

Engineering



國立中山大學工學院
COLLEGE OF ENGINEERING, NSYSU

College of Engineering, National SunYat-sen University

國立中山大學 114 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：郭紹偉院長

中華民國 114 年 10 月 17 日

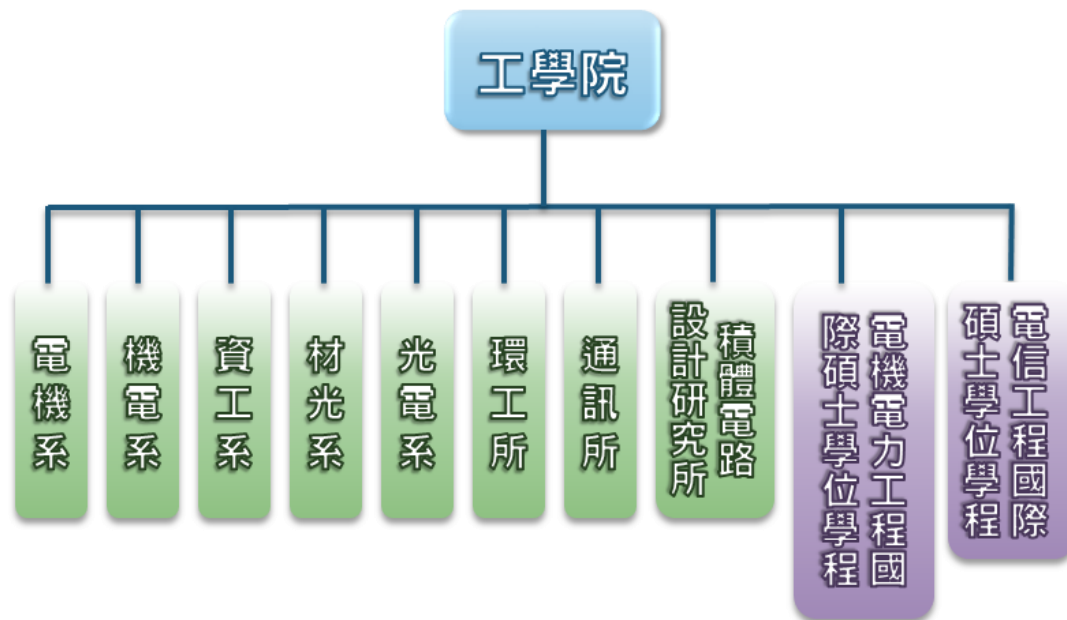
國立中山大學 114 學年度第 1 次校務會議

工學院工作報告

目錄

一、	院系所中心簡介及近況報告……………	3
二、	教師人數、學生人數及教師每週平均授課時數……	20
三、	各系所發表論文數及國內相關系所論文數……………	21
四、	教師已出版之專書……………	29
五、	2023~2025.7 技轉件數及金額……………	33
六、	2023~2025.7 國科會及產學合作計畫件數及金額…	34
七、	2024.8~2025.7 本院活動與榮譽……………	39
八、	2024.8~2025.7 教師榮譽榜……………	44
九、	2024.8~2025.7 國內外重要學術活動……………	46
十、	2024.8~2025.7 推廣服務活動……………	46
十一、	2024.8~2025.7 學術交流(學者來訪)……………	47
十二、	2024.8~2025.7 教師出國進修或參加國際研討會……	53
十三、	2024.8~2025.7 學生出國進修或參加國際研討會……	71
十四、	外籍教師及外籍生人數……………	77

工學院 組織架構



	學士班		碩士班		博士班		碩士在職專班
電機系	◆		◆	◆	◆	◆	
	一般班	全英班					
機電系	◆		◆	◆	◆	◆	
	一般班	全英班					
資工系	◆		◆	◆	◆	◆	◆
	一般班	全英班	資工碩	資安碩	資工博	資安博	科技偵查碩專
材光系	◆		◆	◆	◆	◆	
	一般班	全英班	材光碩	前瞻碩			
光電系	◆		◆	◆	◆	◆	
	一般班	全英班					
環工所			◆	◆	◆	◆	◆
通訊所			◆	◆	◆	◆	
積體電路設計研究所			◆				
電機電力工程國際碩士學位學程			◆ (外籍生)				
電信工程國際碩士學位學程			◆ (外籍生)				

本院簡介

工學院自民國 69 年 7 月奉准籌備迄今，一直以培養尖端工程人才，厚植研究發展能力，深化社會影響力為目標。40 多年來，經過無數的努力與投入，目前共有電機工程學系、機械與機電工程學系、資訊工程學系、材料與光電科學學系、光電工程學系、環境工程研究所、通訊工程研究所、積體電路設計研究所以及「電機電力工程國際碩士學程」及「電信工程國際碩士學位學程」等兩個全英語碩士學位學程。為因應國際化發展需求，本院現亦聘有外籍教授 14 名，114-1 學年度有 150 門英語授課。兩個全英語碩士學位學程之中，「電機電力工程國際碩士學程」為 95 學年度應外交部國際合作發展基金會之邀所成立，招收邦交國之外籍學生。103 學年度起再成立「電信工程國際碩士學位學程」全英語學程，招收一般外籍學生。另為了培育高階資安人才，凝聚及整合更多能量推動臺灣資安技術及產業的發展，於 108 學年度成立「資訊安全碩士班」、109 學年度成立「資訊安全博士班」，為全臺灣第一個資訊安全研究專門之碩博士班。而為了配合政府「5+2」產業項下循環經濟項目中「新材料循環經濟產業研發專區計畫」，於高雄原中油五輕廠址設立「材料國際學院」之規劃方案辦理，於 108 學年度成立「前瞻應用材料碩士班」。110 學年度，配合本校「全英語教學實施精進」十年計畫，電機系及機電系率全國之先開辦大學部全英語授課專班，培育國際專業工程人才。112 學年度，資工系增設「資訊工程學系全英語學士班」獲教育部核定外加日間學士班招生名額 30 名，材光系與光電系亦於同學年度開辦大學部全英語授課專班。因此，自 112 學年度起，本院五學系皆設有全英語授課專班或全英語學士班。112 學年度，配合內政部警政署改善科技偵查，以及培育南部地區警察科技偵查及資安人才之國家政策需求，成立資工系「科技犯罪偵查資通訊碩士在職專班」外加碩士在職專班名額 35 名；為強化本國半導體產業優勢，推動產學研共育人才，於 112 學年度下學期成立電機系「緯創資通 AI 跨域應用產業碩士專班」，並於 113 學年度成立「積

體電路設計研究所」。整體而言，目前本院共計 5 個具備完整博、碩與學士學程之學系、4 個大學部全英語授課專班、1 個全英語學士班、3 個獨立研究所、2 個全英語國際碩士學位學程，以及重點領域技術之博、碩、碩專學程（含前瞻應用材料碩士班、資訊安全博、碩班、科技偵查碩專班等）。

並設有編制內跨院一級研究中心「智慧操控水下載具平台技術研發學研中心」，及任務編組之尖端技術開發中心，包括：工程技術研究推展中心、南區促進產業發展研究中心、新興污染物研究中心、雲端運算研究中心、數位內容及多媒體技術研究中心、資訊安全研究中心、國立中山大學暨智崙資訊科技聯合研究發展中心、國立中山大學暨日月光聯合技術研究中心以及國立中山大學人工智慧研究暨產業推廣中心。

師資為教學研究的基本人力，本院成立之初，即配合學校發展目標，積極延攬學有專精之士加入本院陣容。114-1 學期編制內專任教師共計 127 位，其中教授 64 位、副教授 38 位、助理教授 24 位及講師 1 位。為因應國際化發展需求，本院現亦聘有外籍教授 15 位。目前本院在校學生總數為 3259 人，其中碩、博士班學生有 1645 人，佔全院學生人數之 50.48%。

本院目前發展重點為：人工智慧、大數據、6G 通訊科技、物聯網、資訊安全、智慧製造、材料與奈米科技、精密機械與微機電、電力與控制、光電科技與平面顯示、半導體與 IC 設計、資訊應用與通訊網路、能源科技與環境工程、綠能、與污染防治等各工程領域。

本院系所中心簡介及近況報告

【電機工程學系】

本校於民國 69 年設校時即成立電機工程學系，並於民國 73 年成立電機工程研究所碩士班，民國 76 年大學部增為雙班、同時研究所成立博士班，民國 86 年系所合一。目前計有專任教授 35 名、講師 1 名、合聘教師 18 名。在學學生有大學部學生 494 名、碩士班學生 409 名、博士班學生 28 名。

電機系以傳統電機產業技術為基礎，研發新興資訊、通信、電機及電子技術，培養理論與實務並重之電機專業人才。教育目標涵蓋重點包括：1.學識理論：透過基礎及專業課程之開授，培養學生在電機領域之相關理論知識；2.專業技術：藉由實驗、實習及專題課程之開授，訓練學生在電機實務應用之技能；3.團隊精神與工程倫理：配合學校通識課程之開授以及導師制度之實施，輔導學生在進行工程專案（包含實驗、實習及專題課程）時重視團隊合作精神與工程倫理；4.獨立思考與研究創新：藉由各項課程內容之規劃，啟發學生之潛能、培養獨立思考與創新之能力；5.國際視野與競爭力：經由交換學生、教師互訪、課程安排、學位授予等學術交流活動之進行，擴大本系學生之視野，推動國際化。

為求落實完整之電機教育，平衡發展電機工程之各類技術，本系教學研究概括專業領域：電子、控制、人工智慧與網路、電力、電波、系統晶片及生醫訊號處理與儀器，廣泛的涉獵電機相關課程，除一般課程講授外亦鼓勵學生參與專題實作，強調運用電機專業知識解決問題及實作的能力，另配合舉辦業界參觀，使學生瞭解產業界實務趨勢，協助本系學生與業界接軌。

本系電波領域研究卓越，翁金輅教授榮獲教育部終生國家講座、第 27 屆教育部「國家講座主持人」領航全球行動通訊。翁金輅教授的學術研究表現獲 Research.com 學術網站去年科學排名電子電機工程領域全球前 1000 頂尖科學家第 99 名、我國第 1。本系洪子聖教授從事

射頻與微波領域的尖端技術研究，開發創新的無線通訊與感測器系統，榮獲 113 傑出資訊人才獎，近年曾多次獲得科技部未來科技獎、傑出研究獎。本系王復康副教授研發「調頻相位自我注入鎖定雷達」可做到 10 公尺遠非接觸感測，靈敏度比傳統架構提升 100 萬倍，以低成本創造優異抗雜波能力，同時在軟體演算法上創新，大幅降低計算成本，研究成果可應用於防災、救災，預計可減少 6 成感測時間，把握黃金救援。

生醫領域，高崇堯教授與高雄醫學大學組成跨校跨域研究團隊，開發「免開刀人工智慧尿酸結石預測系統」，首創 AI 預測系統，只需幾秒鐘便可偵測出因尿酸堆積造成腎結石的患者，及早投藥治療，免除開刀之苦。研究團隊除已獲得跨校聯合創意創業競賽奪冠。

控制學門領域，黃國勝教授曾獲科技部傑出研究獎，以智慧型機器人領域研究獲得肯定！著重於提昇機器人在感知、制動、控制的能力研究，致力於「機器人智慧操控系統設計」、「機器人群組合作系統」及「強化學習」等領域的研究，在多行動機器人派遣、雙多軸機器手臂、順應性工業機器人在製造系統等等之應用皆有突破性的研究成果。

AI 將成為改變世界面貌的超能力，本系著重培育人工智慧與網路領域人才，教授許蒼嶺團隊近年整合 AI 與 5G、邊緣運算、無人機技術，並透過國研院國網中心的高速運算與雲端架構，將之應用於智慧城市系統，進行巡防、救災等任務。許蒼嶺教授團隊的「5G+AIoT 在智慧城市的應用」研究計畫，將從智慧監控發展至智慧預測，藉此開發更多的應用潛力。

電力領域的研究，成果也相當輝煌，盧展南教授與劉承宗教授皆曾榮獲科技部傑出研究獎。電力組教授除主持國家型計畫，擔任學門召集人，更與產官學界合作研究，對電力及能源相關議題，提供建言與解決方案，在國內電力界具舉足輕重之地位。

本系積極推動國際化，與美國南卡羅萊納大學(University of South Carolina)、美國紐澤西州立羅格斯大學(Rutgers University)、印尼布勞爪哇大學(University of Brawijaya)、菲律賓八打雁州立大學(Batangas State University)、立陶宛維爾紐斯科技大學(Vilnius Gediminas Technical University)、印尼泗水理工大學(Institut Teknologi Sepuluh Nopember)簽訂雙聯學位。目前正積極與美國聖地牙哥州立大學、德州大學達拉斯分校及邁阿密大學洽談媒合。110 學年度成立全英語專班，聘請英文師資開辦全英語課程，定期辦理英語企業參訪活動增加學生與企業的國際交流。於 94 年首次通過「94 年工程及科技教育認證」，96 年更同時通過「96 年度學士班與研究所工程及科技教育認證」，並於 103 年與 109 年接續通過各 6 年期 IEET 中華科技教育學會工程教育認證。強化國際競爭力增進學生與國際接軌的機會。

【機械與機電工程學系】

高雄市乃台灣重工業之中心。中山大學創校之初，深知機械為工業之根本，為因應未來發展工業科技人才之需要，即在民國七十一年創立了機械工程學系，並於第二年成立研究所碩士班，博士班亦於七十五年奉准設立，在南台灣積極扮演為國儲才和協助推進研究發展與產業升級的角色。歷任系所主管依序為谷家恆博士、洪英榮博士、蔡穎堅博士、謝曉星博士、光灼華博士、任明華博士、黃永茂博士、邱源成博士、蔡得民博士、林哲信博士、程啓正博士、黃永茂博士、彭昭暉博士及王郁仁博士。

全系同仁秉持創系宗旨，加緊培養國家所需之工程及研發人才，協助相關廠商推動科技發展與工業升級工作，並且強化在校生與校友、產學界及國際學術之交流活動，以培育術德兼備、合群團結、具備國際視野與研究創新能力之優質學生。本系目前共有 22 位專任師資，發展流體力學、固體力學、自動控制、機械設計與製造以及微奈米技術等機械科技。迄今畢業校友大學部已有約 3,636 名，獲頒碩士

學位約 2,670 名，碩士在職專班 80 名，博士學位 207 名，任職於各產官學界要職。

本系於民國 90 年 8 月由「機械工程學系」更名為「機械與機電工程學系」，專業課程特色著重氫能與燃料電池、輕量化複材結構應用、智慧感測與機電控制、奈米力學與材料設計、生醫機電等之內容，符合微奈米科技與能源科技之發展時勢。並於 92 年正式成立微奈米系統組，積極佈局新科技發展之師資，以符合未來產業發展需求，培育新興工業及治會製造之尖端人力。

為落實大學部及研究所之教育目標，本系於 96 年通過 IEET 中華科技及教育認證，並持續通過認證至 115 年。顯示本系之辦學品質獲得肯定，優良的辦學績效使本系於 97 年度及 102 年度榮獲中國機械工程學會高雄市分會「優秀機械團體獎」。

為提升本系教學設備精進，109 年獲得教育部補助智慧製造工具機計畫經費，加上校內配合款，共 6 千 5 百萬元建置智慧製造實習工廠。並於 110 年爭取成立先進綠能動力車輛與載具研發中心。

為配合本校雙語政策，本系於 110 年度成立全英語專班進行招生，因招生成果良好，本系招生名額由 111 學年度 40 位至 114 學年度調整為 45 位，期待本系培育之學生順利與國際接軌。

【 資 訊 工 程 學 系 】

資工系於民國 81 學年度先成立資訊工程研究所碩士班，85 學年度增設博士班。88 學年學士班成立後成為學制完整之學系，並積極參與教育部「國家矽導計畫」、「專案擴增大學資訊、電子、電機、光電與電信等科技系所招生名額培育計畫」，逐年擴充師資，現今(114 學年)共計 20 位專任教師以及 2 名約聘教師。

因應世界學術潮流之趨勢及國家科技政策之所需，於 108 學年度成立「資訊安全碩士班」、109 學年度成立「資訊安全博士班」，及 112 學年度成立「資訊工程學系全英語學士班」與「科技犯罪偵查資通訊碩士在職專班」，承擔更多培育高級科技人才的社會責任。資工系並參與

教育部「培育大專校院智慧科技(AI) 及資訊安全碩士人才計畫」向教育部申請外加碩士班招生名額，於「人工智慧」及「資訊安全」領域皆獲教育部核給外加招生名額。

近年，資工系積極進行國際合作，與韓國大邱慶北科學技術院、新加坡科技與設計大學、日本國立研究開發法人情報通信研究機構（NICT）之網路安全研究所等有實質之學術交流或合作。教學及人才培育方面，已與立陶宛國立維爾紐斯格迪米納斯技術大學(Vilnius Gediminas Technical University, VILNIUS TECH)簽訂資安碩士雙聯學位，及與美國羅格斯大學簽訂學、碩士學位合作協議。

【材料與光電科學學系】

系所沿革

國立中山大學於民國 69 年在高雄西子灣復校，「材料科學研究所」於次年成立，繼清華大學與成功大學之後，成為國內第三個材料研究所。民國 92 年中山大學申請成立「材料與光電工程學系」，成為國內首先成立，兼顧材料與光電兩大領域的科系，並於 97 年與「材料科學研究所」合併，更名為「材料與光電科學學系」迄今，配合行政院循環經濟推動方案，於 108 年獲准增設前瞻應用材料碩士班。現今材料與光電科學學系共有專任教師 17 位，其中 3 位為外籍教師，榮譽講座教授 1 位，兼任助理教授 2 名，校內合聘教授 9 名(化學系 7 名、機電系 1 名、先進半導體封測所 1 名)，現有在學學生大學部 218 名、碩士班 138 名、前瞻材料碩士班 21 名、博士班 34 名。本系有 4 位專任技術員以及多位國科會貴儀技師，分別負責本系貴重儀器的操作與維護。

研究領域與課程規劃

本系的教學與研究分為一般材料(含金屬與陶瓷)、有機與高分子材料以及光電科學與材料等三個主軸領域，並以跨領域整合能源、奈米及生醫材料作為的主要方向，由於各領域師資相當完備，因此本系開設的課程內容極為豐富，同學們可以依自己的興趣和生涯規劃，在三個主軸領域以及跨領域方向中選擇自己喜歡的課程組合，學習相關

知識。本系的學生比材料系畢業生具備更佳的數學，物理基礎，而比起光電系的畢業生則多擁有材料科學的相關知識，同時亦將材料與光電的模擬計算列為必修課程。這些是一般的材料系或光電系學生所無法同時獲得的，也因此成為本系的一大特色。

產學互動

本系在歷任系主任及所有教職學生之努力下，奠定了良好的研究環境，然而隨著時代的脈動，與產業界的互動已經成為趨勢，材料與光電科學系在未來的發展中，除了已經建立與中國鋼鐵公司在金屬材料的研究合作之外，亦在 108 年成立前瞻應用材料碩士班，強化與南部地區產業的產學合作。目前本系教師陸續與台積電、國巨、聯鴻不鏽鋼、貝達先進材料、佳謙化學、昶瀚應用材料、台灣應用晶體等建立產學合作關係。109 年開始聘任永寬化學公司總經理李明旭博士擔任兼任助理教授，開設高分子材料於產業研發應用之案例分析課程，搭配中鋼公司提供講師，協助本系開設的鋼鐵製程課程，可以提供同學更多產業發展的知識與資訊。

