

2024 / 2 / 7為止有效樣本數：80份

針對 IIPP 計畫的建議

- 實習金太晚發放，學生有財務困難
- 三個月的實習的時間太短，剛適應後就結束
- 設定申請門檻，例如只允許碩博士生申請
- 太多印度學生，希望增加學生來源國別
- 增加 PI 可收學生數量

針對 IIPP 計畫的鼓勵

- ✓ 對研究很有幫助
- ✓ 流程方便
- ✓ 有經費支持很有幫助

112年外籍實習生-交流活動

- 北部在臺文化交流活動

日期：112年11月7日

行程：總統府、中正紀念堂及臺北101

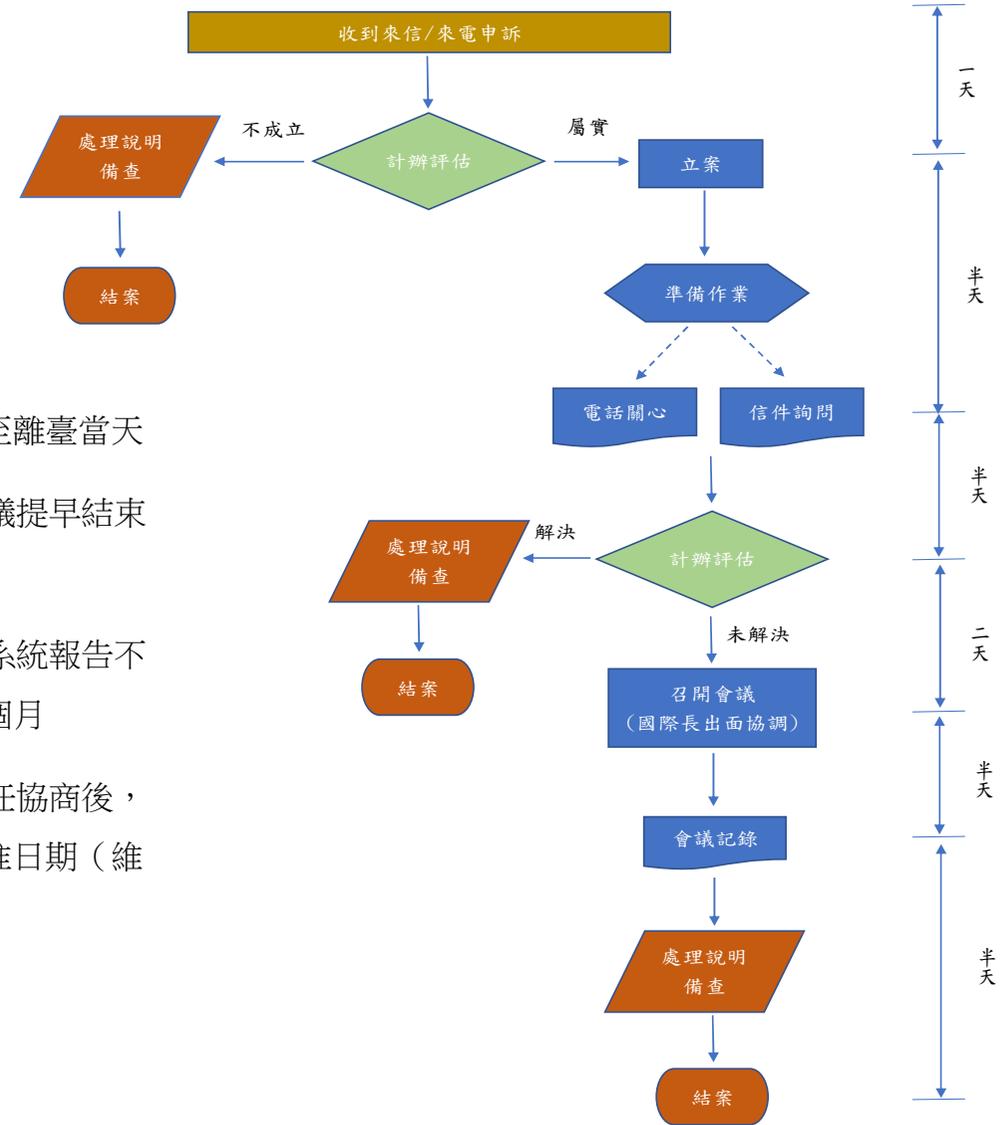
- 本次報名外籍生共計67人次，其中印度籍學生占多數(39人)，其次為越南籍學生(11人)、及菲律賓籍學生(4人)。



