

Engineering



College of Engineering, National SunYat-sen University

國立中山大學 109 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：范俊逸院長

中華民國 109 年 10 月 23 日

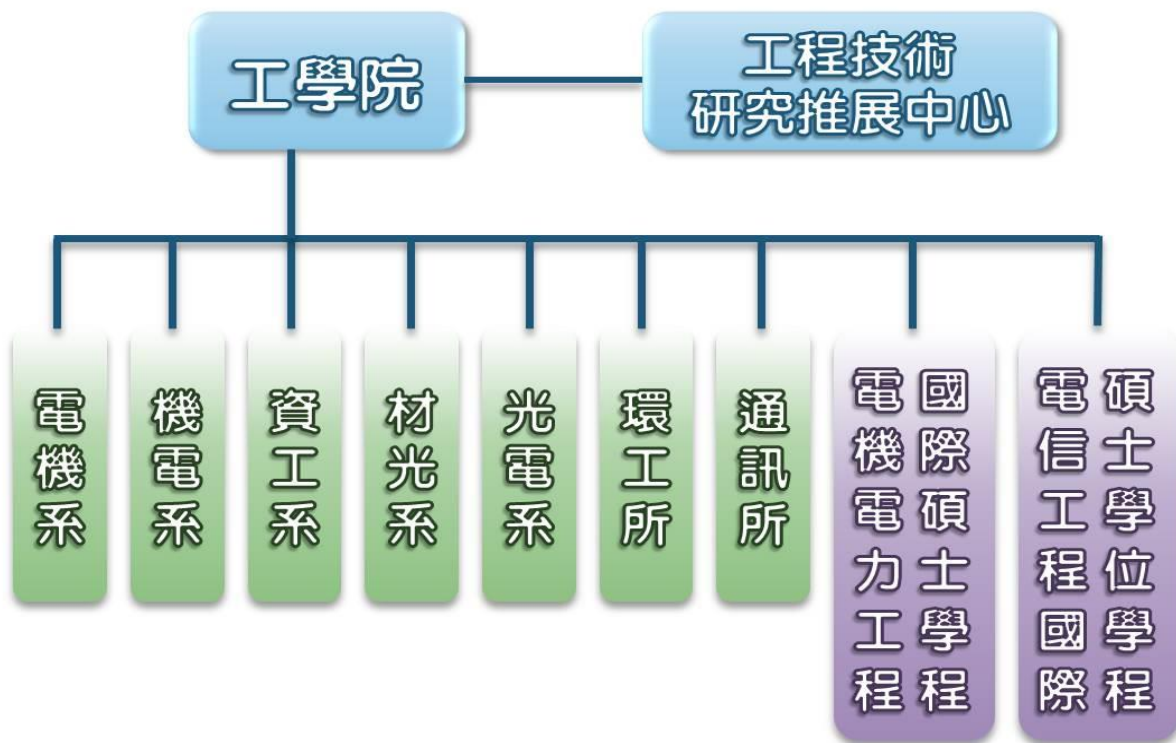
國立中山大學 109 學年度第 1 次校務會議

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.....	14
三、	各系所發表論文數及國內相關系所論文數.....	15
四、	2018~2020 教師已出版之專書.....	24
五、	2018~2020.7 技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額...	25
六、	2018~2010.7 科技部及建教合作計畫件數及金額.....	26
七、	本院活動與榮譽.....	30
八、	2019.8~2020.7 教師榮譽榜.....	44
九、	2019.8~2020.7 國內外重要學術活動.....	45
十、	2019.8~2020.7 推廣服務活動.....	46
十一、	2019.8~2020.7 學術交流(學者來訪).....	47
十二、	2019.8~2020.7 教師出國進修或參加國際研討會.....	49
十三、	2019.8~2020.7 學生出國進修或參加國際研討會.....	64
十四、	外籍教師及外籍生人數.....	67

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	◆	◆	◆	
機電系	◆	◆	◆	
資工系	◆	◆ (註1)	◆ (註3)	
材光系	◆	◆ (註2)	◆	
光電系	◆	◆	◆	
環工所		◆	◆	◆
通訊所		◆	◆	
電機電力工程 國際碩士學程		◆ (外籍生)		
電信工程國際 碩士學位學程		◆ (外籍生)		

註1: 資工系設有資訊工程碩士班、資訊安全碩士班

註2: 材光系設有材料與光電科學碩士班、前瞻應用材料碩士班

註3: 資工系設有資訊工程博士班、資訊安全博士班

本院簡介

工學院自民國 69 年 7 月奉准籌備迄今，一直以培養高級科技工程人才，厚植研究發展能力，深化社會影響力為目標。30 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、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。各系所皆設有碩士班及博士班，且電機及機電系之大學部每年皆招收雙班。為因應國際化發展需求，本院現亦聘有外籍教授 9 名，109-1 學年度有 56 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」。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、2 個具備博、碩學程之獨立研究所、及 2 個全英語碩士學位學程。

另外為求整合學術研究及配合台南及高雄科學園區的成立，本院設有以研究為導向之工程技術研究推展中心，以配合產業界合作研發與技術諮詢服務，落實中山大學在台灣南部地區所肩負的責任與義務。亦即在研究中心方面，目前有 1 個院級整合研究中心。

另有任務編組之尖端技術開發中心，包括：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、無線寬頻通信協定跨校研究中心、數位內容及多媒體技術研究中心、資訊安全研究中心、智歲資訊科技聯合研究中心、以及日月光聯合技術研究中心。

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。迄今專任教師共計 135 位，其中教授 72 位、副教授 32 位、助理教授 30 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 9 位。目前本院學生總數為 2924 人，其中碩、博士班學生有 1261 人，佔全院學生人數之 43.13%。

本院目前發展重點為：人工智慧、大數據、5G/B5G 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、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】

本校於民國六十九年設校時即成立電機工程學系，並於民國七十三年成立電機工程研究所碩士班，民國七十六年大學部增為雙班、同時研究所成立博士班，民國八十六年系所合一，目前計有專任教授 36 名、講師 1 名、兼任教授 6 名、合聘教師 10 名。在學學生有大學部學生 473 名、碩士班學生 344 名、博士班學生 36 名。

電機系教育目標以傳統電機產業技術為基礎，研發新興資訊、通信及電子技術，培養理論與實務並重之電機專業人才，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：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、網路多媒體、電力、電波、通訊、系統晶片及生醫，使學生能廣泛的涉獵電機相關課程，除一般課程講授外亦配合舉辦工廠參觀，強調動手實驗製作能力，使學習能與實務配合，爾後不論是就業或深造皆有紮實的基礎。本系結合南部地區產業主動媒合學生至高科技產業界實習，幫學生建立就業管道。延攬企業導師給予學生適當引導與諮詢，協助本系學生與業界接軌。

本系積極推動國際化，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 年接續通過 6 年期 IHEET 中華科技教育學會工程教育認證。

本系在手機天線設計的研究成果領先國際，並因對台灣相關產業的貢獻卓著，獲選為《遠見雜誌》「新台灣之光 100」。此外本系在智慧電網、綠色能源、LED 照明及電力電子等相關電力領域的研究，成果也相當輝煌，除主持多件國科會國家型能源計畫外，更與產業界有大型合作研究案，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。另外在「雲端服務運算技術」及「智能機器人控制器研究」的研究也相當傑出，「雲端服務運算技術」與資策會共同執行，結合產學研共同規劃雲端服務運算架構，發展共通服務元件、虛擬化技術以及雲端運算管理平台，規劃安全、便利的雲端運算典範應用以及其解決方案。在「智能機器人控制器研究」近年來研究方向包括了「機器人路徑規劃」、「機器人足球

系統」、以及「加強式學習」等領域，研究成果曾獲教育部、國科會及東元創意競賽等獎項。

本系在手機天線設計的研究成果領先國際，曾獲選為為科技部 50 項重大科學研究成果主題之一，並因對台灣相關產業的貢獻卓著，獲選為《遠見雜誌》「新台灣之光 100」，近期成功開發 5G 手機多天線系加速手機開發製程並降低開發成本。本系獨創可攜式雷達乳肉品質獲保障，美國酪農系統設備開發商簽約合作，授權金額高達美金 200 萬元。另外在智慧電網、綠色能源、雲端運算技術、智能機器人、物聯網、生醫晶片等領域的研究，成果傑出。2019 QS 世界大學專業學科排名中，本校在電機工程（Engineering-Electrical & Electronic）領域排名 151-200 名，國內排名第六，表現亮眼。

【 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、程啟正博士、黃永茂博士及彭昭暉博士。

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 25 位專任師資，發展固體力學、流體力學、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 3027 名，獲頒碩士學位約 2232 名，碩士在職專班 80 名，博士學位 177 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」，專業課程特色著重微熱傳力學分析、微奈米元件之設計與製造、能源科技工程、顯微力學分析、光機電整合、超精密加工等之內容，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，並於 103 年接續通過 IEET 中華科技教育認證。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」。

【 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，當時僅有6位老師，88學年學士班成立後，逐年擴充師資，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」，再增聘了幾位教師（91~94年度資工系共獲教育部核撥6位教師員額）。為擴充教學研究能量及因應原有教師之離、退，再陸續增聘了數名師資，至今年度共計21位專任教師及2名外籍約聘教學人員。

因應世界學術潮流之趨勢及國家科技政策之所需，資工系積極籌劃設立「資訊安全」領域之碩、博士班，於108學年度成立「資訊安全碩士班」，及109學年度成立「資訊安全博士班」。承校方許諾之員額支持，資工系於新學年度工作重點之一即為繼續延攬相關領域優秀師資。

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(自108學年度起)。資工系目前招生名額，雖學士班每屆僅有單班，但碩士班108學年度起之每屆招生名額，各班、組總合已經超過百人。

近年，資工系部分教師並積極進行國際科技合作，申請執行科技部雙邊科技合作計畫，計有：

- 臺加雙邊科技合作計畫(100年~103年)
- 臺德雙邊科技合作計畫(101年~104年)
- 臺蒙雙邊科技合作計畫(101年~104年)
- 臺日雙邊科技合作計畫(105年~107年)
- 臺蒙雙邊科技合作計畫(106年~109年)

其他，與韓國大邱慶北科學技術院、新加坡科技與設計大學、瑞典皇家理工學院(獲瑞典政府補助)..等皆有實質之學術交流或合作。與德國弗萊堡大學之學生交換等合作事宜也已起步接洽，但因受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情之影響，目前暫無法加速相關事務之研商。其他，義大利拿坡里費德里克二世大學 (University of Naples Federico II)擬將本系定為其博士生出國研修的交換點之一一案已初步接洽。

在教學方面，資工系將盡量增加英語授課之課程數量以配合國家新南向政策積極招收東南亞學生。校方延攬外籍約聘教學師資之政策，資工系目前已聘外籍約聘教學教師2名。

為因應少子化現象對高等教育招生之衝擊，資工系近來已積極研擬相關招生配套措施，設置獎學金、進行招生分組..等，期能維持新生就讀率之外，更希望招收優秀學生至資工系(所)就讀。

【材料與光電科學學系】

材料與光電科學學系是由民國 70 年成立之材料科學研究所，與民國 92 年成立之材料與光電工程學系，於民國 97 年系所合一後，更名為材料與光電科學學系，是國內第一個兼顧材料與光電兩大領域的科系。本學系目前共有 20 名專任教師(包括 9 位教授、3 位副教授、6 位助理教授、2 位外籍助理教授)，共同支援實務訓練與課業教學。目前學生人數有 207 名大學部學生，109 名碩士生及 28 名博士生。教育方針不僅著重材料、光電、電機、物理等理論知識的傳授，亦著重各類光電科技、材料工程等實務之訓練，使培育之人才，不論投身於學術界或是產業界，都具備挑戰各項尖端科技(如晶體與磊晶之生長、奈米材料、功能陶瓷、先進鋼材、光電高分子、及太陽能電池等)的實力。

針對國家科技與產業需要，以及教學理念，材料與光電科學學系之發展規劃乃是培育具備紮實基礎之大學生，對於先進材料與光電科技有整體之認識與訓練。本系的基礎課程在於建立材料科學和光電物理的基本概念，同時提供多樣的專業課程，讓學生在各個學科領域架構自己的專長。例如材料、電機、物理、化學、與光電等基礎知識的傳授，可為學生未來的學術研究作準備，而進階的課程如奈米科技、光學儲存科技等、顯示器等課業的學習，則可引導學生認識產業發展趨勢、掌握科技的走向、並加深對產業界的聯繫。在必修的課程方面，本系具備光學、電磁學、電子學和光電工程幾個重要科目，比一般的材料系提供更詳盡的電子及光電背景。而本系傳授的其他必修科目，例如晶體結構導論與 X 光繞射導論、材料物理性質、固態物理等課程，則提供完備的材料基礎知識，擴充了培育光電科技人才的延展性，這是一般的光電系所欠缺的。而且本系實驗設備甚為完善，提供學生實用的學習環境。

本系提供的大學部課程規劃具有三大特色：(1)紮實的科學基礎教學與實務訓練，強調理論與實驗並重；(2)因應尖端科技人才的需求，注重材料和光電各學科之間的整合與聯繫，以拓展學生的知識領域；(3)利用龐大的教學資源，提供循序漸進而多樣化的課程，讓學生修課具有充分的自由度。此外，學生在大三、大四階段可以學習、參與各實驗室的研究。本系另有五年完成學、碩士的方案，表現優異者可在五年內完成碩士學位。

研究所課程規劃有三大特色：(1)完整的材料科學與光電基礎訓練，強調理論

實驗並重；(2)注重各種傳統與先進材料之工程應用，拓展研究生的知識領域；(3)碩博士班修習課程除書報討論為必修外，其餘課程完全尊重指導教授的安排，具有充分自由度。研究方向包括以下幾個領域：(1)光電材料與元件；(2)光電及功能性高分子；(3)功能與結構陶瓷材料；(4)金屬材料；(5)材料組織分析；及(6)光學量測與資訊處理。

【 光 電 工 程 學 系 】

光電工程研究所成立於民國 82 年，至今已有 25 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，皆具電機相關領域專長之博士學位，目前師資有專任教授 7 名、副教授 6 名、助理教授 2 名，共計 15 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，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的空窗期，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.光電半導體材料及元件之研究

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。

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，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、8位兼任教師、2位博士後研究員、2位技術人員、2位行政助理、3位研究助理。

教育目標

- 1.培育研發、規劃及管理之環工人才。
- 2.培養團隊合作精神與環境倫理觀念。
- 3.具備永續環境經營能力。
- 4.拓展國際視野。

研究重點與特色

1.空氣污染控制技術

調查及模擬大氣 O₃、VOCs、懸浮微粒時空特徵及污染來源，蓄熱式觸媒處理 VOCs，生物濾床、氧化還原及洗滌技術處理臭味及排氣 VOCs，光催化氧化及還原技術，重金屬汞量測及處理技術，PAHs、PCDD/Fs 與醛酮污染調查與減量。

2.水污染及處理技術

自來水廠程序及水質提升方法，臭氧結合生物性活性碳處理原水，厭氧反應槽與套裝薄膜生物反應槽設計，工業廢水處理系統改善，生態工法進行河川污染

整治，廢(污)水處理回收及再利用，綠色溶劑-離子液處理廢(污)水。

3.土壤及地下水

污染場址調查技術開發，底泥調查及整治，綠色整治技術研究(包括：人工濕地、生物、綠色化學、被動式及奈米科技)，結合不同整治序列及生命週期之最佳化整治技術，健康風險評估及風險管理。

4.廢棄物處理技術

持續進行廢輪胎、廢橡膠、生質柴油副產品、甘油、廢油泥、農業廢棄物等能源化再利用研發。

5.新興污染物分析與處理技術

對環境介質(水體、土壤及空氣)中的新興污染物，包括環境賀爾蒙、藥品、保健用品、阻燃劑、塑化劑、消毒副產物等，發展高效率微量分析檢測技術，探究可能的來源及前驅物，預測於介質中的宿命與流佈，評估健康風險及研發最佳化處理技術。

6.綠色資源

清潔及替代能源研發，厭氧發酵產氫技術，自然光催化產氫技術，微波加熱與離子液提高微藻生質柴油產率，綠色離子溶劑催化提高產率，發光二極體與太陽能材料等。

7.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處理污水效能，奈米鐵產氫技術加速對污染場址的生物整治，奈米光觸媒製備，室內空氣淨化技術。

8.環境永續及環境管理

節能、減碳、減廢及水回收技術研發，生命週期探討再生能源對移動源的衝擊，評估最佳化環境政策。

【 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)，民國 97 年成立博士班，目前共計專任教師 8 名、合聘教師 8 名，在學碩士班學生 51 名、博士班學生 5 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，還積極與業界建立建教合作關係，推動產業計畫，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，更使本所成為南台灣電信研究領域的重要據點，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、科技部計畫、產學合作計畫、專利申請等方面皆逐年成長，近期更通過中華工程教育學會 98 學年度工程及科技教育認證及教育部 104-106 年學術單位自我評鑑，顯見本所辦學之教育品質及教學成效具備一定之水準，並受到國際認可。此外，本所規劃成立的電信工程國際碩士學位學程，已於 103 學年度開始招生，該學程招收國際生並以全英語教學，力圖創造「校園國際化」的學習環境，藉此培育本國生國際化素養與國際移動能力，並提供更多元的學習研究環境給國內外電信相關人才。

【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。

【 工 程 技 術 研 究 推 展 中 心 】

本中心於民國九十六年十月一日正式成立

中心宗旨

本中心宗旨為倡導具有長期性研究發展目標之跨領域科技研發，並接受公私立機構之委託進行專案計劃推動之業務，同時協助院長共同推動相關研究發展工作，俾有助於國家整體跨領域科技之整合拓展與學術水準之提昇。