國際鏈結

國際合作研究~

透過本系教授與國外研究機構或學者的合作，選派碩士生和博士生至國外進行 3 個月至一年的訪問研究。

德國柏林 Paul Drude Institute:

拉脫維亞大學固態物理研究所

日本國家物質材料研究機構（NIMS）

雙聯學位~

111 學年度美國艾克朗大學（The University of Akron）雙聯學位（3+2），目前洽談中 Case Western Reserve Uni. 及 Technique University of Darmstadt。

交換生計畫~

本系於 2024 年 10 月成功與日本國家物質材料研究機構（NIMS）談妥校級交換合作計畫 ICGP，供博士生申請至 NIMS 進行半年至一年的研究並提供住宿與相關補助。

本系於 2020 年 9 月，與德國 TU9 聯盟的達姆施塔特工業大學（Technique University of Darmstadt）材料系簽訂交換生協議，雙方每年各提供 4 名交換生名額，供大學部同學與碩博士生申請。

【光 電 工 程 學 系】

光電工程研究所成立於民國 82 年，至今已有 32 年的歷史。爾後，於民國 87 年成立博士班，並於民國 97 年成立大學部。

本系教師均畢業於國內外知名大學，具有良好理論基礎與實務經歷，皆具光電相關領域專長之博士學位，目前師資有專任教授 8 名、副教授 4 名、助理教授 2 名，共計 16 名。本系之研究領域分為「光電子材料與元件」、「光通訊與光資訊」、「顯示與替代能源」等三大核心架構，本系的教育宗旨為「培養光電工程高級專業人才，促進產業發展及前沿科技研究」，因此，光電系在系所合一的架構下，從大學一年級的基礎學科與教學實作課程的規劃，到大學三、四年級的光電工程專題課程安排都可以看得出來本系相當注重學生的實作技能，其主要目的是為了讓學生於畢業後投入職場能學以致用，確實達到本系培養光電基礎人才的使命。

本系積極培育優秀的光電科技人才，更與光電相關產業保持良好密切的合作關係，達到產學合一的境界，讓學生於在校期間便與廠商接觸進行技術研究，一方面提高學生實作經驗，另一方面也為廠商提早培育較有潛能學生，學生能更加安心於課業上，不需擔憂畢業後尋找工作空窗期，同時也能減少公司在尋找科技人才所花費的人力資源，抒解了公司面臨的人才荒困境。

研究重點

1.光電半導體與矽光子

薄膜成長、高分子材料、微製程、晶圓黏著技術及數值模擬，研究先進主動與被動半導體光電元件以及積體晶粒之設計、製作、與測量。配合本校各系所及南部工業之發展，從事光電半導體製程技術之研究及人才培育。

2.週期性奈米結構製造技術研究

本技術利用雷射干涉技術實現次微米一維與二維週期性結構於大面積晶圓，此微影技術目前除了與本校物理系與化學系老師有合作研究外，相關技術亦與技術轉移至國內半導體雷射廠，應用於單波長分布反饋式雷射的開發。

3.絕緣性光電晶體及其應用

新型單晶纖維之研發及基於各種絕緣性光電晶體之超快雷射、固態雷射系統、及非線性光學元件的研究。

4.光纖通訊技術之研究

各種高速光纖通訊傳輸、先進傳輸技術與系統技術（與矽光子相結合）及相關光纖通訊元件（如光放大器）之研究。

5.平面顯示技術之研究

開發液晶及有機發光顯示器之原理、材料、元件、模組暨系統技術，像是智慧窗和可繞式顯示器等研究。

6.替代能源之研究

替代能源像是太陽能、氫能、碳捕捉等相關之研究。例如；離子交換膜在氫燃料電池、氫氣純化、鈳液流電池及電解水產氫上之應用；將二氧化碳轉化為一氧化碳之研究；鈣鈦礦在太陽光電上之研究。

特色

1.鼓勵整合研究

本系研究領域涵蓋光物理、光電元件及材料、光纖通信技術、光電系統與應用、先進顯示技術、潔淨能源技術，並鼓勵跨領域、整合型及國際合作研究。

2.重視與產業結合

本系重視與產業結合，目前與許多企業簽有合作計畫，許多產業界亦提供本系在學獎學金，進一步延攬本系所之優秀畢業人才。本系並鼓勵老師與工業界進行研發評估與調查，及提供短期光電講習班，目前已舉辦多期光通訊元件、半導體製程及先進顯示課程，以協助南部地區光電科技之發展。

【環境工程研究所】

「環境工程研究所」碩、博士班分別成立於民國80年及86年，並於90年成立碩士專班。本所目前有8位專任教師、5位兼任教師、5位博士後研究員、1位技術人員、3位行政助理、11位研究助理。

教育目標

- 1.培育研發、規劃及管理之環境工程人才。
- 2.培養團隊合作精神與環境倫理觀念。
- 3.培養實踐環境永續發展之認知及學養。
- 4.拓展國際視野及培育在地關懷意識。

研究重點與特色

1.空氣污染控制技術：

分析及模擬大氣 O₃、VOCs 及懸浮微粒來源及空間分佈，蓄熱式觸媒處理 VOCs 及污染土壤，生物濾床技術於臭味及排氣 VOCs 控制，化學氧化還原洗滌技術於臭味控制，光催化氧化及還原技術，重金屬汞量測及處理技術，綠色離子溶劑作催化劑提高產能產率、或溶解纖維素以能源化等技術之研發等。

2.水污染及處理技術：

自來水廠程序及清水水質提升方法，臭氧結合生物性活性碳應用於原水處理，厭氧反應槽與套裝化薄膜生物反應槽設計，既有工業廢水處理系統改善工程，以生態工法進行河川污染整治及污水處理，廢(污)水處理回收與再利用，利用綠色溶劑-離子液體去除廢污水中之污染物質，高科技封測製程廢水處理技術等。

3.土壤及地下水：

污染場址調查技術之開發、綠色整治技術之研究(包括生物、綠色化學、被動式及奈米科技)、健康風險評估及風險管理，底泥調查及整治，結合不同技術之整治序列及生命周期研發最佳化整治技術等。

4.廢棄物處理技術：

持續進行廢輪胎、廢橡膠資源化技術，亦進行生質柴油副產品、甘油、廢油泥、農業廢棄物等能源化再利用技術研發。

5.環境奈米科技：

奈米顆粒懸浮液製備、應用及其宿命探討，單壁及雙壁奈米碳管吸附水中污染物及處理效能，奈米鐵產氫技術加速對污染場址之生物整治，奈米光觸媒製備及室內空氣淨化等技術。

6.綠色資源：

發展替代及清潔能源，如以厭氧發酵產氫技術提供替代能源，自然光催化產氫技術，低硫裂解產油技術，微波加熱與離子液體提高微藻生質柴油產率，發光二極體與太陽能材料技術研發，綠色離子溶劑作催化劑提高產能產率或溶解纖維素以能源化，產氫技術與燃料電池材料之研發及推廣等。

7. 新興污染物分析、環境流佈與處理技術：

對可能存在於環境介質（水體、土壤及空氣）中之新興污染物，包括環境賀爾蒙、藥品及個人保健用品、阻燃劑、塑化劑、或消毒副產物等，發展高效率微量分析檢測技術，探究可能之來源及前驅物，預測釋放至環境媒介中可能產生之環境宿命與流佈資訊，以評估公共健康風險及研發最佳化處理技術。

8.環境永續及環境管理：

節能、減碳、減廢及水回收整治技術研發，以生命週期評估探討再生能源對移動污染源與對環境之衝擊，及對再生能源與環境政策最佳化評估等。

【通訊工程研究所】

本所於民國 90 年 8 月成立，並開始碩士班招生（分系統組及電波與無線通訊應用組兩組），民國 97 年進一步成立博士班。目前本所有專任教師 6 名、合聘教師 10 名，其中包含 4 位 IEEE Fellow、3 位國科會傑出獎得主、以及 1 位國家講座；學生方面，現有在學碩士班學生 64 名、博士班學生 12 名。

本所為落實完整之通訊教育，平衡發展通訊工程之各類技術，教學研究的主要目標是「培養理論與實務並重之通訊專業人才」，其涵蓋重點包括：1.學識理論：透過進階理論課程之開授，培養研究生在通訊領域之相關理論知識；2.專業技術：藉由專題及整合性課程之開授、研究計畫參與及論文寫作，培養研究生在通訊實務應用之素養與技能；3.團隊精神：配合書報討論之實施及指導教授之專題討論，輔導研究生在進行學術研究時重視團隊合作精神與學術倫理；4.獨立思考與研究創新：藉由各項進階課程及專題研究之規劃，啟發研究生之潛能、培養獨立思考與研究創新之能力；5.國際移動能力：經由交換學生、教師互訪、英文課程安排、參與或舉辦國際會議等學術交流活動之進行，擴大本所研究生之視野，推動國際化。本所溫朝凱老師曾於 113 年 8 月 16 日至 8 月 29 日赴德國哥廷根大學進行移地研究。

本所除訓練通訊專業人才、從事現代通訊技術研究以外，還積極與業界建立產學合作關係，推動產學計畫，協助國家培養通訊產業人力，以提昇學術地位、厚植對產業界的影響力，更使本所成為台灣電信研究領域的重要據點，以提昇我國電信相關產業之國際競爭力。本所近年來無論是 SCIE 論文、國科會計畫、產學合作計畫、專利申請等方面皆有相當成果，近期更通過教育部 104-106 年度及 110 年度學術單位自我評鑑，顯見本所辦學之教育品質及教學成效具備一定之水準。

【積體電路設計研究所】

本所碩士班於民國 113 年 8 月 1 日正式成立，目前專任教師 4 名、合聘教師 6 名以及學生 51 名(含外國學生)。本所著重發展積體電路設計，強調國際化之教學與研究，重點研究領域包含水下科技應用晶片之研究，綠能系統整合晶片設計，人工智慧及加密技術積體電路設計等。

本所已與印度蘭馬斯瓦米記念大學（SRM Institute of Science and Technology，以下簡稱 SRM）簽署 IC 設計學程協議，本所將提供線上課程予 SRM 大學部學生，藉此深化合作並拓展國際招生來源。同時，雙方正積極洽談碩士 1+1 雙聯學位，期望於 2026 年春季班正式開放學生申請就讀。

本所教育目標

- 1.學識理論：透過前瞻性課程及實務設計，培養研究生在 IC 設計領域之相關專業知識。
- 2.專業技術：藉由專題及專業課程之開授、研究計畫參與及論文寫作，培養研究生在 IC 設計實務應用之素養與技能。
- 3.團隊精神：配合書報討論之實施及指導教授之專題討論，輔導研究生在進行學術研究時重視團隊合作與學術倫理。
- 4.獨立創新：規劃各項進階課程及專題研究，啟發研究生之潛能、培養獨立思考與研究創新能力。
- 5.國際視野：安排課程以英語授課，鼓勵參與國際交流活動，擴大研究生之視野，推動國際化。

本所培養學生應具備之核心能力

- 1.具備前瞻性 IC 設計專業理論整合與分析之能力。
- 2.具備運用先進 IC 設計專業技術進行研發並解決問題之能力。
- 3.具備團隊合作精神與領導統御之能力。
- 4.具備獨立思考與研究創新之能力。

5.具備吸取新知並結合世界發展潮流之國際競爭力。

積體電路設計是現代科技的重要發展之一，不論是在消費電子、通訊設備還是工業應用等各個領域，都扮演著不可或缺的角色。本所正積極與產業界建立緊密的合作關係，期能為學生提供最優質的學習環境和實習機會，推動科技成果的轉化，創造更大的價值。

【電機電力工程國際碩士學位學程】

2006年起中山大學與國合會合作執行「電機電力工程國際碩士學位學程」，教育訓練方針以台灣經驗分享為主軸，合作籌辦人力資源培訓計畫，共同推動國際人力資源合作，並加速國際化及擴大國際視野。本學程師資的研發實力及績效一直以來均居於國內領導之地位，因此在衡諸技術面、需求面、國際面及競爭面等因素後，希望透過本學程計畫之執行後，達到「培育國際化之電機電力基礎科技研發人力資源，迎向高品質之數位化社會需求」的目標。

本學程專業領域涵蓋電機驅控設計、電力系統與電力電子，必須修畢八門、共 24 學分專業課程及完成碩士論文。畢業生且可獲頒電機工程學系「工學碩士」學位。對畢業生之國家培育研發、設計及分析能力的電機電力工業相關之人才資源有極大助益，且促使這些國家在發展經濟開拓各項產業時，能夠擁有高素質的基礎電機電力工程師人力。

【電信工程國際碩士學位學程】

因應快速發展的電信科技以及國際對通訊人才的高度需求，本學位學程於 2014 年成立，以目前電信科技的研發及產業為基礎，培育具國際視野的電信科技專才。本學程是台灣第一個培育國際化電信科技人才的學程，除了專業能力的訓練外，並提供學生至台灣電信相關產業實習機會，輔導學生學成歸國後，成為該國就業市場具競爭力的人才。

學程課程兼顧系統與傳輸，研究領域涵蓋通訊系統技術及通訊傳輸技術。並且安排企業參訪、業界實習，培養理論與實務並重之電信

科技人才。研究領域涵蓋展頻通訊技術、無線通訊系統、高頻類比/數位通訊積體電路設計、寬頻網際網路、行動網路應用與安全，並鼓勵整合型研究及跨系所之合作研究。

本院編制內專任教師人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	IC設計所	電機電力學程	電信工程學程	合計
111學年度	35	25	20	18	15	7	7	0	1	2	130
112學年度	37	20	19	18	16	8	7	0	1	2	128
113學年度	31	22	19	16	16	8	7	5	1	2	127

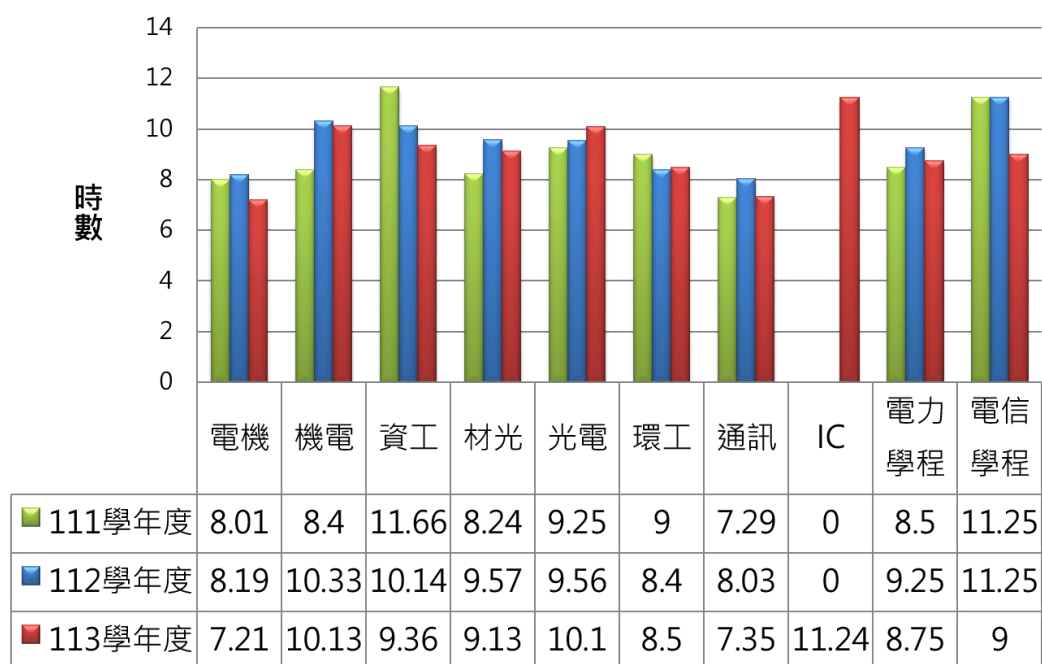
・資料來自人事室及各系所

本院在籍學生人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	IC設計所	電機電力學程	電信工程學程	合計
111學年度	931	648	550	399	360	158	83	0	12	8	3149
112學年度	922	680	623	428	395	155	87	0	7	5	3302
113學年度	901	684	666	436	419	153	92	15	12	9	3387

・資料來自教務處

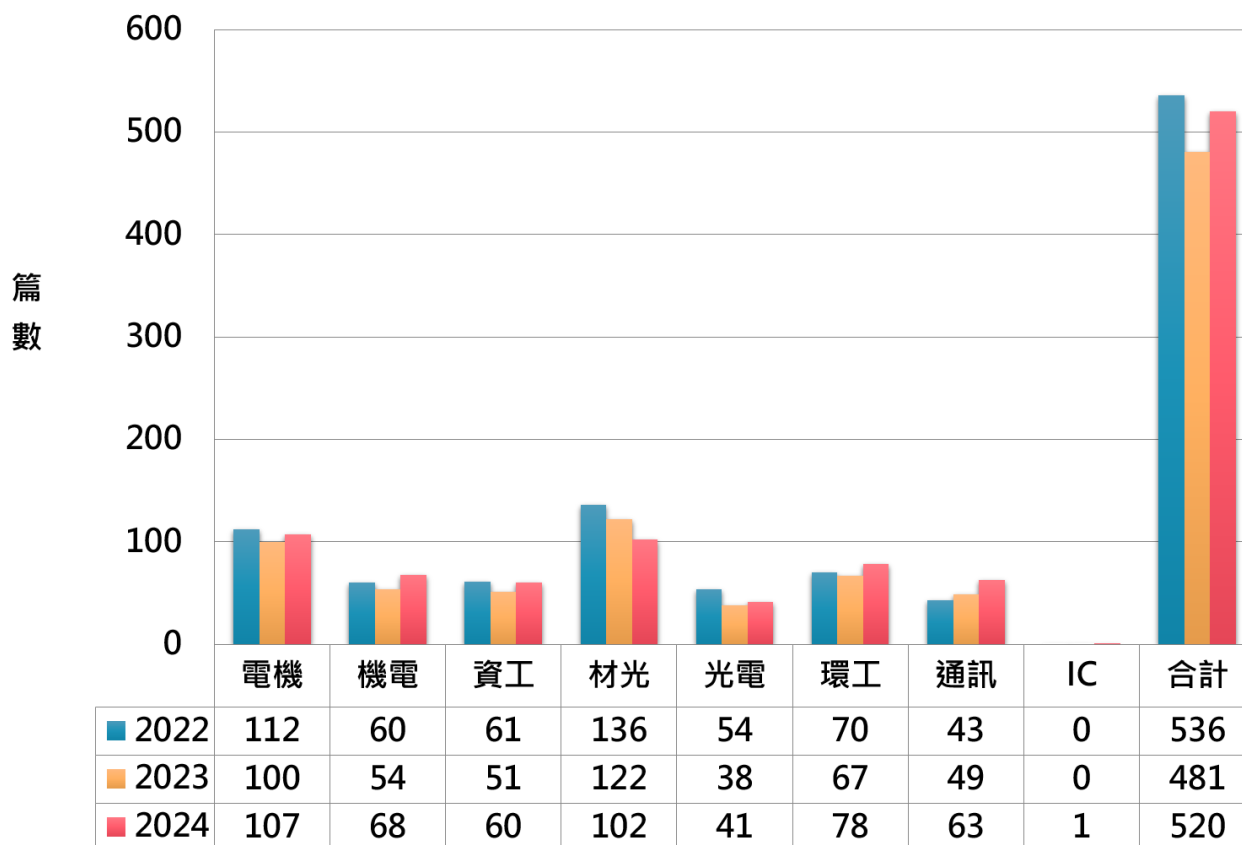
教師每週平均授課時數



本院國際期刊論文發表統計

單位	2022 篇數	2023 篇數	2024 篇數
電機系	112	100	106
機電系	60	54	68
資工系	61	51	60
材光系	136	122	102
光電系	54	38	41
環工所	70	67	78
通訊所	43	49	62
IC 設計所	0	0	1
電機電力學程	0	0	1
電信工程學程	0	0	1
合計	536	481	520