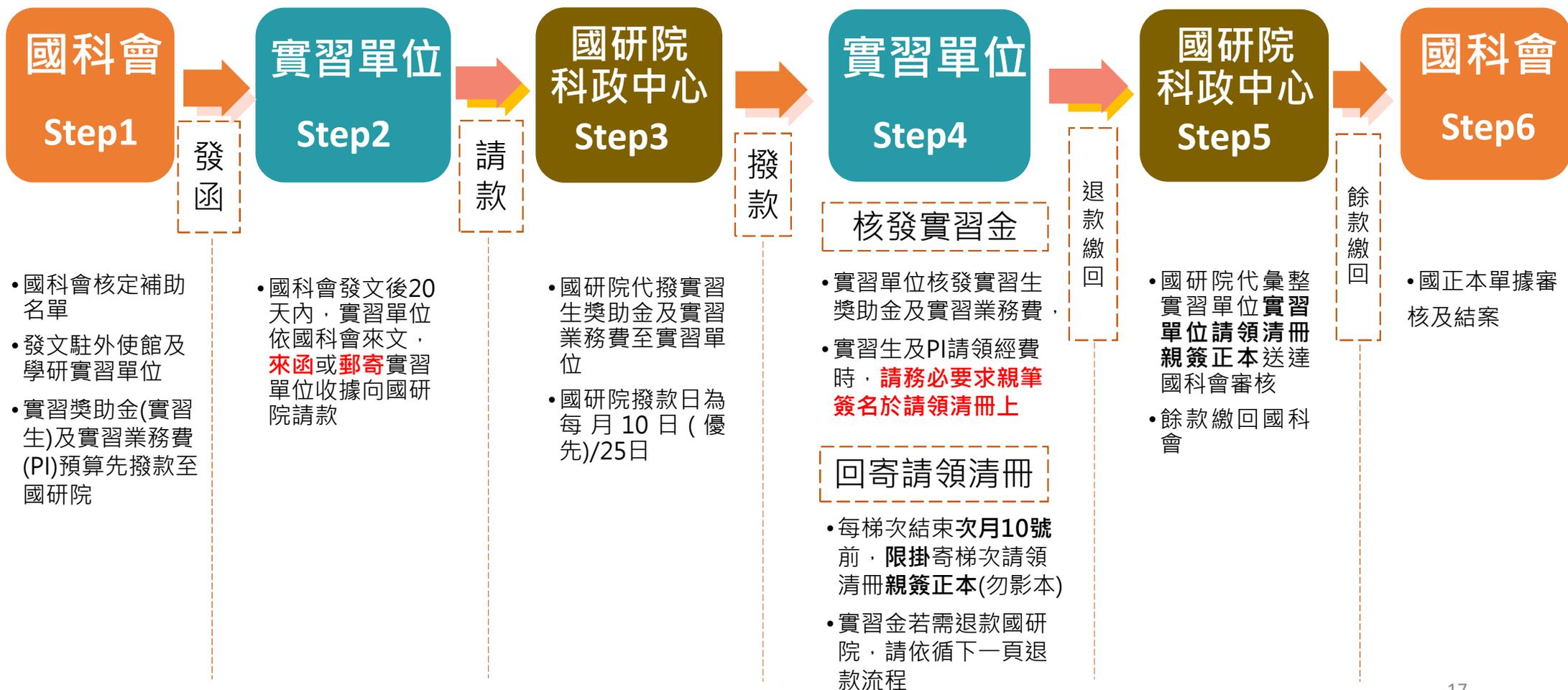
IIPP 申訴處理流程

實習狀況不佳 / 或因其他因素提早結束

- 兩名因戰爭回國以色列籍學生學生→核發結業證書、實習日至離臺當天
- 清大廖老師及越南籍學生因兩次書面警告不當行為，雙方協議提早結束實習 →核發結業證書、實習日至離臺當天
- 中正張老師因認為馬來西亞籍學生報告品質不佳，雙方協議系統報告不通過，退還第三個月實習金→核發結業證書、實習日至第二個月