中心任務

本中心應於每學年度在以下跨領域專案中提出兩件以上（含）之整合型計畫，以爭取研究經費。

- 1.科專計畫
- 2.國科會跨領域專案研究計畫
- 3.國家型計畫
- 4.經濟部小型企業創新研發計畫
- 5.國科會產學合作研究計畫

本院專任教師人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	電機電力學程	電信工程學程	合計
106學年度	34	26	18	19	14	7	8	0	0	126
107學年度	35	23	20	18	15	6	8	0	0	125
108學年度	35	25	21	18	14	8	7	1	1	130

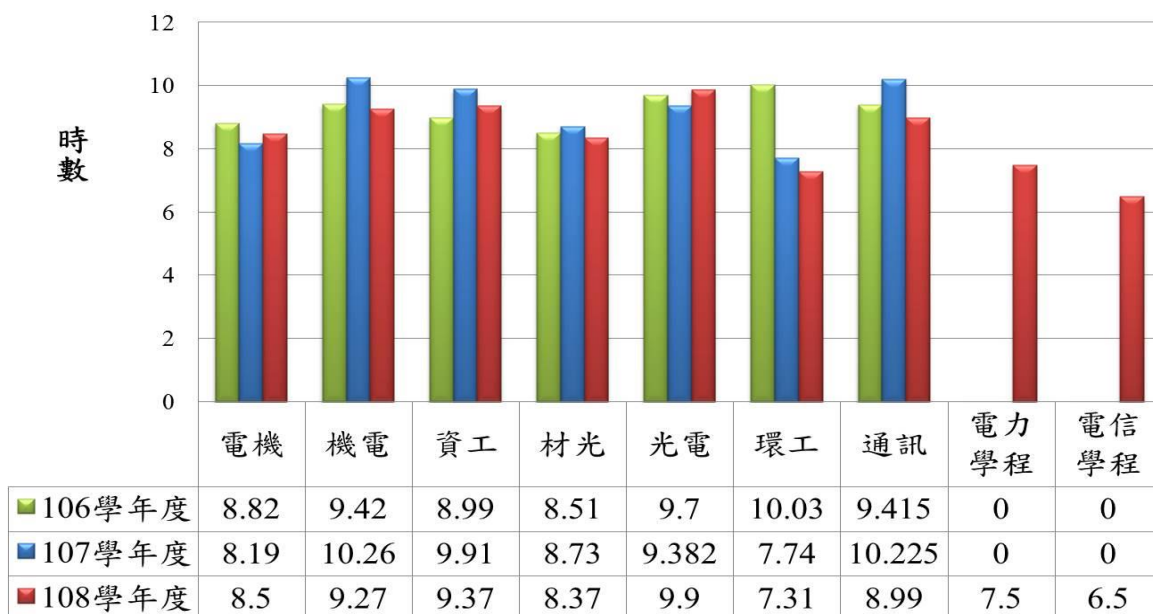
・資料來自人事室及各系所

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	電機電力學程	電信工程學程	合計
106學年度	823	682	461	347	298	143	59	10	6	2829
107學年度	826	680	481	338	314	144	65	10	11	2869
108學年度	853	673	491	344	332	149	64	9	9	2924

・資料來自教務處

教師每週平均授課時數



註：學程自 108-2 學期起編置專任教師

本院國際期刊論文發表統計

單位	2017 篇數	2018 篇數	2019 篇數
電機系	66	68	64
機電系	57	53	61
資工系	55	34	56
材光系	87	81	96
光電系	49	48	52
環工所	52	36	60
通訊所	21	17	29
合計	387	337	418

・資料來自研發處

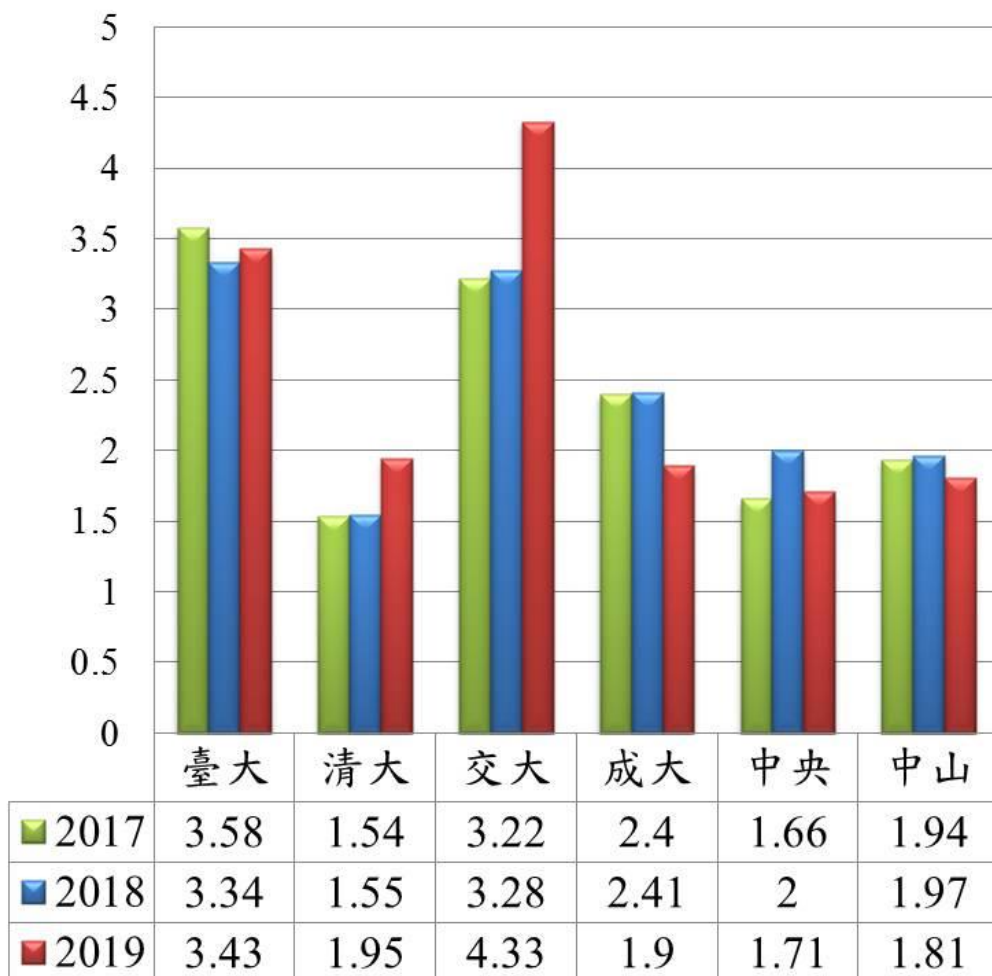
本院國際期刊論文發表 篇數走勢圖



一、電機工程學系

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)	2019 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	419/117=3.58	398/119=3.34	401/117=3.43
清大	103/67=1.54	104/67=1.55	127/65=1.95
交大	238/74=3.22	246/75=3.28	312/72=4.33
成大	192/80=2.4	191/79=2.41	158/83=1.90
中央	58/35=1.66	64/32=2	58/34=1.71
中山	66/34=1.94	69/35=1.97	67/37=1.81

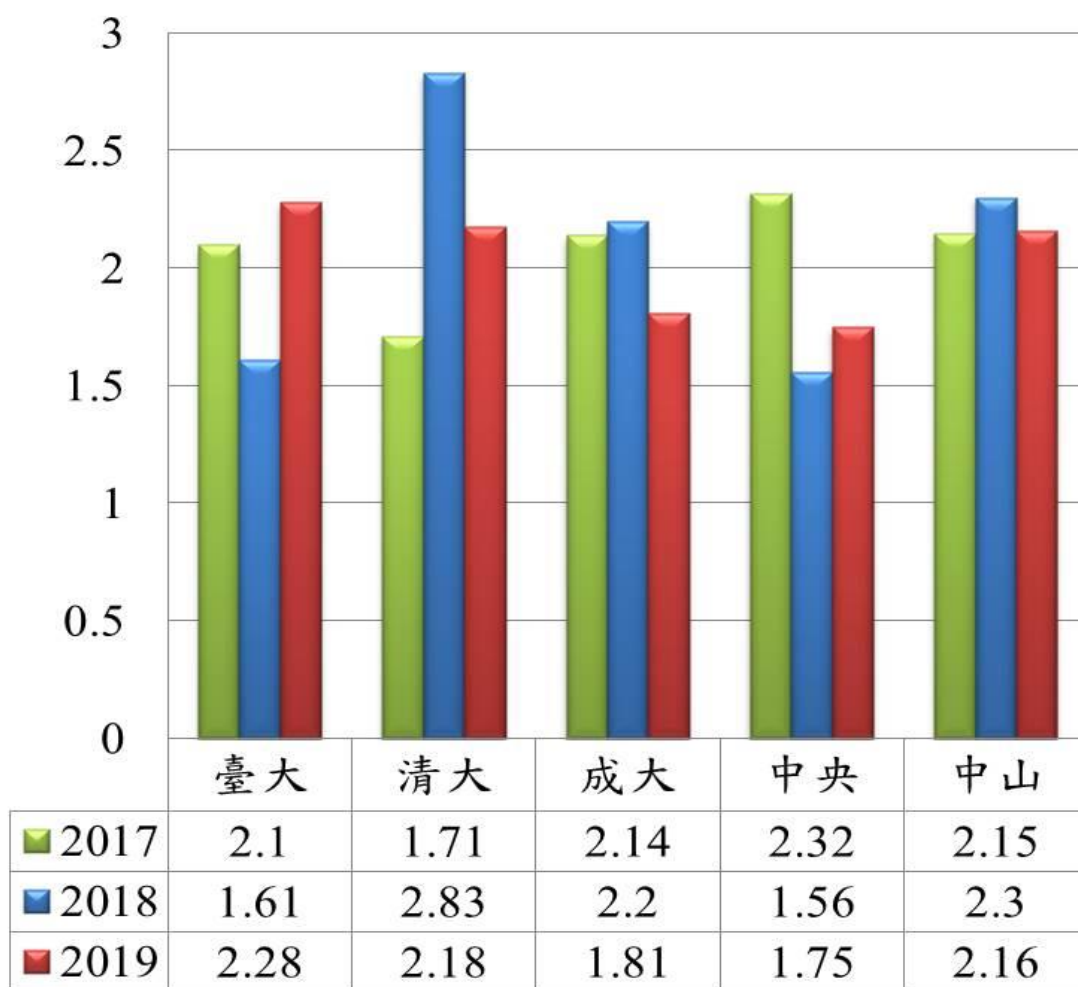
·資料由電機工程學系提供(教師人數以教育部資料庫公告之人數為依據)



二、機械與機電工程學系

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)	2019 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	109/52=2.10	92/57=1.61	121/53=2.28
清大	77/45=1.71	113/40=2.83	96/44=2.18
成大	109/51=2.14	121/55=2.2	98/54=1.81
中央	88/38=2.32	78/50=1.56	77/44=1.75
中山	56/26=2.15	53/23=2.3	54/25=2.16

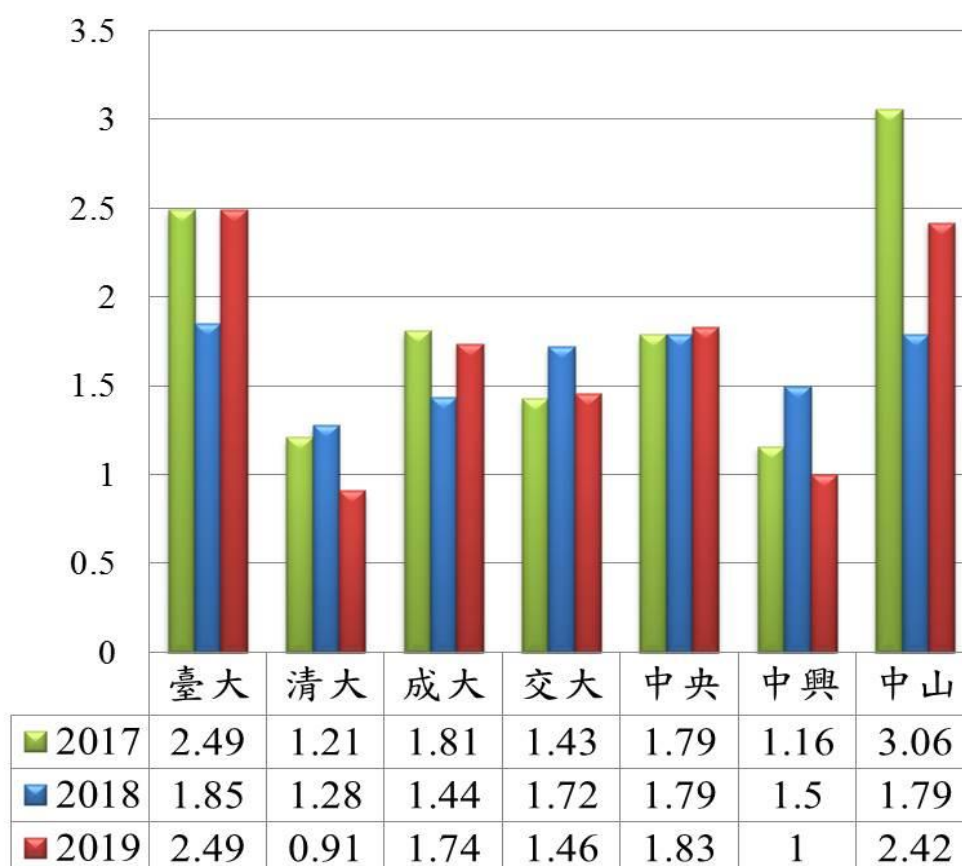
・資料由機械與機電工程學系提供



三、資訊工程學系

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月) 教師總人數	2018 (1-12 月) 教師總人數	2019 (1-12 月) 教師總人數
臺大	107/43=2.49	87/47=1.85	117/47=2.49
清大	51/42=1.21	55/43=1.28	40/44=0.91
成大	76/42=1.81	59/41=1.44	73/42=1.74
交大	100/70=1.43	115/67=1.72	98/67=1.46
中央	52/29=1.79	52/29=1.79	55/30=1.83
中興	22/19=1.16	27/18=1.5	18/18=1
中山	55/18=3.06	34/19=1.79	51/21=2.42

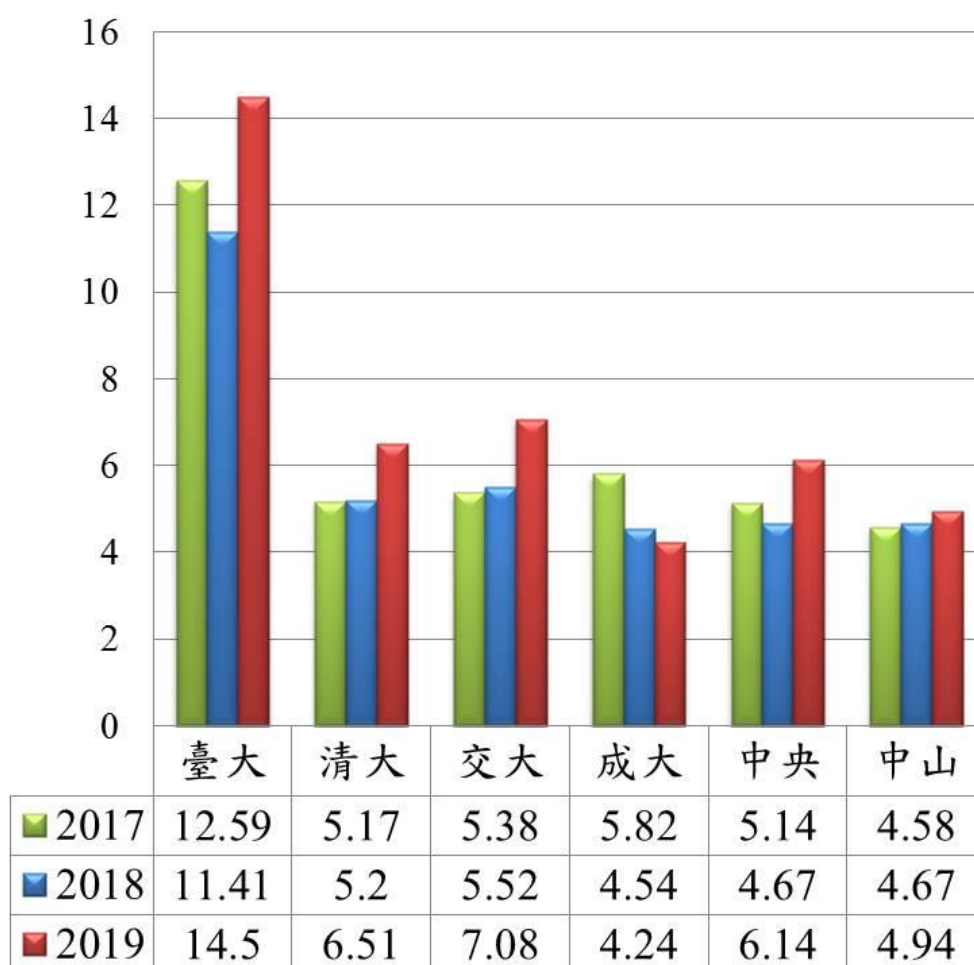
· 資料由資訊工程學系提供



四、材料與光電科學學系

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)	2019 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	277/22=12.59	251/22=11.41	319/22=14.5
清大	186/36=5.17	182/35=5.2	228/35=6.51
交大	129/24=5.38	138/25=5.52	184/26=7.08
成大	163/28=5.82	118/26=4.54	123/29=4.24
中央	36/7=5.14	28/6=4.67	43/7=6.14
中山	87/19=4.58	84/18=4.67	84/17=4.94