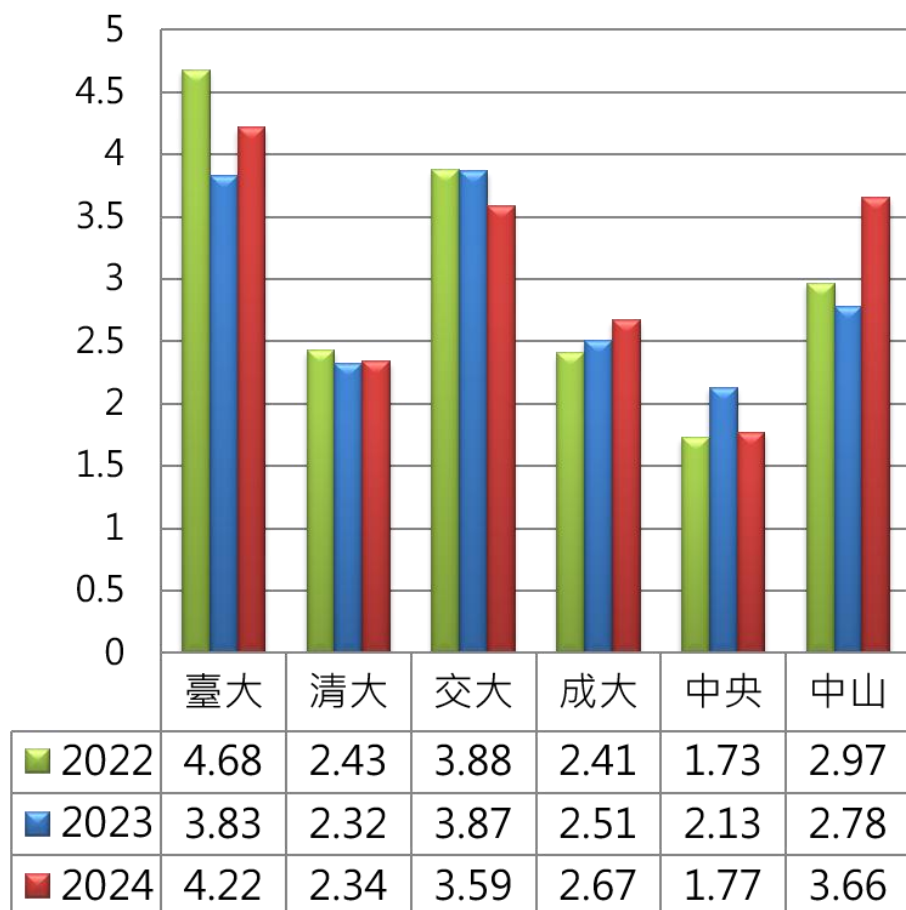
・資料來自研發處



一、電機工程學系

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月) 教師總人數	2023 (1-12 月) 教師總人數	2024 (1-12 月) 教師總人數
臺大	561/120=4.68	444/116=3.83	494/117=4.22
清大	148/61=2.43	139/60=2.32	145/62=2.34
陽明交大	295/76=3.88	275/71=3.87	266/74=3.59
成大	183/76=2.41	183/73=2.51	187/70=2.67
中央	57/33=1.73	64/30=2.13	55/31=1.77
中山	113/38=2.97	100/36=2.78	117/32=3.66

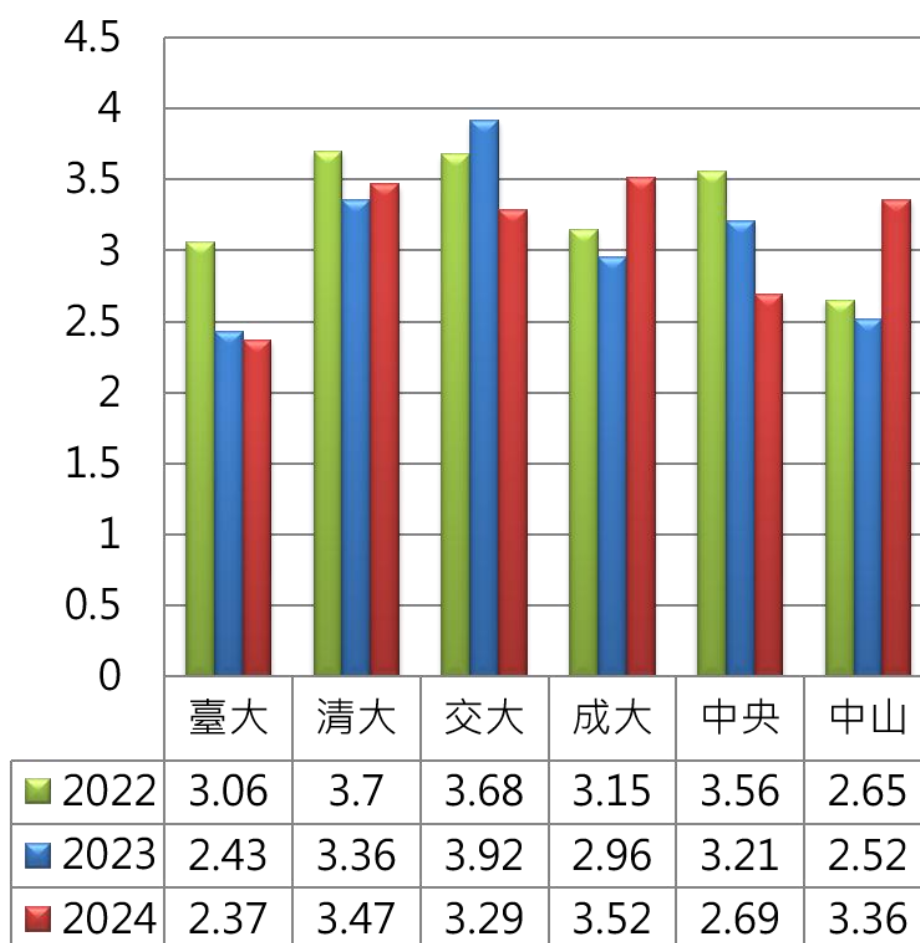
・資料由電機工程學系提供(教師人數以教育部資料庫公告之人數為依據)



二、機械與機電工程學系

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月) 教師總人數	2023 (1-12 月) 教師總人數	2024 (1-12 月) 教師總人數
臺大	165/54=3.06	131/54=2.43	112/51=2.37
清大	152/41=3.70	131/39=3.36	132/38=3.47
陽明交大	114/31=3.68	98/25=3.92	79/24=3.29
成大	148/47=3.15	133/45=2.96	162/46=3.52
中央	114/32=3.56	109/34=3.21	97/36=2.69
中山	69/26=2.65	58/23=2.52	74/22=3.36

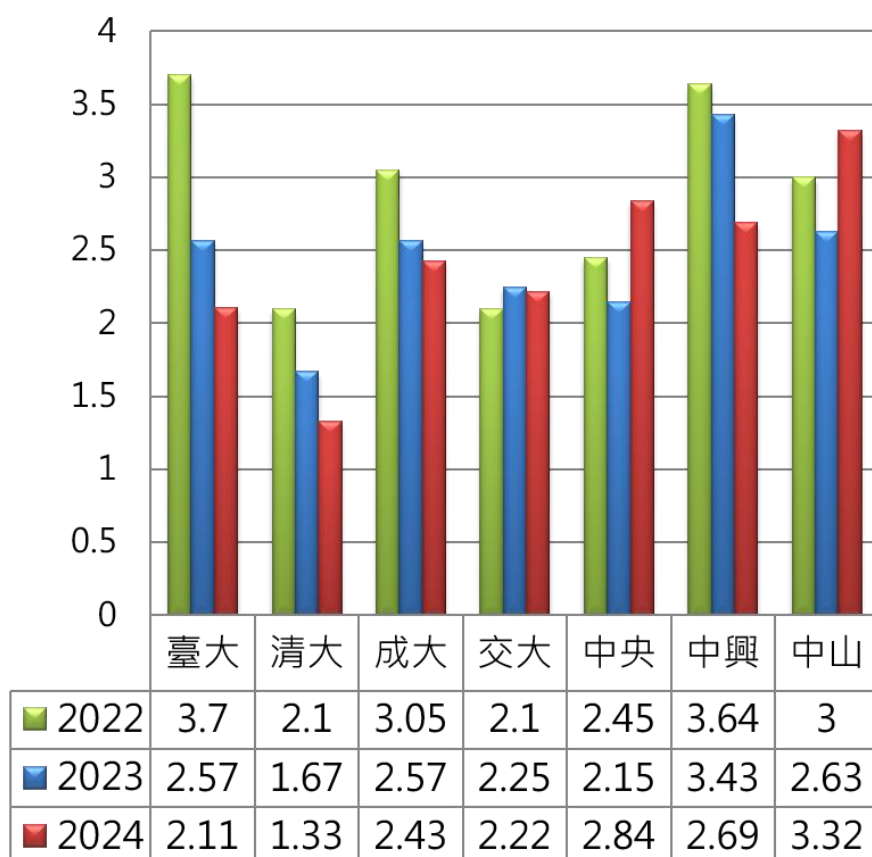
・資料由機械與機電工程學系提供



三、資訊工程學系

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月)	2023 (1-12 月)	2024 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	174/47=3.70	121/47=2.57	99/47=2.11
清大	82/39=2.10	65/39=1.67	56/42=1.33
成大	128/42=3.05	108/42=2.57	102/42=2.43
陽明交大	145/69=2.10	160/71=2.25	151/68=2.22
中央	76/31=2.45	71/33=2.15	91/32=2.84
中興	51/14=3.64	48/14=3.43	35/13=2.69
中山	63/21=3	50/19=2.63	63/19=3.32

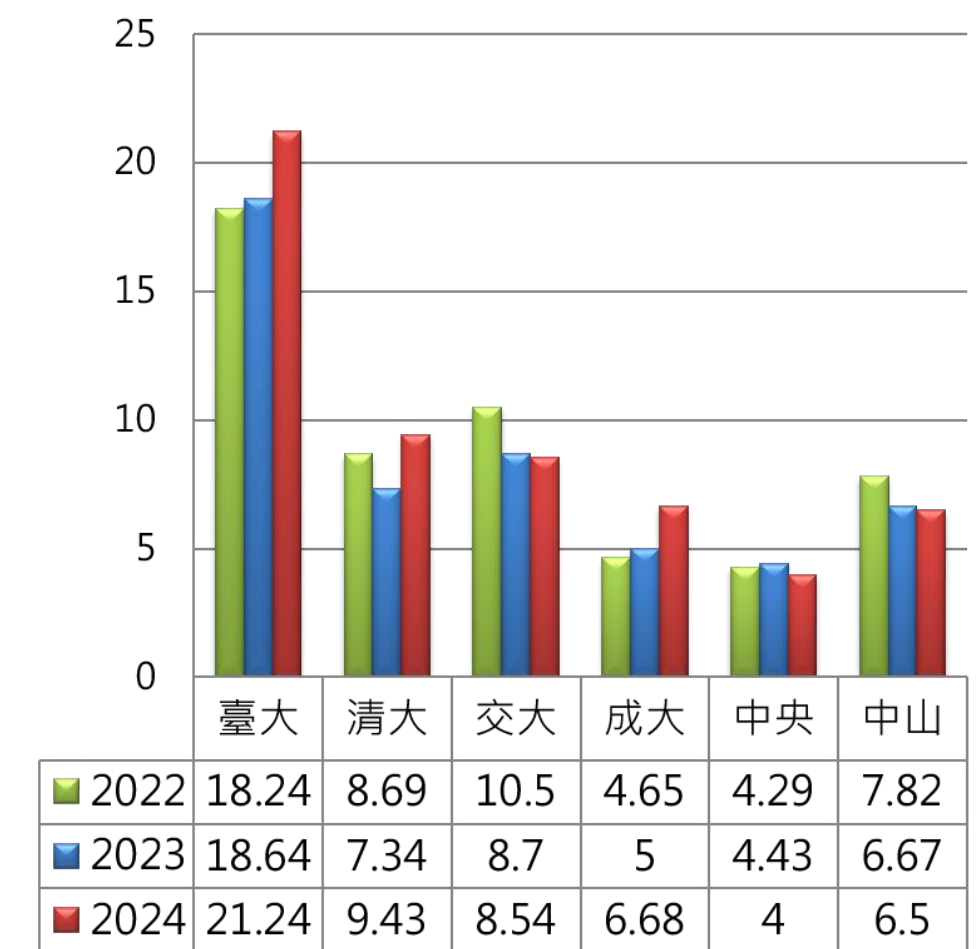
・資料由資訊工程學系提供



四、材料與光電科學學系

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月)	2023 (1-12 月)	2024 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	383/21=18.24	410/22=18.64	446/21=21.24
清大	278/32=8.69	235/32=7.34	283/30=9.43
陽明交大	231/22=10.5	200/23=8.7	205/24=8.54
成大	144/31=4.65	150/30=5	187/28=6.68
中央	30/7=4.29	31/7=4.43	28/7=4
中山	133/17=7.82	120/18=6.67	104/16=6.5

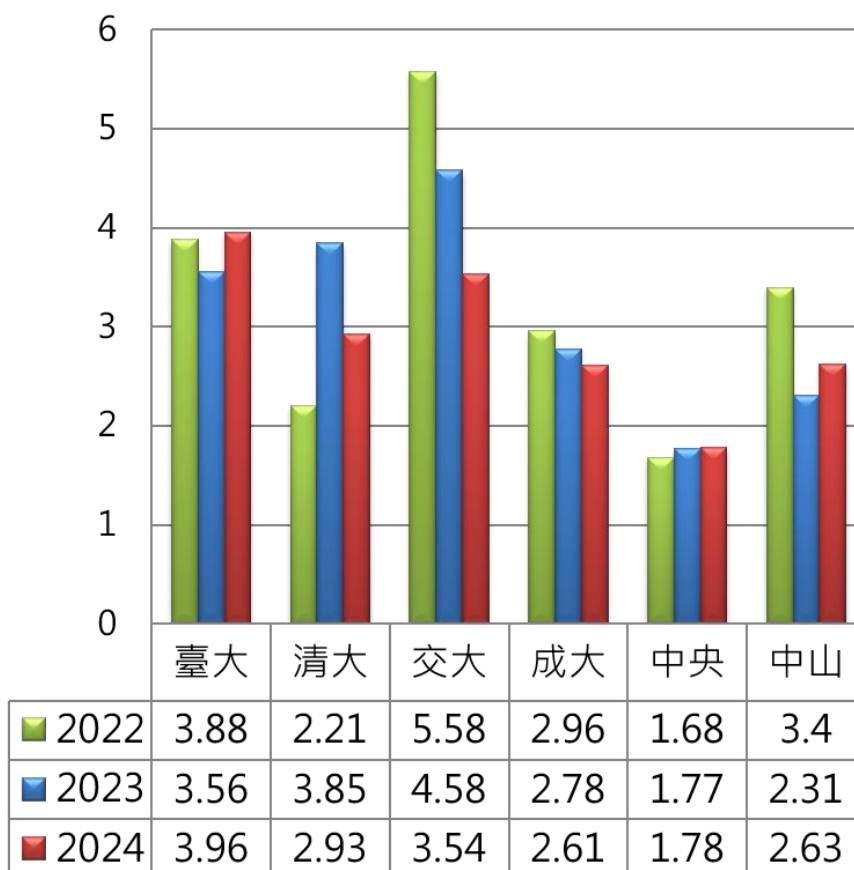
・資料由材料與光電科學學系提供



五、光電工程學系

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月)	2023 (1-12 月)	2024 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	101/26=3.88	89/25=3.56	107/27=3.96
清大	42/19=2.21	50/13=3.85	41/14=2.93
陽明交大	134/24=5.58	110/24=4.58	85/24=3.54
成大	68/23=2.96	64/23=2.78	60/23=2.61
中央	37/22=1.68	39/22=1.77	41/23=1.78
中山	51/15=3.4	37/16=2.31	42/16=2.63

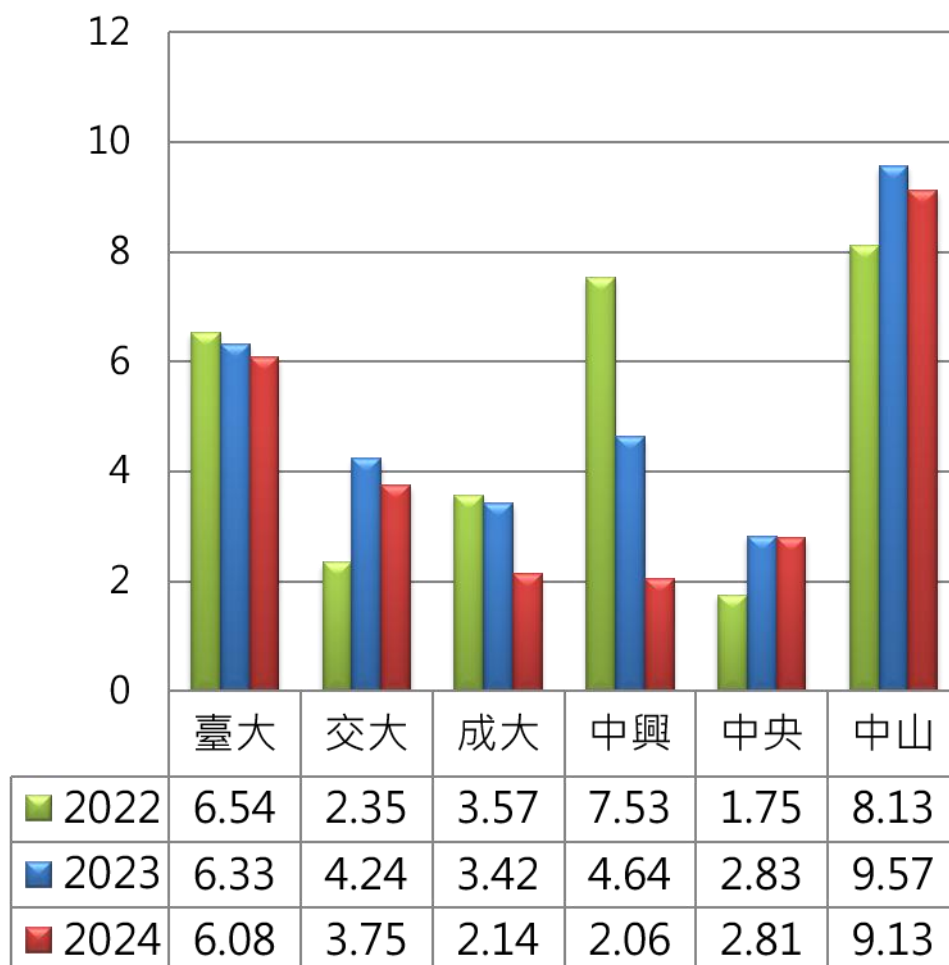
・資料由光電工程學系提供



六、環境工程研究所

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月)	2023 (1-12 月)	2024 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	85/13=6.54	76/12=6.33	73/12=6.08
陽明交大	20/8.5=2.35*	36/8.5=4.24*	30/8=3.75*
成大	50/14=3.57	48/14=3.42	30/14=2.14
中興	113/15=7.53	79/17=4.64	61/15=2.06
中央	21/12=1.75*	34/12=2.83*	31/11=2.81*
中山	65/8=8.13	67/7=9.57	73/8=9.13