- 中山范老師因認為越南籍學生態度不佳欲終止實習，經系主任協商後，PI 願意線上核可期末報告→核發結業證書、實習日為原定核准日期（維持不變）

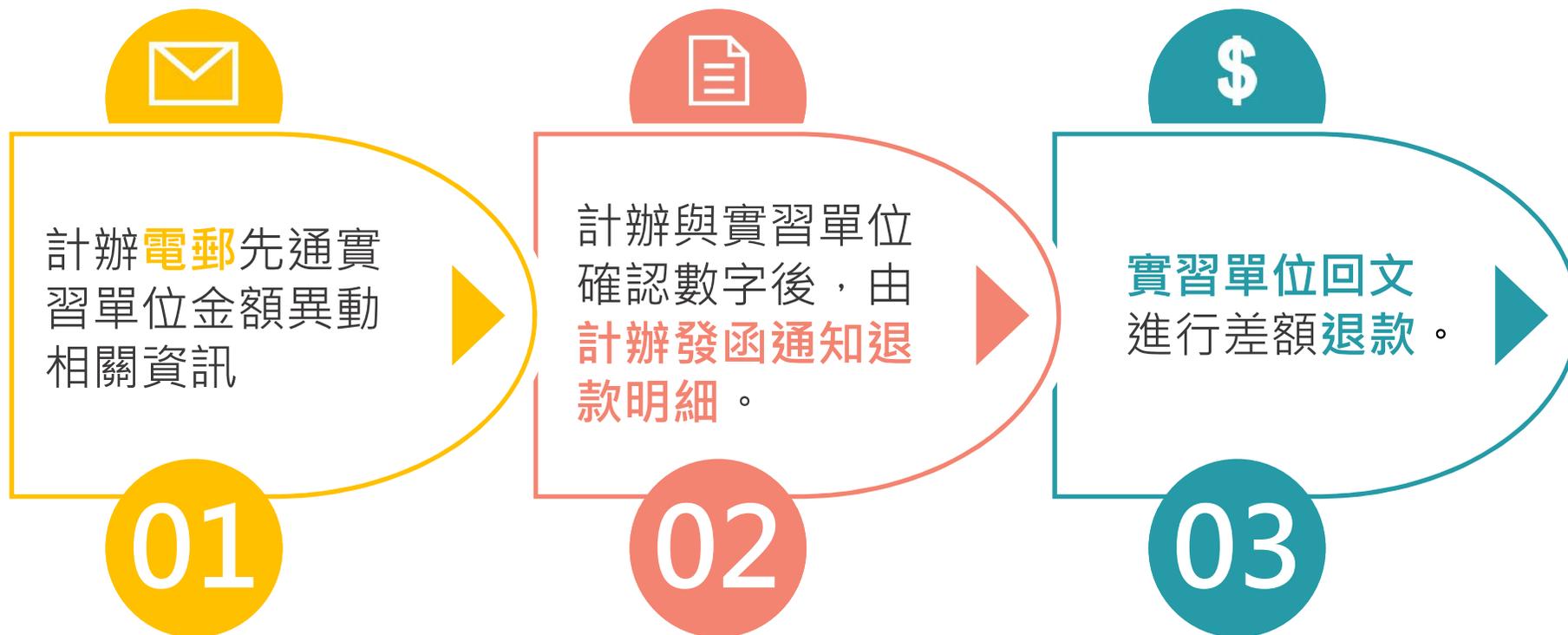


113年核銷流程及重點



113年核銷機制 - 退款流程

若實習單位已請款項若產生需退款時，對應流程如下：



113年請領清冊

OOOO 大學/OO 科技大學 IIPP 實習金及計畫主持人實習業務費 2024/00-00 月梯次領款清冊 (NSTC 核定公文號)