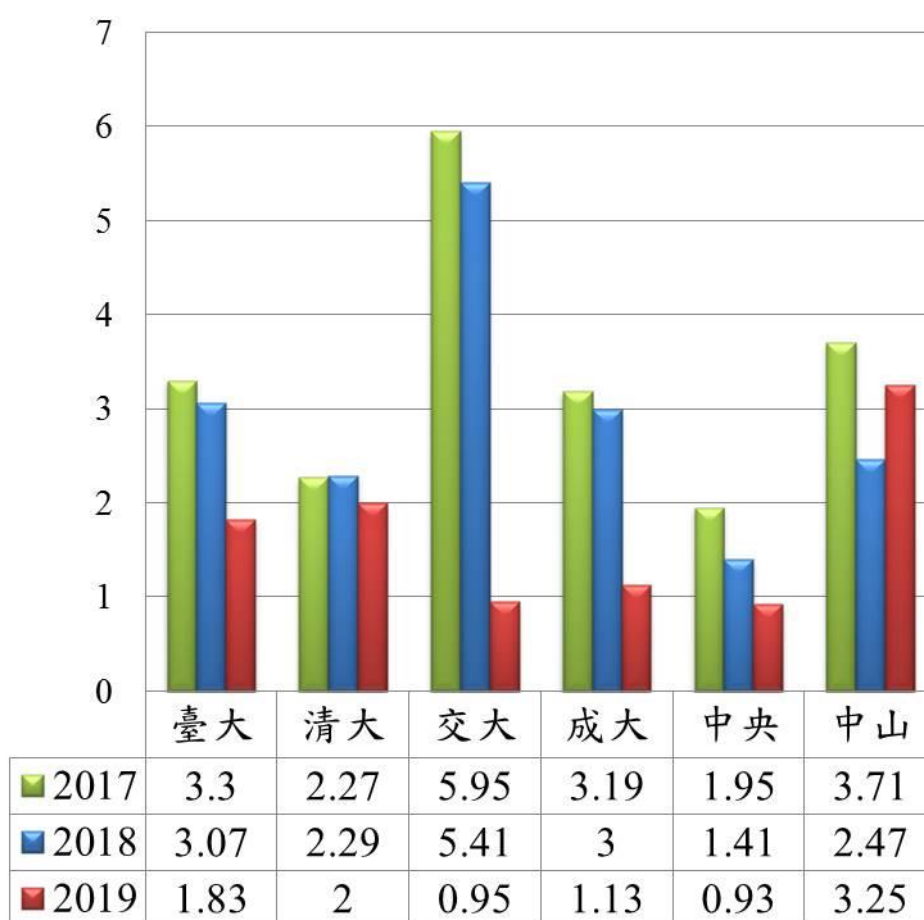
・資料由材料與光電科學學系提供



五、光電工程學系

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)	2019 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	99/30=3.3	89/29=3.07	86/29=2.96
清大	25/11=2.27	39/17=2.29	26/16=1.62
交大	131/22=5.95	119/22=5.41	144/22=6.54
成大	67/21=3.19	69/23=3	80/22=3.63
中央	39/20=1.95	31/22=1.41	29/22=1.31
中山	52/14=3.71	37/15=2.47	44/15=2.93

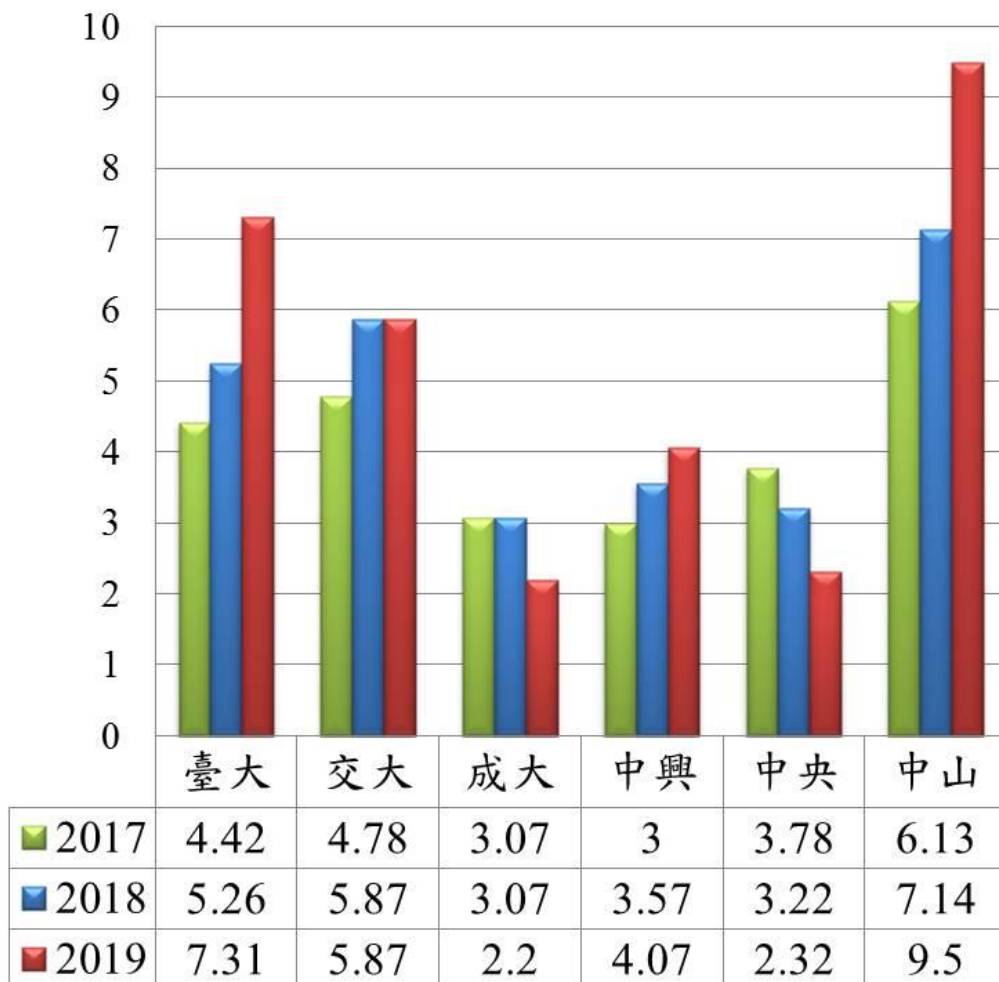
・資料由光電工程學系提供



六、環境工程研究所

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月) 教師總人數	2018 (1-12 月) 教師總人數	2019 (1-12 月) 教師總人數
臺大	62/14=4.42	79/15=5.26	95/13=7.31
交大	43/9=4.78	44/7.5=5.87	44/7.5=5.87*
成大	46/15=3.07	46/15=3.07	33/15=2.20
中興	42/14=3.00	50/14=3.57	57/14=4.07
中央	34/9=3.78*	29/9=3.22*	22/9.5=2.32*
中山	49/8=6.13	50/7=7.14	57/6=9.50

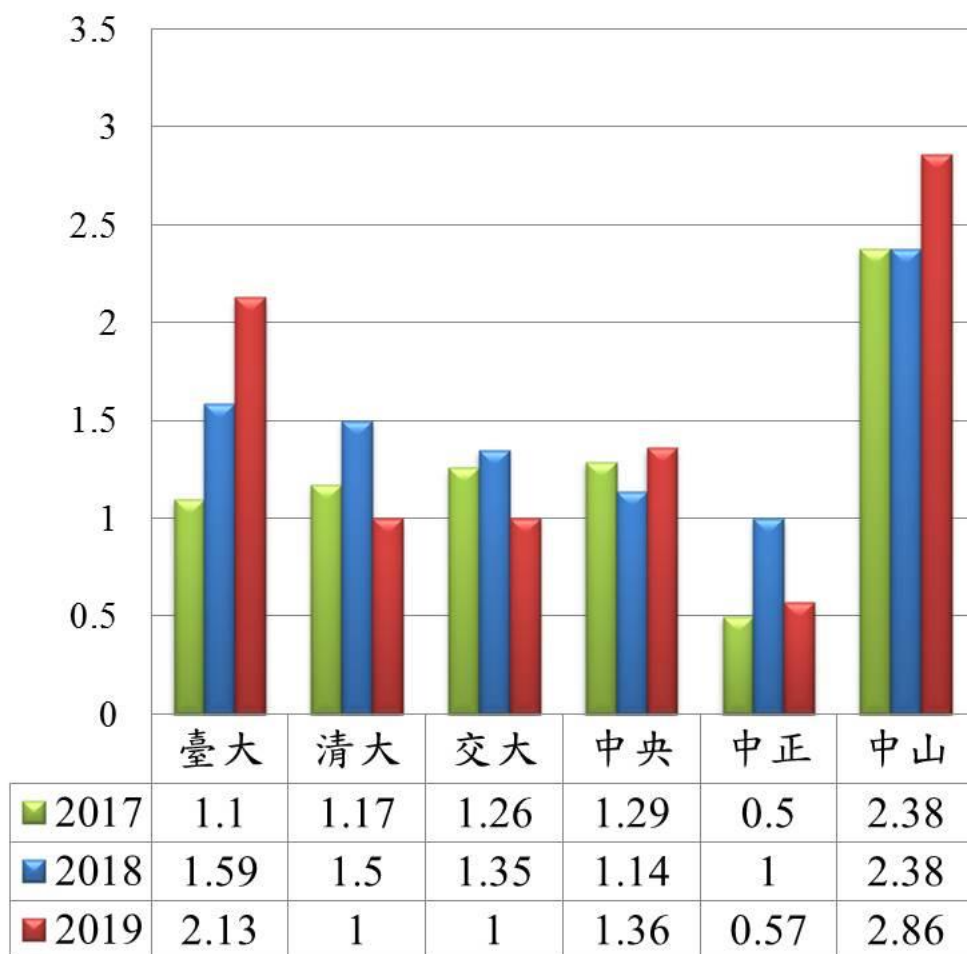
・資料由環境工程研究所提供 *合聘教授 2 位以 1 人計



七、通訊工程研究所

SCIE 論文件數	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)	2019 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	55/50=1.1	70/44=1.59	75/41=1.83
清大	27/23=1.17	17/11=1.5	22/11=2
交大	24/19=1.26	27/20=1.35	19/20=0.95
中央	18/14=1.29	16/14=1.14	17/15=1.13
中正	7/14=0.5	13/13=1	13/14=0.93
中山	19/8=2.38	19/8=2.38	26/8=3.25

・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)



2018~2020 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
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	2018	Heavy Metals

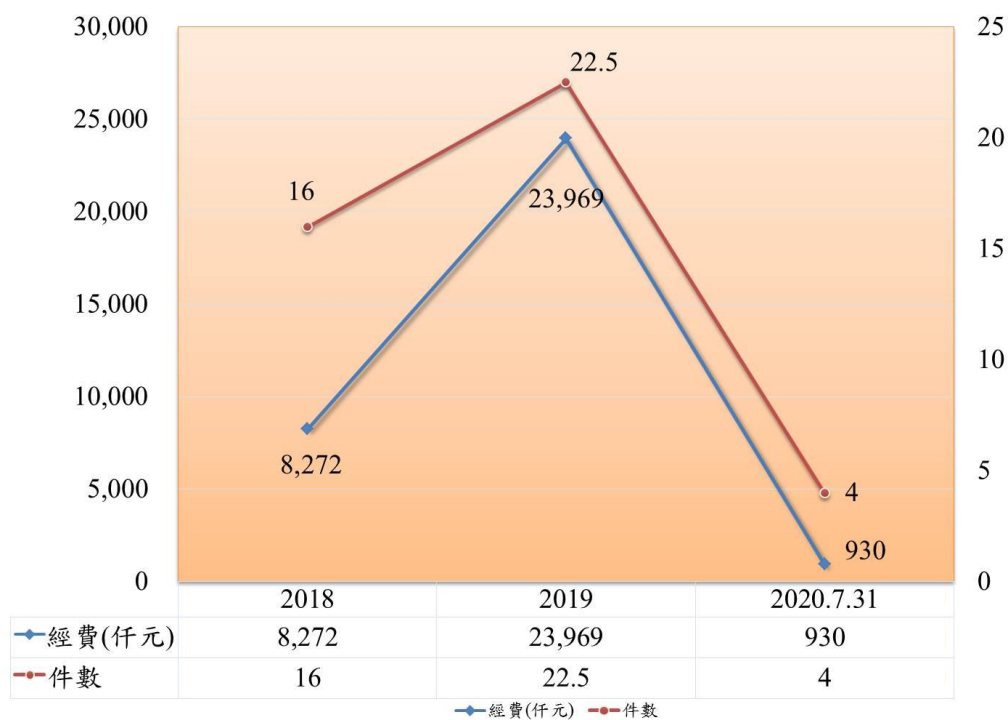
	Long-Range Transportation of Atmospheric Mercury at an Industrial City and Offshore Islands) (ISBN 978-1-78923-360-5)		
蔣依吾	專書： 現代臨床望舌彩色圖解， ISBN 978-986-435-011-7	2019	知音出版社
王復康	專書: Short-Range Micro-Motion Sensing with Radar Technolog 專章: Wi-Fi-based sensing for gesture control applications	2019	IET
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
陳康興	專書： 環境氣象學	2020	五南圖書出版公司

本院技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額

單位	2018 (1-12 月)		2019 (1-12 月)		2020/7/31 止	
	技轉 件數	技轉 金額 (仟元)	技轉 件數	技轉 金額 (仟元)	技轉 件數	技轉 金額 (仟元)
電機系	6	1,441	4	685	1	430
機電系	5	1,130	9	3,191	1	150
資工系	2	1,100	1	263	0	0
材光系	2	4,500	1	2,520	0	0
光電系	1	100	5	15,916	2	350
環工所	0	0	1.5	394	0	0
通訊所	0	0	1	1,000	0	0
合計	16	8,272	22.5	23,969	4	930

• 資料由全球產學營運及推廣處提供

本院技轉總經費及件數走勢圖



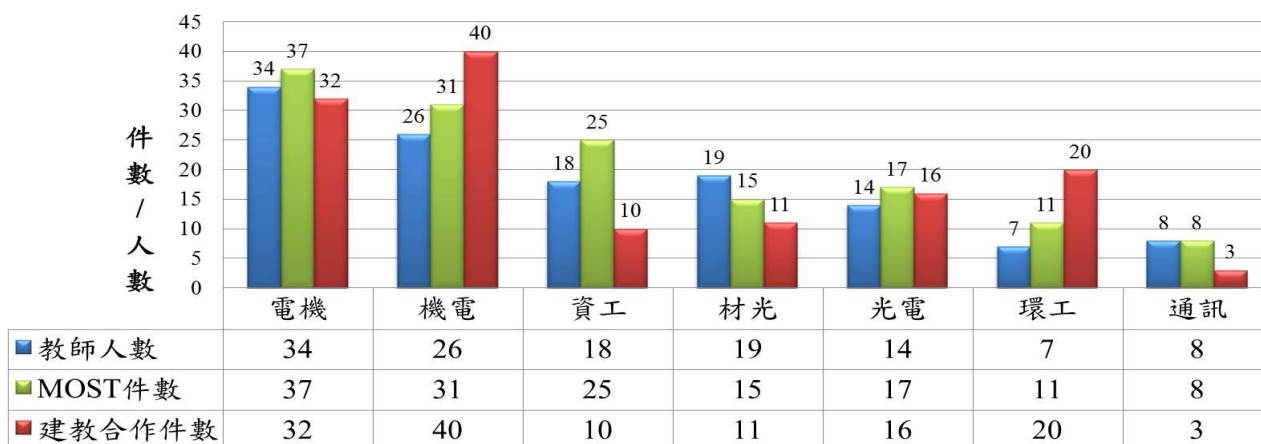
科技部及建教合作計畫件數及總經費

單位	教師人數	MOST 計畫 核准件數	MOST 計畫 總經費(仟元)	建教合作 核准件數	建教合作 總經費(仟元)
	2018	2018	2018	2018	2018
	2019	2019	2019	2019	2019
	2020	2020.07.31 止	2020.07.31 止	2020.07.31 止	2020.07.31 止
電機系 (含電機 電力 學程)	35	29	61,461	36	141,142
	37	40	51,160	44	132,082
	36	34	45,864	17	69,640
機電系	24	16	41,225	32	24,685
	25	26	35,743	38	33,328
	25	21	25,195	17	19,116
資工系	19	17	40,631	11	10,084
	20	21	32,917	21	19,353
	21	19	20,452	9	6,670
材光系	18	13	42,766	3	6,995
	18	26	48,216	7	9,820
	18	23	47,516	1	300
光電系	15	11	36,830	16	13,985
	15	15	38,146	13	15,521
	14	15	39,382	8	7,110
環工所	6	5	10,566	17	21,024
	6	9	9,779	22	14,216
	8	13	16,188	14	13,699
通訊所 (含電信 學程)	8	6	7,530	2	2,100
	8	10	15,759	7	7,055
	8	10	15,332	6	18,381
合計	125	97	241,009	117	220,016
	129	147	231,720	152	231,374
	130	135	209,929	72	134,916