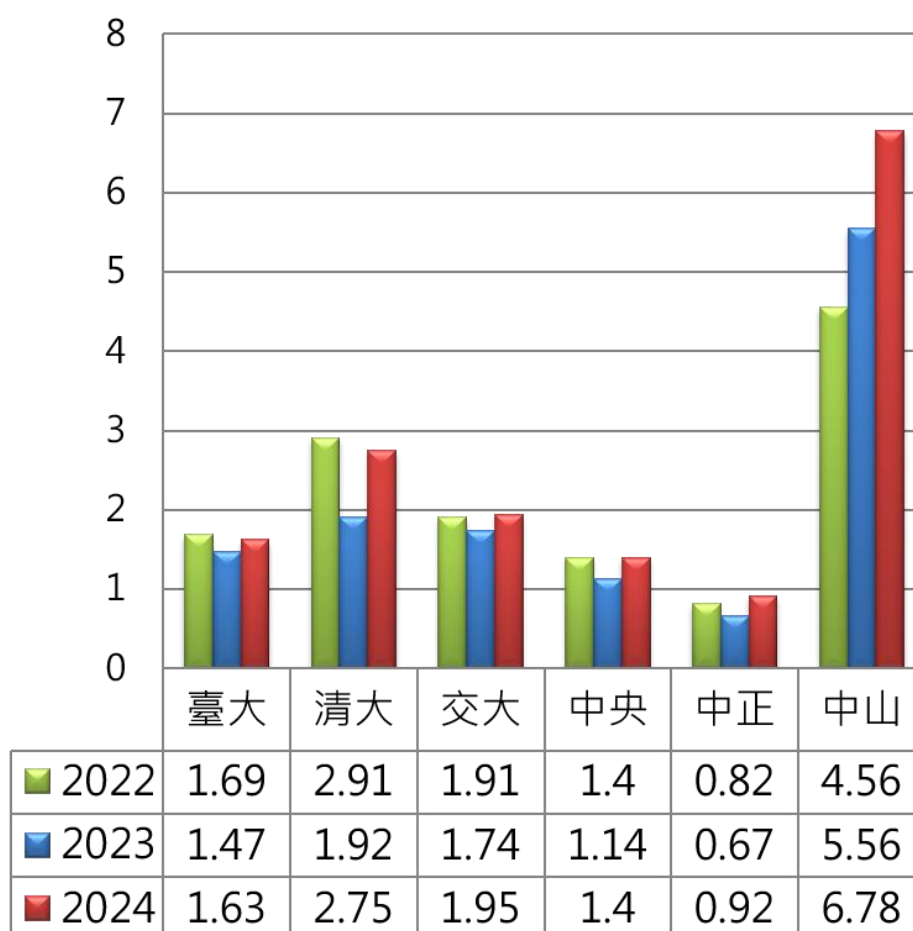
・資料由環境工程研究所提供 *合聘教授 2 位以 1 人計



七、通訊工程研究所

SCIE 論文件數	2022 (1-12 月)	2023 (1-12 月)	2024 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	76/45=1.69	66/45=1.47	70/43=1.63
清大	32/11=2.91	23/12=1.92	33/12=2.75
陽明交大	42/22=1.91	40/23=1.74	37/19=1.95
中央	21/15=1.4	16/14=1.14	21/15=1.4
中正	9/11=0.82	8/12=0.67	12/13=0.92
中山	41/9=4.56	50/9=5.56	61/9=6.78

• 資料由通訊工程研究所提供(*教師人數以教育部資料庫公告之人數為依據)



本院教師已出版之專書

作者	書 名	年份	出版社
王復康	專書: Principles and applications of RF/microwave in healthcare and biosensing 專章: Biomedical radars for monitoring health	2016	Elsevier
蘇健翔(合著者)	An Introduction to Continuous Optimization (3)	2016	Lund
Gordon C. C. Yang (Guest Editor)	Chemosphere— Virtual Special Issue on “Global Challenge and Solutions of Emerging Contaminants” (Contains articles from 01 May 2016 to 01 October 2016)	2016	Elsevier
Wei-Hsiang Chen (Co-author)	專章: “Volatile Organic Compounds from Industrial Complexes and Wastewater Treatment Plants: Occurrences, Behaviors and Health Risks”, in “Volatile Organic Compounds: Occurrence, Behavior and Ecological Implications” (ISBN: 978-1-63485-390-3)	2016	NOVA Publishers
曾逸敦	保時捷 911 傳奇	2017	晨星出版有限公司
李宗南	專章: Chung-Nan Lee, Tian-Hsiang Huang, Chen-Ming Wu, Ming-Chun Tsai Chapter 13 – The Internet of Things and Its Applications, in Big Data Analytics for Sensor-Network Collected Intelligence, edited by Hui-Huang Hsu, Chuan-Yu Chang, Ching-Hsien Hsu	2017	Elsevier Inc.
高志明、盧至人	褐地與污染土地再利用：再創土地新生機	2017	五南圖書出版公司
郭紹偉	Hydrogen Bonding in Polymeric Materials	2018	Wiley
黃立廷、洪子聖	3D IC and RF SiPs: Advanced Stacking and Planar Solutions for 5G Mobility	2018	Wiley - IEEE
Chung-Shin Yuan	Heavy Metals(篇章名稱: Temporal Distribution, Gas: Solid Partition, and Long-Range Transportation of Atmospheric Mercury at an Industrial City and Offshore)	2018	Heavy Metals

	Islands) (ISBN 978-1-78923-360-5)		
曾逸敦	汽車學原理與實務	2019	五南圖書出版股份有限公司
曾逸敦	義大利超跑傳奇	2019	晨星出版有限公司
蔣依吾	專書： 現代臨床望舌彩色圖解， ISBN 978-986-435-011-7	2019	知音出版社
王復康	專書: Short-Range Micro-Motion Sensing with Radar Technolog 專章: Wi-Fi-based sensing for gesture control applications	2019	IET
王友群	專章： “Mobile solutions to air quality monitoring” , Mobile Solutions and Their Usefulness in Everyday Life, Pages 225-249	2019	Springer
袁中新	創新成長夥伴-台灣與新南向國家(第二篇 第四章：菲律賓科技發展現況與我國可行 合作策略(ISBN978-957-9676-97-7)	2019	財團法人中華經濟研究院
陳威翔	專章：“Adsorption of organic including pharmaceuticals and inorganic contaminants in water toward graphene-oxide materials”, in “Contaminant of emerging concern in water and wastewater: Advanced treatment Processes” (Paperback ISBN: 9780128135617, eBook ISBN: 9780128135624)	2019	Elsevier
范俊逸	《智慧電子商務研究 II》第十章電子商務 結合區塊鏈及其安全應用，作者：張思 遠、黃晏林、郭怡華、許雅雯、范俊逸	2019	前程文化
陳康興	專書： 環境氣象學	2020	五南圖書出版公司
曾逸敦	電動汽車原理與實務	2021	五南圖書出版股份有限公司
曾逸敦	圖解汽車構造與原理	2022	晨星出版有限公司
艾慕明、盧展南	專章： “Including synchronized and non-synchronized measurements with	2022	IET

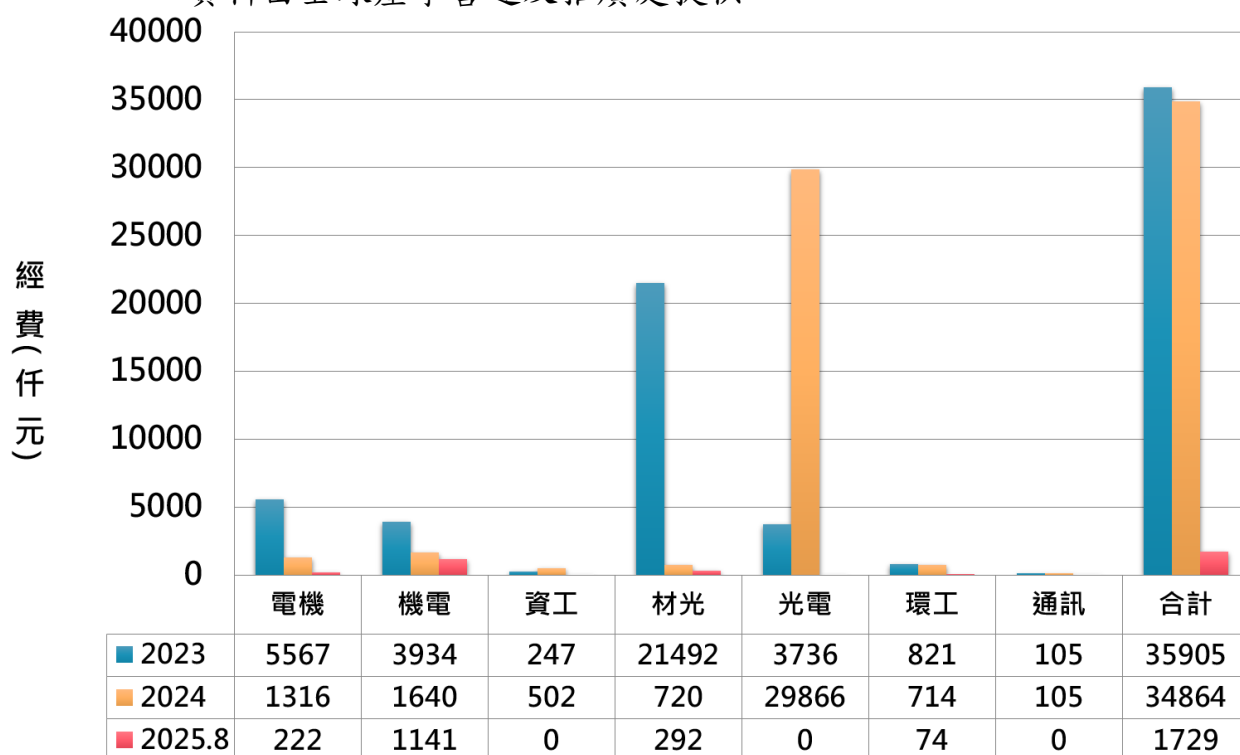
	different sample rates in Distribution System State Estimation”, Chapter 11, in <i>Power Distribution System State Estimation</i> , (ISBN: 9781839532016)		
王友群	專章： “Resource and power management for in-band D2D communications,” Horizons in Computer Science Research, vol. 21 Chapter 5 ISBN: 978-1-68507-677-1	2022	Nova Science Publishers
克拉迪	專章： “Privacy Preserving and Data sharing in Medical Cyber Physical System using Fog Computing,” In <i>Part V-Emerging Trends in Cybersecurity Applications</i> , pp. 277-299, 2022, ISBN 978-3-031-09639-6, eBook ISBN 978-3-031-09640-2, https://doi.org/10.1007/978-3-031-09640-2	2022	Springer
克拉迪	專章： “Reliable data sharing in medical cyber physical system using fog computing,” in <i>Chapter 5 -Intelligent Edge Computing for Cyber Physical Applications</i> , pp. 67-83, 2023, ISBN 978-0-323-99412-5, https://doi.org/10.1016/C2021-0-02211-2	2023	Elsevier
蔡崇煒	專書： "Handbook of Metaheuristic Algorithms: From Fundamental Theories to Advanced Applications," <i>Elsevier</i> , 2023, ISBN 9780443191084, eBook ISBN 9780443191091	2023	Elsevier
克拉迪	專章： “Industry 5.0: Empowering Collaboration through Advanced Technological Approaches,” <i>Chapter 1 -Intelligent Systems and Industrial Internet of Things for Sustainable Development</i> , pp. 1-23, 2024, eBook ISBN 9781032642789, https://doi.org/10.1201/9781032642789	2024	Chapman and Hall/CRC
王朝欽	專書： 7th International Conference on Signal Processing and Information	2025	Springer

	Communications		
Chung-Shin Yuan	專章： Chemical Characteristics, Source Apportionment, and Potential Impacts of PM _{2.5} Emitted from Ship Exhausts at an Asian Industrial Seaport on Urban Air Quality (ISBN 978-1-83769-937-7/DOI: 10.5772/intechopen.1010146)	2025	Intech Open
高志明	MICROPLASTICS IN THE ENVIRONMENT: FATE, IMPACTS, REMOVAL, CONTROL AND MANAGEMENT	2025	Wiley
陳威翔	專書： “我愛河”，高雄市政府水利局，ISBN978-626-7267-60-8 (平裝)	2025	高雄市政府水利局
陳則綸	專章：“Chapter 10 - Advanced electrochemical separation for resource recovery from wastewater treatment “ Book: Low Cost Water and Wastewater Treatment Systems: Conventional and Recent Advances Current Developments in Biotechnology and Bioengineering 作者：Tse-Lun Chen, Yupo J. Lin, Po-Chih Tseng, Li-Heng Chen, Fuze Jiang, Minglei Wang ISBN: 978-0-443-23662-4 DOI: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23662-4.00007-X	2025	Elsevier
陳則綸	專章：“Perspective Chapter: Exploring Ultrafine Particle Emission Sources and Predictions – Recent Case Studies from South Asian Urban Areas in Taiwan” Book: Air Pollution - Emerging Contaminants and Control Strategies 作者：Tse-Lun Chen, Ta-Chih Hsiao, Tzu-Chi Lin and Po-Kai Chang ISBN: 978-1-83635-700-1 DOI: 10.5772/intechopen.1010960	2025	IntechOpen

本院技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額

單位	2023 (1-12 月)		2024 (1-12 月)		2025.8 止	
	技轉 件數	技轉 金額	技轉 件數	技轉 金額	技轉 件數	技轉 金額
電機系	6	5,567,500	5	1,316,137	2	222,000
機電系	12	3,934,639	8	1,640,500	8	1,141,368
資工系	2	247,000	4	502,500	0	0
材光系	4	21,492,500	4	720,000	1	292,500
光電系	10	3,736,980	7	29,866,000	0	0
環工所	5	821,919	2	714,090	1	74,000
通訊所	1	105,000	1	105,000	0	0
合計	40	35,905,538	31	34,864,227	12	1,729,868

· 資料由全球產學營運及推廣處提供



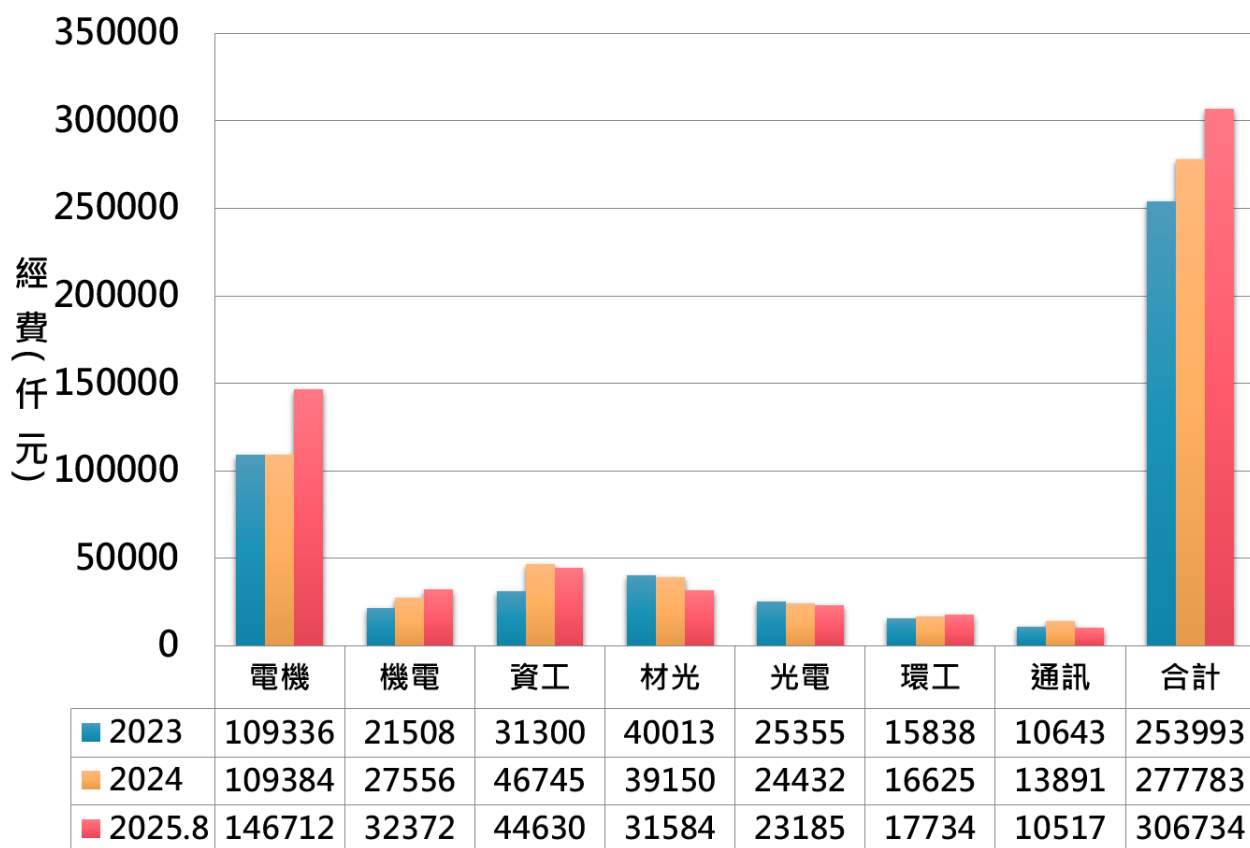
國科會及產學合作計畫件數及總經費

單位	教師人數	NSTC 計畫 核准件數	NSTC 計畫 總經費	產學合作 核准件數	產學合作 總經費
	2023	2023	2022	2023	2023
	2024	2024	2023	2024	2024
	2025.8 止	2025.8 止	2025.8 止	2025.8 止	2025.8 止
電機系 (含電機 電力 學程)	36	43	109,336,000	22	86,809,453
	34	41	109,384,000	26	139,291,494
	32	41	146,712,000	13	148,424,750
機電系	24	20	21,508,000	49	42,701,280
	23	24	27,556,000	35	43,396,830
	22	22	32,372,000	22	23,927,100
資工系	20	22	31,300,000	19	96,089,578
	20	21	46,745,000	17	29,226,595
	19	19	44,630,000	5	16,710,000
材光系	18	19	40,013,000	12	13,279,500
	16	19	39,150,000	24	38,529,540
	16	19	31,584,000	7	9,634,500
光電系	16	13	25,355,000	24	44,411,785
	16	15	24,432,000	15	66,187,300
	16	14	23,185,000	5	26,427,000
環工所	7	11	15,838,000	34	33,920,196
	8	12	16,625,000	23	45,771,520
	8	12	17,734,000	16	14,974,761
通訊所 (含電信 學程)	9	8	10,643,000	15	45,004,392
	9	9	13,891,000	9	111,838,264
	9	8	10,517,000	6	107,860,643
IC 設計所	0	0	0	1	800,000
	4	0	0	2	6,200,000