序號	實習資訊	實習生(Interns)	實習區間 (Internship Duration)		實習生領款簽名 (Interns' signature)			實習業務費 PI 簽名
					第 1 期	第 2 期	第 3 期	
1	計畫主持人(PI)	姓名(Names)	起(start)	迄(end)	Signature	Signature	Signature	
			yyyy/mm/dd	yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	
	實習系所	國籍(Nationality)	核定實習金額 (Subsidy)		發放人員簽名	發放人員簽名	發放人員簽名	
			NT\$ 90,000					
2	計畫主持人(PI)	姓名(Names)	起(start)	迄(end)	Signature	Signature	Signature	親筆簽名
			yyyy/mm/dd	yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	
	實習系所	國籍(Nationality)	核定實習金額 (Subsidy)		發放人員簽名	發放人員簽名	發放人員簽名	
			NT\$ 90,000					
3	計畫主持人(PI)	姓名(Names)	起(start)	迄(end)	Signature	Signature	Signature	
			yyyy/mm/dd	yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	
	實習系所	國籍(Nationality)	核定實習金額 (Subsidy)		發放人員簽名	發放人員簽名	發放人員簽名	
			NT\$ 90,000					
4	計畫主持人(PI)	姓名(Names)	起(start)	迄(end)	Signature	Signature	Signature	
			yyyy/mm/dd	yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	Date: yyyy/mm/dd	
	實習系所	國籍(Nationality)	核定實習金額 (Subsidy)		發放人員簽名	發放人員簽名	發放人員簽名	
			NT\$ 90,000					

113年IIPP請撥款期程(暫定)

國科會撥款

3,000萬	梯次	梯次申請截止日	國科會核可公文	實習單位請款	STPI撥款日	梯次結算日	國科會核銷
3,000萬	05-07月	02/25	03/10	03/30	04/10	08/10	
	06-08月	03/25	04/10	04/30	05/10	09/10	9/30
	07-09月	04/25	05/10	05/30	06/10	10/10	
2,000萬	08-10月	05/25	06/10	06/30	07/10	11/10	
	09-11月	06/25	07/10	07/30	08/10	12/10	12/30
	10-12月	07/25	08/10	08/30	09/10	01/10	
1,000萬	11-01月	08/25	09/10	09/30	10/10	02/10	
	12-02月	09/25	10/10	10/30	11/10	03/10	3/30
	01-03月	10/25	11/10	11/30	12/10	04/10	

國科會
計畫辦公室
實習單位

國研院科政中心撥款
每月10日(優先)/25日

國研院科政中心
檢附實習單位請
領清冊親簽正本
向國科會核銷

實習補助金*請款注意事項

- 113年度外籍生之實習生獎助金及計畫主持人(PI)實習業務費將由學研實習單位統一發放
 - 外籍實習生: 報到後即可核發第一次實習金。後續根據前一個月報告繳交狀況，決定次月實習金核發與否
 - 實習期間計畫主持人(PI): 根據實習生表現有權決定展緩核發實習金，同時亦有輔導監督實習生義務，並在外籍實習生結束實習並完成所有報告等實習要件後，外籍實習生實習結束後由學研實習單位發放PI業務實習費；
- 經費核發
 - 學研實習單位收到國科會核定公文後20天內，可發函向STPI國研院請款每梯次實習金，文中僅提供匯款資訊，不需檢附收據。搭配STPI國研院定期撥款日，實習金撥款至學研實習單位為每月10日(優先)或25日
- 梯次結算日
 - 實習單位須於每梯次實習結束後，次月10日前回寄學生+PI請領清冊親簽正本進行該梯次經費結算

