

Engineering



College of Engineering, National SunYat-sen University

國立中山大學 108 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：李志鵬院長

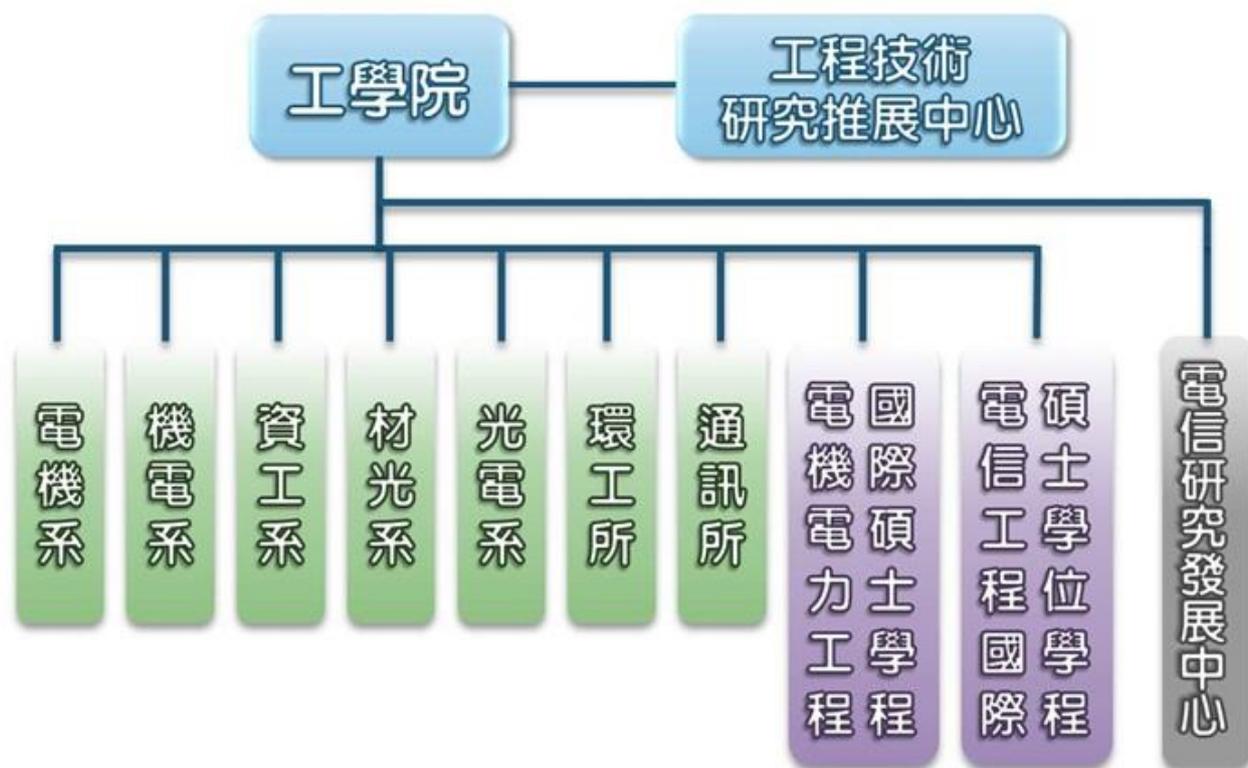
中華民國 108 年 10 月 25 日

國立中山大學 108 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、	2017~2019 教師已出版之專書.....	23
五、	2017~2019.7 技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額...	24
六、	2017~2019.7 科技部及建教合作計畫件數及金額.....	25
七、	本院活動與榮譽.....	29
八、	2018.8~2019.7 教師榮譽榜.....	42
九、	2018.8~2019.7 國內外重要學術活動.....	45
十、	2018.8~2019.7 推廣服務活動.....	46
十一、	2018.8~2019.7 國際交流(學者來訪).....	47
十二、	2018.8~2019.7 教師出國進修或參加國際研討會.....	50
十三、	2018.8~2019.7 學生出國進修或參加國際研討會.....	71
十四、	外籍教師人數及外籍生人數.....	76

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)	◆	
材光系	◆	◆ (註2)	◆	
光電系	◆	◆	◆	
環工所		◆	◆	◆
通訊所		◆	◆	
電機電力工程 國際碩士學位學程		◆ (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

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 5 名，108-1 學年度有 41 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」，為全臺灣第一個資訊安全研究專門之碩士班。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及電信研究發展中心，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及 1 個任務編組之系級研究中心。

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 129 位，其中教授 72 位、副教授 31 位、助理教授 25 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 5 位。目前本院學生總數為 2869 人，其中碩、博士班學生有 1298 人，佔全院學生人數之 45.24%。

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 479 名、碩士班學生 302 名、博士班學生 45 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、通訊及系統晶片，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 IEET 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，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。2018 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、程啟正博士及黃永茂博士。

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，以培育具備手腦並用、合群團結、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2922名，獲頒碩士學位約2160名，碩士在職專班80名，博士學位172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20位專任教師。

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」領域之研究所，已獲教育部核定於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」。承校方諾許之員額支持，資工系於新學年度工作重點之一即為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。

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1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18名專任教師(包括9位教授、5位副教授、4位助理教授)及2位外籍兼任教師，共同支援實務訓練與課業教學。目前學生人數有205名大學部學生，107名碩士生及26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生獎學金，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7位專任教師、7位兼任教師、3位博士後研究員、2位技術人員、2位行政助理、4位研究助理及130位研究生，其中包括32位博士班研究生。至今已培育博士91名、碩士402名及碩專生131名。

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

【 電 信 研 究 發 展 中 心 】

本中心於民國八十六年正式成立

主要任務

- 1.支援相關電信研發機構及廠商之電信技術研究開發並爭取建教合作計畫。
- 2.提供產業界之電信技術諮詢服務。
- 3.推廣學界電信研究成果及協助進行技術移轉。
- 4.協助本校舉辦各項電信技術研討會以培養電信科技人才。

本中心成立至今研究及服務績效素來良好，皆獲得本校評鑑為甲等。

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	合計
105 學年度	35	27	18	20	15	8	8	131
106 學年度	34	26	18	19	14	7	8	126
107 學年度	35	23	20	18	15	6	8	125

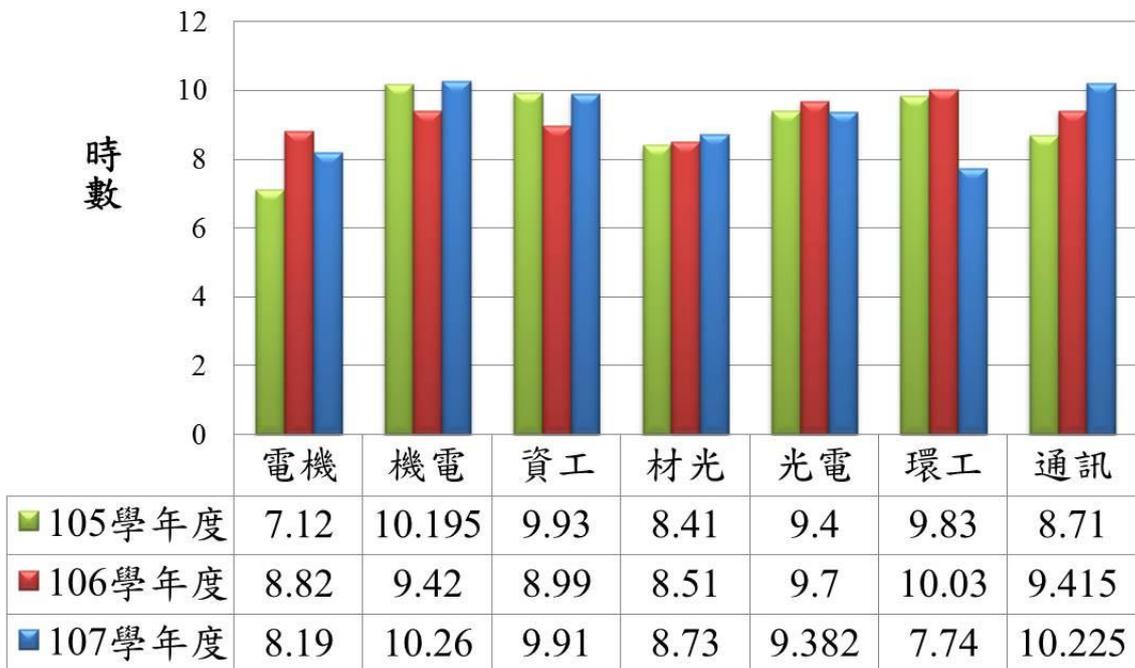
·資料來自人事室及各系所

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
105 學年度	843	707	468	346	315	145	61	8	1	2894
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

·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	2016 篇數	2017 篇數	2018 篇數
電機系	74	66	68
機電系	65	57	53
資工系	51	55	34
材光系	97	87	81
光電系	56	49	48
環工所	34	52	36
通訊所	23	21	17
合計	400	387	337

· 資料來自研發處及各系所

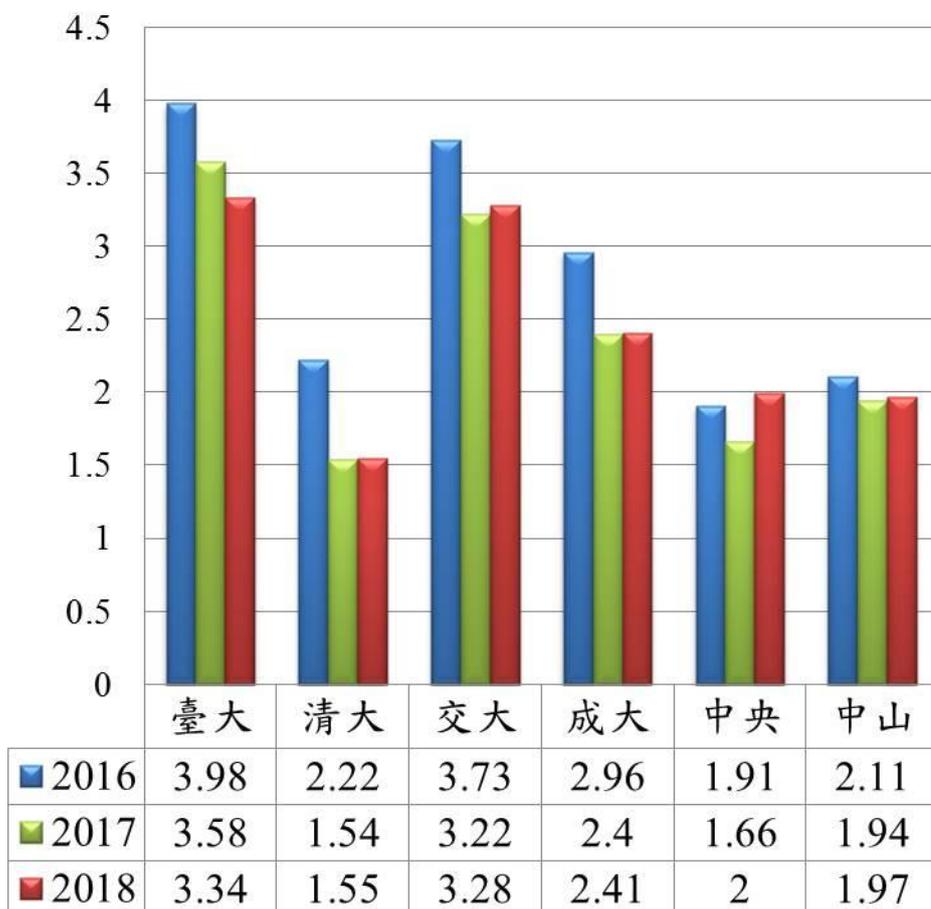
本院國際期刊論文發表 篇數走勢圖



一、電機工程學系

SCIE 論文件數	2016 (1-12 月)	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	458/115=3.98	419/117=3.58	398/119=3.34
清大	144/65=2.22	103/67=1.54	104/67=1.55
交大	272/73=3.73	238/74=3.22	246/75=3.28
成大	243/82=2.96	192/80=2.4	191/79=2.41
中央	67/35=1.91	58/35=1.66	64/32=2
中山	74/35=2.11	66/34=1.94	69/35=1.97