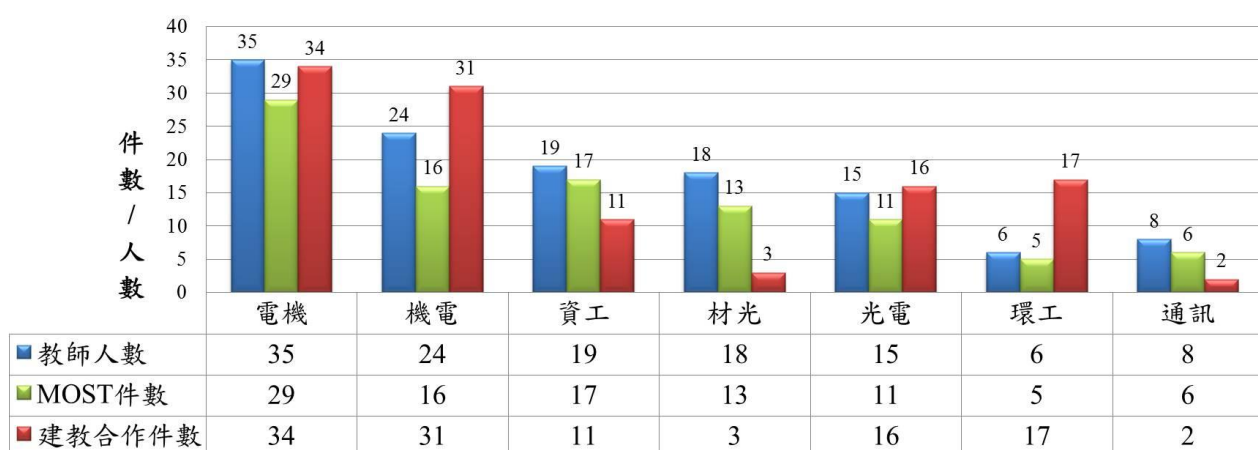
·資料由研發處、全球產學營運及推廣處提供

本院科技部及建教合作計畫件數 (2018-2020/07/31)

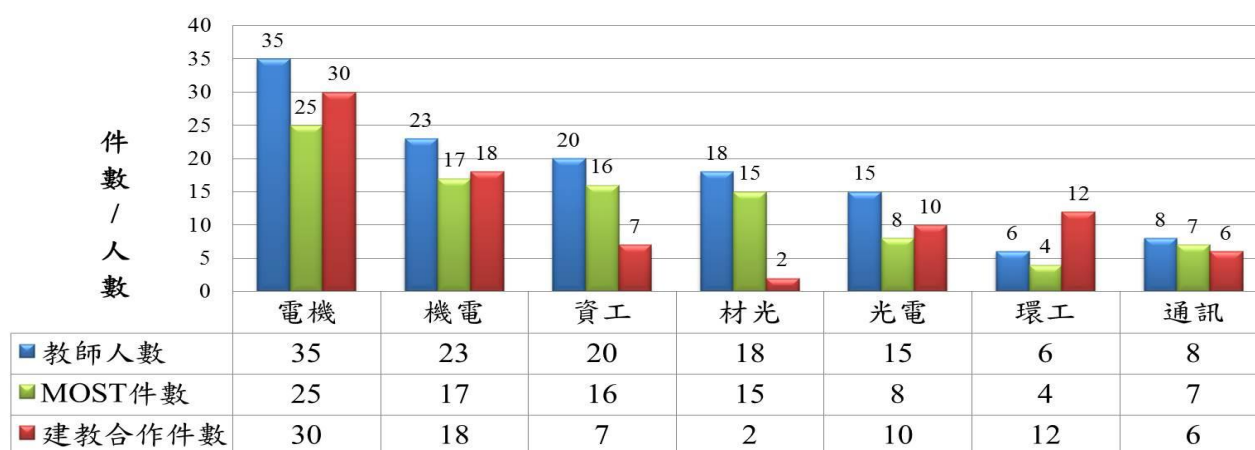
2017年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數



2018年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數

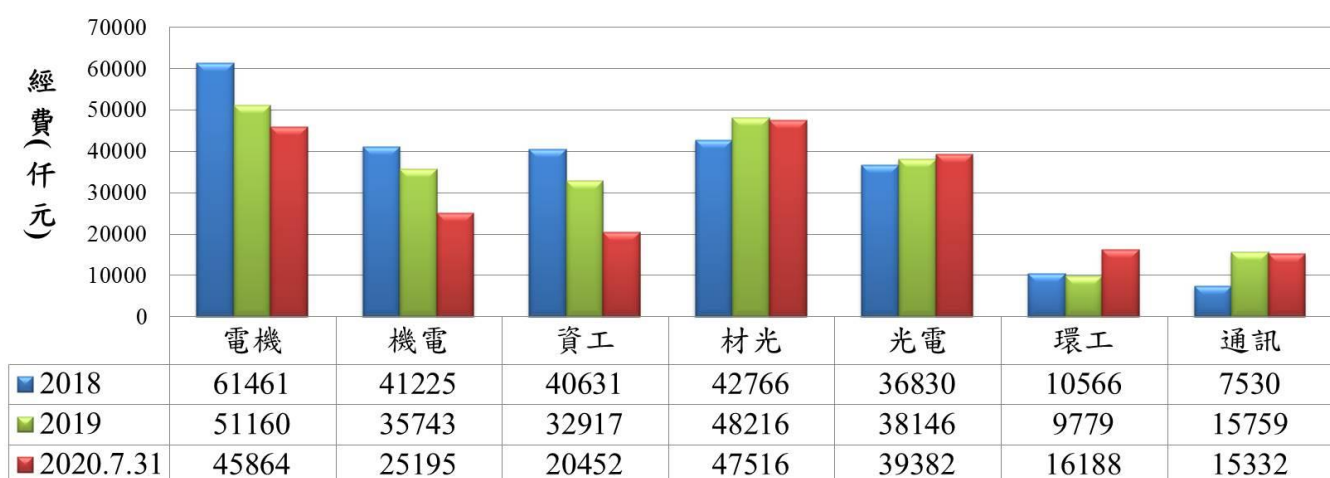


2019.7.31年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數

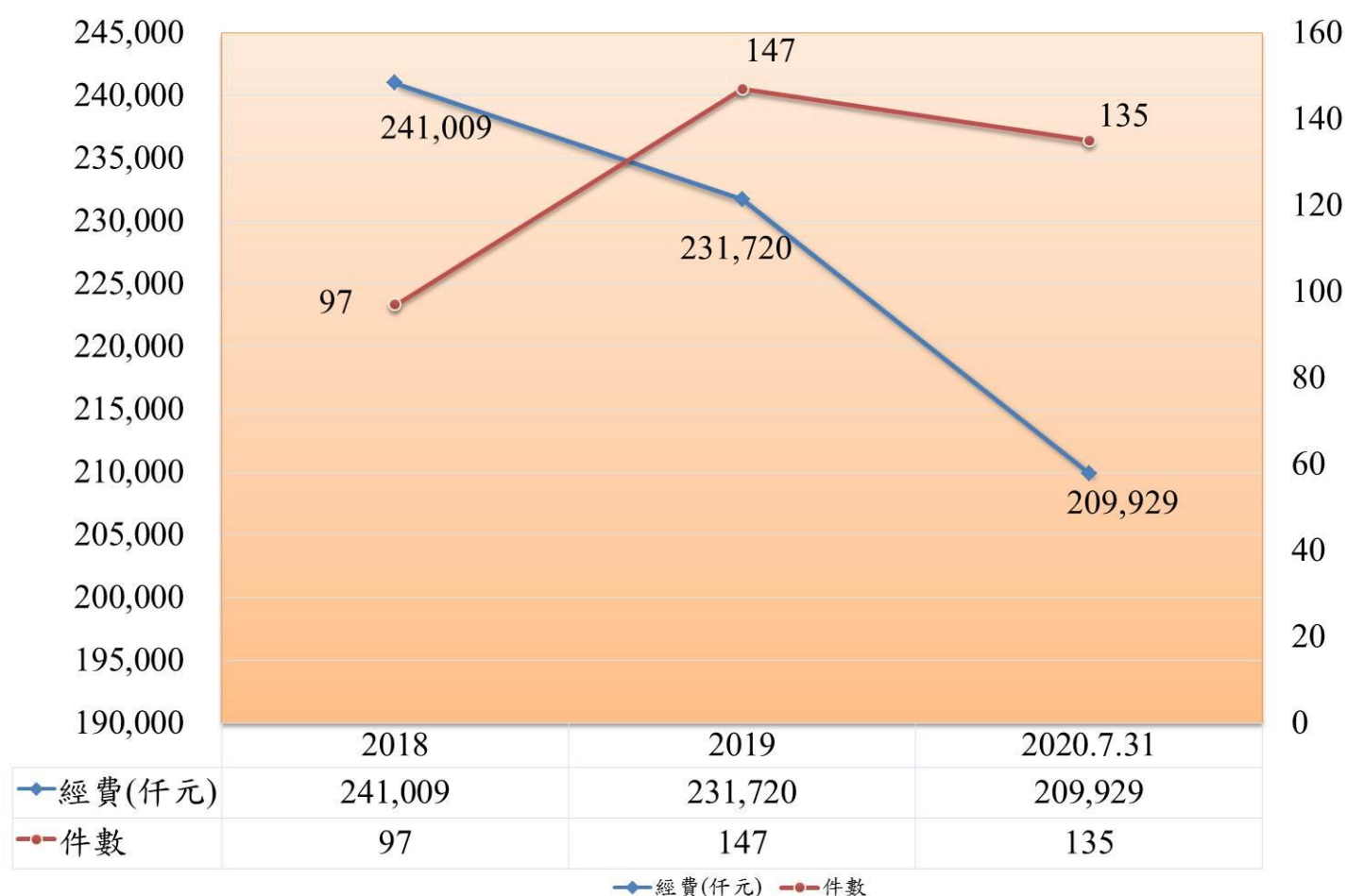


本院科技部計畫經費（2018~2020/07/31）

各系所科技部計畫總經費

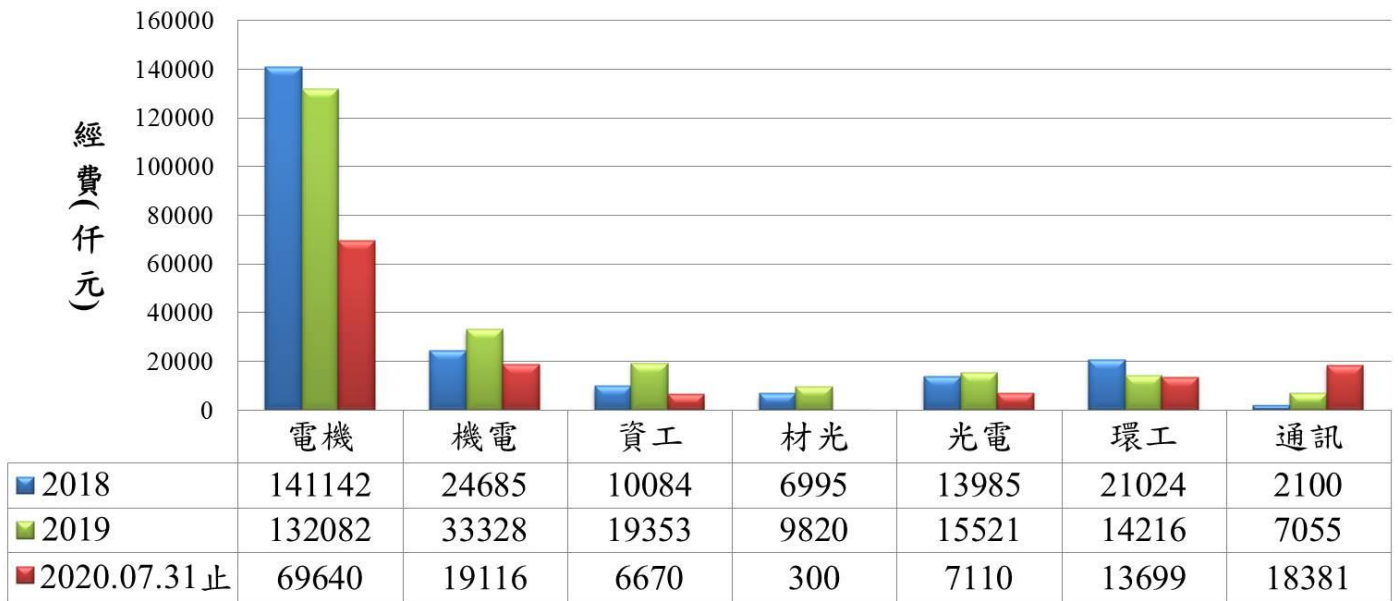


本院科技部計畫總經費及件數走勢圖

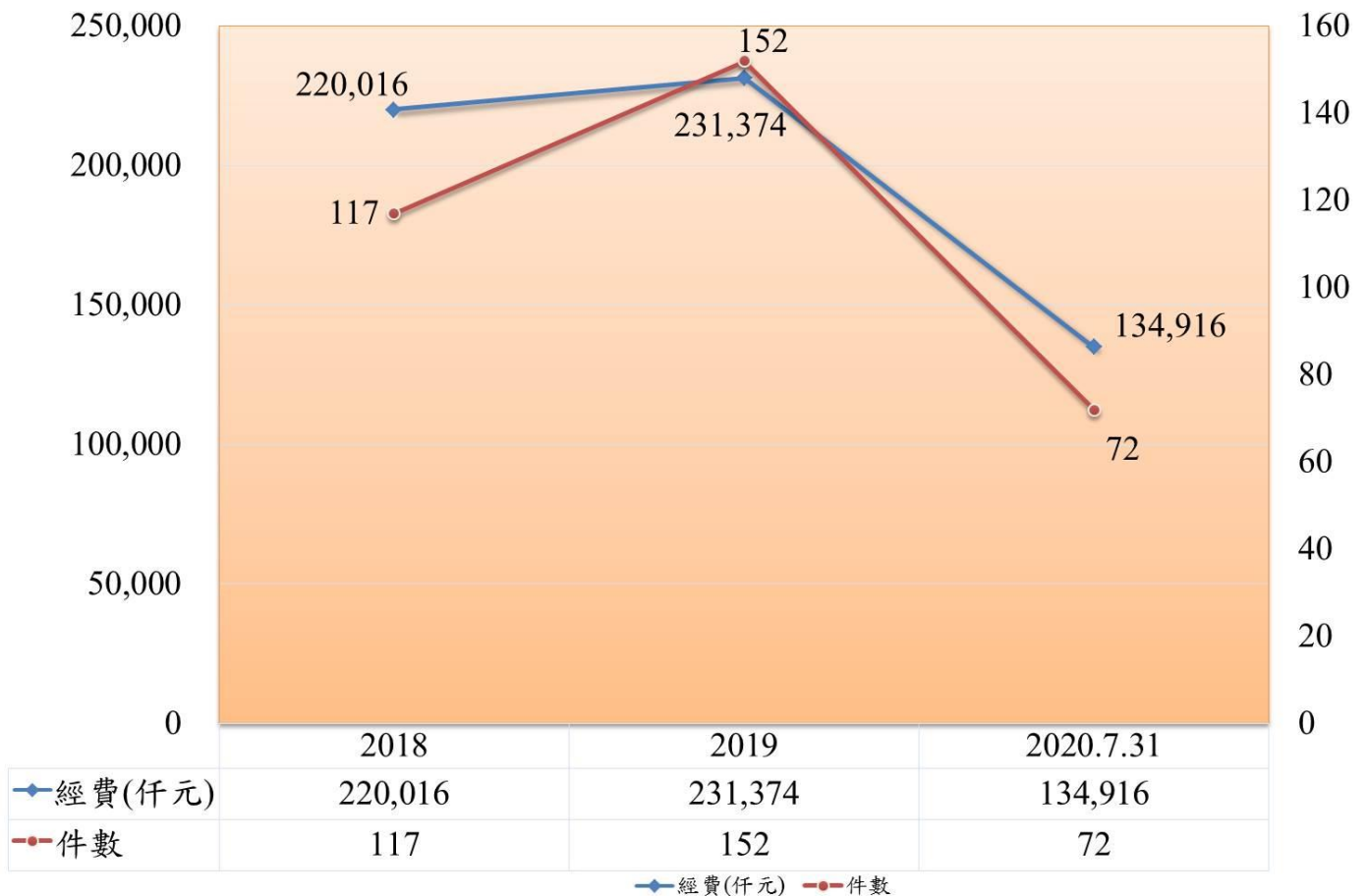


本院建教合作計畫總經費（2018~2020/07/31）

各系所建教合作計畫總經費



本院建教合作總經費及件數走勢圖



本院活動與榮譽

事由

★加強招生(國際篇)—工學院與印尼布勞爪哇大學合作辦理「夏日學校課程」及「教師短期授課計畫」



本院與印尼布勞爪哇大學(Brawijaya University)電機系、機械系及工業工程系合作，於108年8月6日至8月21日在本校首次辦理為期兩週之「電機&機電夏日學校」。由本院前院長李志鵬、前副院長程啟正、前機電系主任黃永茂及電信學程黃婉甄主任規劃執行，共邀請印尼布勞爪哇大學17名大學生及2名教師前來進行短期研習與交流，課程內容涵蓋專業課程與人文知性。期望藉由這次活動，讓印尼學生體驗臺灣教育環境，提升至本校就讀研究所之意願，同時亦促進兩校師生之雙向交流。



本院亦與 UB 電機系及機電系合作「教師短期授課計畫 3in1 program」，於 108 年 8 月底至 9 月初由前院長李志鵬、前副院長程啟正、電信學程黃婉甄主任、電機系陳伯煒助理教授赴印尼進行為期 1-2 週的短期教學。期望透過分享專業領域知識並宣傳本校研究亮點，吸引更多優秀外籍生至本校就讀。