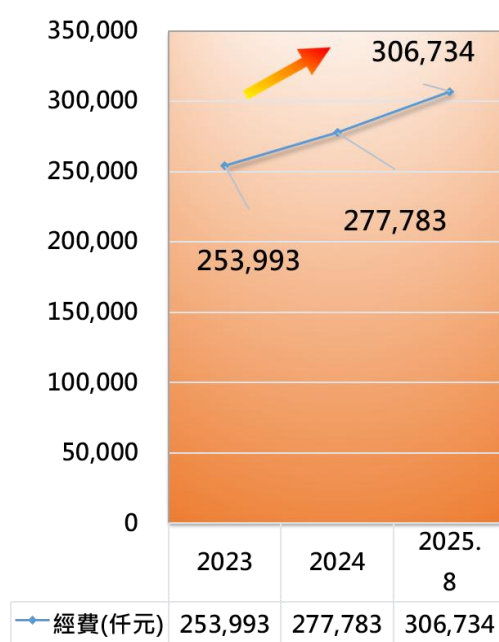
	5	0	0	1	5,841,546
合計	130	136	253,993,000	176	363,016,184
	130	141	277,783,000	151	480,441,543
	127	135	306,734,000	75	353,800,300

・資料由研發處、全球產學營運及推廣處提供

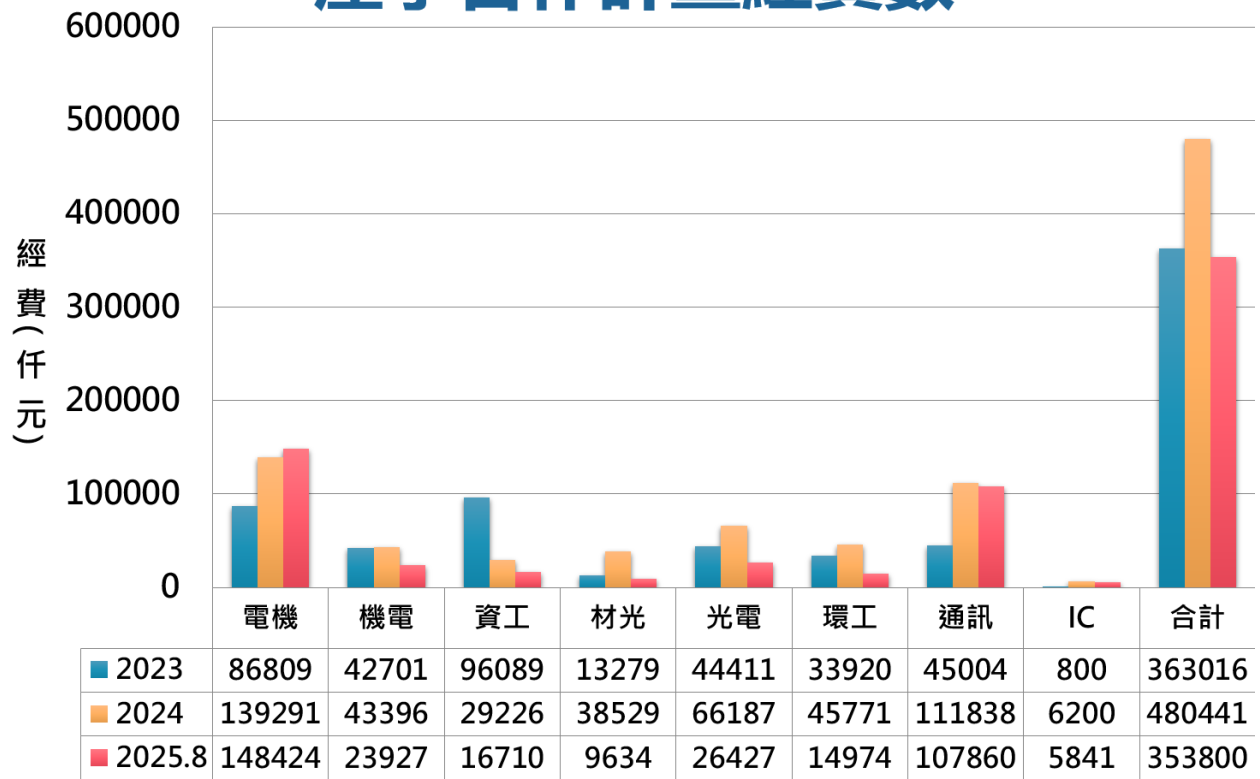
近3年本院各系所專任教師 國科會計畫經費數



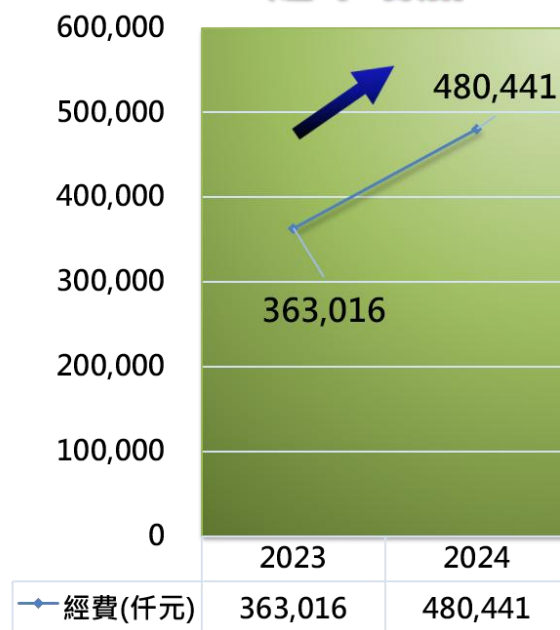
國科會計畫經費
逐年增加



近3年本院各系所專任教師 產學合作計畫經費數



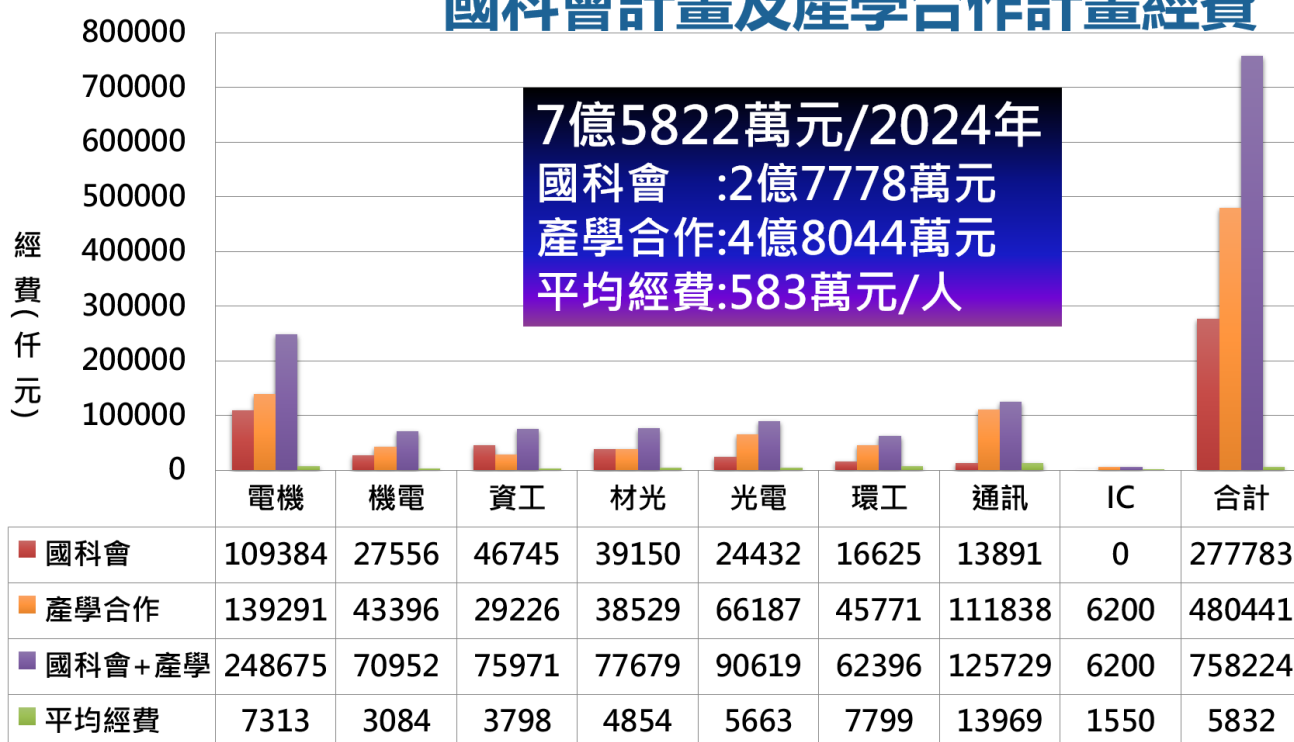
產學合作計畫經費 逐年增加



2024年本院各系所專任教師 國科會計畫及產學合作計畫件數



2024年本院各系所專任教師 國科會計畫及產學合作計畫經費



本院活動與榮譽



深耕教學與人才培育

2021(110學年)

- *電機系學士班、機電系學士班率全台之先開設全英語授課專班



EMI課程



112-1學期
119門
340學分數

113-1學期
143門
407學分數

114-1學期
150門
433學分數

2023(112學年)

- *材光系學士班、光電系學士班開設全英語授課專班
- *資工系開設資訊工程學系全英語學士班，外加日間學士班招生名額30名

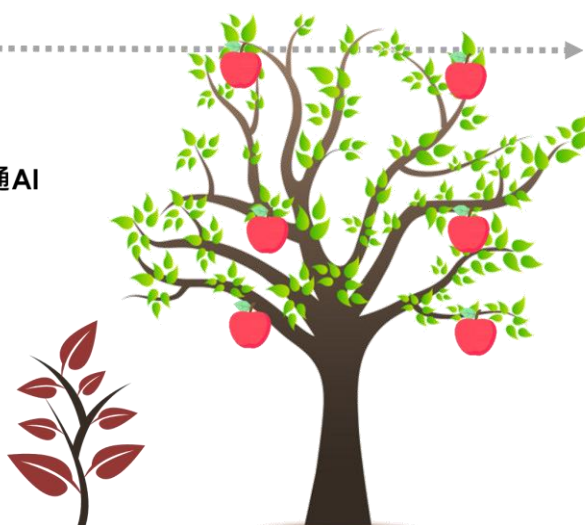
全院設有全英語授課專班或全英語學士班之學系	
110學年	112學年
2學系(40%)	5學系(100%)



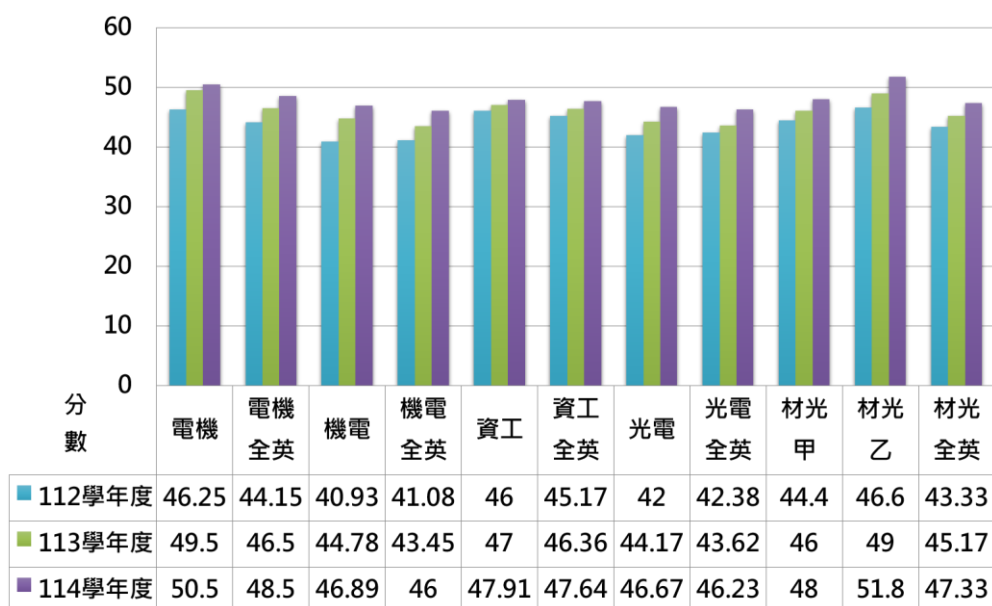
深耕教學與人才培育

2024(113學年)

- *工學院開設「積體電路設計研究所」
- *電機系開設113年度春季班「緯創資通AI跨域應用產業碩士專班」。



近3年本院大學部最低錄取分數 逐年提高



培育國際化人才 提升學生國際視野



2025年中山大學電機系夏日學校



- 電機系於114年7月13~20日舉辦「電機系夏日學校」，邀請來自印尼國內排名前20的頂尖大學，包含泗水理工、布勞爪哇大學、電信大學和印尼伊斯蘭大學的19位需具備電機、生醫或相關工程領域之基礎背景學生參加。
- 活動內容安排一系列主題講座，由專業師資授課(電力電子:電機系謝耀慶教授、生醫工程:電機系莊子肇副教授、IC設計:IC設計所李宗哲助理教授、人工智慧:電機系翁愷貽助理教授)，另有實驗與工作坊體驗，及文化活動和企業參訪。

光電系、電機系師生分別前往日本、韓國進行短期出國研修課程



光電系

於113學年度暑期開設國外研修課程「先進光電能源技術國際研習」，由林煒淳副教授帶領光電系大學部與研究所共16位學生前往日本九州大學Kyushu University進行為期9天之研修課程。

電機系

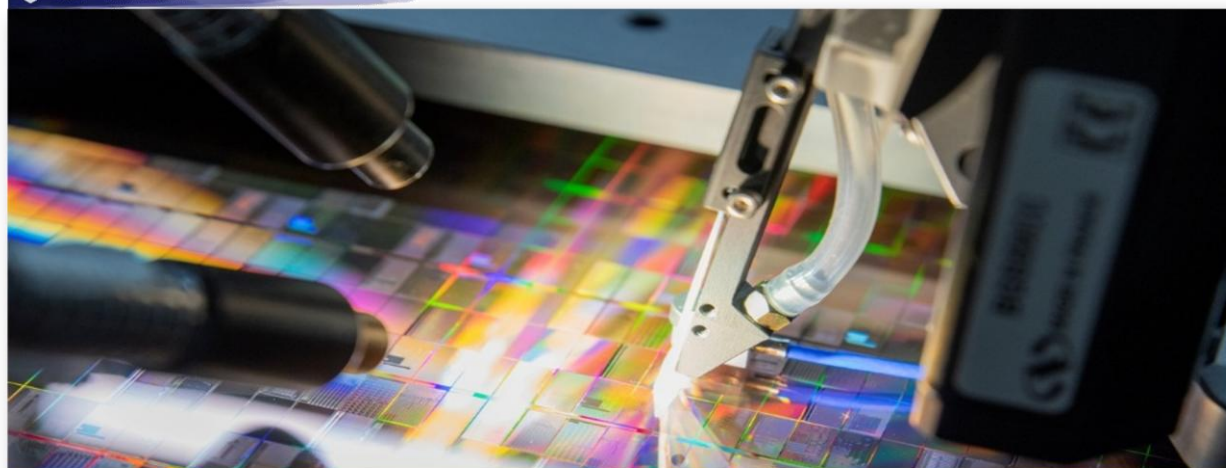
於113學年度暑期開設國外研修課程「電機工程國際研習」，由李宗璘教授帶領電機系大學部21位學生，一同訪問韓國首爾的建國大學、水原的亞洲大學等學校，進行為期15天之研修課程。

工學院第七屆聯合專題競賽與展示 雙語跨域學習 聚焦永續未來



- 本屆競賽共50組專題隊伍以英語參賽，超過活動總組數的三分之一，更結合「永續發展目標（SDGs）」作為專題探究主軸，將環境危機與風險化為轉機與商機。
- 活動集結國立高雄大學、高雄醫學大學、國立高雄科技大學、國立成功大學、正修科技大學等五所學校，共有6校16系所學程合計共137組專題作品。

國立中山大學 X 台積電半導體人才培育計畫



工學院執行子計畫：矽光子暨半導體學程專業人才培育方案，獲計畫每期補助600多萬元(五年期計畫)，由電機系、機電系、材光系及光電系協力完成。藉由台積電在大學部STEM人才培育計畫的挹注，將進一步深化本校在矽光子技術的核心訓練與應用實作，培養兼具半導體製程、光電技術與奈米製造能力的高階人才，以滿足產業對矽光子專業人才的迫切需求。

發展前瞻研究 成果豐碩

- **通訊所溫朝凱教授**獲**國科會傑出研究獎**，長期深耕無線通訊深度學習技術與MIMO多天線系統領域，也以產學合作與技轉方式將成果應用於實務。
- **入榜「高被引學者」**，今年臺灣共有12名研究人員入選，溫教授則為第2次入榜。



- **光電系洪勇智教授**獨創「矽光子積體電路及光纖陀螺儀裝置」技術，整合多項光電元件於單一矽晶片中，體積較一顆綠豆還小，製造成本大幅降至五分之一，並取得研發專利，全面提升微型光纖陀螺儀應用潛力，榮獲**經濟部「國家發明獎」金牌**肯定。

- **光電系林宗賢教授**在液晶光電領域研究、技術創新突破及產業推廣應用貢獻卓越，獲選**2025美國光學會士**，全球121名新科會士中，全臺僅3人獲此殊榮。
- 開發全新「反向電致形變」技術，推升高效、低能耗、節能減碳的綠色光電科技。研究成果登上國際知名期刊「自然通訊」(Nature Communications)。



- **環工所林淵淙教授**以其綠色能源與節能技術、廢棄物減量與再利用、空氣污染防治的專長與經驗，獲選**中國工程師學會114年度「傑出工程教授獎」**。
- 首度證實夜市營業期間所產生的空氣污染物，不僅會滲透至鄰近家庭室內環境，甚至對兒童的肺功能造成不良影響。

2024.8~2025.7 本院教師榮譽榜

單位	教師榮譽榜				
電機系 機電系 資工系 材光系 光電系 環工所 通訊所	全球前 2%頂尖科學家(World's Top 2% Scientists 2024)				
	單位	教師	教師	教師	教師
	電機系 13 位	翁金輅	鄧人豪	陳朝順	洪子聖
		王朝欽	盧展南	莫清賢	劉承宗
		高崇堯	謝耀慶	陳遵立	李宗璘
		蔡舜宏			
	機電系 5 位	潘正堂	謝曉星	光灼華	魏蓬生
		汪正祺			
	資工系 4 位	蔡崇煒	王友群	范俊逸	林俊宏
	材光系 1 人	郭紹偉			
	光電系 1 位	魏嘉建			
	環工所 2 位	高志明	楊金鐘		
	通訊所 1 位	溫朝凱			
材光系 環工所 通訊所	材光系陳致光副教授、環工所施育仁副教授、通訊所陳彥銘副教授榮獲 113 年度本院年輕學者獎。				
電機系 資工系	電機系康斯証副教授及資工系陳嘉平教授代表本校榮獲中華民國大專校院 114 年度教職員工羽球錦賽－團體賽男子乙組亞軍。				
電機系	劉承宗教授榮獲 2025 IEEE Fellow。				
電機系	合聘教授沈昭元教授榮獲 2025 IEEE Fellow。				