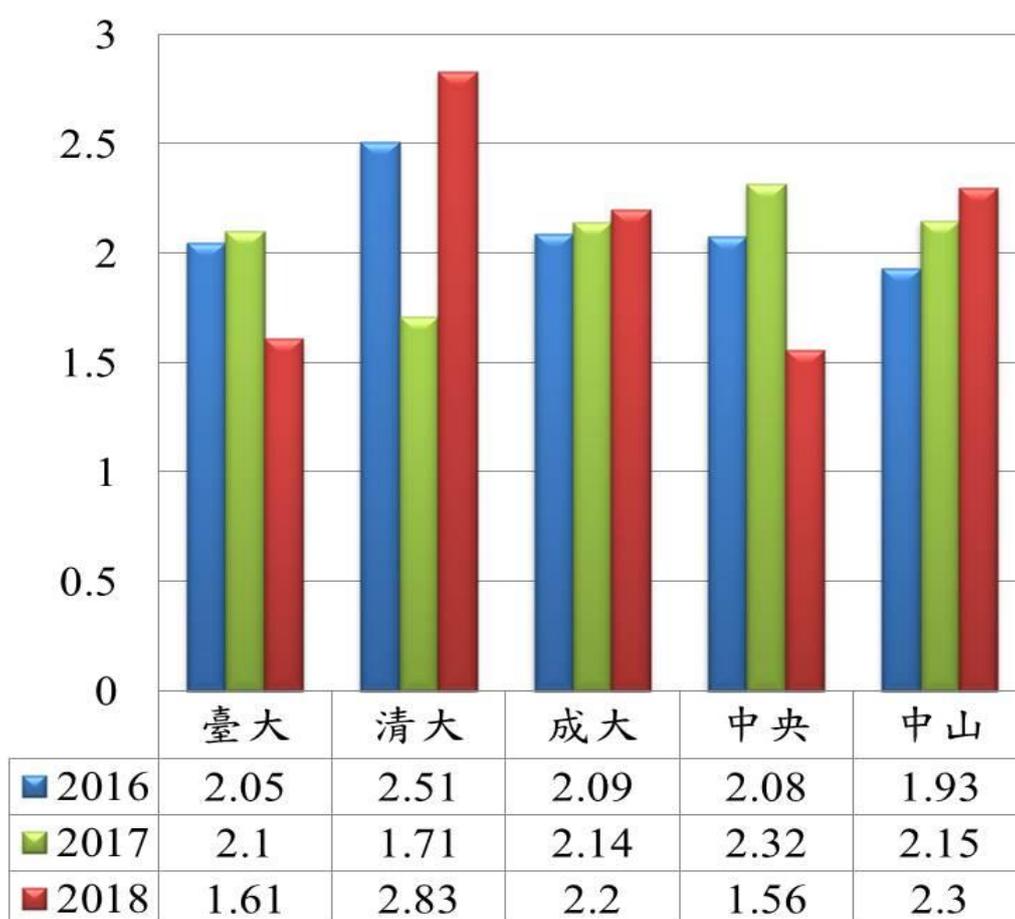
·資料由電機工程學系提供(教師人數以教育部資料庫公告之人數為依據)



二、機械與機電工程學系

SCIE 論文件數	2016 (1-12 月)	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	121/59=2.05	109/52=2.10	92/57=1.61
清大	113/45=2.51	77/45=1.71	113/40=2.83
成大	111/53=2.09	109/51=2.14	121/55=2.2
中央	98/47=2.08	88/38=2.32	78/50=1.56
中山	54/28=1.93	56/26=2.15	53/23=2.3

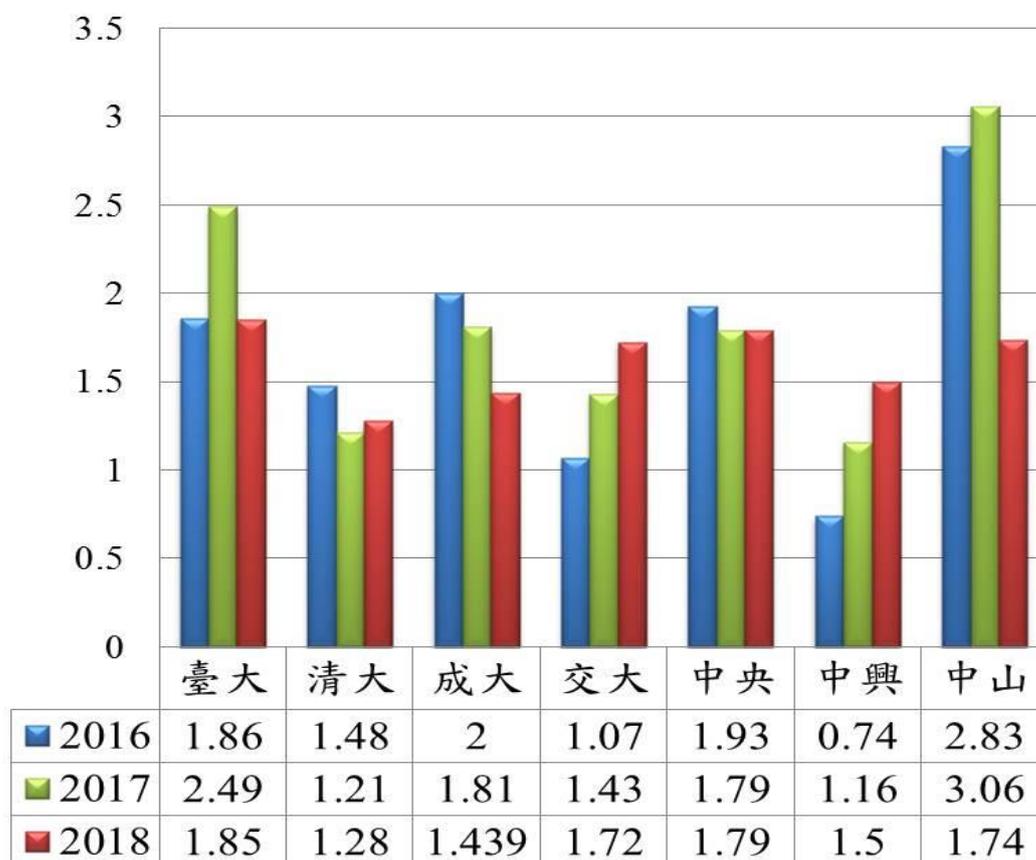
·資料由機械與機電工程學系提供



三、資訊工程學系

SCIE 論文件數	2016 (1-12月)	2017 (1-12月)	2018 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	80/43=1.86	107/43=2.49	87/47=1.85
清大	62/42=1.48	51/42=1.21	55/43=1.28
成大	84/42=2.00	76/42=1.81	59/41=1.439
交大	75/70=1.07	100/70=1.43	115/67=1.72
中央	56/29=1.93	52/29=1.79	52/29=1.79
中興	14/19=0.74	22/19=1.16	27/18=1.5
中山	51/18=2.83	55/18=3.06	33/19=1.74

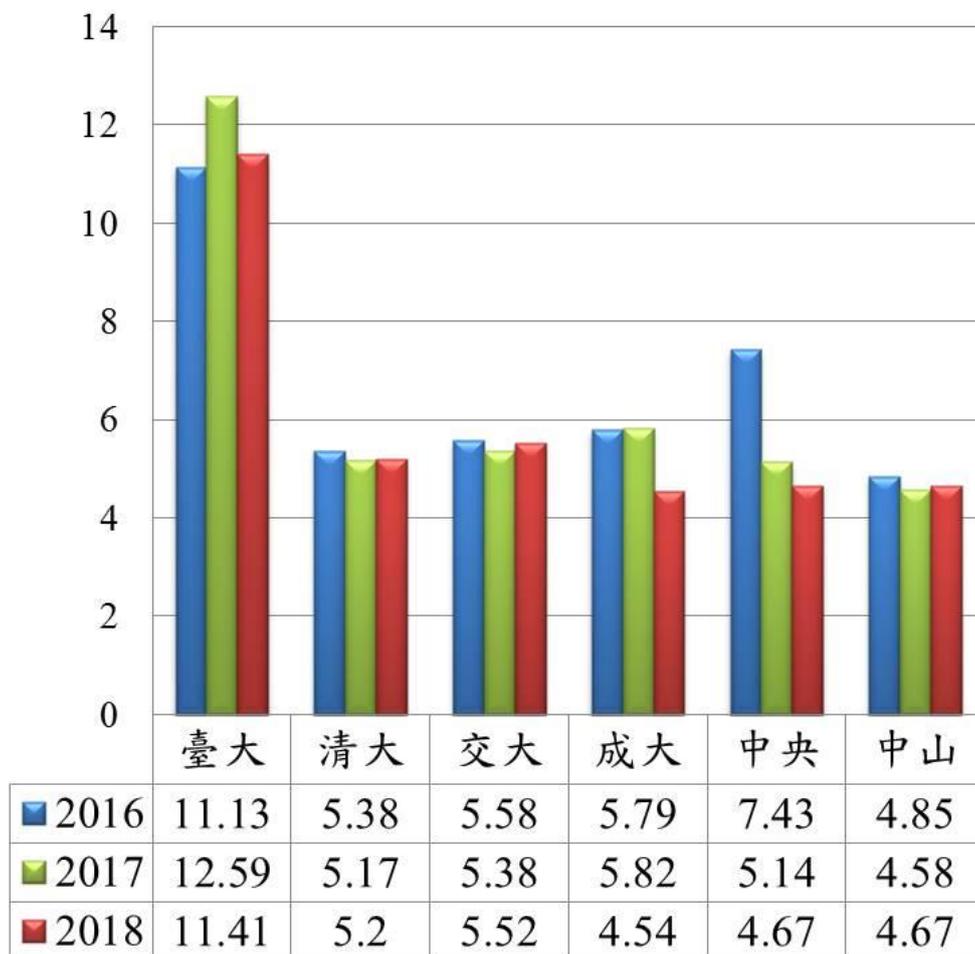
·資料由資訊工程學系提供



四、材料與光電科學學系

SCIE 論文件數	2016 (1-12 月)	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	256/23=11.13	277/22=12.59	251/22=11.41
清大	183/34=5.38	186/36=5.17	182/35=5.2
交大	145/26=5.58	129/24=5.38	138/25=5.52
成大	162/28=5.79	163/28=5.82	118/26=4.54
中央	52/7=7.43	36/7=5.14	28/6=4.67
中山	97/20=4.85	87/19=4.58	84/18=4.67

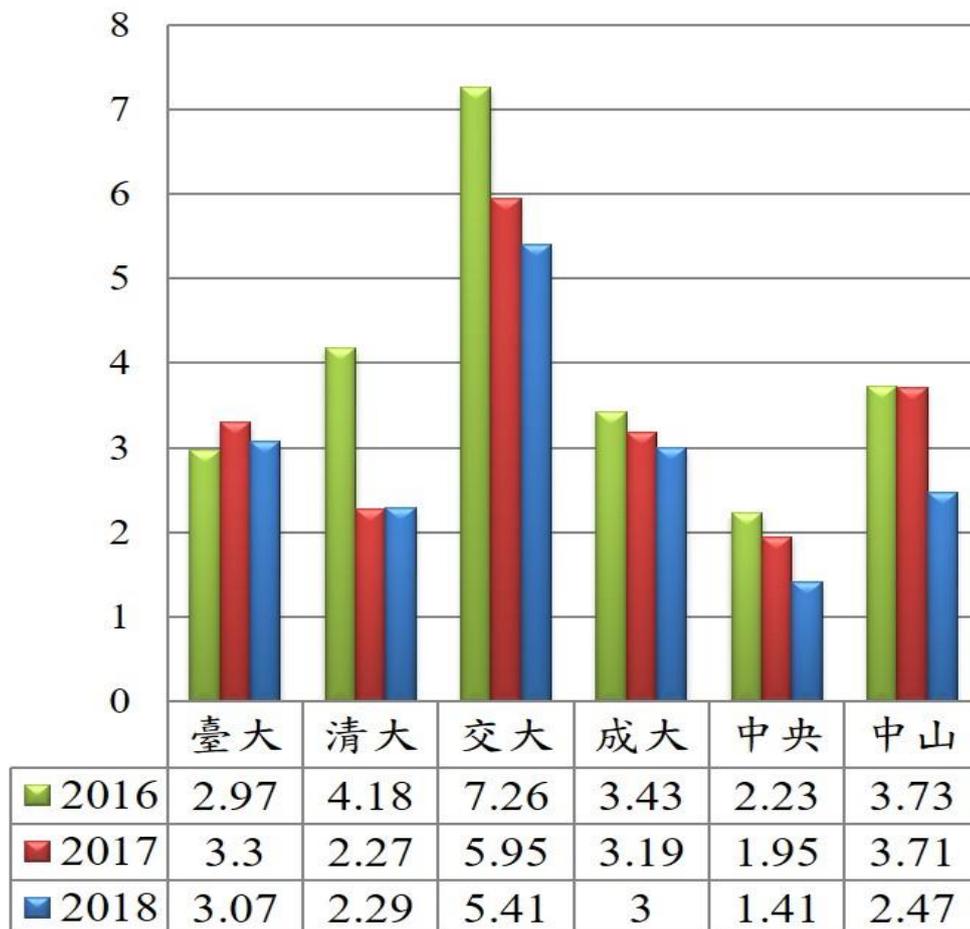
·資料由材料與光電科學學系提供



五、光電工程學系

SCIE 論文件數	2016 (1-12 月)	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	89/30=2.97	99/30=3.3	89/29=3.07
清大	46/11=4.18	25/11=2.27	39/17=2.29
交大	167/23=7.26	131/22=5.95	119/22=5.41
成大	72/21=3.43	67/21=3.19	69/23=3
中央	49/22=2.23	39/20=1.95	31/22=1.41
中山	56/15=3.73	52/14=3.71	37/15=2.47