★加強招生(國際篇)－菲律賓大學迪里曼分校蒞臨本院參訪



菲律賓大學迪里曼分校（University of the Philippines Diliman）新任工學院院長 Prof. Ferdinand G. Manegdeg 及助理教授 Prof. Roderaid T. Ibanez 帶領 42 名學生於 108 年 9 月 28 至 108 年 10 月 1 日拜訪高雄，並於 108 年 9 月 30 日蒞臨本院，期盼未來與 UPD 發展更緊密之合作夥伴關係。

★加強招生(國際篇)－簽訂合作協議與雙聯學位

本院近年與泰國朱拉隆功大學、日本名城大學、日本九州大學、日本公立小松大學、首都大學東京(首都大)等海外大學相關學院簽訂 MOU，期待深化雙方師生學術交流合作，也提供本院學生更多海外交換的選擇。

本院目前共簽訂 5 個雙聯學位協議：

1. 電機系、通訊所及電信學程印尼 Brawijaya University 相對應系所之碩士雙聯協議
2. 機電系與印尼 Brawijaya University 相對應系所之碩士雙聯協議。
3. 光電系與比利時 Ghent University 及布魯塞爾 Vrije University 簽訂歐洲光電碩士雙聯協議。
4. 電機系暨通訊所與菲律賓 Batangas State University 相關系所簽訂碩博士雙聯協議
5. 材光系與韓國 YONSEI UNIV. 相關系所簽訂碩博士雙聯協議。

★加強招生(國內篇)－工學院「博士班跨系所聯合招生」

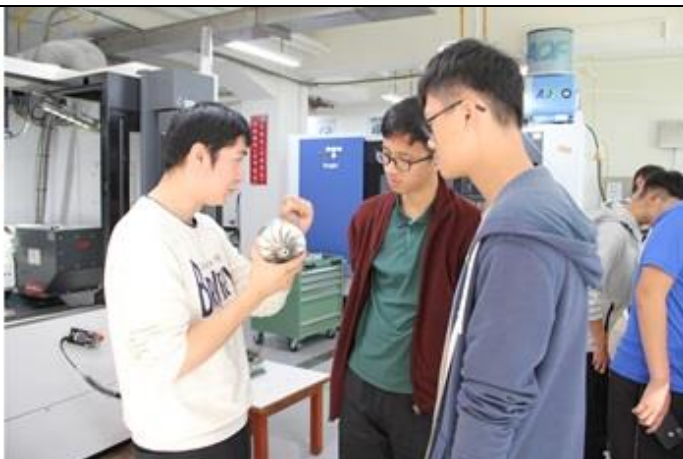
本院始辦 109 學年度博士班跨系所聯合招生，試辦之系所為電機系、資工系、材光系、光電系、環工所、通訊所，由第一年試辦成效得知，該招生策略確具正面效益，本院將逐年檢視院內各系所招生情況，包括作業流程、名額配置、選才機制合理性等，進行滾動式修正，啟動因應及調整機制。期盼透過彈性自主的招生機制，落實選才目標，並吸引更多優秀學生就讀。

★加強招生(國內篇)－工學院全體學系已於 108 學年度大學指考均採學系分組招生

本院全體學系於 108、109 學年度大學指考招生簡章均採學系分組招生，本院補助各系 20 萬元嘉惠優秀新生。連續兩年本院五學系之大學指考分數皆提高，學生來源增加許多名校學生。由錄取分數與學生素質可證，該招生策略確具正面提昇效益。

★加強招生(國內篇)－高師大附中學生參訪本院實驗室





高師大附中師生共 110 人於 109 年 1 月 3 日蒞臨本院參訪下列實驗室:電機系-微處理器發展實驗室、機電系-機械工廠、資工系-創新智慧資訊系統實驗室、材光系-大學部材料分析實驗室、光電系-光電技術與材料診斷實驗室、環工所研究介紹 及 通訊所-可靠通訊技術實驗室。

藉由各實驗室精心策畫之體驗活動，讓高中生更瞭解本院各系所，並激發學習工程領域之興趣。

★深根教學與人才培育-工學院第二屆聯合專題競賽





本院於 108 年 11 月 13 日舉辦第二屆「全院聯合專題競賽」，除原 5 系所(電機系、機電系、資工系、材光系、光電系)外，今年更加入環工所與通訊所，增加參賽作品的多元性。李前院長表示，本競賽邀請業界專家與校內教授共同擔任評審，學生透過向專家展示成果，深化自我學習成效，厚植表達與溝通能力。此外，透過相互觀摩學習，不同系所學生得以進行跨領域交流，期望有效增加學生的多元創新能力與斜槓潛能。本競賽也邀請外籍生前來參觀，提供本國與外國學生交流機會，提升本籍生外語能力及國際觀。本次活動多達 146 組專題作品參賽，參與人數超過 350 人，吸引近 750 位師生與民眾參觀。

★深根教學與人才培育-「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動



本院於 108 年 11 月 8 日舉辦「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動，由海下所邱永盛老師率領工學院及海科院學生共 25 人，實際體驗產業環境與就業資訊，以擴大學生視野。

★深根教學與人才培育-「南科 AI_ROBOT 自造基地」校外參訪活動



本院分別於 108 年 11 月 26 日、12 月 3 日及 109 年 6 月 2 日舉辦三場「南科 AI_ROBOT 自造基地」校外參訪活動。前兩場由前副院長程啟正率領「跨領域智慧製造學程」相關課程「物聯網與大數據於智慧製造應用」之機電系修課學生共 64 人，分組學習操作 Zenbo 智慧機器人。該課程「Zenbo 圖像式程式教學」教導學員如何透過簡單操作的圖像化編程，設計各種 Zenbo 互動應用，可應用教育、家庭與醫療照護，課程精彩有趣，在場學生皆獲益良多。



本院與電力工程及電信工程兩國際碩士學程另於 109 年 6 月 2 日合辦「南科 AI_Robot 自造基地」英文學伴參訪活動，結合科技參訪與英語學習，兼具專業與趣味。本活動由尤崇智營運長開場，針對金屬中心產業發展做個概述，接著由金屬中心授課教師帶領同學參觀金屬中心儀器與進行「Zenbo Junior 圖像式程式教學」，讓同學在全英文環境中學習如何操作古錐的 Zenbo Junior 機器人，不僅讓學生實際體驗產業環境，也使學生能在專業情境中訓練英語溝通，培養團隊合作精神及默契，留下有趣聯誼經驗與美好回憶！

★深根教學與人才培育-「英國領事館」英文學伴參訪活動



本院與國際碩士學程於 109 年 5 月 8 日合辦「英國領事館」英文學伴參訪活動，透過即時在地教材，本籍生能從在地視角訓練英文口說能力，外籍生則能增進對高雄本土文化的了解。本活動由幽默風趣的英文導覽帶領學生走訪英國領事館，並安排自我介紹、小組競賽、成果發表等活動，讓本籍生與外籍生互為學伴進行英語交流，參與同學皆積極參與，氣氛融洽熱絡，為彼此留下有趣聯誼經驗與美好回憶。

★深根教學與人才培育-「哈瑪星的船員日常」英文學伴參訪活動



本院與電力工程及電信工程兩國際碩士學程於 109 年 6 月 24 日(三)合辦本年度第三次英文學伴參訪活動－「哈瑪星的船員日常」，本活動由專業英文導覽 Bryant、Kimi

與 Tina 帶領學生走訪哈瑪星社區，走進時光隧道重回西元 1900 年，在車水馬龍的哈瑪新市鎮裡，路經代天宮、柯診所與四海之家，一窺日據時期船員們的日常生活，最後在棧二庫回顧本日見聞，並透過聯誼小遊戲增進對彼此的了解，氣氛融洽熱絡，本活動在同學的談笑聲中圓滿落幕。

★強化企業互動-工學院產學媒合座談會



本院於 108 年 11 月 15 日辦理產學媒合座談會，廠商代表與教職員共 60 位參與，會中發表領域從電機資工、機電、光電、高分子材料、廢污水處理技術、到無線通訊等技術，本院菁英教師接力上台，報告技術十分多元且新穎。本次活動也感謝本校全球產學營運及推廣處協助邀請廠商，參與廠商與來賓踴躍提問，交流氣氛融洽，期望透過這次活動促成產業界與學界更具體的互動，達到產學合作鏈結之目的。

★強化企業互動-加強與日月光集團互動-「AI 技術領袖班」結業典禮



本院與日月光集團合作的「AI 技術領袖班」於 108 年 11 月 13 日在日月光 K23 國際會議廳辦理結業典禮，典禮中舉辦期末專題發表並頒贈結業證書。本 AI 技術人才訓練專案係由本院資工系張雲南與蕭勝夫，及電機系魏家博三位教授，共同安排訓練課程，至日月光集團公司講授並進行實作訓練。本典禮邀請前院長李志鵬與前述授課教師擔任典禮嘉賓，典禮圓滿落幕，期望日後再續專業合作情誼。

★強化企業互動-拜訪華立集團



范俊逸院長、邱逸仁副院長、溫朝凱副院長、張美潑教授、黃文堯教授於 109 年 8 月 18 日拜訪華立集團，以感謝華立集團長期對本院的支持與愛護，諸如獎助學金與產學合作，嘉惠本院師生。范院長親頒感謝牌致贈華立集團張瑞欽總裁，親表謝忱，並探討未來更多合作可能，鞏固雙邊情誼。

★強化企業互動-光洋應用材料科技公司蒞臨本院參訪



光洋應用材料科技公司洪本展董事於 109 年 9 月 2 日蒞臨本院，此行程由電機系王朝欽教授協助聯繫。本院除范俊逸院長外，亦邀請邱逸仁副院長、電機系鄭志強主任、機電系彭昭暉主任、資工系鄭獻榮主任、材光系張六文主任、光電系林宗賢主任參與。會上除介紹並討論雙方研發方向，也探討未來產學合作、獎學金與學生實習之可能性。

★打造優質環境-工學院工 EC2011 視聽教室之改造升級工程完竣 並舉辦視聽教室啟用活動



本院工 EC2011 階梯教室是各單位及學生舉辦活動之地點，座位數可容納 150 位，而電資大樓尚未有劇院般之場地，可供師生舉辦活動或創新課程使用，因此將工 EC2011 階梯教室朝劇場之規模規劃為視聽教室：

新增投影設備(客製化投影布幕、5K 流明劇院級投影機、藍光機等)，提供高明亮及高解析度影像；增加音響設備(懸吊式喇叭、超低音喇叭、擴大機等)，產生環繞式音效；並變更空間色調、鋪超耐磨地板、礦纖板等，提升影音設備吸音功能及教室整體視覺美感。

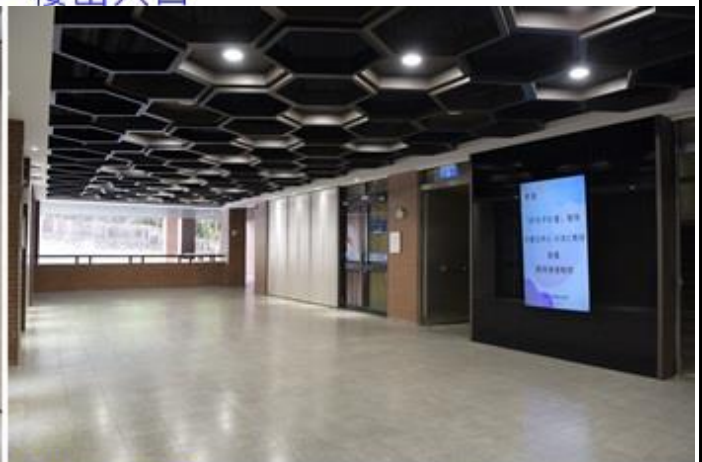
本院已於 108 年 11 月 8 日中午舉辦「工學院工 EC2011 視聽教室啟用活動」，全院共 47 位教職員共襄盛舉，到場餐敘並體驗環繞式影音效果。李前院長會中感謝光電系林宗賢主任為改造升級此教室之最大功臣，目前該場地每隔兩週之星期五晚上播放電影或音樂片提供師生欣賞，大家若有不錯影片請推薦給本院。另外未來亦將配合藝文中心辦理相關活動，培養本院學生藝文美感，提升學生將來跨域就業力。



★打造優質環境-電資大樓一樓及四樓進出入口之環境美化修繕工程完竣



電資大樓一樓出入口



電資大樓四樓出入口

電資大樓自完竣迄今已逾 24 年，目前有電機系、資工系、光電系及通訊所，師生使用頻率高，大樓一樓及四樓為前後主要進出入口，有鑒於該大樓年久且多處鏽蝕老

舊，恐影響進出安危，本院已委託光電系就一樓及四樓之出入口予以修繕，整修工程業已完竣並正式啟用，提供師生安全優質之教學研究環境並期打造工學院形象以提高招生率。

★打造精神碉堡-工學院 LOGO 公共藝術落成



本院於 109 年 7 月 14 日舉辦「工學院 LOGO 公共藝術剪綵活動」，前院長李志鵬表示，工學院的 LOGO 是由工學院全體師生共同票選出來的，之後請劇場藝術學系助理教授曾景濱師生團隊由平面轉為立體公共藝術，盼此藝術成為工學院的「精神碉堡」，讓學生在畢業前有拍照留念的地方，畢業後成家立業、事業有成，攜家帶眷回母校時也能回憶校園時光，對工學院更有認同感。

★精進業務措施-工學院跨領域教師成長工作坊-心血管疾病的預防與治療



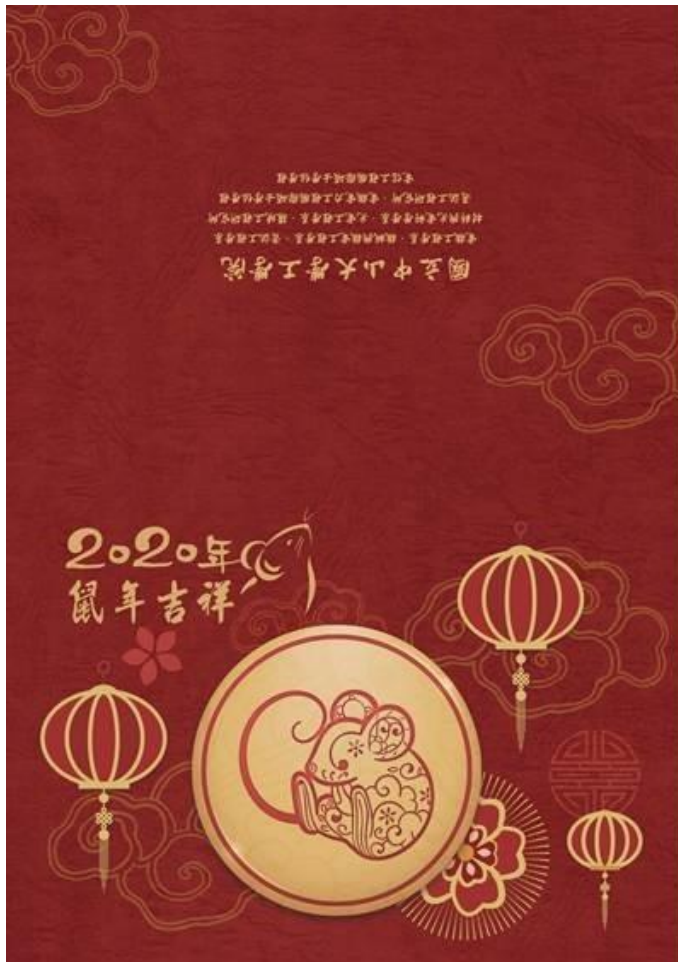
本院於 108 年 10 月 17 日舉辦「跨領域教師成長工作坊」，講者為心臟內科專家王朝平醫師，現任義大癌治療醫院內科部副部長與心臟介入性功能科主任，並擔任啟哲生技公司負責人，研發快篩懶人包，只需指尖一滴血即可檢測是否罹癌或糖尿病，此創舉榮獲經濟部中小企業創新育成中心「破殼而出企業」獎。王醫師於專題演講「心血管疾病的預防與治療」中，講解心血管的正確保養及相關疾病的預防與治療。王醫師大方分享專業知識與豐富經驗，深入淺出地介紹許多重要心血管保健知識，令本校師長受益良多，現場教師踴躍提問並熱絡回饋，交流氣氛融洽。

★精進業務措施-工學院跨領域教師成長工作坊暨學術倫理講座－避免錯蹈學術研究誤區



本院於 109 年 5 月 26 日中午 12 點假工學院 4040 會議室辦理工學院跨領域教師成長工作坊暨學術倫理講座「避免錯蹈學術研究誤區」，會中邀請臺灣科技大學研發處研發長朱曉萍教授蒞臨，宣導學術活動的基本規範，以推動優良學術倫理涵養及自律，演講內容活潑多元並輔以案例說明，在場教師均受益良多，予以熱烈迴響。

★校友聯繫-印製新年賀



印製 2020 新年紙本賀卡 400 份，寄送本院歷屆傑出校友及各系所經常聯繫之校友。

★校友聯繫-校友通訊電子報



本期目錄

活動報導

- 打造「精神碉堡」 工學院LOGO公共藝術落成...+ MORE
- 「英國領事館」英文學伴參訪活動...+ MORE
- 「南科AI_Robot自造基地」英文學伴參訪活動...+ MORE
- 「哈瑪星的船員日常」英文學伴參訪活動...+ MORE
- 工學院跨領域教師成長工作坊暨學術倫理講座「避免錯踏學術研究誤區」...+ MORE
- 光電科技結合皮影戲 中山大學光電系師生自創教具「走到哪、演到哪」...+ MORE