電機系	合聘沈昭元教授榮獲 Wireless, Antenna & Microwave Symposium Society Life Fellow。
機電系	郭振坤教授榮獲中國機械工程學會 113 年度「傑出工程教授獎」。
機電系	胡龍豪教授、郭清德副教授榮獲 2024 台灣創新技術博覽會發明競賽銅牌獎。
機電系	許煜亮助理教授榮獲國科會 2024 未來科技獎。
機電系	李伯軒助理教授受邀至 Bruker User Workshop 2024 擔任大會講者，演講題目為「Utilising Small-Scale Mechanical Testing to Design Stronger Materials」。
機電系	梁俊德助理教授榮獲 2025 6th Asia Conference on Renewable Energy and Environmental Engineering Best Presentation Award。
資工系	范俊逸教授榮獲 113 年資訊月「傑出資訊人才獎 Outstanding ICT Elite Award 113」。
材光系	王映樵助理教授榮獲台灣電子材料與元件協會 2024 年傑出青年獎。
光電系	林宗賢教授榮獲 OPTICA Fellow。
光電系	洪勇智教授榮獲經濟部「國家發明獎」金牌。
光電系	林煒淳副教授榮獲國科會產學計畫成果發表績效考評優良獎。
環工所	高志明教授榮獲國際工程及技術學會(IETI) 2024 James Crabbe Award for Life and Environmental Sciences。
環工所	陳威翔教授榮獲 19th Edition of International Research Awards on Advanced Nanomaterials and Nanotechnology "Best Researcher Award"。
環工所	林淵淙教授榮獲為日月光集團講座教授。
環工所	林淵淙教授榮獲選中國工程師學會 114 年傑出工程教授。
環工所	張耿峻教授榮獲 2024 年國際傑出發明家「金球獎」。
通訊所	溫朝凱教授榮獲科睿唯安 2024 年度「全球高被引學者」。
通訊所	溫朝凱教授榮獲 113 年度國科會傑出研究獎。

2024.8~2025.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
2025 國際氫能與燃料電池學術研討會暨氫能與燃料電池技術論壇	機電系	2025/06/18~ 2025/06/20
辦理全國大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination)	資工系	2024/08~ 2025/07 期間共 4 次

2024.8~2025.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
乙級廢棄物訓練班 11343 期(週末班)	環工所
甲級空氣污染訓練班 11329 期(週末班)	環工所
乙級空氣污染訓練班 11316 期(週末班)	環工所
甲級空氣污染訓練班 11416 期(週末班)	環工所
乙級空氣污染訓練班 11411 期(週末班)	環工所
甲級廢棄物訓練班 11421 期(週末班)	環工所
乙級廢棄物訓練班 11426 期(週末班)	環工所
甲級廢水處理訓練班 11421 期(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 11417 期(週末班)	環工所
環境部淨零綠領人才培育課程(密集班)	環工所

2024.8~2025.7 本院學術交流（學者來訪）

邀請單位	邀請日期	25	演講主題
電機系	2024/09/24	陳逸生 創辦人暨執行長	創業家講座—「創業跟你想的不一樣」
電機系	2024/10/08	劉志文特聘教授	台灣氫氨能源科技發展策略與台大廣域量測研究發展
電機系	2024/10/15	周銘鐘教授	擴散磁共振造影的技術發展與臨床應用
電機系	2024/10/22	劉彥辰教授	多機器人協同控制與空中機器人追蹤控制方法
電機系	2024/10/29	周欣瑞經理	MEMS 麥克風簡介與應用
電機系	2024/11/05	張鐵懷助理教授	電玩遊戲研究如何做？實戰經驗分享
電機系	2024/11/08	林宗彥董事長	自動移動機器人(AMR)的介紹與發展
電機系	2024/11/12	曾乃恒技術總監	談毫米波雷達在智慧汽車的應用
電機系	2024/11/19	方士庭處長	AI is making Smartphones Smarter
電機系	2024/11/19	陳仲軒經理	邁入企業 AI 應用發展之途徑
電機系	2024/11/21	關志文 Senior Professional Staff	Challenging Control Applications
電機系	2024/11/26	林志平教授	Computational Intelligence (CI)-based Systems: Advances and Applications
電機系	2024/12/03	施作君董事長	建立 OT Cybersecurity 智能工廠解決方案
電機系	2024/12/10	管延城副教授	抗干擾雷達系統與技術
電機系	2024/12/17	周育樑副理	數位 IC 設計工程師專業與工作經驗分享
電機系	2024/12/17	廖志彬資深經理	虛與實的融合 :NVIDIA OMNIVERSE 使用於工廠的案例分享
電機系	2024/12/24	Lanlan Su 講師	A Flexible and Robust Framework for Synchronisation in Heterogeneous Networks with Nonlinear Couplings

電機系	2025/02/25	Tryphon Georgiou 教授	The sub-Riemannian geometry of Optimal Mass Transport
電機系	2025/03/04	溫志群助理教授	扣件成形調模功能模組化
電機系	2025/03/18	彭旭霞教授	以心臟血流磁共振影像評估法洛氏四重症患者心肌運動速度
電機系	2025/03/25	王國禎特聘教授	可變翼無人機設計製造與應用
電機系	2025/04/01	安效真處長	淺談 IC 驗證的發展與未來
電機系	2025/04/08	金藝璘教授	Modeling, Analysis, and Simulation of Boost PFC AC-DC Converters
電機系	2025/04/15	林增奎處長	從工程師到管理職：職場成長與高速有線通信產品見解
電機系	2025/04/15	Andrew R. Teel 特聘教授	Stochastic approximation of hybrid systems
電機系	2025/04/22	朱彥銘助理教授	從知識轉移論智慧轉型
電機系	2025/04/29	王哲麒特聘教授	石墨烯電晶體與憶阻器於生物醫學的應用
電機系	2025/05/13	侯憲璋 創辦人暨技術總監	電機的，為什麼我現在在做互動展覽設計？
電機系	2025/05/12	Ian Petersen 教授	The Negative Imaginary Grid
電機系	2025/05/13	Ian Petersen 教授	Linear Quantum Control Engineering
電機系	2025/05/15	Herbert L. Ginn III. 教授	Discretized Energy Control for Distributed Modular Converter Systems
電機系	2025/05/15	Iven Mareels 教授	Systems Engineering for the New Grid
電機系	2025/05/19	Anders Rantzer 教授	On the Interplay Between Learning and Large-scale Control
電機系	2025/05/20	孫士勝助理教授	從資通訊到智慧運輸的跨域研究歷程
電機系	2025/05/20	楊欣樺資深經理	角色轉換與職務成長歷練分享
電機系	2025/05/27	Shinji Hara 教授	Cooperative Control for Multi-agent Dynamical Systems with Physical Interactions
電機系	2025/05/27	Tetsuya Iwasaki 教授	Distributed Control through Network of Local Stations

電機系	2025/07/30	Hak-Keung Lam Reader(教授)	An Overview of Interval Type-2 (IT2) Fuzzy Model Based Control
機電系	2025/05/22	黃柏瑜/助理研究員	多孔型陶瓷複合材料之航太熱防護應用 Aerospace Thermal Protection Applications of Porous Ceramic Composites
機電系	2024/11/7	Prof. Sambhaji Kadam University of Liverpool	Research on heat transfer enhancement of refrigerants and ionic liquid desiccants
機電系	2025/3/13	李俊翰 助理教授 國立高雄科技大學	冷凍空調工程實務與節能應用
機電系	2025/5/1	陳志豪 經理 工業技術研究院	吸附與吸收除濕乾燥系統
資工系	2025/07/04	Ashutosh Kumar Singh / Director, Indian Institute of Information Technology, Bhopal (IIIT-B), India	Fault-Tolerant, Availability-Aware, and Quantum Predictive Intelligence Models for Cloud Computing
材光系	2025/06/02	Jun Lou/ Prof.	Fracture at the Two-Dimensional Limit
材光系	2025/04/16	Hiroshi Nishihara/ Prof.	Coordination Nanosheets — Electro-functional 2D Polymers of Metal Complexes
材光系	2025/03/26	Mark Soucek/ Prof.	Reactive Diluents in Sustainable Coatings
材光系	2024/12/18	Akihiko Chiba/ Prof.	Characteristics of Metal Additive Manufacturing Technology and Its Application in Refractory High-Entropy Alloys
材光系	2024/12/18	Kenta Yamanaka/ Prof	Electron-beam powder bed fusion of high-carbon Co–Cr–Mo alloys for industrial applications: Microstructural evolution and porosity mitigation
材光系	2024/12/04	Sing Swee Leong/ Prof.	Creating “Plug and Play” Approach for Metal Additive Manufacturing
材光系	2024/11/06	Svetlana A Sukhishvili/ Prof.	Dynamic Polymer Networks for Shape Morphing and Thermal Energy Storage Applications
材光系	2024/03/05	Redouane Borsali/ Prof.	Self-assembly of sugar-based block copolymer systems

光電系	2024/12/18	Professor Zhiwen Liu	Photonics meets with machine learning: opportunities and challenges
光電系	2024/12/18	Professor Zhiwen Liu	與劉教授有約(學生座談會)
光電系	2025/02/25	Professor Fariborz Taghipour	UV-LED Water Treatment Systems: From Laboratory to Commercialization
環工所	2024/11/20	Seth W. Snyder 博士	Achieving a net zero carbon world
環工所	2024/12/11	Martin J. Wooster 教授	Satellites Fire and Air Quality
環工所	2025/02/12	Meiyin Wu 教授	Cyanobacterial harmful algal blooms: cause, impact and management
環工所	2025/03/26	Chein-Chi Chang, 教授	Stormwater Management
環工所	2025/07/23	Lung-Wen Antony Chen 教授	Real-world Applications of Receptor Models for Source Apportionment of Particulate Air Pollution
通訊所	2024/08/05	Prof. Baek-Young Choi-美國密蘇里大學堪薩斯分校(University of Missouri-Kansas City)	AI-Assisted Network Services over Federated Open Networks in 5G and beyond
通訊所	2024/09/11	Prof. Philip W. T. Pong-美國紐澤西理工學院(New Jersey Institute of Technology)	Contactless Magnetic Sensing in Condition Monitoring and Anomaly Detection for Smart Grid: New Possibilities and Alternatives
通訊所	2024/11/05	Prof. Lie-Liang Yang, IEEE Fellow-英國南安普敦大學(University of Southampton)	Multicarrier-Division Duplex and Its Applications in 6G
通訊所	2024/11/12	Prof. Trung Q. Duong, IEEE Fellow-加拿大紐芬蘭紀念大學(Memorial University of Newfoundland)	Quantum Machine Learning/Optimization-aided Next Generation Communications Technologies
通訊所	2025/01/14	徐士傑副教授-美國華盛頓大學(University of Washington)	Bridging Nanoseconds to Exascale: AI-Driven Innovations in Heterogeneous Computing for Scientific Discovery
通訊所	2025/02/18	Prof. Tommaso Melodia, IEEE Fellow-美國東北大學(Northeastern	Open 6G: Toward Open, Programmable, and AI-Powered nextG wireless Systems

		University)	
通訊所	2025/05/13	Dr. Phuc V. Trinh-Institute of Industrial Science, The University of Tokyo	Free-Space Optical Communications: From Classical to the Quantum World
IC 設計所	2024/10/08	郭泓志/研發副理	科技進步推手：電源管理 IC 的隱藏力量
IC 設計所	2024/10/18	林盈熙/資深副總經理	車用晶片的機會與挑戰 (The Challenges and Opportunities for Automotive ICs)
IC 設計所	2024/10/29	陳勇志/副教授	基於鰭式場效電晶體電路之邏輯合成工具開發與挑戰 (Development and challenges of logic synthesis tools for FinFET-based circuits)
IC 設計所	2024/11/05	江孟學/教授	適用於輸出級的鰭式電晶體設計與實現(FinFET design for SOC output stage)
IC 設計所	2024/11/15	張順志/教授	高速低能耗類比數位轉換器設計技術之進展與趨勢 (Recent progress and future trends in high-speed low-energy-consumption analog-to-digital converter design techniques)
IC 設計所	2024/11/29	Dr. Soumyaranjan Routray	Advanced Semiconductor Devices: User needs and Challenges
IC 設計所	2024/12/03	黃鼎鈞/協理	IP Industry
IC 設計所	2024/12/10	陳聿廣/副教授	考量老化的脈動陣列結構 AI 加速器設計 (Aging-aware systolic-array-based AI accelerator design)
IC 設計所	2025/03/04	曾健庭/副處長	IC The FUTURE; IC 設計在台積 (An Introduction to Design-Technology Co-Optimization)
IC 設計所	2025/03/11	葉宗穎/執行副總暨總經理特助	藉由 AI 實現雙軸轉型 (Dual Transformation through AI)
IC 設計所	2025/03/18	羅三國/董事長、楊智吉/產品設計部經理、陳福安/技術部經理	企業經營理念與用人思維、解鎖連網車輛天線解決方案、海事衛星終端相控天線系統設計與生產 (Corporate Philosophy and People Management)

			Philosophy, Unlocking the Connected Vehicles Antenna Solutions, Design and production of maritime satellite terminal phased antenna system)
IC 設計所	2025/03/25	林士絜/資深處長	邁向智慧車輛時代的封測整合新篇章 (Opening a New Chapter in IC Packaging and Testing Integration for the Smart Vehicle Era)
IC 設計所	2025/04/01	林志明/董事長	以 RISC-V 協助創新 (Leverage RISC-V to achieve innovation)
IC 設計所	2025/05/06	賴永康/教授	Revolutionizing Multimedia Applications in the Era of Advanced VLSI Technology
IC 設計所	2025/05/22	Dr Josie-Marie Perkuhn	Forging the next Gen: Growing cooperative-driven partnerships technology innovation between Taiwan and Europe
IC 設計所	2025/07/17	陳坤志/副教授	Adaptive Machine Learning-based Proactive Thermal Management for NoC Systems
IC 設計所	2025/07/23	Dr. Jendrik Kellermann	Design Exploration of Wideband Inverter-Based Transimpedance Amplifiers

2024.8~2025.7 本院教師出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)

系所	教師姓名	參與日期	會議名稱	國家
電機系	李迪章	2024/08/01~ 2024/08/17	至奧克蘭理工大學執行移地研究	紐西蘭, 奧克蘭
電機系	高崇堯	2024/08/08~ 2025/02/10	短期研究	澳洲, 墨爾本
電機系	謝耀慶	2024/08/08~ 2024/08/10	2024 國際電子應用科技研討會 2024 International Conference on Electronics Application Technology (ICEAT2024)	葡萄牙, 里斯本
電機系	翁愷貽	2024/08/10~ 2024/08/13	2024 International Conference on Fuzzy Theory and Its Applications	日本, 四國
電機系	林吉聰	2024/08/26~ 2024/08/28	1. 接受瑞典 IAAM (國際先進材料協會) 頒贈 IAAM 科學家獎章講座獎。 2. European Advanced Materials Congress (EAMC2024), Invited Lecture。	瑞典, 斯德哥爾摩
電機系	馬誠佑	2024/09/01~ 2024/09/04	2024 國際固態元件與材料研討會 2024 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2024)	日本, 姬路
電機系	李宗璘	2024/09/02~ 2024/09/06	2024 歐洲能源轉換研討暨展覽會 ECCE EUROPE 2024	德國, 達姆斯塔特
電機系	翁金輅	2024/09/03~ 2024/09/07	韓國首爾 LG Innotek 6G MIMO 研究交流	韓國, 首爾 (Seoul)
電機系	劉承宗	2024/09/07~ 2024/09/17	參加「國科會電力工程學門出國參訪及考察」活動	法國, 巴黎、義大利, 威尼斯、德國, 法蘭克福
電機系	李迪章	2024/09/29~ 2024/10/08	至皇家理工學院執行移地研究	瑞典, 斯德哥爾摩、英國, 倫敦
電機系	林吉聰	2024/10/11~ 2024/10/25	1. 印度 IIT 訪問 (10 月 11 日-13 日) 2. 參加材料科學與工程世界大會	印度, 新德里 阿聯酋, 杜拜 新加坡

			(受邀演講者,10月14日-15日) 3.造訪新加坡南洋理工大學(10月18日-20日) 4.參加2024 IEEE 第17屆固態與積體電路技術國際會議(受邀演講者,10月22日-25日)	中國,珠海
電機系	莊豐任	2024/10/20~ 2024/10/24	第10屆國際表面科學研討會 The 10th International Symposium on Surface Science	日本,福岡
電機系	李宗璘	2024/10/20~ 2024/10/24	2024年國際電機電子工程師學會 能源轉換研討及展示會 2024 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2024)	美國,洛杉磯、聖地牙哥、鳳凰城
電機系	劉承宗	2024/10/20~ 2024/10/24	2024年國際電機電子工程師學會 能源轉換研討及展示會 2024 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2024)	美國,亞利桑那州 鳳凰城
電機系	劉漢胤	2024/10/20~ 2024/10/23	IEEE 感測器 2024 IEEE SENSORS 2024	日本,神戶
電機系	黃義佑	2024/10/20~ 2024/10/23	IEEE 感測器 2024 IEEE SENSORS 2024	日本,神戶
電機系	翁金輅	2024/11/05~ 2024/11/08	2024天線與傳播國際研討會 2024 International Symposium on Antennas and Propagation	韓國,仁川
電機系	鄧人豪	2024/11/09~ 2024/11/13	第十三屆國際再生能源研究與應用研討會 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS	日本,長崎
電機系	謝耀慶	2024/11/15~ 2024/11/17	2024固態功率轉換研討會 Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC2024)	韓國,水原
電機系	李宗璘	2024/11/15~ 2024/11/17	第八屆半導體功率轉換研討會 8th Symposium on Semiconductor Power Conversion	韓國,水原

電機系	洪子聖	2024/11/17~ 2024/11/20	2024 亞太微波會議 2024 APMC	印尼, Bali
電機系	劉承宗	2024/11/26~ 2024/11/29	第 27 屆國際電機機械暨系統研討會 The 27th International Conference on Electrical Machines and Systems	日本, 福岡市
電機系	李宗璘	2024/11/25~ 2024/11/29	1. 日本山口大學電機系-討論合作研究(11/25) 2. 第 27 屆電機與系統國際研討會 The 27th International Conference on Electrical Machines and Systems	日本, 福岡
電機系	莎哈 (博士後)	2024/11/26~ 2024/11/29	27th International Conference on Electrical Machines and Systems	Fukuoka, Japan
電機系	李迪章	2024/12/16~ 2024/12/19	2024 年決策與控制會議 2024 Conference on Decision and Control	義大利, 羅馬
電機系	李迪章	2024/12/31~ 2025/01/16	至墨爾本大學執行移地研究	澳洲, 墨爾本
電機系	翁金輅	2025/01/20- 2025/01/20	前瞻射頻及天線技術論壇 Advanced RF & Antenna Technologies Forum	日本, 東京
電機系	余祥華	2025/01/30~ 2025/01/31	2025 澳洲及紐西蘭控制研討會 2025 Australian and New Zealand Control Conference	澳洲, 黃金海岸
電機系	李迪章	2025/02/02~ 2025/02/09	至新加坡科技大學(SUTD)執行移地研究	新加坡, 樟宜
電機系	黃國勝	2025/02/02~ 2025/02/09	浙江大學智能機器人實驗室參訪 交流與討論合作研究事宜	中國, 杭州
電機系	林吉聰	2025/02/10~ 2025/02/12	2025 年催化與反應工程國際會議 (CRE2025) Catalysis and Reaction Engineering 2025, CRE2025	美國, 波士頓
電機系	謝耀慶	2025/02/25~ 2020/03/06	2025 電機系聯合系所印尼招生訪問	印尼, 泗水、瑪瑯、 萬隆、雅加達、 坦格朗