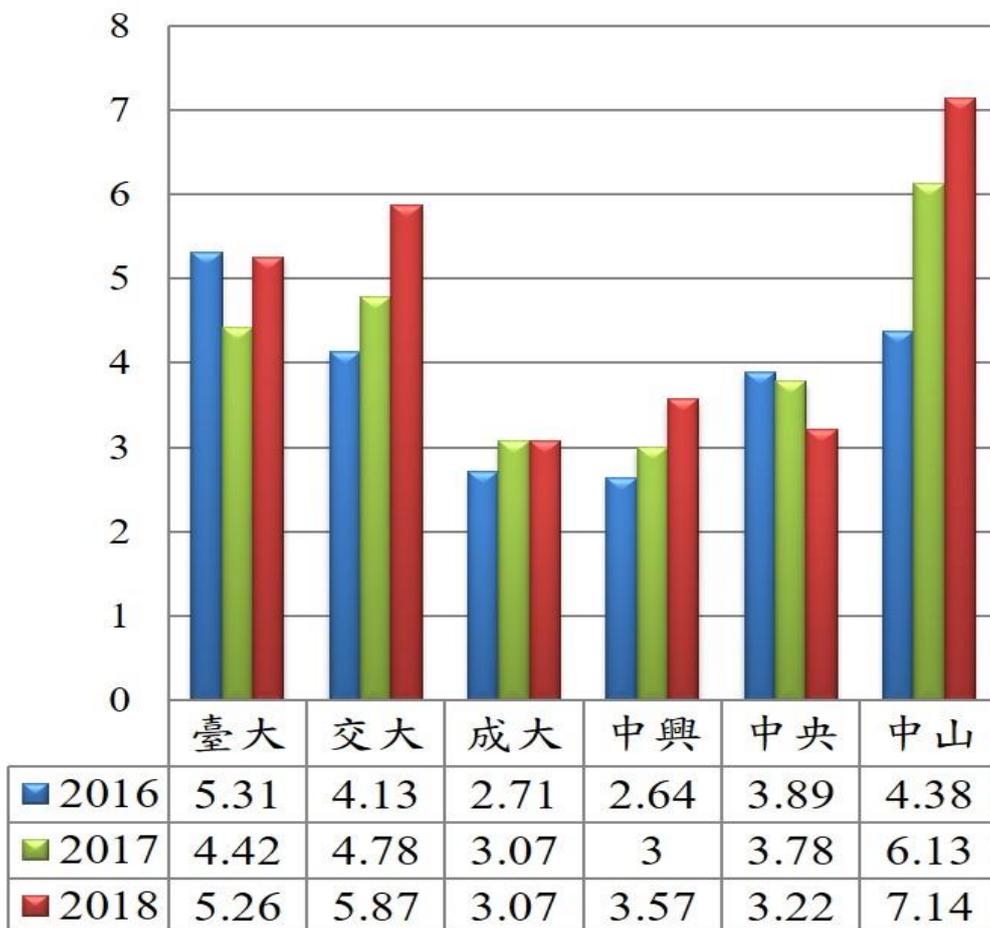
·資料由光電工程學系提供



六、環境工程研究所

SCIE 論文件數	2016 (1-12 月)	2017 (1-12 月)	2018 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	69/13=5.31	62/14=4.42	79/15=5.26
交大	33/8=4.13	43/9=4.78	44/7.5=5.87
成大	46/17=2.71	46/15=3.07	46/15=3.07
中興	37/14=2.64	42/14=3.00	50/14=3.57
中央	35/9=3.89*	34/9=3.78*	29/9=3.22*
中山	35/8=4.38	49/8=6.13	50/7=7.14

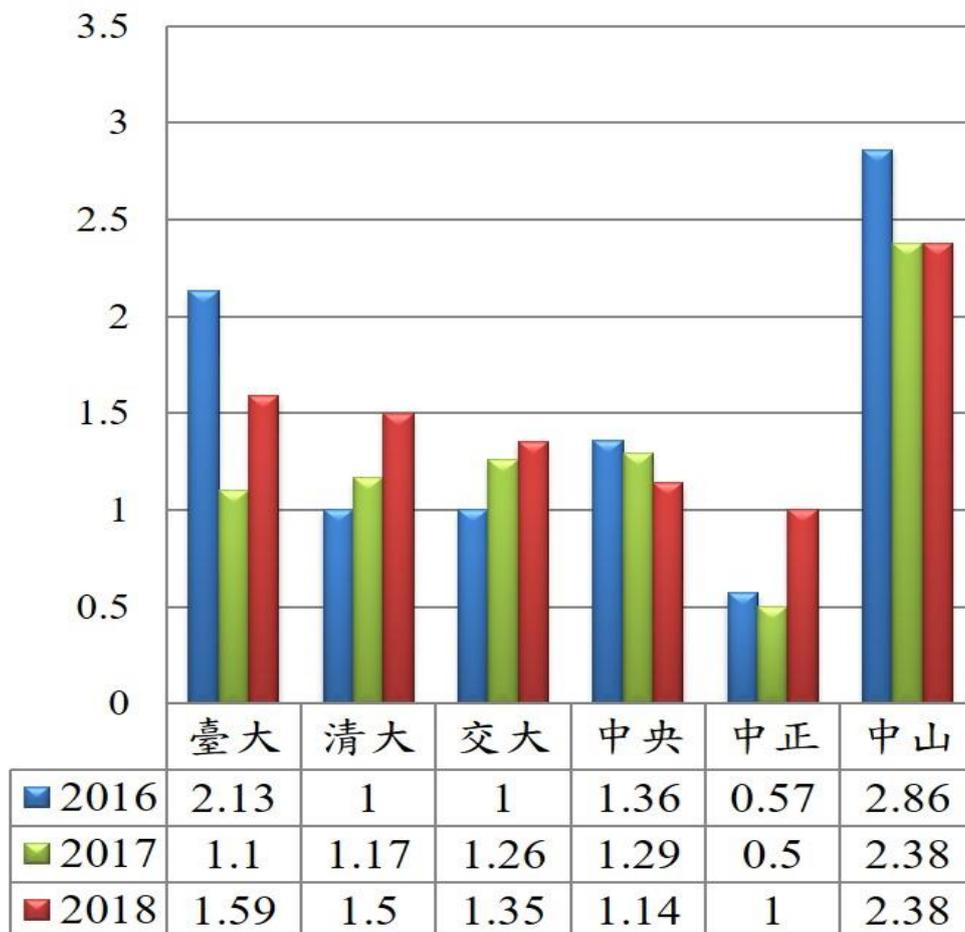
·資料由環境工程研究所提供 *合聘教授 2 位以 1 人計



七、通訊工程研究所

SCIE 論文件數	2016 (1-12月)	2017 (1-12月)	2018 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	85/40=2.13	55/50=1.1	70/44=1.59
清大	25/25=1.00	27/23=1.17	17/11=1.5
交大	18/18=1.00	24/19=1.26	27/20=1.35
中央	19/14=1.36	18/14=1.29	16/14=1.14
中正	8/14=0.57	7/14=0.5	13/13=1
中山	20/7=2.86	19/8=2.38	19/8=2.38

·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)



2017~2019 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)	Volatile Organic Compounds: Occurrence, Behavior and Ecological Implications (篇章名稱: Volatile Organic Compounds from Industrial Complexes and Wastewater Treatment Plants: Occurrences, Behaviors and Health Risks) (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
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

本院技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額

單位	2017 (1-12月)		2018 (1-12月)		2019/7/31止	
	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)
電機系	6.5	2,461	6	144	3	61
機電系	7	198	5	113	5	163
資工系	2	16	2	110	1	26
材光系	0	0	2	450	1	252
光電系	2	58	1	10	0	0
環工所	2	15	0	0	1	8
通訊所	0.5	184	0	0	0	0
合計	20	2,932	16	827	11	510

·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



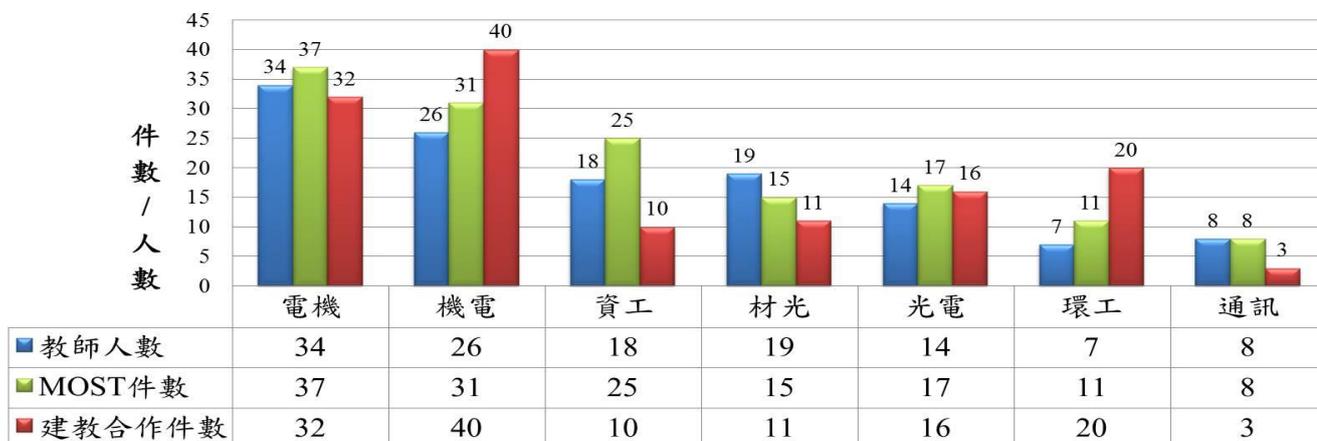
科技部及建教合作計畫件數及總經費

單位	教師人數	MOST 計畫 核准件數	MOST 計畫 總經費(萬元)	建教合作 核准件數	建教合作 總經費(萬元)
	2017	2017	2017	2017	2017
	2018	2018	2018	2018	2018
	2019	2019.07.31 止	2019.07.31 止	2019.07.31 止	2019.07.31 止
電機系	34	37	3,765	32	6,595
	35	29	6,146	34	13,518
	35	25	3,260	30	10,900
機電系	26	31	4,482	40	3,253
	24	16	4,123	31	2,414
	23	17	2,373	18	1,396
資工系	18	25	2,642	10	921
	19	17	4,063	11	1,008
	20	16	2,039	7	492
材光系	19	15	2,725	11	1,032
	18	13	4,277	3	700
	18	15	2,795	2	119
光電系	14	17	2,630	16	1,418
	15	11	3,683	16	1,397
	15	8	2,586	10	1,460
環工所	7	11	1,081	20	4,704
	6	5	1,057	17	2,388
	6	4	477	12	1,040
通訊所	8	8	968	3	180
	8	6	753	2	210
	8	7	1,343	6	548
合計	126	144	18,292	132	18,102
	125	97	24,101	114	21,634
	125	92	14,873	85	15,955

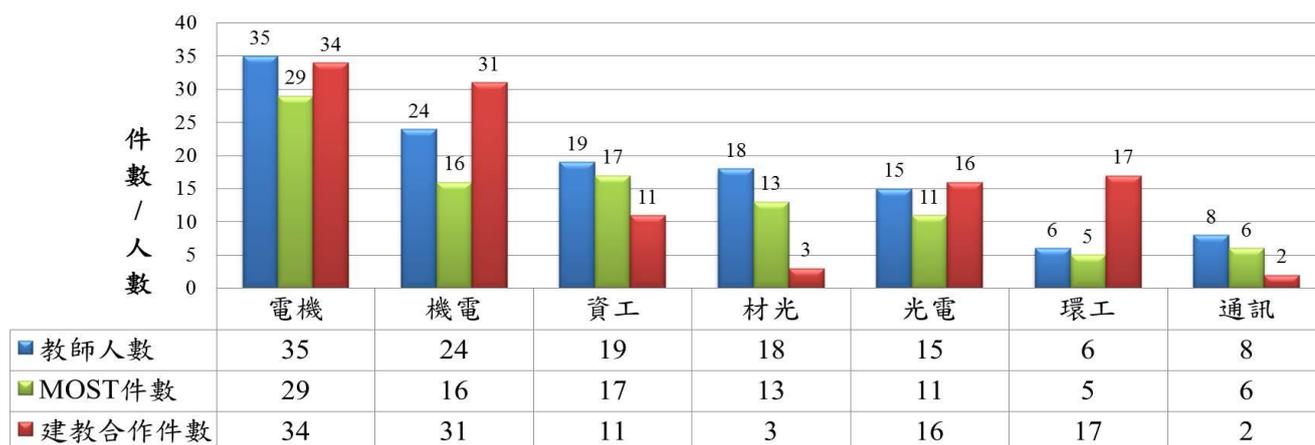
·資料由研發處、全球產學營運及推廣處提供

本院科技部及建教合作計畫件數 (2017-2019/07/31)