校友新聞

- 【媒體專訪】電機系歐陽志宏校友—升任智威量座 宣示2020年是新世紀元年(自由時報)...+ MORE
- 【媒體專訪】材光系黃耀興校友—升任台胞董座 盼台胞續創佳績(工商時報)...+ MORE
- 【媒體專訪】機電系劉邦彥校友—SurveyCake創辦人 學會摔跤才知怎麼站(104掌聲)...+ MORE
- 校友福利—校友獨特的優惠新增墾丁福華渡假飯店、雄獅旅行社...+ MORE

於每年 2、8(或 7)月 E-mail 傳送「校友通訊」電子報予全院院友，整理全院師生學術成果及得獎資訊與校友分享。

★數位發展-設立工學院 Facebook、Instagram



本院除定期出版通訊刊物(News Memo、電子報)，建立師生交流管道，更擴及畢業校友及學生家長。未來也希望將對象鎖定高中生及其家長，透過社群媒體行銷本院各系所之學術活動、研發亮點，通俗化尖端科技報導。並協助各系所教師推廣研究成果，爭取更多合作機會，積極推動產學合作與技術移轉。

2019.8~2020.7 本院教師榮譽榜

單位	教師榮譽榜
通訊所 電機系	通訊所黃立廷教授與電機系洪子聖教授共同編寫的全英語著作《三維晶片與射頻系統級封裝，用於5G移動的先進堆疊與平面解決方案(3D IC and RF SiPs, Advanced Stacking and Planar Solutions for 5G Mobility)》，榮獲科技部今年首次舉行「最具影響力研究專書」-工程技術領域專著
電機系 機電系 資工系 材光系	電機系莊子肇副教授、電機系莊豐任副教授、機電系程啟正教授、機電系莊婉君副教授、資工系楊昌彪教授、材光系林仕鑫助理教授榮獲「108學年度本校教學績優教師」
機電系 資工系 光電系	資工系陳坤志老師、機電系王郁仁老師、光電系王俊達老師榮獲108學年度全校優良導師。
電機系	黃國勝教授榮獲日月光集團講座教授
電機系	電機系馬誠佑副教授榮獲108學年度本校教學傑出獎
機電系	彭昭暉教授榮獲2019 IEEE SMCS Most Active Technical Committee Award
機電系	魏蓬生講座教授榮獲2020 Elihu Thomson Resistance Welding Award
資工系	陳坤志教授榮獲「台綜大108年度年輕學者創新選拔」佳作獎
資工系	郭可驥教授榮獲ISOCC (16th International SoC Design Conference, October 6-9 2019, Jeju, Korea) 最佳論文獎 ISE President Award
資工系	榮獲107學年度第2學期「新聞亮點獎勵」績優單位第二名
資工系	陳坤志教授榮獲教育部「108學年度智慧聯網技術與應用人才培育計畫課程優良獎」
資工系	范俊逸教授榮獲第十八屆有庠科技論文獎
資工系	約聘助理教授克拉迪榮獲科技部博士後研究人員學術研究獎
材光系	蔣酉旺教授榮獲2019年「中央研究院年輕學者研究著作獎」數理組
材光系	蔣酉旺教授榮獲2019年「日本高分子學會國際年輕學者獎」
材光系	蔣酉旺教授榮獲2019年中華民國高分子學會傑出高分子青年科技獎
光電系	洪勇智副教授榮獲109年度吳大猷先生紀念獎

光電系	林宗賢、王俊達教授團隊以突破性的研究：場致晶格重構（Reconfiguration of three-dimensional liquid-crystalline photonic crystals by electrostriction），獲刊國際頂尖學術期刊 Nature Material
光電系	洪勇智教授榮獲 2019 IEEE Tainan Section Best Young Professional Member Award 及 108 年度臺綜大「年輕學者創新研究成果選拔」佳作獎
環工所	高志明教授獲頒美國水環境學會(WEF)會士
環工所	高志明教授獲頒中華民國環境工程學會工程獎章
環工所	袁中新特聘教授獲頒 2020 年國際空氣與廢棄物管理學會年度環境教育獎
環工所	高志明教授講座榮獲美國環境工程學院(AAEES)傑出國際會員獎章
環工所	袁中新特聘教授榮獲國際空氣與廢棄物管理學會(A&WMA)2020 年 Fellow Award
環工所	高志明講座教授獲聘本校「西灣講座」
通訊所	李志鵬院長榮獲 108 年度科技部傑出研究獎

2019.8~2020.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
第 40 屆中華民國電力工程研討會	電機系	2020/08/17
辦理全國大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination)	資工系	2019/09~ 2020/07 期間共 4 次
2019 海峽兩岸前瞻高分子學術研討會	材光系	2019/11/20~ 2019/11/24
2019 第十二屆兩岸化學工程學術研討會	材光系	2019/08/26~ 2019/08/29
中央研究院獎勵國內學人短期來院訪問研究	中研院	2020/07/01~ 2020/09/06
2019 IEEE 國際電子設計與先進封裝系統學術研討會會議	通訊所	2019/12/16~ 2019/12/18
2020 臺灣電信年會暨 107 年度科技部電信學門成果發表會	通訊所	2020/01/14~ 2020/01/17

2019.8~2020.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
智慧電網產業契機實務班	電機系
日月光集團「AI 技術領袖人才訓練專案」(蕭勝夫教授及張雲南教授授課)	資工系
APCS 零基礎入門(蔣依吾教授授課)	資工系
APCS 實戰進階(蔣依吾教授授課)	資工系
甲級空氣污染訓練班 10831 期(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 10827(週末班)	環工所
甲級空氣污染訓練班 10913 期(週末班)	環工所
乙級空氣污染訓練班 10907(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 10910(週末班)	環工所
甲級廢水週末班第 10848 期	環工所
甲級廢水週末班第 10860 期	環工所
甲級廢水週末班第 10918 期	環工所
甲級廢棄物處理週末班第 10842 期	環工所
甲級廢棄物處理週末班第 10916 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班第 10847 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班第 10920 期	環工所

2019.8~2020.7 本院學術交流（學者來訪）

邀請單位	邀請日期	外賓姓名	演講主題
機電系	2020/03/12	Dr.-Ing.Michael Schabacker	Industry 4.0 – Business Models in SME
機電系	2020/05/07	沈育安博士	Solder Joint Technology for Electronic Packaging
材光系	2019/12/25	Prof. Yukikazu Takeoka Nagoya University	Photonic Band Gap Materials for Optical and Biological Applications
材光系	2019/12/19	Prof. Darwin Putungan Physics Division, Institute of Mathematical Sciences and Physics, University of the Philippines Los Baños	Ab-initio random structure searching and 2D materials: Applications in energy conversion and storage
材光系	2019/12/16	Prof. Wenzhuo Wu School of Industrial Engineering, Purdue University USA	Scalably-nanomanufactured tellurene: an emerging 2-D multifunctional material
材光系	2019/12/12	Prof. Richard Espiritu Department of Mining, Metallurgical and Materials Engineering, University of the Philippines Diliman	Density Functional Theory Study on the Degradation of Fuel Cell Anion Exchange Membranes
材光系	2019/12/15	Prof. Minbaek Lee Department of Physics, Inha University Korea	Scavenging of Mechanical Energy using Piezoelectric and Triboelectric Materials
材光系	2019/10/31	Prof. Hiroshi Jinnai Tohoku University	Static and dynamic characterization of polymeric nano-structures by electron microscopy
光電系	2019/11/28	劉登凱	JPL 太空計畫的黃金年代，你如何參與？
光電系	2019/12/16	何亞倫	Light manipulation in Nanoscale: Applications of Cavity-Coupled Plasmonic Structures
光電系	2019/12/16	Dr. Ole Steuernagel	A geometric view of dynamics in quantum phase space
光電系	2020/01/14	Dr.Giulia Marcucci	Complex Extreme Nonlinear Waves: Classical and Quantum Theory for

			New Computing Models
環工所	2019/09/18	杜誠	不同污染負荷下膜生物反應器活性 污泥酶活與磷脂脂肪酸分析
環工所	2019/09/18	李世遷	新型高效秸稈複合水處理材料研發 及應用
環工所	2019/09/18	劉洋	量子化學和分子動力學的環境化學 反應機理研究
環工所	2019/10/16	黃銘洪	Orienting research towards the changing environment: Persistent toxic substances
環工所	2019/12/18	傅新義	Regional Climate Impact of Dust and Biomass Burning over East Asia
通訊所	2019/10/20~ 2019/11/05	Dr. Keshav Singh (Research Fellow)— School of Electrical & Electronic Engineering, University College Dublin, Ireland	Transceiver Design for Full Duplex Radios under Spectrum Sharing Environments
通訊所	2019/12/13	C.-C. Jay Kuo(郭宗杰) 特聘教授— University of Southern California	From Feedforward-Designed Convolutional Neural Networks (FF-CNNs) to Successive Subspace Learning (SSL)
通訊所	2019/12/20~ 2019/12/31	Prof. Yindi Jing— Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta	Low-Cost Massive MIMO Systems: Performance Analysis and Training Design
通訊所	2019/12/23	Prof. Shih-Chun Lin— Department of Electrical and Computer Engineering, North Carolina State University	Latest Research on 5G Architectures and Deployment Cases
通訊所	2020/01/15~ 2020/01/18	Prof. Rui Zhang— National University of Singapore	Towards Smart and Reconfigurable Environment: Intelligent Reflecting Surface Aided Wireless Networks

2019.8~2020.7 本院教師出國進修或參加國際研討會

2020 年 3 月後，因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）導致國際交流活動暫緩

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	施信毓	2019/08/06~ 2019/08/08	2019 國際工程與應用科學研討會 2019 International Conference on Engineering and Applied Science	美國, 夏威夷
電機系	謝耀慶	2019/08/21~ 2019/08/23	5th International Conference on Electrical Engineering and Electronics (EEE'19)	葡萄牙, 里斯本
電機系	莫清賢	2019/08/21~ 2019/08/23	5th International Conference on Electrical Engineering and Electronics (EEE'19)	葡萄牙, 里斯本
電機系	王朝欽	2019/08/23~ 2019/08/28	2019 第二屆電子與信號處理國際會議	中國, 香港
電機系	翁金輅	2019/08/24~ 2019/08/24	2019 年亞太微波會議(2019 Asia Pacific Microwave Conference)國際指導委員會會議	新加坡
電機系	黃國勝	2019/08/30~ 2019/09/07	上海交通大學 2019 海峽兩岸機器人學術研討會	中國, 上海
電機系	陳伯煒	2019/09/01~ 2019/09/06	印尼 brawijaya university 短期授課與招生宣傳	印尼
電機系	謝東佑	2019/09/03~ 2019/09/05	2019 亞洲國際測試會議 2019 International Test Conference in Asia	日本, 東京
電機系	黃國勝	2019/09/07~ 2019/09/17	西北工業大學訪問交流	中國, 西安
電機系	陳遵立	2019/09/18~ 2019/09/22	2019 新能源併網技術研討會	中國, 上海
電機系	劉承宗	2019/09/28~ 2019/10/03	2019 年國際電機電子工程師學會工業應用協會年會及第三季執行委員會 2019 IEEE IAS Annual Meeting & Q3 Executive Board Meeting	Baltimore, MD, USA
電機系	洪子聖	2019/09/28~ 2019/10/06	出席 2019 歐洲微波週會議擔任受邀演講者	法國, 巴黎
電機系	陳伯煒	2019/10/01~ 2019/10/10	吉隆坡/馬來西亞移地研究	吉隆坡, 馬來西亞

電機系	陳昶孝	2019/10/06~ 2019/10/10	第 11 屆最新石墨烯和二維材料之 研究進展國際會議 The 11th Recent Progress in Graphene and Two-dimensional Materials Research Conference (RPGR2019)	日本, 松江市
電機系	王朝欽	2019/10/08~ 2019/10/12	第八屆 IEEE 下一代電子國際研 討會 (ISNE 2019)	中國, 鄭州
電機系	翁金輅	2019/10/11~ 2019/10/12	5G 手機天線設計及測試	中國, 深圳
電機系	黃國勝	2019/10/16~ 2019/10/19	2019 IEEE 19th international conference on communication technology (IEEE ICCT 2019)	中國, 西安
電機系	謝耀慶	2019/10/25~ 2019/10/27	第六屆固態電力轉換研討會 6th Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC)	日本, 東京
電機系	李宗璘	2019/10/25~ 2019/10/27	半 導 體 功 率 轉 換 研 討 會 Symposium on Semiconductor Power Conversion	日本, 東京
電機系	翁金輅	2019/10/27~ 2019/10/30	2019 年國際天線與傳播術研討會	中國, 西安
電機系	黃義佑	2019/10/27~ 2019/10/30	IEEE SENSORS 2019	加拿大, 蒙特婁
電機系	王朝欽	2019/10/28~ 2019/11/02	2019 IEEE 國際 ASIC 國際研討會	中國, 重慶
電機系	林吉聰	2019/10/29~ 2019/11/01	第 13 屆國際專用積體電路會議 (ASICON 2019) The 13th International Conference on ASIC (ASICON 2019)	中國, 重慶
電機系	施信毓	2019/11/02~ 2019/11/04	2019 國際系統與資訊學會議 2019 6th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2019)	中國, 上海
電機系	王朝欽	2019/11/03~ 2019/11/09	應邀赴馬來西亞(檳城、吉隆坡) 傑出演講與交流	馬來西亞, 檳城、 吉隆坡
電機系	陳英忠	2019/11/08~ 2019/11/10	2019 IEEE International Conference on Computation, Communication and Engineering (IEEE ICCCE, 2019)	龍岩, 福建
電機系	翁金輅	2019/11/11~ 2019/11/15	2019 歐盟研究署(ERC)_通訊及系 統工程學門(PE7)進階計畫第一階	比利時, 布魯塞爾

			段平省會議－學門評審委員 (Panel Member)	
電機系	黃國勝	2019/11/15~ 2018/11/23	至北京信息科技大學進行學術交流	中國, 北京
電機系	翁金輅	2019/11/20~ 2019/11/22	亞洲區域 5G 合作工作會議及世界 5G 大會論壇等會議	中國, 北京
電機系	王朝欽	2019/11/20~ 2018/11/25	應邀赴日本(德島、神戶)演講與交流	日本, 德島、神戶
電機系	鄧人豪	2019/11/25~ 2019/11/28	第 4 屆 IEEE 國際未來能源電子研討會 The 4th IEEE International Future Energy Electronics Conference	新加坡
電機系	李宗璘	2019/11/25~ 2019/11/28	國際未來能源電子研討會 International Future Energy Electronics Conference	新加坡
電機系	謝耀慶	2019/11/25~ 2019/12/01	(1)第四屆 IEEE 國際未來能源電子研討會 (2)第九屆 IEEE 國際控制系統暨計算工程研討會 1.4th IEEE International Future Energy Electronics Conference 2.9th IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering	新加坡、馬來西亞, 檳城
電機系	陳遵立	2019/11/27~ 2019/12/01	參加 2019 全國大型風能設備行業年會暨產業發展論壇	中國, 北京
電機系	陳遵立	2019/11/28~ 2019/11/30	2019 全國大型風能設備行業年會暨產業發展論壇	中國, 北京
電機系	莫清賢	2019/11/28~ 2019/12/01	(1)第 4 屆國際先進創新工程研討會 2.第 9 屆國際控制演算工程研討會 1. ICRAIE 2019: 4th International Conference and Workshops on Recent Advances and Innovations in Engineering (2)ICCSCE 2019 : 9th IEEE International Conference On Control System, Computing and Engineering	馬來西亞, 檳城
電機系	李宗璘	2019/11/29~ 2019/12/06	教育部新南向計畫－拓點招生行銷至斯里蘭卡進行交流	斯里蘭卡

電機系	艾慕明	2019/11/30~ 2019/12/10	參加 2019 斯里蘭卡參訪團	斯里蘭卡康提、 馬塔拉
電機系	翁金輅	2019/12/03~ 2019/12/06	至香港城市大學電子系學術交流	香港
電機系	翁金輅	2019/12/10~ 2019/12/13	2019 年亞太微波會議 2019 Asia Pacific Microwave Conference	新加坡
電機系	洪子聖	2019/12/10~ 2019/12/13	2019 亞太微波會議 2019 Asia Pacific Microwave Conference	新加坡
電機系	馬誠佑	2019/12/11~ 2019/12/14	第 11 屆亞太國際電漿科技基礎與應用研討會 APSPT-11 The 11th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (APSPT-11)	日本, 金澤
電機系	莊子肇	2019/12/15~ 2019/12/18	日本廣島大學 (Hiroshima University) 參訪交流	日本, 廣島
電機系	王朝欽	2019/12/16~ 2019/12/19	應邀參加澳門新口岸光輝商業中心舉行「智慧城市建設技術研討會」, 並應邀發表人工智慧技術方面演說(AI 技術發展與水下應用)	澳門
電機系	王朝欽	2020/01/05~ 2020/01/11	應 MIMOS, Malaysia (National Applied Research and Development Centre) 邀出國演講	吉隆坡, 馬來西亞
電機系	王朝欽	2020/01/17~ 2020/01/21	ICSPIC 2020 信號處理國際會議	印尼, 巴厘島
電機系	翁金輅	2020/01/27~ 2020/02/02	2019 歐盟研究署(ERC)_通訊及系統工程學門(PE7)進階計畫第二階段評審會議 2019 European Research Council_PE7 (Systems & Communication Eng.) Advanced Grant Step 2 Meeting	比利時, 布魯塞爾
電機系	高崇堯	2020/01/29~ 2020/02/09	科技部計畫移地研究/訪問倫敦帝國學院 Eric Kerrigan 教授暨學術合作	英國, 倫敦
電機系	王朝欽	2020/01/31~ 2020/02/08	應邀赴印尼(雅加達、萬隆、瑪朗)傑出演講與交流	印尼, 雅加達、 萬隆、瑪朗
電機系	陳英忠	2020/02/05~ 2020/02/07	3rd Eurasian Conference on Educational Innovation (ECEI 2020)	越南, 河內