電機系	翁愷貽	2025/02/25~ 2020/03/05	電機系聯合系所印尼招生訪問行：前往印尼拜訪 5 所印尼大學，Sepuluh Nopember Institute of Technology 、 University of Brawijaya 和 Universitas Islam Malang 、 Telkom University 和 Bandung Institute of Technology	印尼, 泗水、瑪瑯、萬隆
電機系	李廸章	2025/03/05~ 2020/03/17	至新加坡南洋理工大學執行移地研究	新加坡
電機系	劉漢胤	2025/03/24~ 2020/03/26	國際薄膜電晶體會議 International TFT Conference, ITC 2025	日本, 奈良
電機系	馬誠佑	2025/03/24~ 2020/03/26	第 19 屆國際薄膜電晶體會議 19th International TFT Conference	日本, 奈良
電機系	翁金輅	2025/04/08~ 2020/04/12	韓國首爾 LG Innotek 期中研究進度討論	韓國, 首爾
電機系	林吉聰	2025/04/11~ 2020/04/23	參加 European Meeting on Applied Science and Engineering 與參訪德國 Forschungszentrum 大型研究中心	德國, 柏林
電機系	翁愷貽	2025/04/15~ 2020/04/17	2025 年日本東京人工智慧展覽會 AI EXPO Tokyo 2025	日本, 東京
電機系	李廸章	2025/04/22~ 2020/04/25	2025 IEEE 第 11 屆應用系統創新國際會議 2025 IEEE 11th International Conference on Applied System Innovation	日本, 東京
電機系	林吉聰	2025/05/02~ 2025/05/03	參訪京都大學	日本, 京都
電機系	李杰穎	2025/05/04~ 2025/05/08	Photonics and Electromagnetics Research Symposium also known as Progress In Electromagnetics Research Symposium	阿拉伯聯合大公國, 阿布達比
電機系	翁金輅	2025/05/06~ 2025/05/11	日本電氣通訊大學國際產學合作交流	日本, 東京
電機系	林吉聰	2025/05/08~ 2025/05/10	世界電子電機工程高峰會及博覽會	匈牙利, 布達佩斯

			WORLD SUMMIT AND EXPO ON ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING	
電機系	黃國勝	2025/05/18~ 2025/05/20	第七屆國際影像、視覺及人工智慧會議 The 7th International Conference on Image, Video Processing and Artificial Intelligence	泰國, 曼谷
電機系	李宗璘	2025/06/03- 2025/06/06	2025 IEEE Wireless Power Technology Conference and Expo (WPTCE)	義大利, 羅馬
電機系	許蒼嶺	2025/06/05- 2025/07/01	1.訪問德國基爾大學 2.出席義大利薩萊諾國際會議 29th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC)	1.德國, 基爾 2.義大利, 薩萊諾
電機系	莊豐任	2025/6/11~ 2025/6/14	第十屆有機與無機電子材料暨相關奈米科技國際研討會 The 10th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies	日本, 福井
電機系	洪子聖	2025/6/15~ 2025/6/20	2025 國際微波會議 IEEE MTT-S 國際微波研討會	美國, 舊金山
電機系	王復康	2025/6/15~ 2025/6/20	IEEE MTT-S 國際微波研討會 (IMS) IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)	美國, 舊金山
電機系	翁金輅	2025/06/17~ 2025/06/21	韓國首爾 LG Innotek 6G 計畫討論	韓國, 首爾
電機系	李廸章	2025/06/24~ 2025/06/27	2025 歐洲控制會議 European Control Conference 2025 (ECC2025)	希臘, 雅典、塞薩羅尼基
電機系	李宗璘	2025/06/24~ 2025/07/08	國際研習課程	韓國, 首爾
電機系	余祥華	2025/06/28~ 2025/07/08	帶學生至印尼泗水理工大學海外研習	印尼, 泗水

電機系	康斯証	2025/06/29~ 2025/07/24	移地研究	中國, 香港
電機系	李廸章	2025/07/03~ 2025/07/24	至斯威本科技大學執行移地研究	澳洲, 墨爾本
電機系	蔡舜宏	2025/07/13~ 2025/07/19	18th IIAI International Conference on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2025)	日本, 北九州
電機系	翁金輅	2025/07/14~ 2025/07/19	韓國首爾 LG Innotek 6G 天線諮詢	南韓, 首爾
電機系	莊豐任	2025/07/20~ 2025/07/28	參加-學術交流基金會辦理之「2025Fulbright Taiwan 高教主管雙語暨永續教育美國北加參訪團」	美國史丹佛大學、美國加州大學戴維斯分校(UCD)、加州大學聖塔克魯茲分校(UCSC)及矽谷企業等地。
電機系	曾乙立	2025/07/24~ 2025/07/27	第 48 屆日本神經科學年會 The 48th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society	日本, 新潟
電機系	黃國勝	2025/07/28~ 2025/08/24	1.訪問加州大學洛杉磯分校, 討論合作研究事宜 2.參加 IDETC-CIE 研討會	美國, 洛杉磯
機電系	朱訓鵬	2024/08/19~ 2024/08/28	2024 7th International Conference on Advanced Composite Materials 研討會	日本, 東京
機電系	朱訓鵬	2024/08/31~ 2024/09/05	至東莞理工大學討論以機器學習進行巨量資料分析合作	中國, 廣東省東莞市
機電系	郭振坤	2024/09/01~ 2024/09/08	赴捷克考察氫能學術及研發機構發展, 與奧斯特拉瓦科技大學 (VSB - Technical University of Ostrava) 校長 Prof. RNDr. Václav Snášel、能源科技中心執行長 Prof. Stanislav Misak 以及國際長 Ing. Jitka Brabcová, Ph.D. 雙向會談交流與討論氫能與燃料電池議題, 並參訪能源科技中心實驗室 (Technical University of Ostrava)	捷克, 奧斯特拉瓦 科技大學(VSB - Technical University of Ostrava & 能源 科技中心實驗室 (Technical University of Ostrava)

機電系	林韋至	2024/09/06~ 2024/09/11	1.TAMUS_UAAT 國際合作交流 2.了解國際農機發展趨勢	美國,德州
機電系	蔡尚南	2024/09/22~ 2024/09/28	參加 AMDP 2024 研討會	日本,德島
機電系	林韋至	2024/09/24~ 2024/09/30	1.參加 ISMAB2024 研討會 2.拜訪國外電動農機廠商與洽談 合作可能性	印尼,峇里島
機電系	林哲信	2024/10/10~ 2024/10/18	出席 MICRO TAS 2024 全球微全 分析系統研討會	加拿大,蒙特婁
機電系	黃永茂	2024/11/02~ 2024/11/09	1.第十一屆管件液壓成形國際會 議 2.參訪韓國首爾大學	南韓,仁川、首爾
機電系	林韋至	2024/11/03~ 2024/11/07	1. 至東京日本大學洽談國際合作 與學生交換 2. 參加 APFITA2024 國際研討會	日本,東京
機電系	施孟鎧	2024/11/17~ 2024/11/21	ASME IMECE 研討會	美國,波特蘭
機電系	許聖彥	2024/11/16~ 2024/11/20	日本仙台研討會 (2024 ICFD)	日本,仙台
機電系	汪正祺	2024/12/15- 2024/12/18	SEGT 2024 CONFERENCE INTERNATIONAL 國際研討會	泰國,曼谷
機電系	郭振坤	2024/12/15- 2024/12/18	至泰國曼谷參加 International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2024(SEGT 2024)國際研討會發表論文	泰國,曼谷
機電系	施孟鎧	2024/12/15- 2024/12/22	邀請參加印台勞動力發展合作計 劃(Invitation to participate in the Indo-Taiwan Collaborative Workforce Development Program)	特倫甘納邦桑加雷 迪區/印度
機電系	王郁仁	2024/12/22- 2024/12/25	參加 UAAT-KOOU 日本九州大學 出訪	日本,福岡
機電系	李伯軒	2024/12/22- 2024/12/25	參加 UAAT-KOOU 日本九州大學 出訪	日本,福岡
機電系	黃永茂	2025/01/15~ 2025/01/22	參訪日本愛媛大學	日本,松山

機電系	王郁仁	2025/01/21~ 2025/01/27	參加日本第三十九屆研發與製造會議(39th NEPCON Japan R&D and Manufacturing)	日本, 東京
機電系	朱訓鵬	2025/01/21~ 2025/01/29	赴南韓釜山參與 ICAMAS-2025 國際研討會	韓國, 釜山
機電系	黃永茂	2025/01/30~ 2025/02/16	參訪 Simon Fraser University (SFU)	加拿大, 溫哥華
機電系	郭振坤	2025/02/18~ 2025/02/22	日本東京參加氫能燃料電池展覽 (23rd SMART ENERGY WEEK—BATTERY JAPAN)與資料搜尋	日本, 東京
機電系	梁俊德	2025/03/21~ 2025/03/25	國際研討會 2025 6th Asia Conference on Renewable Energy and Environmental Engineering (AREEE2025)	新加坡
機電系	胡龍豪	2025/03/10~ 2025/03/12	國際研討會 2025 10th Edition of World Nanotechnology Conference	義大利, 羅馬 (Virtual)
機電系	朱訓鵬	2025/03/31~ 2025/04/06	赴中國廣東省東莞理工學院討論研究合作	中國, 廣東省東莞市
機電系	施孟鎧	2025/04/19~ 2025/04/26	參加 The Polymer Processing Society ' s 40th International Conference 並發表文章	紐西蘭, 奧克蘭
機電系	蔡尚南	2025/04/20~ 2025/04/26	2025 IEEE 11th International Conference on Applied System Innovation(IEEE ICASI 2025)	日本, 東京
機電系	楊政融	2025/04/22~ 2025/04/25	2025 IEEE 11th International Conference on Applied System Innovation(IEEE ICASI 2025)	日本, 東京
機電系	郭振坤	2025/04/22~ 2025/04/26	2025 IEEE 11th International Conference on Applied System Innovation(IEEE ICASI 2025)	日本, 東京
機電系	許煜亮	2025/04/22~ 2025/04/26	2025 IEEE 11th International Conference on Applied System Innovation(IEEE ICASI 2025)	日本, 東京
機電系	蔡得民	2025/04/22~ 2025/05/07	1. 參加德國馬德堡大學台德 (NSTC-DAAD)雙邊合作計畫研究成果國際學術研討會 2. 參訪 2025 IFFA 法蘭克福食品	德國, 馬德堡、 法蘭克福

			自動化加工展	
機電系	林韋至	2025/05/06~ 2025/05/08	至越南胡志明市二所大學，討論合作計畫、農業機器人開發研究及國際學生交流	越南, 胡志明市
機電系	劉耿豪	2025/05/17~ 2025/05/27	美國 2025 國際防衛手槍(IDPA)雙四級賽	美國, 科羅拉多州
機電系	許聖彥	2025/05/18~ 2025/05/22	亞太燃燒會議	新加坡
機電系	李伯軒	2025/05/19~ 2025/05/21	受邀至波蘭克拉克夫參加歐洲小尺度力學學會會議(MecaNano General Meeting)並給予受邀演講 Small-Scale Mechanical Testing in Semiconductor Materials (invited)	波蘭
		2025/05/25~ 2025/05/26	拜訪 Erich Schmid Institute of Materials Science 討論合作交流	奧地利
機電系	林韋至	2025/05/28~ 2025/05/31	洽談計畫作及研究交流	越南, 河內
機電系	黃永茂	2025/05/30~ 2025/06/07	第44屆深引伸加工研究群國際會議	葡萄牙, 里斯本
機電系	楊政融	2025/06/27~ 2025/07/02	國際移地學習與實踐	日本, 大阪
機電系	林哲信	2025/06/29~ 2025/07/03	帶學生出席 Transducers 2025 國際研討會	美國, 奧蘭多
機電系	朱訓鵬	2025/07/01~ 2025/07/04	赴葡萄牙波爾圖(Porto)參與 2025 年 CM3P 國際研討會	葡萄牙, 波爾圖
機電系	梁俊德	2025/07/01~ 2025/07/10	教育部-臺英大學聯盟學術交流合作計畫學術出訪	英國, 利物浦
機電系	郭振坤	2025/07/05~ 2025/07/19	至捷克布拉格移地研究	捷克, 布拉格
機電系	黃永茂	2025/07/12~ 2025/07/20	參訪日本芝浦工業大學	日本, 東京
機電系	林韋至	2025/07/15~ 2025/07/22	農業機械合作洽談及產業科學傳播跨國共學	日本, 東京

資工系	蔡崇煒	2024/08/20~ 2024/08/24	The 25th World Conference on Information Security Applications (WISA 2024)	韓國, 濟州島
資工系	范俊逸	2024/08/20~ 2024/08/24	The 25th World Conference on Information Security Applications (WISA 2024), 臺韓雙邊交流會議暨資安議題研討	韓國, 濟州島
資工系	范俊逸	2024/09/01~ 2024/09/06	赴九州大學移地研究暨資安議題研討	日本, 福岡
資工系	郭可驥	2024/09/25~ 2024/09/28	21st International Conference on IC Design and Technology (2024 ICICDT)	新加坡
資工系	李淑敏	2024/10/22~ 2024/10/30	受邀參加 Plan B Forum	瑞士, 盧加諾
資工系	王友群	2024/11/28~ 2024/11/30	IEEE International Conference on Communications, Networks, and Satellite (COMNETSAT 2024)	Online (實體地點 印尼, Mataram)
資工系	范俊逸	2024/11/05~ 2024/11/10	The 2024 7th IEEE Conference on Dependable and Secure Computing (IEEE DSC 2024)	日本, 東京
資工系	蔡崇煒	2024/11/27~ 2024/12/03	2024 International Conference on Intelligent Computing and its Emerging Applications (2024 ICEA)	日本, 東京
資工系	范俊逸	2024/11/30~ 2024/12/05	赴明治大學移地研究暨資安議題研討	日本, 東京
資工系	陳嘉平	2024/12/03~ 2024/12/06	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2024 (APSIPA ASC 2024)	澳門
資工系	范俊逸	2024/12/14~ 2024/12/20	The 8 th International Conference on Mobile Internet Security	日本, 札幌
資工系	張雲南	2025/01/09~ 2025/01/16	2025 6th International Conference on Artificial Intelligence in Electronics Engineering (AIEE 2025)	泰國, 曼谷
資工系	克拉迪	2025/03/02~ 2025/03/10	1. TW-US Joint Workshop on Cybersecurity, Washington D.C., USA, 3-4 March 2025. 2. Short-term Research Visit at the	美國, 華盛頓 DC 及密蘇里州

			Missouri University of Science and Technology, Rolla, Missouri, USA, 5-7 March 2025. 3. Invited Talk at the 2025 6th International Conference on Recent Advances in Information Technology (RAIT), IIT Dhanbad, India, 8 March 2025. (Online)	
資工系	蔡崇煒	2025/03/02~ 2025/03/10	出席臺美資安工作坊(US-Taiwan Cybersecurity Workshop)擔任講者，及應邀至 Missouri University of Science and Technology 演講	美國， 維吉尼亞州及密蘇里州
資工系	郭可驥	2025/03/27~ 2025/04/02	IEEE International Conference on Consumer Technology - Pacific 2025	日本,松江
資工系	李淑敏	2025/04/21~ 2025/04/27	17th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems(ACIIDS2025)	日本,九州
資工系	李淑敏	2025/05/23~ 2025/06/02	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (IEEE ISCAS 2025)	英國,倫敦
資工系	蔡崇煒	2025/06/23~ 2025/07/02	移地研究 -- 至 Vilniaus Universitetas 及 Vilniaus Gedimino technikos universitetas 兩校訪問交流並討論論文合作相關事宜	立陶宛,維爾紐斯
資工系	徐瑞壕	2025/07/10~ 2025/07/22	至 Yonsei University 進行 6G 與人工智慧安全移地研究	南韓,首爾
資工系	楊昌彪	2025/07/11~ 2025/08/08	18th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2025)	日本,北九州市
資工系	張雲南	2025/07/17~ 2025/08/04	至 University of the Pacific 短期訪問研究	美國,舊金山及沙加緬度
資工系	程正傑	2025/07/28~ 2025/08/15	赴波士頓 Mass General Brigham Hospital 進行移地研究，並與 Prof. Bruno Madore 洽談合作事宜	美國,波士頓
材光系	郭紹偉	2024/09/26~ 2024/10/06	維也納大學學術參訪及 POLYMERS 2024 學術報告	維也納,斯洛伐克

材光系	郭哲男	2024/09/20~ 2024/10/02	國際研討會 MSE 2024	德國
材光系	張六文	2024/10/07~ 2024/10/12	參加 PRiME2024（環太平洋地區電化學）研討會，並發表論文	美國
材光系	王致傑	2024/10/09~ 2024/10/14	兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	陳致光	2024/10/09~ 2024/10/14	兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	葉昀昇	2024/10/09~ 2024/10/14	兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	郭紹偉	2024/10/16~ 2024/10/20	參加 KTJ joint symposium at Korean Institute of Chemical Engineers	南韓
材光系	郭哲男	2024/10/25~ 2024/11/05	國際研討會 ICAM 2024	美國
材光系	王致傑	2024/10/25~ 2024/11/05	參加 SMARTMAT@2024 conference 國際會議受邀演講	泰國
材光系	蔣酉旺	2024/11/16~ 2024/11/22	參加 Gel Symposium 2024	日本, 沖繩
材光系	郭紹偉	2024/12/22~ 2024/12/25	九州大學-KOOU 計畫參訪	日本
材光系	王映樵	2024/12/22~ 2024/12/25	參加 UAAT-KOOU 日本九州大學出訪	日本
材光系	呂德	2024/12/20~ 2025/01/30	short term research stay at Ecole National Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Saint-Étienne, France	法國
材光系	郭紹偉	2025/01/08~ 2025/01/11	18th Taiwan-Japan Symposium on Catalysis	日本
材光系	郭紹偉	2025/01/22~ 2025/02/06	日本 NIMS 龍門計畫參訪	日本
材光系	黃志青	2025/04/07~ 2025/04/16	赴匈牙利布達佩斯出席國際材料與奈米科學會議，並發表論文	匈牙利
材光系	陳致光	2025/04/08~ 2025/04/14	2025 第十屆化學與食品工程國際會議（ICCFE 2025）	日本

材光系	郭紹偉	2025/04/19~ 2025/04/28	美國 UIUC 及明德學院學術參訪、研討會及學術報告	美國
材光系	郭哲男	2025/05/10~ 2025/05/16	國際研討會 The 11th World Congress of Advanced Materials 2025	日本
材光系	郭紹偉	2025/06/26~ 2025/07/10	日本 NIMS 龍門計畫參訪	日本
材光系	蔣酉旺	2025/07/05~ 2025/07/11	參加泛太平洋高分子會議 PPC 19th	日本
材光系	郭哲男	2025/07/10~ 2025/07/17	S-NSYSU 雙邊合作研究實習計畫	新加坡
材光系	林仕鑫	2025/07/23~ 2025/07/27	The 7th International Conference on Chemical Engineering, Food and Biotechnology (ICCFB 2025)	越南
材光系	陳致光	2025/07/23~ 2025/07/27	The 7th International Conference on Chemical Engineering, Food and Biotechnology (ICCFB 2025)	越南
材光系	王致傑	2025/07/23~ 2025/07/27	The 7th International Conference on Chemical Engineering, Food and Biotechnology (ICCFB 2025)	越南
光電系	林宗賢	2024/08/18~ 2024/08/23	SPIE Optics+Photonics	美國
光電系	王耀霆	2024/09/09~ 2024/09/12	希臘 Metamaterials 2024 國際會議	希臘
光電系	于欽平	2024/10/20~ 2024/10/23	2024 IEEE Sensor	日本
光電系	于欽平	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	洪玉珠	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林煒淳	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	李炫錫	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣

光電系	魏嘉建	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	洪勇智	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	洪裕涵	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	王耀霆	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林宗賢	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	邱逸仁	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	李晁達	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	黃文堯	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林元堯	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	王俊達	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林宗賢 林煒淳 洪裕涵 王俊達	2024/12/22~ 2024/12/25	參加 UAAT-KOOU 日本九州大學 出訪	日本, 福岡
光電系	邱逸仁	2025/03/30~ 2025/04/04	Optical Fiber Communication Conference 2025	美國
光電系	王俊達	2025/06/09~ 2025/07/09	佛羅里達大學移地研究	美國
環工所	高志明	2024/08/04~ 2024/08/09	海峽兩岸土壤地下水整治技術及 綠色永續整治學術交流	中國, 南京

環工所	施育仁	2024/08/06~ 2024/08/19	參加國際研討會，發表論文	加拿大, 多倫多
環工所	陳威翔	2024/08/18~ 2024/08/22	美國化學學會 ACS Fall 2024 Meeting	美國, 丹佛
環工所	張耿峻	2024/08/24~ 2024/08/30	13th Asian-Australasian Conference on Composite Materials (ACCM13)	日本
環工所	林淵淙	2024/09/02~ 2024/09/17	移地研究與參加 iCACGP-IGAC Conference 2024	新加坡、馬來西亞 (吉隆坡)
環工所	施育仁	2024/08/11- 2024/08/15	IWA World Water Congress & Exhibition 2024	加拿大
		2024/10/06- 2024/10/11	PRiME 2024 ECS conference	美國
環工所	袁中新	2024/10/11~ 2024/10/16	2nd International Summit on Environmental Science and Engineering	英國
環工所	高志明	2024/10/16~ 2024/10/18	2024 海峽城市環境論壇	中國, 廈門
環工所	張耿峻	2024/10/16~ 2024/10/18	2024 海峽城市環境論壇	中國, 廈門
環工所	林淵淙	2024/10/16~ 2024/10/19	2024 海峽城市環境論壇	中國, 廈門
環工所	彭彥彬	2024/11/03- 2024/11/06	13 th Asian Aerosol Conference (AAC 2024)	Malaysia
環工所	陳則綸	2024/11/03- 2024/11/06	13 th Asian Aerosol Conference (AAC 2024)	馬來西亞, 古晉
環工所	高志明	2024/11/11- 2024/11/23	赴歐洲考察工業脫碳與 CO ₂ 再利用技術暨產業發展	歐洲
環工所	陳則綸	2024/11/13- 2024/11/15	14 th International Conference on Environmental and Public Health Issues in Asian Megacities (EPAM)	韓國, 首爾
環工所	袁中新	2024/12/05~ 2024/12/09	The 7th International Symposium on Petrochemicals and Energy Conservation and Emission Reduction (PECER 2024)	中國, 三亞

環工所	張耿峻	2024/12/21~ 2024/12/25	4th International Conference on Environmental Management, Engineering Technology, Multimedia & Image Processing (EEMI)	日本, Osaka
環工所	林淵淙	2025/01/06~ 2025/01/13	Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Sciences(APCEAS2025)	日本, 名古屋
環工所	袁中新	2025/01/14~ 2025/01/17	2025 Xiamen Symposium on Marine Environmental Sciences (XMAS 2025)	中國, 廈門
環工所	陳則綸	2025/01/19~ 2025/01/23	ASIA-AQ 2025 Science Team Meeting	馬來西亞, 雪蘭莪
環工所	林淵淙	2025/03/30~ 2025/04/14	移地研究與參加研討會 FIG Working Week 2025	澳洲, 雪梨、 布里斯本
環工所	袁中新	2025/05/13~ 2025/05/17	8th International Conference on Environmental and Energy Engineering (IC3E 2025)	日本, 沖繩
環工所	施育仁	2025/05/16~ 2025/05/23	EMSP 研討會 7th conference of electrochemical and membrane separations	波蘭, 樂斯拉夫
環工所	高志明	2025/06/25~ 2025/06/30	2025 年第二屆國際會議邀請函智慧優化與大數據管理	中國, 武漢
環工所	袁中新	2025/07/02~ 2025/07/04	2025 CMAS-Asia-Pacific and Regional IUAPPA conference	韓國, 首爾
環工所	林淵淙	2025/07/16~ 2025/07/27	APSMR2025 Annual Meeting(Asia Pacific Society for Materials Research)	日本, 札幌
環工所	施育仁	2025/07/18~ 2025/07/29	The 7th International Conference on Advances in Civil and Ecological Engineering Research (ACEER 2025)	日本, 松江
環工所	彭彥彬	2025/07/19~ 2025/07/26	The 7th International Conference on Advances in Civil and Ecological Engineering Research (ACEER 2025)	日本, 松江
環工所	陳威翔	2025/07/20~ 2025/07/28	The 7th International Conference on Advances in Civil and Ecological Engineering Research (ACEER 2025)	日本, 松江

環工所	陳則綸	2025/07/26~ 2025/07/31	AOGS2025 22 nd Annual Meeting	新加坡
通訊所	溫朝凱	2024/08/16~ 2024/08/29	移地研究	德國, 哥廷根大學
通訊所	郭志文	2024/08/18~ 2024/08/24	帶領國際金融研究學院師生前往英國參與「113 暑期(英國)海外短期課程」	英國
通訊所	郭志文	2024/10/02~ 2024/10/05	參訪日本九州沖繩開放大學聯盟學校討論華語合作(UAAT)	日本, 福岡、沖繩
通訊所	郭志文	2025/01/14~ 2025/01/18	與本校社會科學院一同赴英國倫敦大學亞非學院洽談雙聯學制相關事宜	英國, 倫敦
通訊所	曾凡碩	2025/02/25~ 2025/03/06	電機系聯合系所印尼招生訪問行	印尼, 泗水、瑪瑯、萬隆、雅加達、坦格朗
通訊所	溫朝凱	2025/03/20~ 2025/03/31	2025 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	義大利, 米蘭
通訊所	李志鵬	2025/03/21~ 2025/03/27	2025 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	義大利, 米蘭
通訊所	郭志文	2025/03/22~ 2025/03/27	代表本校帶團出席2025年亞太國際教育年會暨教育展	印度, 新德里
通訊所	梁家昌	2025/06/07~ 2025/06/22	2025 IEEE International Conference on Communications (ICC)	加拿大, 蒙特婁
通訊所	李志鵬	2025/06/07~ 2025/06/22	2025 IEEE International Conference on Communications (ICC)	加拿大, 蒙特婁
通訊所	陳彥銘	2025/06/13~ 2025/06/26	2025 IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2025-Spring)	挪威, 奧斯陸
通訊所	郭志文	2025/06/14~ 2025/06/25	代表學校出席「2025 臺法高等教育高峰會及臺比高等教育圓桌會議」	法國, 巴黎/里爾
通訊所	曾凡碩	2025/06/15~ 2025/06/29	2025 IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2025-Spring)	挪威, 奧斯陸

通訊所	郭志文	2025/07/13~ 2025/07/21	辦理國際金融研究學院 114 年暑期海外（美國）短期研習暨參訪團	美國, 紐約
通訊所	溫朝凱	2025/07/26~ 2025/07/31	參加 2025 廣州、香港、台北人工智慧、傳播與資訊理論聯合研討會（AICIT2025）及南京東南大學訪問	中國, 廣州、南京
IC 設計所	王朝欽	2024/08/19~ 2024/08/22	2024 第 21 屆國際系統晶片設計會議 (2024 ISOCC) 2024 21th International SoC Design Conference (2024 ISOCC)	日本, 北海道
IC 設計所	王朝欽	2024/09/21~ 2024/09/30	應邀至印度 SRMIST 大學主辦之 Joint Workshop 擔任主講人，並與該校師生座談 回程順道拜會泰國 MTEC (工研院)，討論辦理 2024/2025 MSAT 會議	1. 印度, 清奈 2. 泰國, 曼谷
IC 設計所	李宗哲	2024/08/19~ 2024/08/22	IEEE 21th International SoC Design Conference	日本, 札幌
IC 設計所	王朝欽	2024/10/21- 2024/10/26	2024 IEEE 第 17 屆固態與積體電路技術國際會議（2024 ICSICT） 2024 IEEE 17th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology (2024 ICSICT)	廣東, 珠海
IC 設計所	李宗哲	2024/11/08~ 2024/11/09	2024 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS 2024)	台灣, 台北
IC 設計所	謝東佑	2025/02/25~ 2025/02/28	電機系聯合系所印尼招生訪問行	印尼, 泗水、瑪琅
IC 設計所	王朝欽	2025/05/31~ 2025/06/09	第二屆半導體暨光電研討會	美國
電信 學程	新可夫	2025/03/18~ 2025/03/29	1. 至 Universite PARIS-SACLAY 移地研究 2. IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	法國, 巴黎; 義大利, 米蘭

電信 學程	新可夫	2025/04/17~ 2025/04/26	至 Indian Institute of Technology Delhi 移地研究	印度, 新德里
----------	-----	---------------------------	--	---------

2024.8~2025.7 本院學生出國進修或參加國際 研討會(含線上研討會)

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
電機系	邱瀚毅 吳承翰 蕭博巨	2024/08/19~ 2024/08/22	IEEE 21th International SoC Design Conference	日本, 札幌
電機系	周迪思	2024/10/18~ 2024/10/19	2024 年 IEEE 國際積體電路 與系統研討會 ISICAS 2024	印度, 新德里
電機系	王美方	2024/10/20~ 2024/10/24	2024 IEEE Energy Conversion Conference and Expo	美國, Phoenix, Arizona
電機系	趙健翔 賴睿耆	2024/11/08~ 2024/11/09	2024 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS 2024)	台灣, 台北
電機系	賴義勝 鄭濬為 吳翰承	2024/11/09~ 2024/11/13	13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS	日本, 長崎
電機系	王美方	2024/11/15~ 2024/11/17	Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC2024)	韓國, 水原
電機系	秦馬亞 Chinmaya Tripathy	2024/11/17~ 2024/11/20	2024 亞太微波會議 2024 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2024)	印尼, Bali
電機系	王美方	2024/11/26~ 2024/11/29	The 27th International Conference on Electrical Machines and Systems	日本, 福岡
電機系	卜迪娜 Vellanki Pradyumna 林彥榕	2024/11/24~ 2024/12/01	前往 Mixed Signal Circuit Chair at the Technical University of Berlin 合作研 究	德國, 柏林
電機系	辛格 PIYUSH SINGH	2024/12/08~ 2024/12/12	IEEE 2024 Global Communications Conference (GLOBECOM 2024)	南非, 開普敦

電機系	陳漢威 許歡	2025/03/24~ 2020/03/26	19th International TFT Conference (ITC 2025)	日本, 奈良
電機系	邱際豪	2025/04/24~ 2025/04/24	9th Open International Conference "Electrical, Electronic and Information Sciences" eStream 2025	Virtual (原預計於立陶宛)
電機系	王美方	2025/06/03- 2025/06/06	2025 IEEE Wireless Power Technology Conference and Expo (WPTCE)	義大利, 羅馬
電機系	周迪思 (Chodisetti L S S Pavan Kumar) 卜迪娜 (Vellanki Pradyumna)	2025/06/05~ 2025/06/07	International Conference on. Electronics, AI and Computing (EAIC 2025)	印度, Jalandhar
電機系	陳優恒 秦馬亞 (Chinmaya Tripathy)	2025/06/15~ 2025/06/20	2025 國際微波會議 IEEE MTT-S 國際微波研 討會	美國, 舊金山
電機系	嚴振維 林彥榕	2025/06/23~ 2025/06/25	2025 The International Conference on IC Design and Technology (ICICDT 2025)	義大利
電機系	王振家 吳凡 蔡宗憲 戴宇謙 賴家輝 李沛錡 李政穎 陳均睿 林成蔚 林家聖 張宥潔 李孟育 曾圳禾 張家誠 王竑喆	2025/06/24~ 2025/07/08	國際研習課程	韓國, 首爾

	林軒毅 李祐慶 郭佳敬 翁義明 黃威翔 陳韋誌 王美方 張偉			
電機系	洪頌翔 周庭妤 盧奕歲 黃秉泓 簡睿宏 黃靖程 呂宜穎 陳昱銓 陳煜歲	2025/06/28~ 2025/07/08	印尼泗水理工大學海外研 習	印尼, 泗水
電機系	蘇映蓁	2025/07/24~ 2025/07/27	日本認知協會第 48 界年度 會議 (Neuroscience 2025)	日本, 新潟
機電系	王奕翔	2024/10/10~ 2024/10/18	出席 MICRO TAS 2024 全球 微全分析系統研討會	加拿大, 蒙特婁
機電系	黃峻豪	2024/11/16~ 2024/11/20	1. 日本仙台研討會 (2024 ICFD) 2. 日本大阪研討會 (Combustion Society of Japan)	日本, 仙台、大阪
機電系	楊鑫汶 莊子賢 唐皓翔 呂峻彥 黃至偉	2024/11/16~ 2024/11/20	日本仙台研討會 (2024 ICFD)	日本, 仙台
機電系	張捷	2024/11/03~ 2024/11/06	第十一屆管件液壓成形國 際會議	南韓, 仁川
機電系	宋冠澤	2025/01/19~ 2025/01/23	The 38 th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2025)	台灣, 高雄
機電系	朱翔逸	2025/04/22~ 2025/04/26	2025 IEEE 11th International Conference on Applied	日本, 東京

	楊皓翔		System Innovation(IEEE ICASI 2025)	
機電系	黃峻豪	2025/05/18~ 2025/05/22	亞太燃燒會議	新加坡
機電系	賴凱喆 宋冠澤	2025/06/29~ 2025/07/03	The 23rd International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2025)	美國, 佛羅里達
機電系	徐啟恩 王辰祐	2025/07/01~ 2025/07/22	至英國利物浦大學移地研究	英國, 利物浦
資工系	謝承翰 施宇澤	2024/08/20~ 2024/08/24	The 25th World Conference on Information Security Applications (WISA 2024), 臺韓雙邊交流會議暨資安議題研討	韓國, 濟州島
資工系	劉旭祥 楊淮哲	2024/08/30~ 2024/09/08	The 25th Interspeech Conference (INTERSPEECH 2024)	希臘, 科斯島
資工系	郭信男 謝承翰 施宇澤 蔡銘峯	2024/09/01~ 2024/09/06	赴九州大學移地研究暨資安議題研討	日本, 福岡
資工系	彭浩翔	2024/09/14~ 2024/09/21	2024 37th IEEE International System-on-Chip Conference (IEEE SOCC 2024)	德國, 德勒斯登
資工系	許峻瑋	2024/10/12~ 2024/10/23	ISMRM Workshop on MR Spectroscopy: Frontiers in Molecular & Metabolic Imaging	美國, 波士頓
資工系	孫世諭	2024/10/24~ 2024/11/02	The 15th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN 2024)	比利時, 魯汶
資工系	蔡銘峯	2024/11/05~ 2024/11/10	The 2024 7th IEEE Conference on Dependable and Secure Computing (IEEE DSC 2024)	日本, 東京
資工系	陳盈蓁	2024/11/30~ 2024/12/05	赴明治大學移地研究暨資安議題研討	日本, 東京

資工系	黃凱維 胡弘杰	2024/12/03~ 2024/12/06	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2024 (APSIPA ASC 2024)	澳門
資工系	謝承翰	2024/12/14~ 2024/12/20	The 8 th International Conference on Mobile Internet Security	日本, 札幌
資工系	蔡銘峯	2025/04/14~ 2025/07/10	實習計畫-日本情報通信研究機構(National Institute of Information and Communications Technology, NICT)	日本, 東京
資工系	林原道	2025/04/23~ 2025/04/25	17 th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems	日本, 北九州
資工系	莊柏羣	2025/05/16~ 2025/05/18	2025 9th International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2025)	日本, 京都
資工系	呂安曦	2025/07/01~ 2025/10/03	至 Carl von Ossietzky University of Oldenburg 短期研究	德國, 奧爾登堡
資工系	林祐辰	2025/07/10~ 2026/07/23	至延世大學移地研究	韓國, 首爾
材光系	趙毅 林軒民 簡綵琳	2024/09/20~ 2024/10/02	參加國際研討會 MSE 2024	德國
材光系	李靖瑜 黃威翔 郭芷妤 鄭中緯 林群益 陳彥璋	2024/10/09~ 2024/10/14	海峽兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	趙毅 施季辰 謝秉儒	2024/10/25~ 2024/11/05	參與美國 ICAM 國際研討會發表 Poster	美國
材光系	許盈培	2024/11/17~ 2024/11/20	第 15 屆亞洲化學感測器會議 The 15th Asian Conference On Chemical	日本, 北九州

			Sensors (ACCS2024)	
材光系	官彥伶 蕭晴文 林旻杰 高揚晉	2025/06/29~ 2025/07/03	Polymer Engineering & Sciences International (PESI) Conference 2025	日本
材光系	蔡明諺 官彥伶 蕭晴文 林旻杰 高揚晉 陳惠文 黃偉銘 陳念萍	2025/07/06~ 2025/07/10	第 19 屆太平洋高分子會議	日本, 福岡
環工所	蕭娛云	2024/08/02~ 2024/08/06	The 10th 2024 Theory & Technique International Aerosol Conference (2024 T&T IAC)	印尼, 萬隆理工學院
環工所	鄭吉仁	2024/09/07~ 2024/09/23	19 th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology」 2024)	羅馬, 義大利
環工所	曾佑綸 簡伯諺 顏彩容 吳易軒 吳湘瑩	2024/11/03~ 2024/11/07	13 th Asian Aerosol Conference (AAC 2024)	Malaysia
環工所	陳武興 簡伯諺 梁芳瑜	2025/03/23~ 2025/03/27	ACS Spring 2025 Meeting & Expo	美國
環工所	邵承宗	2025/05/14~ 2025/05/17	8th International Conference on Environmental and Energy Engineering (IC3E 2025)	日本, 沖繩
環工所	鄭吉仁	2025/07/17~ 2025/07/19	9 th International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE 2025)	英國, 倫敦
環工所	李念潔	2025/07/27~ 2025/08/01	22 th Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society	新加坡

本院外籍教師

本院現聘有外籍教授 15 名：

序號	系所	姓名	職稱	國籍
1	電機系	康斯証 Sei Zhen Khong	專任副教授	馬來西亞
2	電機系	哈菲茲 Hafiz Furqan Ahmed	專任助理教授	巴基斯坦
3	電機系	沈昭元 Chow-Yen-Desmond Sim	專任教授	新加坡
4	機電系	鄭威利 Way Lee Cheng	專任助理教授	英國 (香港)
5	資工系	克拉迪 Arijit Karati	專任副教授	印度
6	資工系	柯拉飛 Rafael David Kaliski	專任助理教授	美國
7	資工系	希家史提夫 Steve W. Haga	約聘助理教授	美國
8	材光系	呂德 Johann Lüder	專任副教授	德國
9	材光系	曼哈迪 Ahmed Fikry Mohamed Elmahdy Ahmed	專任副教授	埃及
10	材光系	邱政維 Chiou Kevin Chengwei	專任助理教授	美國
11	光電系	李炫錫 Hyeonseok Lee	專任副教授	韓國
12	通訊所	梁家昌 Ka-Cheong Leung	專任副教授	香港
13	電機電力 學程	蘇健翔 Kin Cheong Sou	專任副教授	葡萄牙
14	電機電力 學程	艾慕明 M.A.Mohammed Manaz	約聘助理教授	斯里蘭卡
15	電信學程	新可夫 Keshav Singh	專任副教授	印度

外籍生人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	電力學程	電信學程	合計
111學年度	16	11	14	11	4	11	8	12	8	95
112學年度	17	16	14	12	4	9	9	7	5	93
113學年度	23	29	17	18	7	8	7	12	9	130

• 資料由國際處提供