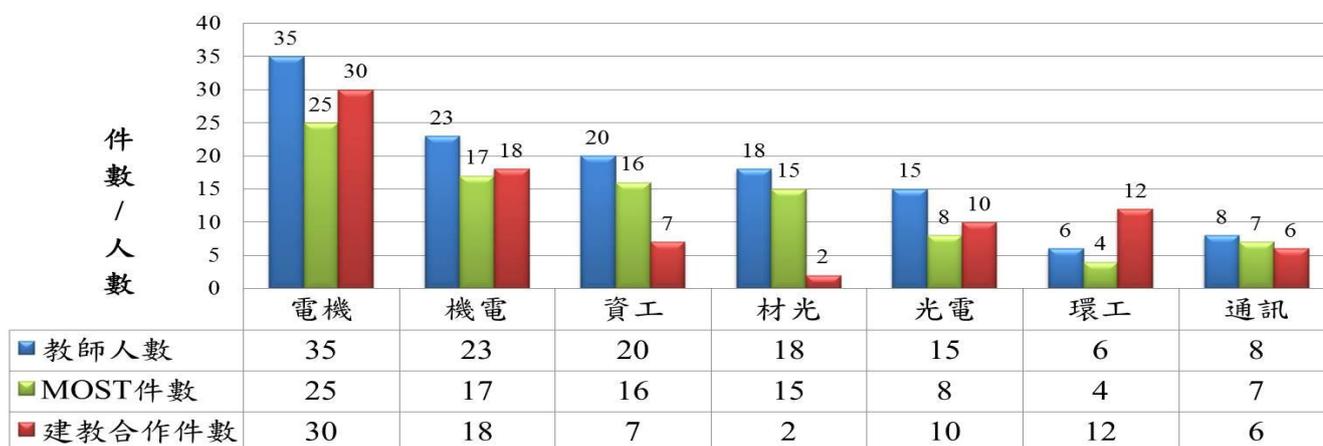
2017年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數