電機系	王朝欽	2020/02/16~ 2020/02/29	應邀出國演講與訪問	印度, 清奈、泰國, 曼谷
機電系	朱訓鵬	2019/08/16~ 2019/08/21	23rd International Conference on Advanced Materials & Nanotechnology	日本, 東京
機電系	任明華	2019/08/19~ 2019/08/22	Int. Conf. on Functional Materials technology AAAFM-UCLA, 2019	美國, 加州
機電系	邱源成	2019/08/19~ 2019/08/31	赴北歐考察	北歐五國: 芬蘭、瑞典、挪威、 丹麥、冰島
機電系	潘正堂	2019/08/25~ 2019/08/30	與生物科學系、生物醫學研究所、 醫學科技研究所主管與教師 共六人組團, 赴菲律賓南部民答 那峨島達沃市拜訪四間大專校院 進行招生	菲律賓, 民答那峨 島達沃市
機電系	黃永茂	2019/08/30~ 2019/09/05	出席中國機械工程學會第56屆理 監事聯席會議及參訪活動	澳大利亞, 墨爾本, 塔斯馬尼亞
機電系	彭昭暉	2019/09/01~ 2019/09/08	2019 年海峽兩岸機器人邀請賽及 學術交流會	中國, 上海
機電系	程啟正	2019/09/01~ 2019/09/14	印尼 Brawijaya University 短期授 課與招生宣導	印尼, 瑪琅
機電系	蔡得民	2019/09/08~ 2019/09/20	(1)2019 歐洲複合材料展 (Composites Europe 2019) (2)2019 德國漢諾威工具展 (EMO Hannover 2019)	德國, 史圖佳特、 漢諾威
機電系	劉耿豪	2019/09/21~ 2019/09/27	IEEE Whispers 2019 國際研討會	荷蘭, 阿姆斯特丹
機電系	彭昭暉	2019/09/22~ 2019/09/29	2019 人工智慧應用於工業之國際 研討會	美國, 加州拉古納
機電系	林韋至	2019/09/30~ 2019/10/09	(1)輔具參展 (2)印尼州長邀請發表會	Batam2. Palembang
機電系	莊婉君	2019/10/10~ 2019/10/21	參加研討會 Nanotechnology 2019	日本, 大阪
機電系	林哲信	2019/10/26- 2019/11/02	2019 第 23 屆化學與生命科學微 型系統國際大會	瑞士, 巴塞爾
機電系	程啟正	2019/10/29~ 2019/10/31	2019 Internatuinal Conference on Video, Signal and Image Processing	中國, 武漢

			(VSIP 2019)	
機電系	許聖彥	2019/11/02~ 2019/11/09	參加研討會、參觀車展及東京大學	日本, 東京、仙台
機電系	潘正堂	2019/11/03~ 2019/11/08	強化與東協及南亞國家合作交流 以個別學校辦理之計畫-研究精英 人才博士印度專班	印度
機電系	蔡得民	2019/11/17~ 2019/11/28	參訪 2019 德國法蘭克福國際製造 成型技術展(FORMNEXT)	德國, 法蘭克福
機電系	潘正堂	2019/11/20~ 2019/11/24	2019 IEEE Nanomed international conference	韓國, 光州
機電系	黃永茂	2019/11/28~ 2019/12/06	2019 斯里蘭卡參訪團	斯里蘭卡, 可倫坡
機電系	林哲信	2019/12/11~ 2019/12/14	APSPT 2019 國際研討會發表 KEYNOTE	日本, 金澤
機電系	林韋至	2020/01/12~ 2020/02/10	新南向學海築夢計畫	新加坡、印尼, 巨港
機電系	林哲信	2020/01/17~ 2020/02/23	出席 2020 IEEE MEMS 國際研討 會	加拿大, 溫哥華
機電系	朱訓鵬	2020/01/18~ 2020/02/24	參加 10th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics 研討會	日本, 東京
機電系	黃永茂	2020/01/19~ 2020/01/26	參訪 Fukuoka Institute Technology & Kyushu Institute of Technology	日本, 福岡
機電系	魏蓬生	2020/01/25~ 2020/02/07	國際光電工程學會 (International Society for Optics and Photonics, SPIE) 研討會	美國, 舊金山
機電系	王郁仁	2020/01/29~ 2020/02/04	日本國際奈米科技展示會(Nano Tech 2020)	日本, 東京
機電系	魏蓬生	2020/01/25~ 2020/02/07	參加國際光電工程學會	美國, 舊金山
機電系	王郁仁	2020/01/29~ 2020/02/04	參加日本國際奈米科技展示會 (Nano tech 2020)	日本, 東京
機電系	許聖彥	2020/02/03~ 2020/02/07	參加研討會	Auckland, New Zealand

資工系	柯正雯	2019/08/01~ 2019/08/23	研究計畫移地研究	德國, 弗萊堡
資工系	徐瑞壕	2019/08/05~ 2019/08/14	帶領學生赴日本國立通信情報研究機構(NICT)進行移地研究	日本, 東京
資工系	蔡崇煒	2019/08/08~ 2019/08/12	IEEE International Conference on Smart Internet of Things(參與會議並討論明年度辦理事宜)	中國, 天津
資工系	陳坤志	2019/08/11~ 2019/08/29	(1)於瑞典皇家理工學院進行移地研究 (2)與 Dr. Masoumeh Ebrahimi 討論 STINT 國際合作案	瑞典, 斯德哥爾摩
資工系	徐瑞壕	2019/08/18~ 2019/08/29	訪問芝加哥大學(U. Chicago)、伊利諾大學香檳分校(UIUC)、阿岡實驗室(Argonne National Laboratory)、加州大學柏克萊分校(UCB)	美國, 芝加哥、舊金山
資工系	蔣依吾	2019/08/23~ 2019/09/02	受邀參加「軸承瑕疵檢測儀」評審檢定	中國, 紹興
資工系	陳坤志	2019/09/02~ 2019/09/06	(1)赴新加坡國立大學拜訪 Prof. Li-Shiuan Peh 並進行演講 (2)參加 32nd IEEE International System-On-Chip Conference (SOCC 2019)並主持會議	新加坡
資工系	黃英哲	2019/09/04~ 2019/09/08	第十二屆海峽兩岸科普論壇	中國, 福州
資工系	陳嘉平	2019/09/13~ 2019/09/23	The 20th Annual Conference of the International Speech Communication Association INTERSPEECH 2019	奧地利, 格拉茲
資工系	賴威光	2019/09/15~ 2019/09/22	The 20th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS 2019)	日本, 松江市
資工系	江明朝	2019/10/01~ 2019/10/17	2019 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2019)	義大利, 巴里
資工系	蔡崇煒	2019/10/02~ 2019/10/11	(1)2019 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2019) (2)至 University of Naples Federico II 進行參訪及討論研	義大利, 巴里、那不勒斯

			究事宜	
資工系	徐瑞壕	2019/10/02~ 2019/10/06	參加荷蘭資安週、與 TU Delft 研究人員洽談國際合作事宜	荷蘭, 海牙
資工系	黃英哲	2019/10/05~ 2019/10/09	16th International SoC Design Conference (ISOCC 2019)	韓國, 濟州
資工系	郭可驥	2019/10/05~ 2019/10/09	16th International SoC Design Conference (ISOCC 2019)	韓國, 濟州
資工系	張雲南	2019/10/06~ 2019/10/10	16th International SoC Design Conference (ISOCC 2019)	韓國, 濟州
資工系	陳坤志	2019/10/10~ 2019/10/22	(1)12th International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc 2019) 擔任 General chair (2)52 nd IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO 2019) (3)13 th IEEE/ACM International Symposium on Networks-on-Chip (NOCS 2019) 主持議程	美國, 哥倫布、紐約
資工系	蔣依吾	2019/10/12~ 2019/10/15	推廣研發成果「自動化舌診系統」、「自動化舌診系統行動版(手機版)」, 洽談兩岸科研活動	中國, 杭州
資工系	范俊逸	2019/10/28~ 2019/11/01	聯合國貿易便捷化與電子商務組織(United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business) 第 34 屆倫敦論壇(UN/CEFACT Forum)	英國, 倫敦
資工系	蔣依吾	2019/11/03~ 2019/11/07	工研院兩岸生醫領域聯合資助先期推動計畫之兩岸生物醫學工程領域小組工作會議	中國, 哈爾濱
資工系	李淑敏	2019/11/07~ 2019/11/18	International Test Conference	美國, 華盛頓哥倫比亞特區
資工系	蔣依吾	2019/11/08~ 2019/11/12	中醫數字化舌診儀技術創新戰略研討會	中國, 合肥
資工系	蕭勝夫	2019/11/09~ 2019/11/17	2019 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS)	泰國, 曼谷

資工系	李宗南	2019/11/18~ 2019/11/22	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2019 (APSIPA ASC 2019)	中國, 蘭州
資工系	李淑敏	2019/11/28~ 2019/12/06	2019 NSYSU 斯里蘭卡參訪團	斯里蘭卡
資工系	范俊逸	2019/12/15~ 2019/12/21	(1)參訪日本國立研究開發法人情報通信研究機構(NICT)及明治大學 (2)Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT 2019)	日本, 東京、京都
資工系	范俊逸	2020/02/09~ 2020/02/17	赴臺北駐日代表處、日本國立研究開發法人情報通信研究機構(NICT)、NTT Docomo 以及 The Fifth Generation Mobile Communication Promotion Forum (5GMF)進行交流	日本, 東京
資工系	蔡崇煒	2020/02/21~ 2020/02/23	應邀至韓國 Sangmyung 大學參訪, 以及討論 ICEA 2019 國際研討會相關事項	韓國, 首爾
材光系	郭紹偉	2019/08/06~ 2019/08/11	2019 年國際工程塑膠會議	中國
材光系	蘇威宏	2019/08/10~ 2019/08/16	國際會議 SPIE Optics + Photonics 2019	美國
材光系	謝克昌	2019/08/31~ 2019/09/06	歐洲先進材料國際年會	瑞典
材光系	郭紹偉	2019/09/01~ 2019/09/07	Polymer Engineering and Science International (PESI) conference 2019	日本
材光系	周明奇	2019/09/14~ 2019/09/22	2019 玉山計畫海外攬才(比利時、英國)	比利時
材光系	洪金龍	2019/10/21~ 2019/10/22	第二十四屆先進材料及技術國際會議 (24th International Conference on Advanced Materials and Technology)	義大利
材光系	陳智彥	2019/10/16~ 2019/10/19	前往韓國仁川市出席 Active Materials and Soft Mechatronics (AMSM)2019 邀請演講	南韓

材光系	郭紹偉	2019/09/30~ 2019/10/05	2019 國際 Nanospace Materials Conference(澳州布里斯本)	澳大利亞
材光系	周明奇	2019/10/29~ 2019/11/01	參訪 IEEE Medical Image & Nuclear Science 尋求國際合作機會	英國
材光系	陳智彥	2019/11/06 2019/11/10	(1)前往韓國首爾延世大學洽談雙聯學位事項 (2)前往仁川市仁荷大學洽談台韓合作計畫	韓國, 首爾、仁川
材光系	郭紹偉	2019/11/06~ 2019/11/11	參加 Tateshina conference and Kyoto pre-Conference 2019	日本
材光系	張六文	2019/11/07~ 2019/11/08	前往韓國首爾延世大學材料系舉辦之 workshop 及簽訂合作 MOU 與雙聯學位協議書	韓國, 首爾
材光系	王致傑	2019/11/07~ 2019/11/08	前往韓國首爾延世大學材料系舉辦之 workshop 及簽訂合作 MOU 與雙聯學位協議書	韓國, 首爾
材光系	林仕鑫	2019/11/07~ 2019/11/08	前往韓國首爾延世大學材料系舉辦之 workshop 及簽訂合作 MOU 與雙聯學位協議書	韓國, 首爾
材光系	蔣酉旺	2019/11/07~ 2019/11/08	前往韓國首爾延世大學材料系舉辦之 workshop 及簽訂合作 MOU 與雙聯學位協議書	韓國, 首爾
材光系	周明奇	2019/11/07~ 2019/11/08	前往韓國首爾延世大學材料系舉辦之 workshop 及簽訂合作 MOU 與雙聯學位協議書	韓國, 首爾
材光系	周明奇	2019/11/10~ 2019/11/23	執行國際合作研究計畫(M-era Net Project)	德國, 科隆、義大利, 米蘭、拉脫維亞, 里加
材光系	張六文	2019/11/17~ 2019/11/22	M.era 計畫三方會議與訪問拉脫維亞大學	拉脫維亞
材光系	蔡宗鳴	2019/11/17~ 2019/11/22	至拉脫維亞大學進行學術交流與移地研究	拉脫維亞
材光系	周明奇	2019/11/28~ 2019/12/06	前往斯里蘭卡學術研究拓點交流	斯里蘭卡
材光系	周明奇	2019/11/28~ 2019/12/06	學術研究拓點交流	斯里蘭卡

材光系	謝克昌	2019/11/28~ 2019/12/06	學術研究拓點交流	斯里蘭卡
材光系	郭紹偉	2019/12/04~ 2019/12/08	「海峽兩岸三校學校論壇」暨廈門「兩岸高分子高峰研討會」	中國, 廈門
材光系	羅承慈	2019/12/06~ 2019/12/12	The 16th Pacific Polymer Conference (PPC16)國際學術會議	新加坡
材光系	周明奇	2019/12/15~ 2019/12/18	廣島大學之參訪交流	日本, 廣島
材光系	周明奇	2020/01/31~ 2020/02/07	與國際處國際志工團出訪	斯里蘭卡
材光系	周明奇	2020/03/07~ 2020/03/15	(1)比利時根特大學首屆雙邊學術研討會 (2)拉脫維亞固態物理研究所揭牌典禮	(1)比利時, 根特 (2)拉脫維亞, 里加
材光系	張六文	2020/03/07 2020/03/15	(1)比利時根特大學首屆雙邊學術研討會 (2)赴德國達姆施塔特應用科技大學洽談雙聯學位事宜 (3)拉脫維亞固態物理研究所揭牌典禮	(1)比利時, 根特 (2)德國, 達姆施塔特 (3)拉脫維亞, 里加
材光系	郭紹偉	2020/03/07 2020/03/15	(1)比利時根特大學首屆雙邊學術研討會 (2)赴德國達姆施塔特應用科技大學洽談雙聯學位事宜 (3)拉脫維亞固態物理研究所揭牌典禮	(1)比利時, 根特 (2)德國, 達姆施塔特 (3)拉脫維亞, 里加
材光系	蔣酉旺	2020/03/07~ 2020/03/15	(1)比利時根特大學首屆雙邊學術研討會 (2)拉脫維亞固態物理研究所揭牌典禮	(1)比利時, 根特 (2)拉脫維亞, 里加
光電系	陳俐吟	2019/08/09~ 2019/08/17	受邀參加 SPIE 國際會議發表論文	美國, 聖地牙哥
光電系	洪勇智	2019/08/26~ 2019/08/31	參加 Group-IV Photonics (GFP) 2019 國際研討會並發表論文	新加坡
光電系	林元堯	2019/09/15~ 2019/09/19	2019 FIO/LS 國際研討會	美國, 華盛頓

光電系	邱逸仁	2019/09/28~ 2019/10/04	到美國參加國際電機電子光電年會(IEEE IPC 2019)	美國, 聖安東尼奧, 德克薩斯
光電系	林元堯	2019/09/28~ 2019/10/05	2019 年 OSA laser congress 國際研討會發表論文	奧地利, 維也那
光電系	李晁達	2019/09/30~ 2019/10/04	受香港城市大學工學院電機系邀請回訪並前往新加坡國立大學化學系訪問研究	新加坡、香港
光電系	林元堯	2019/10/09~ 2019/10/13	第八屆海峽兩岸光學微結構與激光技術研討會暨第五屆海峽兩岸奈米光電與等離激元科技研討會	中國, 南京
光電系	林元堯	2019/10/09~ 2019/10/13	受邀參加第八海峽兩岸光微結構與激光技術研討會暨第五海峽兩岸納米光電與等離激元科技研討會	中國, 南京市
光電系	洪勇智	2019/10/20~ 2019/10/26	受邀赴日本九州大學學術訪問	日本, 福岡市
光電系	洪勇智	2019/11/17~ 2019/11/21	MOC 2019 國際研討會並發表論文	日本, 富山市
光電系	林宗賢	2020/01/05~ 2020/01/11	參加 CES2020	美國, 拉斯維加斯
光電系	王朝盛	2020/01/11~ 2020/02/14	參加美國 2020 Electronic Materials and Applications (EMA) Meeting 會議及發表. 2020 電子材料和應用會議及發表.Tellurite-based glass, ceramics and optical waveguide developments for acoustic sensing in biological applications	美國, 羅里達州, 奧蘭多
光電系	李晁達	2020/02/26~ 2020/03/24	前往美國丹佛參加美國物理學會三月會議發表論文	美國, 丹佛
光電系	林元堯	2020/03/01~ 2020/03/08	APS MARCH MEETING 物理學術研討會	美國, 丹佛
光電系	林宗賢	2020/03/07~ 2020/03/15	2020 UGent & NSYSU 雙邊學術研討會	(1)比利時, 根特 (2)拉脫維亞, 里加
光電系	邱逸仁	2020/03/07~ 2020/03/15	2020 UGent & NSYSU 雙邊學術研討會	(1)比利時, 根特 (2)拉脫維亞, 里加
光電系	李晁達	2020/03/07~ 2020/03/15	2020 UGent & NSYSU 雙邊學術研討會	(1)比利時, 根特 (2)拉脫維亞, 里加