113年錄取狀況

性別	人數	比例	年齡	人數	比例	實習生國籍	人數	比例
男	69	51%	20歲以下	3	2%	India	55	40%
女	67	49%	21~25歲	84	62%	Thailand	16	12%
合計	136	100%	26~30歲	38	28%	Indonesia	16	12%
			31歲以上	11	8%	Pakistan	11	8%
			合計	136	100%	Vietnam	10	7%
						Malaysia	6	4%
						France	3	2%
						Philippines	3	2%
						United States	2	1%
						Australia	2	1%
						Japan	2	1%
						Bangladesh	1	1%
						Czech Republic	1	1%
						Others Brazil	1	1%
						Others Namibia	1	1%
						Germany	1	1%
						Others Ghana	1	1%
						Russia	1	1%
						Nigeria	1	1%
						Canada	1	1%
						Korea	1	1%
						合計	136	100%

性別：男女差異不大 (51%)

年齡：21~25歲佔多數 (62%)

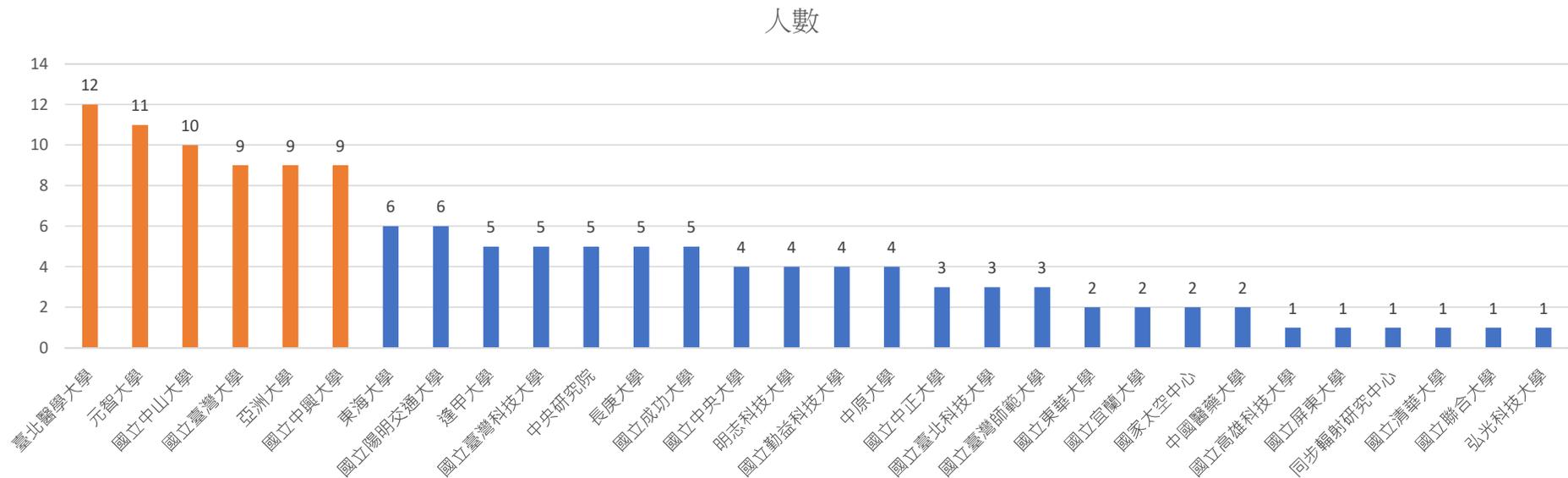
國籍：印度籍佔多數 (40%)

2024 / 2 / 19 為止已上傳確認函份數：136份

113年錄取狀況

前六大錄取學校為:

北醫(12位)、元智(11位)、中山(10位)、台大(9位)、亞洲(9位)、中興(9位)