2018年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數

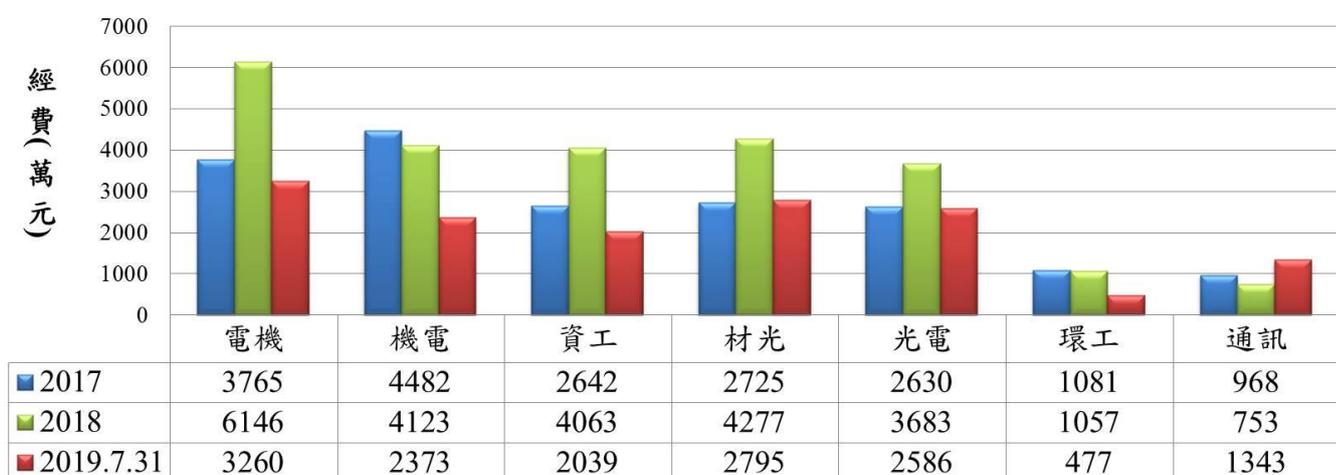


2019.7.31年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數

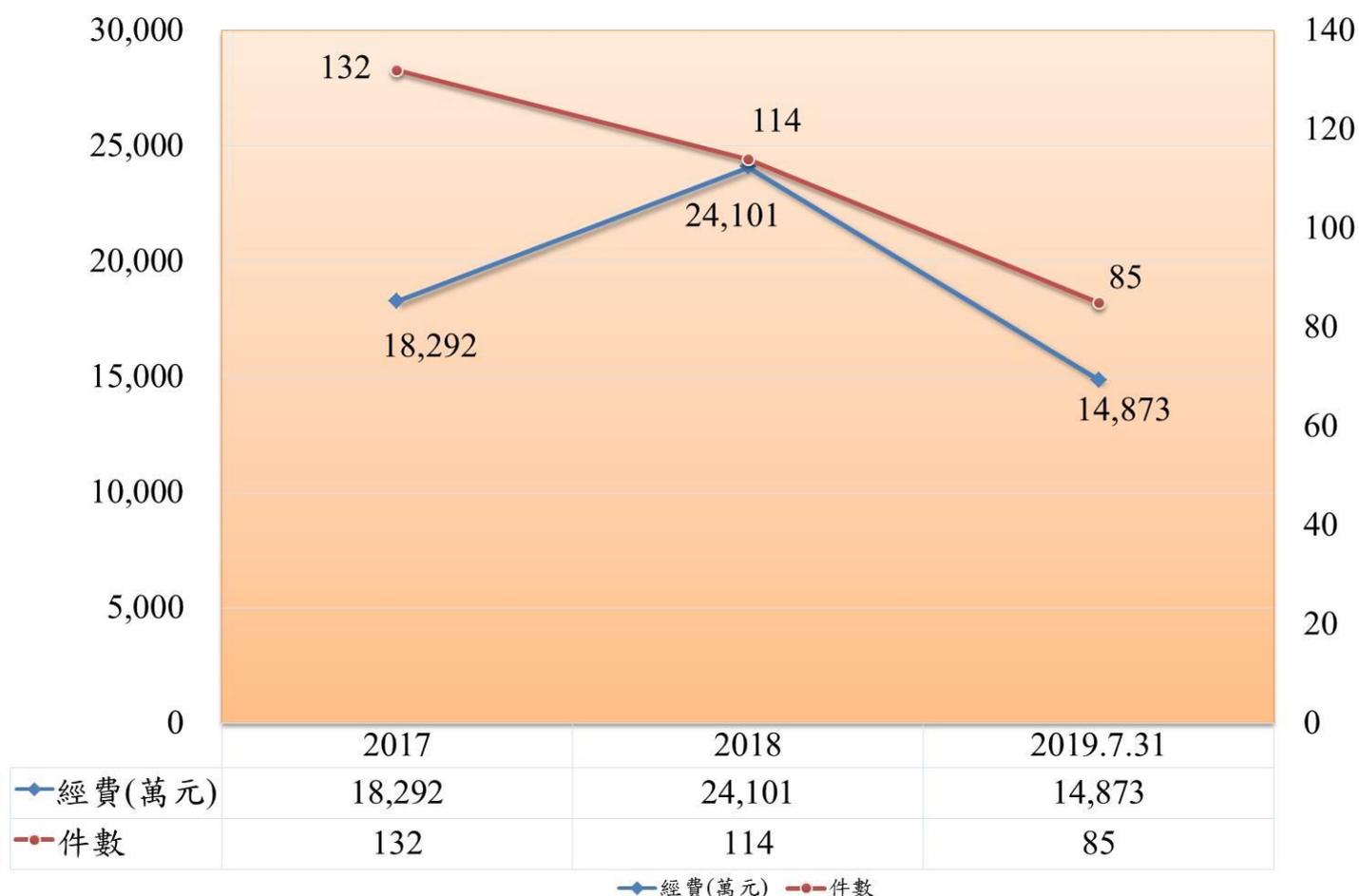


本院科技部計畫經費（2017~2019/07/31）

各系所科技部計畫總經費

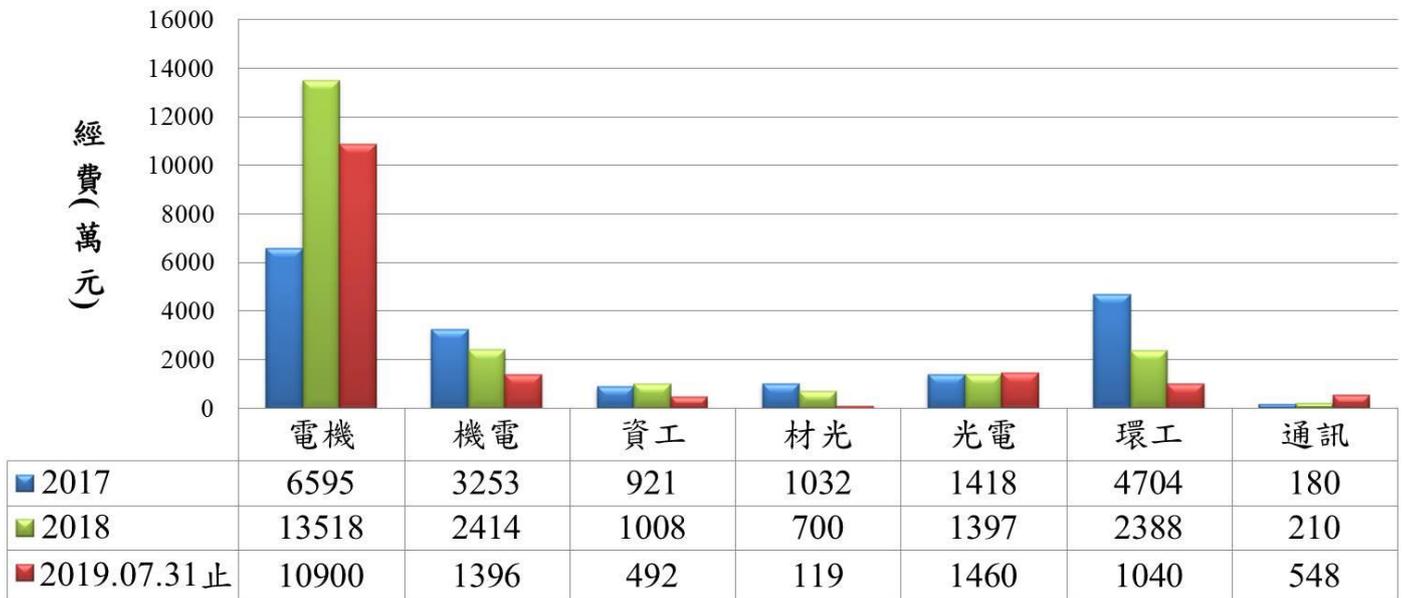


本院科技部計畫總經費及件數走勢圖

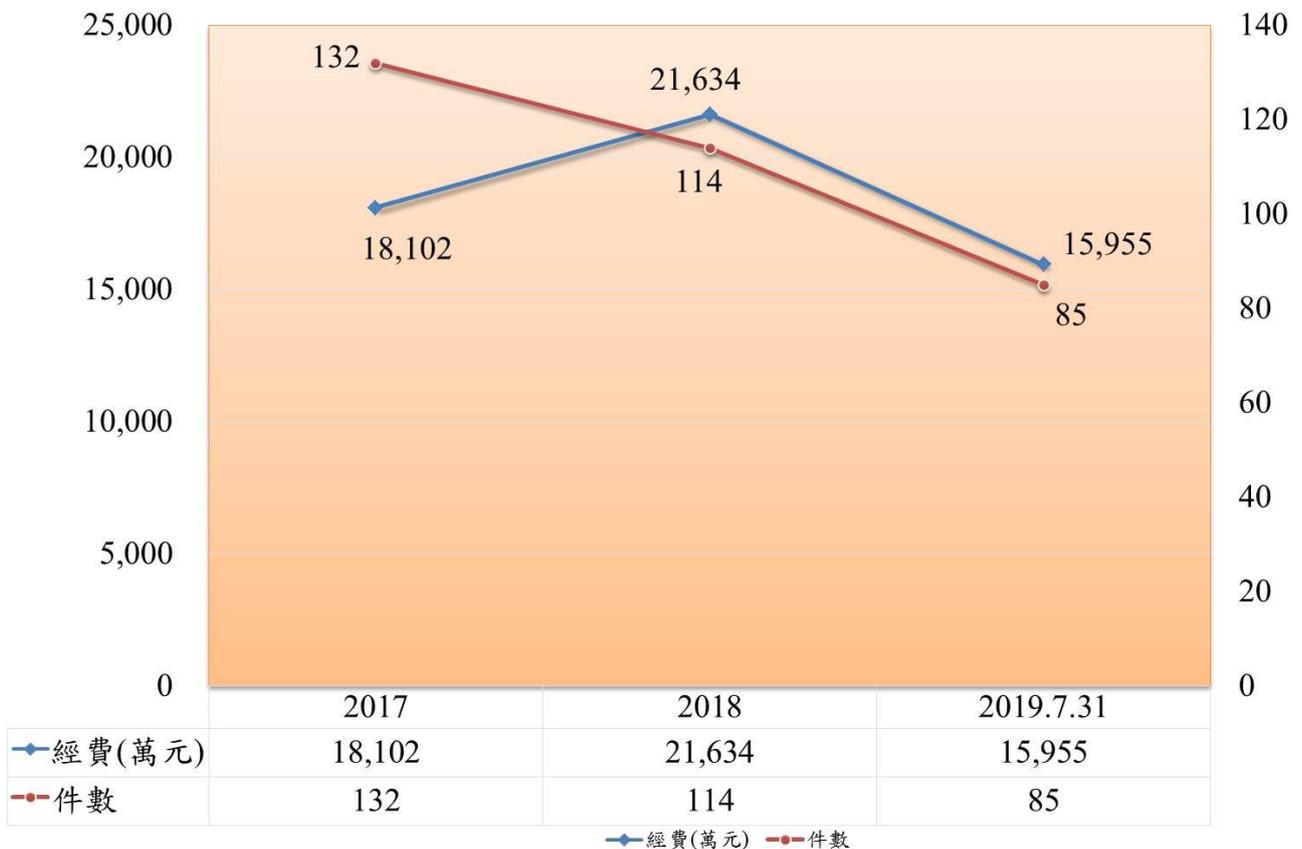


本院建教合作計畫總經費 (2017~2019/07/31)

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)-斯里蘭卡參訪



本校於 2018 年 11 月 15 日組團赴斯里蘭卡，由本校鄭英耀校長帶領工學院、理學院、管理學院及海洋科學院教師共 24 人(本院教師包含:李志鵬院長、程啟正副院長、鄭志強主任、林宗賢主任、李晁達教授及黃柏榮助理教授)，拜訪斯里賈亞瓦德納普拉大學 (University of Sri Jayawardanapura)、魯胡納大學 (University of Ruhuna) 與佩拉德尼亞大學 (University of Peradeniya)。參訪團針對研究合作、雙邊研討會、研究實習等合作方式進行討論，促進雙方交流。

★加強招生(國際篇)-工學院赴印尼參訪



本院於 108 年 1 月 27 日 ~ 1 月 31 日由程啟正副院長、電機系余祥華教授、機電系黃永茂主任、光電系林宗賢主任及電信學程黃婉甄主任組成代表團，赴印尼參訪瑪琅布勞爪哇大學 University of Brawijaya(UB)、泗水理工學院 Institut Teknologi Sepuluh Nopember(ITS)，希望藉由雙方教師定期互訪，分享各自研究成果與學校現況，進而促進雙方合作。

★加強招生(國際篇)-工學院赴菲律賓招生與交流



本院透過菲律賓臺灣教育中心協助媒合，於今(108)年 3 月 10 日至 3 月 13 日訪問菲律賓。本次行程由李志鵬院長、電機系魏家博助理教授、機電系黃永茂主任、材光系杭大任教授、光電系張弘文教授及通訊所曾凡碩副教授組成代表團，赴菲參訪 Polytechnic University of the Philippines (PUP)、Rizal Technological University(RTU)兩所學校，分享各自研究成果與學校現況，展開雙向交流與合作。

★加強招生(國際篇)-中山大學回教協會 Muslim Student Association(MSA)於工學院舉辦 Iftar Party



中山大學回教協會 Muslim Student Association(MSA)於 5 月 28 日在電資大樓舉辦 Iftar Party。Iftar 是指穆斯林在日落後的第一餐，相當於我們的晚餐，但只有在齋月才這樣稱呼。在回教國家裡，每年都有一個月是齋戒月。這個月內他們會在白天禁食，等到日落後才能吃東西，所以 Iftar 在齋戒月是非常隆重的。目前本校穆斯林的學生越來越多，本院提供了較大的空間讓這些學生祈禱並舉辦活動，讓他們在異鄉仍能與同信仰的同學一同聚會，聯絡感情。

★加強招生(國際篇)-香港城市大學蒞臨本院參訪



本院於 6 月 28 日接待香港城市大學代表團，除郭志文國際長、本院李志鵬院長外，亦邀請電機系鄭志強主任、光電系邱逸仁老師、光電系李晁達老師一同參與。藉本次座談會，雙方針對未來教師研究合作、學生交換、Summer Program 及碩博士雙聯學位等合作項目進行討論。

★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」



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，於今(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」。由本院李志鵬院長、程啟正副院長、機電系黃永茂主任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。

★加強招生(國際篇)-工學院與印尼布勞爪哇大學合作辦理「教師短期授課計畫 3in1 program」



為加強與印尼布勞爪哇大學(Brawijaya University)之互動，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 月初由李志鵬院長、程啟正副院長、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)-工學院將與紐西蘭奧克蘭大學合作專題課程

本院與紐西蘭奧克蘭大學(University of Auckland)工學院合作，將於今(108)年 11 月邀請對方 2-3 名學生至本院進行 1-2 個月之專題課程，奧克蘭大學亦提供本院學生過去實習的機會，本計畫目前委請機電系潘正堂老師作為窗口與對方聯繫。透過合作計畫，如能積極爭取紐西蘭學生至本校就讀或進行研究，不僅能促進學術交流，亦能提升本院學術聲望及國際影響力。

★加強招生(國際篇)-新南向計畫

新南向計畫學術型領域聯盟工程領域計畫已獲核准 75 萬元，經費使用在赴印尼、菲律賓招生交流及夏日學校課程，目前已核銷完畢。

新南向計畫印尼研發菁英人才碩士專班已獲教育部核准 200 萬元。

★加強招生(國際篇)-菲律賓大學蒞臨工學院參訪

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

- (1)透過資工系李淑敏老師與日本九州工業大學之合作，本院於 107 年與九州工業大學-電腦科學與系統工程學院簽訂 MOU。
- (2)透過電機系謝耀慶老師與日本京都工藝纖維大學合作「教師開設短期出國研修課程計畫」，本院於 108 年與日本京都工藝纖維大學簽訂合作協議。
- (3)透過電機系蘇健翔老師與泰國朱拉隆功大學之合作，本院於 108 年與泰國朱拉隆功大學工學院簽訂 MOU。
- (4)透過光電系陳俐吟老師與日本東京大學工學系研究科之合作，本院與理學院目前正在進行與對方簽訂 MOU 之校內程序。
- (5)透過電機系盧展南老師與蘇健翔老師與日本名城大學理工學院之合作，本院目前正在進行與對方簽訂 MOU 之校內程序。
- (6)本院電機系、機電系、通訊所及電信學程亦與印尼 UB 相對應系所簽訂雙聯學位。

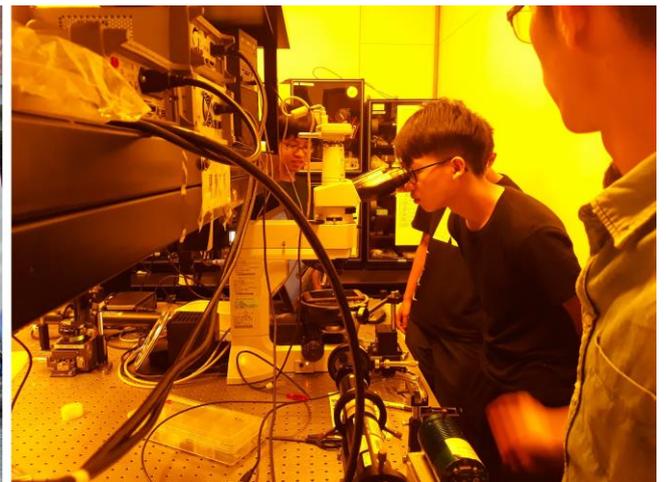
★加強招生(國內篇)-工學院「博士班跨系所聯合招生」

本院已規劃於 109 學年度進行博士班跨系所聯合招生，試辦之系所為電機系、材光系、光電系、通訊所、環工所，並草擬入學簡章等相關招生文件。本院將逐年檢視院內各系所招生情況，包括招生作業、招生名額配置、選才機制合理性等，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)-本院全體學系已規劃於 108 學年度大學指考均採學系分組招生

本院全體學系已規劃於 108 學年度大學指考招生簡章均採學系分組招生，本院將提供補助各系 20 萬元，共補助 2 年(108 及 109 學年度)。實行一年後，今年本院五系之大學指考分數皆提高，學生來源增加許多名校學生，例如台北新莊高中、建國高中、薇閣高中、雄中及雄女，不但吸引不少優秀學生就讀，也提升本院各學系學生之素質。

★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 131 人於 107 年 12 月 28 日蒞臨本院參訪下列實驗室:電機系-微處理器系統實作實驗室 及 射頻與微波實驗室、機電系-系統工程研究室、資工系-應用密碼實驗室、材光系-掃描式電子顯微鏡實驗室、光電系-液晶光電實驗室、環工所-空氣污染實驗室 及 通訊所-通訊技術實驗室，各實驗室均精心策畫生動豐富的體驗活動，頃囊相授相關知識，帶給來訪高中生一段充實的時光。

★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 107 年 10 月 2 日舉辦「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動，由工學院副院長程啟正教授率領工學院及海科院學生共 28 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-工學院首屆聯合專題競賽



本院於 107 年 11 月 28 日首度聯合院內電機系、機電系、資工系、材光系及光電系共同舉辦專題競賽與成果展示，共有 125 組隊伍參賽，學生們運用各自專業應用實作，並邀請業界專家擔任評審，讓學生與職場有更近距離的認識。李院長表示，希望藉由此次活動提供學子跨領域的交流機會，將課程所學的理论進行實作，激發學子的創造力並翻轉大學的教學方式，同時縮短產學之間的落差，鼓勵工學院學子創業。

★深根教學與人才培育-「勵進 LEGEND 海洋研究船」校外參訪活動



本院於 107 年 11 月 5 日(一)舉辦「勵進 LEGEND 海洋研究船」校外參訪活動，由工學院副院長程啟正教授率領工學院及海科院學生共 19 人，參訪台灣海洋科技研究中心，讓學生了解全台最大海洋研究船之性能、規模及主要功能，以及水下遙控無人載具(ROV)之實體展示，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-「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動



本院於 108 年 5 月 15 日舉辦「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動，由工學院王郁仁老師率領工學院及海科院學生共 45 人，實際體驗產業環境與就業資訊，以擴大學生視野。

★強化企業互動-加強與日月光集團互動-日月光集團董事長張虔生先生獲頒中山大學名譽博士



日月光集團董事長張虔生先生名譽博士學位頒授典禮業於107年11月14日假本校光中廳圓滿舉辦成功，國民黨榮譽主席連戰先生及高雄市政府主管都親臨致賀，本校一級學術行政主管、日月光集團關係企業與所屬員工約二百人，共同見證榮耀的一刻。張董事長致力推動教育文化及社會公益活動，無論在工程發展、企業管理或社會公益方面，均有傑出的成就。

★強化企業互動-加強與日月光集團互動-工學院與日月光集團舉辦「AI 技術領袖人才訓練專案」



本校與日月光集團於108年4月11日舉辦「AI 技術領袖人才訓練專案」簽約儀式，由陳英忠副校長擔任中山大學簽約代表，李政傑副總經理擔任日月光集團代表，簽約儀式主持人由工學院李志鵬院長擔任，並邀請中山大學全球產學營運及推廣處組長高

世明、工學院副院長程啟正及各系所主管、本計畫之授課教師資工系張雲南與蕭勝夫及電機系魏家博三位教授，以及日月光集團人資處資深處長李叔霞及數名企業主管代表出席簽約儀式，共同蒞臨見證。

★強化企業互動-盛群半導體公司

盛群半導體公司於 107 年 10 月 17 日(三)至本院與李志鵬院長及謝東佑副教授洽談設立「HOLTEK 單晶片實驗室」之可行性，以及後續產學合作計畫、人才培育...等。」