光電系	李孟慶	2020/03/02~ 2020/03/06	美國物理學會三月會議	美國, 丹佛
環工所	陳威翔	2019/08/12~ 2019/08/30	2019 秋季美國化學年會及學術參訪	美國, 洛杉磯、 聖地牙哥
環工所	高志明	2019/08/23~ 2019/08/27	參加廈門大學發展綜合管理及創新技術, 構築韌性城市/流域, 實現綠色發展	中國, 廈門
環工所	施育仁	2019/08/24~ 2019/09/06	2019 秋季美國化學年會	美國, 聖地牙哥
環工所	高志明	2019/09/20~ 2019/09/25	美國水環境學會年會	美國, 芝加哥
環工所	袁中新	2019/10/07~ 2019/10/09	代表國家參加亞洲開發銀行空氣污染專家會議	菲律賓
環工所	袁中新	2019/10/09~ 2019/10/15	環境與生態學術研討會	中國, 廈門
環工所	楊金鐘	2019/10/12~ 2019/10/17	The 15 th International Symposium on East Asian Resources Recycling Technology (EARTH 2019)	韓國, 平昌
環工所	高志明	2019/10/20~ 2019/10/24	兩岸學術交流	中國, 南京
環工所	張耿峻	2019/11/08~ 2019/11/11	參加國際環保科技展	越南, 胡志明
環工所	高志明	2019/11/14~ 2019/11/17	2019 通識教育與當代發展學術報告議 (ICGECD)	中國, 武漢
環工所	袁中新	2019/11/15~ 2019/11/20	第 16 屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會	中國, 洛陽、西安
環工所	袁中新	2019/12/02~ 2019/12/04	International Conference on Catalysis Science and Chemical Engineering	澳大利亞, 墨爾本
環工所	楊金鐘	2019/12/03~ 2019/12/07	CleanUp Korea 2019	韓國, 首爾
環工所	高志明	2019/12/06~ 2019/12/09	2019 海峽環保高峰論壇暨廈門國際環保產業創新技術展覽會	中國, 廈門
環工所	高志明	2020/01/16~ 2020/01/17	2020 年土壤污染復育技術會議	中國, 廈門
通訊所	郭志文	2019/08/09~ 2019/08/15	辦理 2019 菲律賓臺灣高等教育展	菲律賓, 馬尼拉、 宿霧

通訊所	李志鵬	2019/08/25~ 2019/08/31	印尼 Brawijaya University 短期授 課與招生宣導	印尼, 瑪琅
通訊所	黃婉甄	2019/08/25~ 2019/08/31	印尼 Brawijaya University 短期授 課與招生宣導	印尼, 瑪琅
通訊所	郭志文	2019/09/14~ 2019/09/22	參加 2019 玉山計畫海外攬才團	比利時, 布魯塞 爾、魯汶；荷蘭, 阿 姆斯特丹；英國, 倫 敦
通訊所	王藏億	2019/10/25~ 2019/11/02	The Thirteenth International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2019)	法國, 尼斯
通訊所	黃婉甄	2019/11/01~ 2019/11/11	2019 Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers	美國, 太平洋叢林
通訊所	溫朝凱	2019/11/04~ 2019/11/06	上海交通大學演講邀請	中國, 上海
通訊所	黃立廷	2019/11/05~ 2019/11/14	Attending ECTC Dalla paper/abstract selection and planning meeting	美國, 達拉斯
通訊所	溫朝凱	2019/11/19~ 2019/11/23	參加亞洲區域 5G 合作項目系列 活動及南京東南大學學術交流	中國, 北京、南京
通訊所	郭志文	2019/11/24~ 2019/11/26	2019 年 APAIE 理事會	泰國, 曼谷
通訊所	李志鵬	2019/12/08~ 2019/12/14	IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM)	美國, 夏威夷
通訊所	郭志文	2019/12/10~ 2019/12/11	洽談明年菲律賓臺灣教育中心事 宜	菲律賓
通訊所	郭志文	2019/12/15~ 2019/12/18	日本廣島大學參訪交流案	日本, 廣島
通訊所	王藏億	2020/01/10~ 2020/01/18	IEEE Consumer Communications & Networking Conference 2020	美國, 拉斯維加斯
通訊所	郭志文	2020/01/31~ 2020/02/04	帶領 2020 年斯里蘭卡國際志工團 活動	斯里蘭卡, 馬特萊市
通訊所	郭志文	2020/03/07~ 2020/03/15	(1)參加本校與比利時根特大學合 辦之「2020 NSYSU & U Gent 首屆雙邊學術研討會」 (2)前往拉脫維亞固態物理研究 所, 為「Taiwan and the Baltic	(1)比利時, 根特 (2)拉脫維亞, 里加

			States Research Center on Physics」海外科研中心揭牌開 幕	
電信 學程	新可夫	2020/03/01~ 2020/03/05	印度招生參訪活動	印度, 新德里

2019.8~2020.7 本院學生出國進修或參加國際研討會

2020 年 3 月後，因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）導致國際交流活動暫緩

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	楊寬	2019/08/11~ 2019/08/14	國際電機機械與系統會議	中國，哈爾濱
電機系	陳鳳俞	2019/10/15~ 2019/10/18	IEEE 8th Global Conference on Consumer Electronics 2019	日本，大阪
電機系	吳振宇	2019/10/18~ 2019/10/22	2019 12th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2019)	中國，蘇州
電機系	郭泓圻	2019/10/25~ 2019/10/27	S2PC 2019	日本，東京
電機系	黃宥鈞	2019/11/28~ 2019/11/29	ICRAIE2019	馬來西亞， 吉打
電機系	羅朝元	2019/11/25~ 2019/11/28	IFEEC 2019	新加坡
電機系	莊秉融	2019/11/25~ 2019/11/28	4th IEEE International Future Energy Electronics Conference 2019	新加坡
電機系	張言瑄 陳柏仁 朱哲緯 張庭瑄	2019/12/11~ 2019/12/14	APSPT-11	日本，金澤
電機系	楊忠原	2020/01/10~ 2020/01/13	2020 The third International Conference on Intelligent Control and Computing (ICICC)	中國，廈門
電機系	Dasari Venkatesh	2020/02/12~ 2020/02/27	至印度 Vel Tech 進行短期課程交流並為工學院進行招生宣導	印度，清奈
機電系	游台鼎 李翊睿	2019/08/17~ 2019/08/19	第 8 屆中國奈米科技會議	中國，北京
機電系	張凱期 侯祖勛 林雨聖	2019/08/19~ 2019/08/20	第 23 屆國際先進材料和奈米技術會議	日本，東京
資工系	施宇澤 謝承翰 王翊丞 范湘絃	2019/08/05~ 2019/08/24	隨徐瑞壕老師赴日本國立通信情報研究機構(NICT)進行移地研究	日本，東京
資工系	吳鎧丞	2019/09/13~ 2019/09/23	The 20th Annual Conference of the International Speech	奧地利，格拉茲

			Communication Association INTERSPEECH 2019	
資工系	林禹棠	2019/10/05~ 2019/10/10	16th International SoC Design Conference (ISOCC 2019)	韓國, 濟州
資工系	廖元豪	2019/10/05~ 2019/10/10	16th International SoC Design Conference (ISOCC 2019)	韓國, 濟州
資工系	楊岳錡	2019/10/16~ 2019/10/21	13 th IEEE/ACM International Symposium on Networks-on-Chip (NOSC 2019)	美國, 紐約
資工系	林長勝 鄧子奇	2019/10/01~ 2019/10/17	2019 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2019)	義大利, 巴里
資工系	陳奕帆	2019/11/17~ 2019/11/23	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2019 (APSIPA ASC 2019)	中國, 蘭州
資工系	王伯晉	2019/12/12~ 2019/12/14	2019 NIST speaker recognition evaluation (SRE19)	新加坡
資工系	謝承翰 施宇澤 郭信男	2019/12/14~ 2019/12/21	Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT 2019)	日本, 京都
資工系	范湘絃	2019/12/15~ 2019/12/21	(1)參訪日本國立研究開發法人 情報通信研究機構(NICT)及 明治大學 (2)Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT 2019)	日本, 東京、 京都
資工系	王翊丞	2020/01/13~ 2020/04/01	赴日本國立研究開發法人通信 情報研究機構(NICT)進行移地 研究	日本, 東京
資工系	范湘絃	2020/01/23~ 2020/02/17	赴日本國立研究開發法人通信 情報研究機構(NICT)進行移地 研究	日本, 東京
資工系	鄭乃心	108-1 學期	Waseda University 就讀 1 學年	日本
資工系	潘秋宏	108-1 學期	University of Liege 就讀 1 學期	比利時
資工系	牛志煒	108-1 學期	Soka University 就讀 1 學期	日本
資工系	許佑禎	108-1 學期	Technical University Darmstadt 就讀 1 學期	德國
資工系	廖邦勛	108-1 學期	Yamagata University 就讀 1 學期	日本

資工系	葉軒豪	108-1 學期	University of Fukui 就讀 1 學年	日本
資工系	林佳臻	108-1 學期	Beihang University 就讀 1 學期	中國
材光系	戴大槿	2019/10/11~ 2019/10/19	236th ECS Meeting	美國, 亞特蘭大
材光系	王思唯 李瑞彬	2019/11/07~ 2019/11/08	前往韓國首爾延世大學材料系 舉辦之 workshop 及簽訂合作 MOU 與雙聯學位協議書	韓國, 首爾
材光系	林炳宏 吳曜丞	2019/11/12~ 2019/11/14	第二屆世界材料科學與工程大 會	美國, 拉斯維加斯
材光系	劉泰佑	2019/11/12~ 2019/11/20	第二屆世界材料科學與工程大 會	美國, 拉斯維加斯
材光系	吳曜丞	2020/02/05~ 2020/02/19	移地研究	中國, 香港
光電系	戴茂洲	2019/10/25~ 2019/10/28	第二屆海峽兩岸氧化鎵及其相 關材料與器件研討會	中國, 廣西南寧
光電系	廖建富	2019/11/14~ 2019/11/24	MOC 2019 國際研討會	日本, 富山市
環工所	黃宗賢	2019/08/23~ 2019/08/31	美國化學協會秋季年會	美國, 聖地牙哥
通訊所	汪孟杰	2019/12/08~ 2019/12/13	IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM)	美國, 夏威夷

本院外籍教師

本院現聘有外籍教授 9 名：

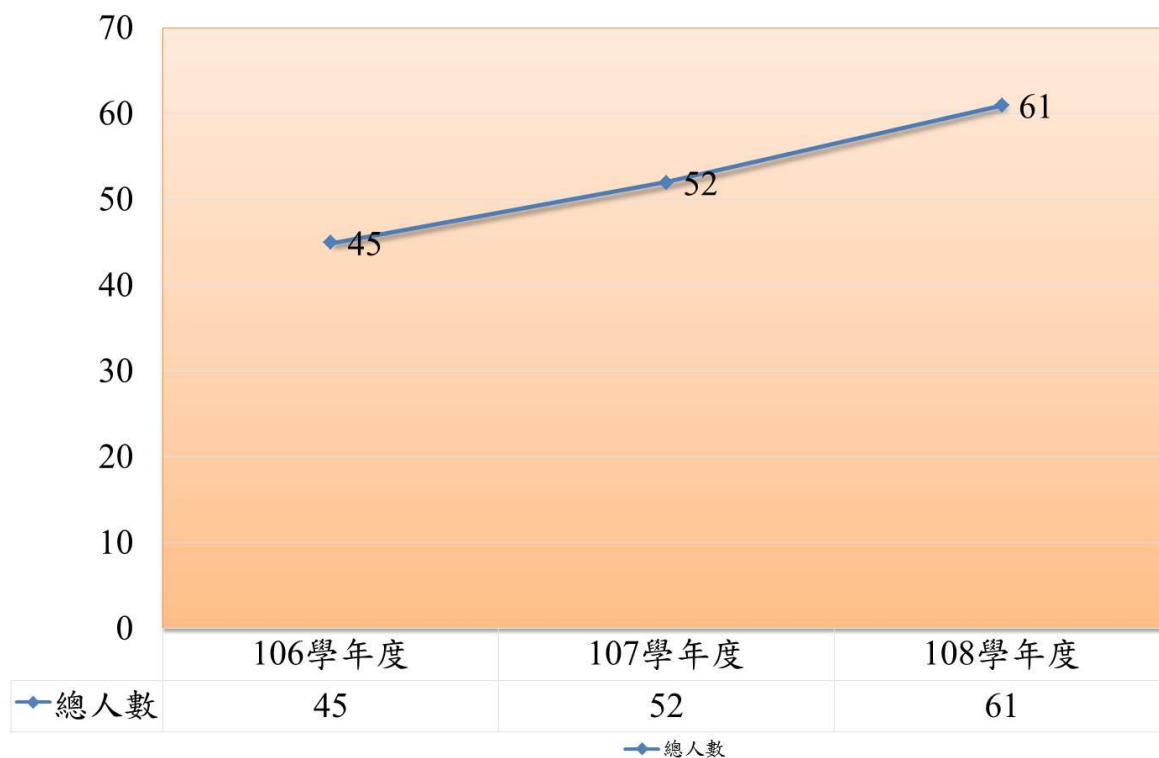
序號	系所	姓名	職稱	國籍
1	資工系	希家史提夫 Steve W. Haga	約聘助理教授	美國
2	資工系	克拉迪 Arijit Karati	約聘助理教授	印度
3	材光系	曼哈迪 Ahmed Fikry Mohamed Elmahdy Ahmed	專任助理教授	埃及
4	材光系	呂德 Johann Lüder	專任助理教授	德國
5	材光系	邱政維 Chiou Kevin Chengwei	專任助理教授	美國
6	光電系	李炫錫 Hyeonseok Lee	專任助理教授	韓國
7	電機電力學程	蘇健翔 Kin Cheong Sou	專任助理教授	葡萄牙
8	電機電力學程	艾慕明 M.A.Mohammed Manaz	約聘助理教授	斯里蘭卡
9	電信學程	新可夫 Keshav Singh	約聘助理教授	印度

外籍生人數

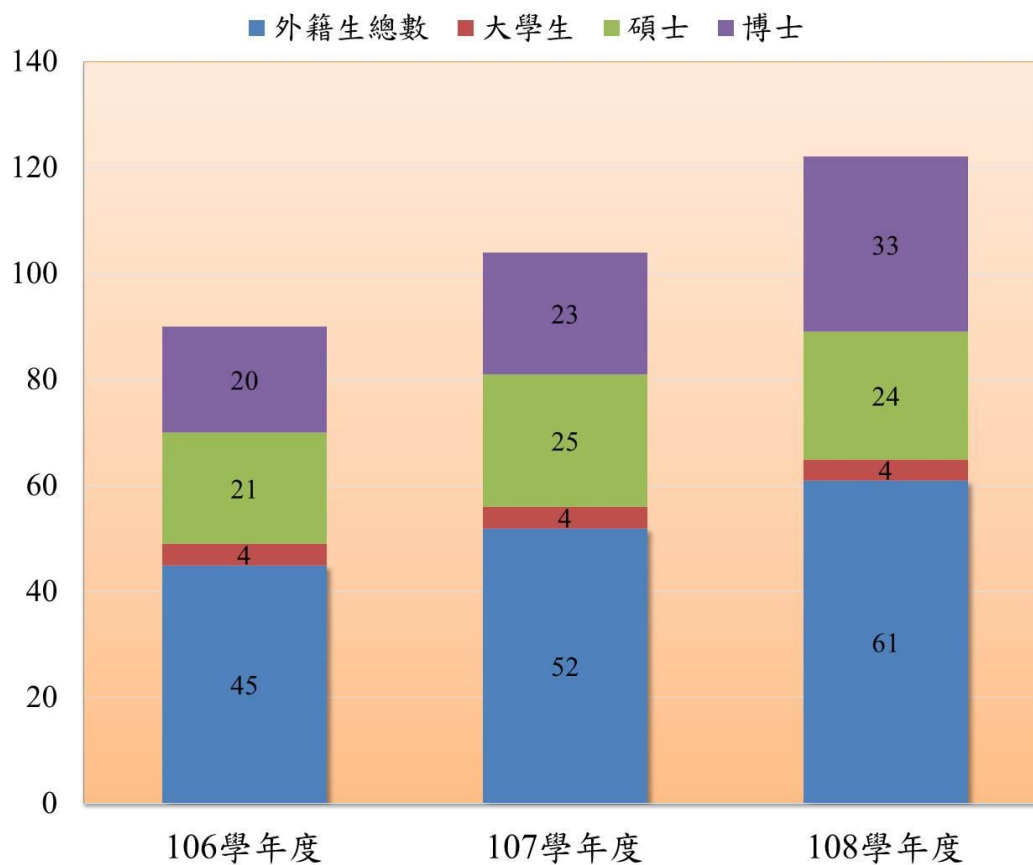
	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	電力學程	電信學程	合計
106 學年度	10	5	6	3	1	2	2	10	6	45
107 學年度	10	7	4	4	1	3	2	10	11	52
108 學年度	11	12	8	3	2	5	3	8	9	61

・資料由國際處提供

本院外籍生人數統計



本院外籍生人數



本院外籍生人數百分比