2024 / 2 / 19 為止已上傳確認函份數：136份

與實習生聯繫狀況 - 實習生FAQ

- Q：IIPP學生校內連繫窗口統一？
建議學校協助：統一校內聯絡及負責窗口
- Q：何時能取得國科會公文？
A：國科會公文須由PI 提供，請與PI 保持聯繫。
建議學校協助：各校窗口於簽辦公文時提醒PI 提供公文給學生。
- Q：住宿問題
A：請實習生先詢問學校或PI 有無安排宿舍，生活資訊手冊也有提供在臺租屋資訊，若實習生仍無法安排再協助尋找資訊。
建議學校協助：請各校多多協助實習生安排宿舍，及協助提供附近租屋資訊。
- Q：簽證問題 - 申請延簽
A：發現實習生簽證天數不夠會主動提醒並提供相關資訊：1.外國人停留延期申請須知（含申請表及應備文件） 2. 移民署服務站資訊
建議學校協助：有一份應備文件，需由學校提供類似在學證明，再麻煩各校多幫忙。



簡報完畢

參考資料

112年度主動取消實習學生（17位）

序號	實習機構/單位	PI	姓名	國籍	性別	取消原因
1	元智大學	謝建興	Vallepalli Jahnavi	India	女	個人因素-懷孕
2	元智大學	Naeem Ul Islam	Nimra Arshad	Pakistan	女	PI僅email告知學生取消
3	國立中正大學	阮文齡	Aman Kumar	India	男	個人因素-取得工作機會
4	國立中正大學	阮文齡	Shreya Jain	India	女	個人因素-取得工作機會
5	國立中正大學	熊博安	Irfanullah Khan	Pakistan	男	未取得原就讀學校同意實習
6	國立中正大學	熊博安	Siva Sai Sathwik Chowdary Gottipati	India	男	學生失聯，PI通知取消資格
7	國立中興大學	范光堯	Mohammad Mozammil Akhtar	India	男	學生1/6自行離台，PI進行實習金追回中
8	國立成功大學	莊漢聲	Noor Ul Ain	Pakistan	女	學生水土不服主動取消
9	國立宜蘭大學	張介仁	Ussayed Shakeel	Pakistan	男	11/14候補上，後續PI不願擔任擔保人
10	國立宜蘭大學	張介仁	Kumar Aniket	India	男	個人因素-取得其他實習機會
11	國立陽明交通大學	黃爾文	Babra Abbas	India	女	PI僅email告知學生取消
12	國立雲林科技大學	莊煥銘	Dama Krishna Mohan	India	男	PI告知學生未報到，PI通知取消資格
13	國立臺灣科技大學	黃炳照	Stephanraj Sengolammal Pradeepa	India	女	PI告知學生未報到，PI通知取消資格
14	國立臺灣科技大學	周碩彥	Vishwas Manjunath Reddy	India	男	PI僅告知學生主動取消
15	國立臺灣科技大學	蔡伸隆	Trương Trương Phú	Vietnam	男	PI僅告知學生主動取消
16	國立臺灣海洋大學	饒瑞正	Oussoumanou Aminou	Cameroon	男	個人因素-簽證流程繁複，主動取消
17	逢甲大學	林佩君	Chauhan Vishal	India	男	個人因素-健康因素