★強化企業互動-資策會產業情報研究所

資策會產業情報研究所(MIC)朱南勳總監及林秀眉小姐於 107 年 11 月 6 日(二)至本院與李志鵬院長及賴威光前副院長討論有關 MIC 在產業研究的成果、最新發展趨勢與動態。

★強化企業互動-華立集團

李院長與電機系魏家博教授於 107 年 10 月 30 日拜訪華立集團，洽談有關薄膜相關的研究之產學合作事宜。

★打造優質環境-電資大樓一至二樓(六間)公共廁所之改善工程完竣



電資大樓一、二樓工 EC1016、工 EC1023、工 EC1024、工 EC2023、工 EC2024、工 EC2032 六間廁所均是該大樓 85 年落成使用至今，外觀與設施悉數老舊，維修頻仍已不符經濟效益；且周圍包含 4 間容納百人以上之大型階梯教室，舉凡修習普物、通識課程、基礎中文、基礎英文及微積分等教師與學生，均得使用此六間廁所，使用率頻繁。本院為營造優質學習環境，提供舒適的如廁空間，進而提高學生學習意願，將廁

所予以修繕裝潢，並為本院人數持續成長之穆斯林學生加裝淨下設備(洗滌器)，增進生活便利性。整修工程業已完竣並正式啟用，歡迎全院師生同仁多加使用。

★打造優質環境-電資大樓一樓及四樓進出入口將進行環境美化修繕工程



電資大樓1樓及4樓3D設計圖

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，本學期將就一樓及四樓之出入口予以修繕，希冀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。

★打造優質環境-電資大樓工 EC2011 視聽教室之工程完竣



工學院工 EC2011 階梯教室常是各單位及學生舉辦活動之地點，座位數也可容納 150 位，而電資大樓尚未有劇院般之場地，供師生舉辦活動或創新課程，因此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。

本院將於 11 月 8 日舉辦工 EC2011 視聽教室啟用活動，正式將此教室介紹給全院教職員，並規劃星期五晚上為影片、音樂賞析活動。

★精進業務措施-工學院「跨領域教師成長工作坊」-「隱形殺手 3C 對眼睛的影響與如何正確的保養」



本院「跨領域教師成長工作坊」於 108 年 6 月 14 日(五)圓滿落幕，講者梁中玲醫師現任亮晶晶眼科診所院長、中國醫藥大學近視及眼睛疾病中心副主任與教育部部定副教授，曾榮獲國家新創獎、愛爾康年度最佳優秀研究論文獎等多項榮譽。梁醫師於專題演講「隱形殺手 3C 對眼睛的影響與如何正確的保養」中，大方分享專業知識與豐富經驗，深入淺出地介紹許多重要眼科保健知識，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。

★校友聯繫-工學院與理學院及海科院聯合春酒餐敘 一團和樂賀新春



本院與理學院及海科院於 108 年 2 月 15 日共同舉辦聯合春酒餐敘，促進跨學院、跨領域的中山人交流互動，並邀請雷科股份有限公司鄭再興董事長、全訊科技吳昌崙副總經理、全球生技資產管理有限公司呂宗憲執行長、中山醫學大學視光系黃宣瑜主任、台灣海洋重工公司柯宗廷總經理、國立東華大學海洋生物研究所宋秉鈞所長、宏華營造公司黃致融技師及國立高雄大學理工學院院長暨系所主管等三院校友及貴賓與會，陳英忠副校長、黃義佑副校長、蔡秀芬副校長及校友服務中心吳基逞主任等校內師長亦共襄盛舉，令此次餐會熱鬧非凡。

★校友聯繫-印製新年賀



印製 2019 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



於每年 2、8 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。

2018.8~2019.7 本院教師榮譽榜

單位	教師榮譽榜
電機系	王朝欽教授榮獲「IEEE Tainan Section Outstanding Technical Achievement Award」
電機系	謝東佑副教授榮獲「IEEE Tainan Section Best Young Professional Member Award」
電機系	王朝欽教授獲選為 IEEE Circuits and Systems Society Distinguished Lecturer (IEEE 傑出講師)
電機系	洪子聖教授榮獲 107 年度科技部傑出研究獎
機電系	許聖彥教授、林韋至教授榮獲 107 年度產學激勵獎勵教師
機電系	嚴成文特聘教授榮獲教育部 107 年師鐸獎
機電系	程啟正教授榮獲 106 學年度教學績優教師
機電系	朱訓鵬教授、王郁仁教授榮獲 107 學年學術研究績優教師
機電系	黃永茂教授、潘正堂教授榮獲 107 學年產學及學術研究績優教師
機電系	林哲信教授榮獲 107 學年產學研究績優教師
機電系	楊儒教授、彭昭暉教授榮獲 107 年度教育部資深優良教師
機電系	王郁仁教授榮獲科技部工程司『產學成果海報展示優良獎』
機電系	程啟正老教授榮獲 107 學年度工學院優良導師
機電系	吳美玲教授、莊婉君教授、林韋至教授榮獲 108 年度本校產學激勵獎勵(資深類)
機電系	程啟正教授榮獲 107 學年度教學績優教師
機電系	黃永茂教授、魏蓬生教授、朱訓鵬教授、潘正堂教授、王郁仁副教授榮獲學術研究績優教師
機電系	黃永茂教授、潘正堂教授、林哲信教授、吳美玲教授、許聖彥教授榮獲產學研究績優教師
機電系	許聖彥教授、林韋至教授榮獲 107 年度產學激勵獎勵教師

資工系	楊昌彪教授榮獲中國工程師學會傑出工程教授獎
資工系	王友群教授榮獲國立中山大學 107 學年度優良導師
資工系	黃英哲教授、郭可驥教授、電機系 Robert Reiger 教授以「人體生理訊號感測裝置與智慧衣」技術，參加科技部 2018 未來科技展獲頒「未來科技突破獎」
資工系	黃英哲教授榮獲產學研究類特聘教授
資工系	王友群教授榮獲學術研究績優教師
資工系	蔣依吾教授榮獲學術研究績優教師
資工系	范俊逸教授榮獲學術研究績優教師
資工系	李宗南教授榮獲產學研究績優教師
資工系	楊昌彪教授榮獲教學績優教師
材光系	蔣西旺教授榮獲 2019 年「中央研究院年輕學者研究著作獎」數理組
材光系	蔣西旺教授榮獲 2019 年「日本高分子學會國際年輕學者獎」
材光系	蔣西旺教授榮獲 2019 年「中華民國高分子學會傑出高分子青年科技獎」
材光系	賴怡璇教授、羅承慈教授榮獲 108 年度科技部愛因斯坦計畫補助
材光系	黃志青教授榮獲科技部「107 年度傑出特約研究員獎」
材光系	蔣西旺教授榮獲本校 107 學年度「團隊績優教師」得獎人
材光系	郭紹偉教授榮獲 107 年度日月光集團講座教授
材光系	蔣西旺教授榮獲 107 年度臺綜大「年輕學者創新研究成果選拔」工程組優等獎
材光系	張六文教授榮獲本校 107 年產學激勵獎勵(資深類)
光電系	林宗賢教授榮獲本校 106 學年度「特聘教授(學術研究類)」
光電系	于欽平教授榮獲 106 學年度教學績優教師
光電系	林宗賢教授榮獲 I-Zone 全國創新顯示暨照明專題競賽最佳發明獎
光電系	洪勇智教授榮獲 107 年度本校產學激勵資深類獎勵
光電系	洪勇智教授榮獲 107 年度臺綜大「年輕學者創新研究成果選拔」佳作獎
光電系	于欽平教授榮獲 106 學年度教學傑出獎

光電系	洪勇智教授榮獲台灣電子材料與元件協會 2018 傑出青年獎
光電系	王俊達老師榮獲本校 107 學年度第 1 學期新進教師獎勵
光電系	林宗賢教授榮獲 107 年度科技部傑出研究獎
光電系	林宗賢教授榮獲 108 學年度「特聘教授(學術研究類)」
通訊所	工學院李志鵬院長榮獲 2019 國際電機電子工程師學會會士 (IEEE Fellow)
通訊所	溫朝凱教授榮獲本校 107 年度產學激勵獎勵—資深類：深耕合作
通訊所	黃立廷教授榮獲 IEEE Life Fellow

2018.8~2019.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
電機與資訊雙邊研討會 (ITS-NSYSU Joint Seminar)	電機系 印尼泗水 理工大學	2018/07/31~ 2018/08/04
2019 大學校院積體電路設計競賽	電機系 資工系	初賽 2019/03/27 決賽 2019/05/01~ 2019/05/03
2018 跨領域工程專題競賽與成果展	電機系 教育所	2018/11/16
2019 大數據分析在電力系統應用論壇	電機系 應數系	2019/02/15
電網靈活性與韌性研討會	電機系	2019/04/22- 2019/04/23
創新科技@南部的推動與發展論壇	資工系	2018/10/05
可靠與安全計算研討會 (The 2018 IEEE Conference on Dependable and Secure Computing)	資工系	2018/12/10~ 2018/12/13
臺日國際合作計畫雙邊研討會	資工系	2019/01/05
辦理全國大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination)	資工系	2018/09~ 2019/05 期間共 4 次
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
第四屆臺灣海峽兩岸光電-晶體材料科技研討會	材光系	2018/08/20~ 2018/08/24

2018.8~2019.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
2018 跨領域工程專題競賽與成果展	電機系 教育所
教育部「人工智慧競賽與標註資料蒐集計畫」之「AI Cup 生醫熱身賽巡迴課程」(高雄中山大學場次，蔣依吾教授主辦)	資工系
聯華電子委託辦理「資訊科學家養成計畫課程」(跨領域及數據科學研究中心承接，資工系蔣依吾教授支援授課)	資工系
日月光集團「AI 技術領袖人才訓練專案」(工學院承接，資工系蕭勝夫及張雲南教授支援授課)	資工系
甲級廢水週末班第 10753 期	環工所
甲級廢水週末班第 10820 期	環工所
甲級廢水週末班第 10831 期	環工所
甲級廢棄物處理週末班第 10844 期	環工所
甲級廢棄物處理週末班第 10813 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班第 10812 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班第 10825 期	環工所
甲級廢水週末班第 10753 期	環工所
甲級空氣污染訓練班 10726 期(週末班)	環工所
乙級空氣污染訓練班 10707(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 10727(週末班)	環工所
甲級空氣污染訓練班 10814 期(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 10812(週末班)	環工所

2018.8~2019.7 本院國際交流（學者來訪）

邀請單位	邀請日期	外賓姓名	演講主題
電機系	2018/09/25	Franco Maloberti	Electronics for autonomous systems
電機系	2018/12/25	陶翼青	創新與學習
電機系	2019/03/05	Eby G. Friedman	Research Challenges in High Performance VLSI Circuits
電機系	2019/03/14	康斯証 Sei Zhen Khong	A unifying framework for robust synchronisation in LTI multi-agent networks
電機系	2019/05/13	Changzhi Li	Portable Radar Systems for Life Activity Sensing, Anomaly Detection, and Flood Water Monitoring
機電系	2018/09/20	小土橋陽平 助理教授	Stimuli-responsive polymers and their combination with mechanical devices
機電系	2018/10/18	曾亞婷 助理教授	Microgravity Experiments of Concurrent Flame Spread over Thin Solid Fuels
機電系	2018/11/08	Bojan Podgornik Professor, Head of department, Researcher	Determination and importance of fracture toughness in improving forming tool performance : deep cryogenic treatment
機電系	2018/12/06	盧添福 博士	Some robotics research at the Robotics Lab, University of Adelaide,Australia
機電系	2019/03/21	Dr.-Ing.Michael Schabacker	Industry 4.0 – Business Models in SME
機電系	2019/04/25	林立偉 教授	Micro and Nano Manufacturing for Smart Manufacturing
機電系	2019/05/01	Dr. GEORGE CHENG	Machine Learning Researcher – Electronic Arts
資工系	2018/08/22	Tony Q.S. Quek (Associate Professor and Acting Head of ISTD Pillar ,Singapore	交流研討及於資工系演講， 演講題目「AI: A Networking and Communication Perspective」

		University of Technology and Design / IEEE Fellow)	
資工系	2018/12/05	馬匡六/特聘教授 (加州大學戴維斯分校)	演講題目 「 Visualization: A Powerful Tool for Data Exploration and Storytelling 」
資工系	2018/12/19	Sun-Yuan Kung(貢三元) (Professor, Princeton University / Life Fellow of IEEE)	演講題目 「 From AI 1.0, 2.0, to XAI 3.0: Systematical De-sign Methodology of Deep Learning Networks 」
資工系	2018/12/26~ 2018/12/29	Jemin Lee (Associate Professor, Daegu Gyeongbuk Institute of Technology and Design (DGIST))	交流研討 108/12/28 於資工系演講，演講題目 「 Towards 5G: Requirements and Key Enabling Technologies 」
材光系	2019/03/15	Tomoya Higashihara 、 Mao-Chun Fu 、 Kousuke Terayama 、 Yamato Shoji 、 Uran Sato 、 Shingo Sato 等 6 人	日本山形大學來訪學術交流座談會
光電系	2018/12/11	Prof. Marion Joseph Soileau, Jr. (The College of Optics and Photonics, University of Central Florida)	Surface interactions of few-cycle infrared laser pulses with optical materials
光電系	2018/12/12	Prof. Khoo, Iam-Choon (Electrical Engineering Department, PennState)	Liquid crystals for ultrafast self-action photonics
環工所	2019/07/03	Sungwoo Bae	Rapid and in-Situ detection of microorganisms in water using portable loop-mediated isothermal amplification (LAMP) PCR.
環工所	2019/07/12	黃建源	中國大陸環境修復市場的契機與展望
通訊所	2018/08/05~ 2018/09/01	Prof. Robert G. Maunder — School of Electronics and Computer Science, University of	科技部雙邊計畫學術研究交流

		Southampton	
通訊所	2019/03/25~ 2019/03/26	張海濱 Senior Scientist — TNO (Den Haag, The Netherlands)	Topic1 : Phase-time synchronization and its impact to 4G/5G performance Topic2 : 5G Development Status Update
通訊所	2019/06/11	韓永祥特聘教授— 東莞理工學院	A Low-Complexity Maximum-Likelihood Decoder for Tail-Biting Convolutional Codes

2018.8~2019.7 本院教師出國進修或參加國際研討會

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	李杰穎	2018/08/01~ 2018/08/04	PROGRESS In Electromagnetics Research Symposium	日本, 富山
電機系	李錫智	2018/08/11~ 2018/08/14	The 15th International Conference of Information and Automation (ICIA 2018)	中國, Wuyi, Fujian
電機系	謝東佑	2018/08/15~ 2018/08/17	2018 亞洲國際測試會議 2018 IEEE International Test Conference in Asia	中國, 哈爾濱
電機系	林惠民	2018/08/19~ 2018/08/21	能源研究與技術國際會議	西班牙, 馬德里
電機系	林惠民	2018/08/23~ 2018/08/24	國際工程技術進展大會	西班牙, 巴塞隆納
電機系	施信毓	2018/08/28~ 2018/08/30	2018 國際工程與科技研究會議 2018 International Research Symposium on Engineering and Technology (IRSET)	新加坡
電機系	蘇健翔	2018/09/02~ 2018/09/09	學術訪問香港科技大學	香港
電機系	許蒼嶺	2018/08/03~ 2018/09/02	(1)德國基爾大學訪問 (2)The 10th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN 2018)	德國, 基爾; 丹麥, 艾斯傑格
電機系	劉承宗	2018/09/03~ 2018/09/06	第 23 屆國際電機機械研討會 The XXIIIrd International Conference on Electrical Machines	希臘, 亞歷山卓波利市
電機系	黃國勝	2018/09/03~ 2018/09/10	西北工業大學 訪問交流	中國, 西安
電機系	鄧人豪	2018/09/04~ 2018/09/09	丹麥能源轉型相關機構訪問	丹麥, 奧爾堡
電機系	林吉聰	2018/09/09~ 2018/09/13	2018 國際固態元件和材料會議 2018 International Conference on Solid State Devices and Materials	日本, 東京
電機系	翁金輅	2018/09/07~ 2018/09/09	2018 台灣天線工程師學會秋季研討會 2018 IAET Fall Seminar	中國, 深圳

電機系	黃國勝	2018/09/11~ 2018/09/14	SICE 2018 國際會議	日本, 奈良
電機系	高崇堯	2018/09/11~ 2018/09/14	SICE 2018 年年會 2018 SICE Annual Conference	日本, 奈良
電機系	翁金輅	2018/09/14~ 2018/09/15	5G 手機 MIMO 天線技術交流	中國, 深圳
電機系	李宗璘	2018/09/23~ 2018/09/27	國際電機電子能源轉換研討暨展覽會 IEEE ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPO	美國, 奧勒岡州波特蘭市
電機系	劉承宗	2018/09/23~ 2018/09/27	2018 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 2018 IEEE IAS Annual Meeting & Q3 Executive Board Meeting	美國, 奧勒岡州波特蘭市
電機系	陳英忠	2018/09/27~ 2018/09/30	2018 IEEE International Conference on Information, Communication and Engineering (IEEE ICICE 2018)國際研討會	中國, 廈門
電機系	翁金輅	2018/10/06~ 2018/10/07	2018 IEEE 天線與傳播學會執行委員會會議(秋季會議) 2018 IEEE Antennas and Propagation Society Fall AdCom Meeting	美國, 芝加哥
電機系	林根煌	2018/10/02~ 2018/10/09	以色列創新創業參訪團	Tel Aviv, 以色列
電機系	王朝欽	2018/10/09~ 2018/10/11	2018 第九屆電力電子控制通訊與信息研討會	Malang, 印尼
電機系	高崇堯	2018/10/02~ 2018/10/09	參訪以色列觀摩創新創業	以色列/特拉維夫, 海法, 等
電機系	陳伯煒	2018/10/13~ 2018/10/15	至東南亞地區進行口音特徵移地研究	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	王朝欽	2018/10/26~ 2018/10/30	2018 IEEE 亞太電路與系統國際會議 2018 IEEE Asia Pacific Conf. on Circuits and Systems (APCCAS)	中國, 成都
		2018/10/31~ 2018/11/03	2018 IEEE 第 14 屆固態與積體電路技術國際會議 2018 IEEE 14th Inter. Conf. on Solid-state and	中國, 青島

			Integrated Circuit Technology (ICSICT)	
電機系	謝耀慶	2018/10/28~ 2018/10/31	2018 國際電機電子協會第 10 分區研討會 IEEE Region10 Conference 2018	韓國, 濟洲
電機系	黃義佑	2018/10/28~ 2018/11/02	IEEE SENSORS 2018 國際研討會	印度, 新德里
電機系	林吉聰	2017/10/31~ 2017/11/03	2018IEEE 第十四屆國際固態和積體電路技術會議 2018 IEEE 14th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology	中國, 山東青島
電機系	謝耀慶	2018/10/30~ 2018/11/01	2018 國際離島電力工程研討會 International Workshop on Power Engineering in Remote Islands	韓國, 濟洲
		2018/11/02~ 2018/11/04	2018 固態電能轉換研討會 Symposium on Semiconductor Power Conversion 2018	韓國, 晉州
電機系	李宗璘	2018/11/02~ 2018/11/04	第五屆半導體功率轉換研討會 The 5th Symposium on Semiconductor Power Conversion	韓國, 晉州
電機系	翁金輅	2017/11/06~ 2017/11/09	2018 年亞太微波會議 2018 Asia Pacific Microwave Conference	日本, 京都
電機系	鄭志強	2017/11/15~ 2017/11/23	執行教育部新南向計畫-拓點招生行銷	斯里蘭卡, Colombo, Batheegama, Kandy
電機系	陳英忠	2017/11/15~ 2017/11/23	執行教育部新南向計畫-拓點招生行銷	斯里蘭卡, Colombo, Batheegama, Kandy
電機系	林吉聰	2017/11/19~ 2017/12/02	執行台灣-印度國合計劃	印度, 印多爾
電機系	盧展南	2018/12/06~ 2018/12/08	2018 IEEE R10 人本技術會議 IEEE R10 Humanitarian Technology Conference 2018	泰國, 曼谷、斯里蘭卡可倫坡
電機系	蘇健翔	2018/12/06~ 2018/12/08	2018 IEEE R10 人本技術會議 IEEE R10 Humanitarian Technology Conference 2018	泰國, 曼谷、斯里蘭卡可倫坡
電機系	高崇堯	2018/12/17~ 2018/12/19	2018 年 IEEE 控制與決策國際研討會 2018 IEEE Conference on Decision and Control	美國, 邁阿密

電機系	蘇健翔	2018/12/17~ 2018/12/19	IEEE Conference on Decision and Control 2018	美國,邁阿密
電機系	劉承宗	2018/12/17~ 2018/12/20	2018 年國際電機電子工程師學會工業應用協會 IEEE IAS 第四季執行委員會	印度,清奈市
電機系	施信毓	2018/12/18~ 2018/12/20	2018 Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Sciences (APCEAS)2018 亞太工程與應用科學研討會	澳洲,雪梨
電機系	翁金輅	2019/01/11~ 2019/01/12	至 vivo 公司下世代手機天線技術交流	中國,深圳
電機系	王朝欽	2019/01/18~ 2019/01/22	ICSPIC 2019 第二屆信號處理與信息通信國際會議	泰國,普吉島
電機系	高崇堯	2019/01/22~ 2019/01/29	移地研究:與日本中央大學原辰次教授進行強韌控制理論相關研究	日本,東京
電機系	余祥華	2019/01/27~ 2019/01/31	印尼招生參訪活動	印尼,泗水、瑪琅
電機系	陳英忠	2019/01/27~ 2019/01/29	2nd Eurasian Conference on Educational Innovation 2019 (ECEI 2019)	新加坡
電機系	陳伯煒	2019/01/28~ 2019/01/30	1. International Conference on Recent Advances in Science, Engineering and Technology (ICRASSET) 2. International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE)	中國,北京
電機系	王朝欽	2019/02/21~ 2019/02/28	敬邀參加美國庫卡蒙格 Hydrospace 集團參訪與聖地牙哥參加 Oceanology International 年會展	美國,洛杉磯、庫卡蒙格、聖地牙哥
電機系	莫清賢	2019/02/13~ 2019/02/15	20屆 IEEE 國際工業技術會議 The 20th IEEE International Conference on Industrial Technology	澳洲,墨爾本
電機系	謝耀慶	2019/02/13~ 2019/02/15	20屆 IEEE 國際工業技術會議 The 20th IEEE International Conference on Industrial Technology	澳洲,墨爾本

電機系	馬誠佑	2019/02/28~ 2019/03/02	第 15 屆國際薄膜電晶體會議 ITC2019 - 15th International Thin-Film Transistor Conference	日本, 沖繩
電機系	魏家博	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
電機系	劉承宗	2019/03/17~ 2019/03/18	2019 年國際電機電子工程師學會 工業應用協會第一季執行委員會	美國, 加州, 安那翰市
電機系	王朝欽	2019/03/27~ 2019/04/02	前瞻智慧系統科技國際會議 Inter. Conf. on Frontier in Smart System Technologies	印度, 清奈、 泰國, 曼谷
電機系	施信毓	2019/03/29~ 2019/03/31	2019 第四屆智能計算與信號處理 國際學術會議 2019 4th International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing (ICSP 2019)	中國, 西安
電機系	謝耀慶	2019/04/06~ 2019/04/14	第四屆國際科學教育及應用工程 研討會	越南, 胡志明市
電機系	陳伯煒	2019/04/10~ 2019/04/17	受西電大學(Xidian University)教 授邀約演講並參加 IEEE Signal Processing Chapter Excom 委員會 會議	中國
電機系	黃國勝	2019/04/16~ 2019/04/27	中國西北工業大學學術訪問和技 術交流	中國, 西安
電機系	李錫智	2019/04/26~ 2019/05/01	參加在中國福州舉辦之 IEEE 國 際工程智慧應用系統研討會並發 表論文	中國, 福州
電機系	林惠民	2019/04/27~ 2019/04/30	2019 IEEE International Conference of Intelligent Applied System on Engineering	中國, 福建
電機系	王朝欽	2019/04/28~ 2019/05/02	參加國際會議, 發表論文	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	王復康	2019/05/05~ 2019/05/10	IEEE International Microwave Biomedical Conference-IMBioC 會 議	中國, 南京
電機系	洪子聖	2019/05/05~ 2019/05/11	出席 2019 IEEE 國際微波生醫會 議擔任受邀演講者	中國, 南京
電機系	劉承宗	2019/05/12~ 2019/05/17	2019 IEEE 國際電機機械暨驅動 研討會發表論文	美國, 聖地牙哥市