亮點個案2

中研院-郭哲來老師

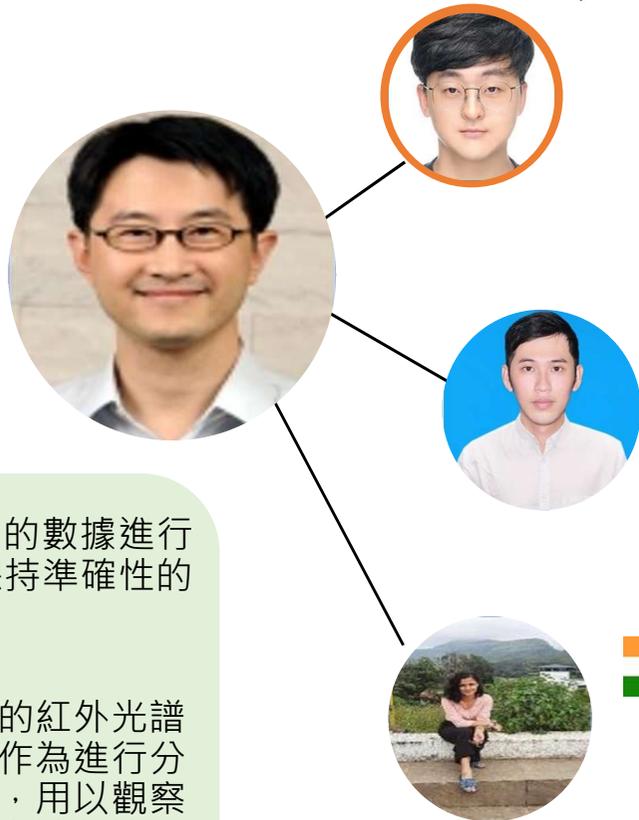
- 中研院 - 原子與分子科學研究所
- 尋找兩種不同領域的實習生*

郭哲來老師實驗室是用**神經網路(NNP)**，已經建構軟體方法，登入電腦，即可進行模擬，可應用在找生物分子，例如胜肽結構、胺基酸的小分子結構。

研究發現

在胜肽材料上，利用從量子力學計算中獲得的數據進行訓練的神經網路潛力(NNP)模型能夠在保持準確性的同時，顯著減少計算時間。

在胺基酸小分子材料上，進行(NH₃)⁺的簇體的紅外光譜模型訓練後，找出過度態的模式。過度態可作為進行分子動力學和全始算分子動力學等模擬的起點，用以觀察水的自身離子化。與以前的傳統取樣相空間方法相比，這將是一種在計算上更可行和更具成本效益的方法。



Gyeong-Ok Song



韓國籍 博士班
韓國亞洲大學 - 能源系統所

“我對工作環境印象深刻。所有的實驗室成員都對他們的研究充滿熱情，而且他們在很忙碌的時候，仍然樂於提供幫助、進行討論並給予建議。”

Hồ Quang Huy



越南籍 碩士班
胡志明市師範大學 - 物理系

“我很感激我能夠認識實驗室的其他成員，並且在一開始就透過觀看影片，迅速了解研究的機制。”

Bijaya Pathak



印度籍 博士班
印度理工大學 - 化學系

“我的導師一直給予我很大的支持。這是我第一次進行機器學習，能夠成為一個實踐了很長時間的實驗室的一部分讓我感到開心。”

亮點個案3

成大-曾碩彥老師

- 國立成功大學 - 光電系
- 尋找集成光學領域的實習生

實習生將參與**光積體元件**設計，運用BPM、FDTD、EME及相關算法，進行**光纖感測器元件**的設計和模擬。實習生還將參與使用先進算法對元件進行優化。



研究發現

證明耦合係數可以準確地用來預測不需要的局部模態中的功率，在其替代形式中的靈活性允許簡化模擬，從而減少模擬時間和儲存空間的使用。

上述方法可以應用於PSR或錐形結構的最佳化，甚至可以考慮具有軸彎曲的極化獨立波導設備，因為替代理定義在彎曲波導模擬方面提供了更大的靈活性。



Fe Fan Li

荷蘭籍 碩士班
恩荷芬理工大學 - 應用物理系



“這個高水平科學研究的機會，對於任何想要在學術研究中挑戰自己的人來說都極具吸引力，尤其是在一個促進合作、自我成長和學術自由的環境中。”



Arthur David Bouamra

法國籍 博士班
恩荷芬理工大學 - 應用物理系



“我從成員那裡獲得了寶貴的見解，提升了我構建複雜模擬模型的能力，並能有效運用定制軟件，為我的博士項目提出相應解決方案。”