電機系	翁金輅	2019/05/13~ 2019/05/17	赴韓國首爾 LG Electronics 手機天線部門技術交流	韓國, 首爾
電機系	陳英忠	2019/05/16~ 2019/05/21	至華中科技大學進行學術交流訪問及至武漢衍熙微器件有限公司參訪	中國, 湖北省 武漢市
電機系	王朝欽	2019/05/26~ 2019/05/30	參加國際會議, 發表論文	日本, 北海道
電機系	李宗璘	2019/05/26~ 2019/05/31	參加研討會	Busan, Korea
電機系	陳遵立	2019/05/30~ 2019/06/03	參加第四屆全球海上風電峰會	中國, 廣州
電機系	王復康	2019/06/01~ 2019/06/10	IEEE international Microwave Symposium-IMS 2019 會議	美國, 波士頓
電機系	李錫智	2019/06/06~ 2019/06/13	WCRAI 2019 國際會議	日本, 東京、大阪
電機系	鄭志強	2019/06/08~ 2019/06/15	第十二屆亞洲控制研討會議(12th Asian Control Conference)	日本, 福岡
電機系	高崇堯	2019/06/08~ 2019/06/16	第十二屆亞洲控制研討會議(12th Asian Control Conference)	日本, 福岡
電機系	施信毓	2019/06/16~ 2019/06/23	2019 Asia Conference on Engineering and Information (ACEAI) 國際會議	中國, 北京
電機系	王朝欽	2019/06/17~ 2019/06/20	2019 IEEE 國際積體電路設計與技術會議	中國, 蘇州
電機系	翁金輅	2019/06/19~ 2019/06/22	西安電子科技大學學術交流	中國, 西安
電機系	陳昶孝	2019/06/22~ 2019/07/01	參加國際學術會議	義大利, 羅馬
電機系	王朝欽	2019/06/26~ 2019/06/30	參加國際會議, 發表論文	日本, 北海道
電機系	林惠民	2019/06/26~ 2019/06/30	International Conference on Researches in Science and Technology (ICRST-19)	韓國, 首爾
電機系	周本生	2019/07/03	英特爾智能化視頻監視工作會議	荷蘭, Eindhoven

電機系	黃國勝	2019/07/06~ 2019/07/12	IIAI AAI 2019 國際會議	日本, 富山
電機系	林惠民	2019/07/06~ 2019/07/16	Renewable Energy Sources-Research and Business & International Academic Conference on Engineering, Technology and Innovations	波蘭, Wroclaw、 Krakow
電機系	翁金輅	2019/07/07~ 2019/07/12	2019 年 IEEE 天線與傳播國際學術會議 (2019 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USUC-URSI Radio Science Meeting)	美國, 亞特蘭大
電機系	謝耀慶	2019/07/07~ 2019/07/17	帶領學生參加本校「鼓勵教師開設短期出國研修課程」	日本, 京都、德島
電機系	周本生	2019/07/15~ 2019/07/19	第 19 屆隨機結構與演算法國際會議 (The 19th International Conference on Random Structures and Algorithms)	瑞士, 蘇黎世
電機系	謝耀慶	2019/07/16~ 2019/07/17	1st Kyoto Green Energy Symposium on DC Microgrid	日本, 京都
電機系	許蒼嶺	2019/07/25~ 2019/08/04	德國基爾大學訪問	德國, 基爾
電機系	林惠民	2019/07/28~ 2019/08/04	IASTEM-652nd International Conference on Recent Advances in Engineering and Technology (ICRAET) & International Conference on Electrical, Electronics & Computer Science (ICEECS)	印度, 新德里
機電系	黃永茂	2018/08/01~ 2018/08/08	參訪 Tokyo Metropolitan University (TMU)	日本, 東京
機電系	任明華	2018/08/02~ 2018/08/11	國際研討會 ICCM9	義大利, 羅馬
機電系	魏蓬生	2018/08/17~ 2018/08/23	參加國際學術研討會	中國, 昆明
機電系	程啟正	2018/08/21~ 2018/08/27	(1)中國科學院寧波工業技術研究院學術訪問 (2)The International Conference on Intelligent Robotics and Control Engineering (IRCE)	中國, 寧波, 蘭州

			2018)	
機電系	林韋至	2018/08/27~ 2018/09/08	執行國際合作與研究交流	日本, 東京
機電系	黃永茂	2018/08/30~ 2018/09/05	參訪 Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	南韓, 首爾、大田
		2018/09/15~ 2018/09/20	參加國際會議發表論文	日本, 豐橋
機電系	彭昭暉	2018/09/21~ 2018/09/24	2018 BSASA 國際研討會	日本, 東京
機電系	潘正堂	2018/10/01~ 2018/10/05	泰國 Mahidol 大學研討會及招生	泰國, 曼谷
機電系	劉耿豪	2018/10/06~ 2018/10/14	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2018) 國 際研討會	雅典, 希臘
機電系	彭昭暉	2018/10/07~ 2018/10/10	IEEE SMC 2018	日本, 宮崎
機電系	莊婉君	2018/11/01~ 2018/11/13	2018 奈米科技研討會	德國, 法蘭克福
機電系	蔡得民	2018/11/02~ 2018/11/06	帶領研究生(夏廣烜、張棟堯、卓 訓瑜)參訪 2018 日本工具機展 (JIMTOF 2018)	日本, 東京, 見本市(Tokyo Big Sight)
機電系	彭昭暉	2018/11/12~ 2018/11/21	赴奧克蘭大學短期交流及參加 2018 IVCNE 研討會	紐西蘭, 奧克蘭
機電系	程啟正	2018/11/15~ 2018/11/23	本校斯里蘭卡招生參訪	斯里蘭卡, 可倫波、馬塔拉及 康提
機電系	嚴成文	2018/11/30~ 2018/12/02	2018 年設備狀態監測與控制國際 會議 (ICECMC2018)	中國, 廣州
機電系	魏蓬生	2018/11/30~ 2018/12/09	(1)哈爾濱 2018 國際機械工程及 應用複合材料會議 (2)哈爾濱工業大學重點焊接實驗 室邀請演講	中國, 哈爾濱
機電系	黃永茂	2018/12/01~ 2018/12/08	參加國際會議發表論文	韓國, 濟州
機電系	蔡得民	2018/12/20~ 2018/12/30	受邀訪問德國馬德堡(Magdeburg)	德國, 馬德堡

			大學機械資訊技術研究所	
機電系	魏蓬生	2018/12/29~ 2019/01/13	2019 年第七次奈米材料科學國際會議	美國, 舊金山
機電系	潘正堂	2019/01/06~ 2019/01/11	強化與東協及南亞國家合作交流 以個別學校辦理之計畫	印度
機電系	林韋至	2019/01/16~ 2019/02/14	智慧傷口敷料之開發	英國, 愛丁堡大學、 牛津大學
機電系	黃永茂	2019/01/27~ 2019/01/31	印尼招生參訪活動	印尼, 泗水、瑪琅
機電系	程啟正	2019/01/27~ 2019/01/31	印尼招生參訪活動	印尼, 泗水、瑪琅
機電系	林哲信	2019/01/27~ 2019/01/31	IEEE MEMS 2019 國際研討會	韓國, 首爾
機電系	林韋至	2019/01/16~ 2019/02/14	執行台英產業研究人員移地研究 計畫	英國, 愛丁堡、 牛津、倫敦
機電系	黃永茂	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
機電系	王郁仁	2019/03/12~ 2019/03/18	ICMDE 2019 國際機械設計與工 程研討會	日本, 大阪
機電系	黃永茂	2019/03/21~ 2019/03/25	參加國際會議發表論文	中國, 北京
機電系	蔡得民	2019/03/29~ 2019/04/07	受邀參訪 2019 德國漢諾威工業展	德國, 漢諾威
機電系	林哲信	2019/04/10~ 2019/04/15	IEEE NEMS2019 國際研討會	泰國, 曼谷
機電系	彭昭暉	2019/04/22~ 2019/04/30	參加第八屆國際先進計算通訊與 資訊科技研討會發表論文	英國, 伯明罕
機電系	蔡得民	2019/04/25~ 2019/05/05	受邀訪問德國馬德堡大學機械資 訊技術研究所	德國, 馬德堡
機電系	黃永茂	2019/06/21~ 2019/06/26	參訪東莞璋泰五金制品有限公司	中國, 東莞
機電系	蔡得民	2019/06/21~ 2019/07/01	受邀與帶領研究生參訪 2019 德國 慕尼黑光電雷射世界展 (Laser World of Photonics)	德國, 慕尼黑

機電系	程啟正	2019/06/22~ 2019/06/29	出席 ICAEEdu 2019 國際研討會並報告論文。6/22-23 去程 (搭機至巴黎、法國鐵路); 6/24-27 參加會議; 6/28-29 回程 (法國鐵路、巴黎搭機)	法國, 史特拉斯堡
機電系	許聖彥	2019/07/01~ 2019/07/06	第 12 屆亞太國際燃燒研討會	日本, 福岡
機電系	林哲信	2019/07/11~ 2019/07/13	2019 JTPL 台日電漿科技於生醫應用研討會	日本, 鶴岡
機電系	任明華	2019/07/22~ 2019/07/24	8 th Annual World Congress of Advanced Materials(第八屆世界先進材料國際研討會)	日本, 大阪
資工系	楊昌彪	2018/08/03~ 2018/09/08	22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2018)	塞爾維亞, 貝爾格勒
資工系	蔣依吾	2018/08/06~ 2018/08/15	(1)中醫舌診及其在社區養老系統中的應用研討會」 (2)以電腦影像處理技術處理冷凍食品視覺化溫度篩檢及導入實時監控	中國, 泉州、合肥
資工系	官大智	2018/08/07~ 2018/08/09	The 13th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2018)	中國, 桂林
資工系	李淑敏	2018/08/11~ 2018/08/18	The 2nd Int'l Test Conference in Asia, 2018 (IEEE ITC-Asia 2018)	中國, 哈爾濱
資工系	陳坤志	2018/08/13~ 2018/09/06	(1)科技部計畫移地研究(熱感知晶片內網路為主的可程式化機器學習處理晶片架構設計(1/2)) (2)Euromicro Conference on Digital System Design (3)短訪布拉格捷克理工大學 (Czech Technical University in Prague)電子工程學院	瑞典, 斯德哥爾摩; 捷克, 布拉格
資工系	張雲南	2018/08/21~ 2018/08/30	The 24th International European Conference On Parallel And Distributed Computing	義大利, 杜林
資工系	賴威光	2018/08/22~ 2018/08/29	The Eleventh IEEE International Conference on Ubi-Media Computing((Ubi-Media 2018)	中國, 南京

資工系	蕭勝夫	2018/08/24~ 2018/09/03	Euromicro Conference on Digital System Design	捷克
資工系	黃英哲	2018/08/28~ 2018/09/02	第十一屆海峽兩岸科普論壇	中國, 重慶
資工系	徐瑞壕	2018/10/01~ 2018/10/09	參與臺灣資訊安全研究與教學中心荷蘭移地研究交流(TWISC 與荷蘭 Security Matters 公司、資策會資安所已簽訂 MoU)、參與 Cyber Security Week 2018	荷蘭, 海牙、恩荷芬
資工系	蕭勝夫	2018/10/06~ 2018/10/14	2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2018)	日本, 奈良
資工系	蔣依吾	2018/10/08~ 2018/10/10	受邀至泉州信息科技學院演講及學術交流訪問	中國, 泉州
資工系	范俊逸	2018/10/10~ 2018/10/14	The 11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems	日本, 東京
資工系	李淑敏	2018/10/10~ 2018/10/21	The 27 th IEEE Asian Test Symposium (ATS 2018)	中國, 合肥
資工系	蔣依吾	2018/10/17~ 2018/10/22	受邀至杭州韋士肯智能裝備有限公司研討電腦影像處理技術應用於軸承瑕疵檢測	中國, 杭州
資工系	陳坤志	2018/10/19~ 2018/10/26	1.11th International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc'18)並擔任 TPC Chair 2.51st IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO'51)	日本, 福岡
資工系	希家史提夫	2018/10/31~ 2018/11/03	2018 14th IEEE International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology	中國, 青島
資工系	江明朝	2018/11/01~ 2018/11/13	The 9th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN 2018)	比利時, 魯汶
資工系	蔣依吾	2018/11/08~ 2018/11/10	受邀至泉州和邦永業科技有限公司研討人工智慧技術於自動化舌診系統上的應用	中國, 泉州
資工系	李名峰 (博士後)	2018/11/11~ 2018/11/16	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference	美國, 夏威夷

	研究員)		2018 (APSIPA ASC 2018)	
資工系	李宗南	2018/11/12~ 2018/11/17	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2018 (APSIPA ASC 2018)	美國, 夏威夷
資工系	陳嘉平	2018/11/12~ 2018/11/17	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2018 (APSIPA ASC 2018)	美國, 夏威夷
資工系	黃英哲	2018/11/16~ 2018/11/20	2018 International Conference on Unmanned System Applications - Agriculture, Ecosystem and the Environment	中國, 海口市
資工系	林俊宏	2018/11/25~ 2018/11/30	The 14 th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIH-MSP 2018)	日本, 仙台
資工系	蔣依吾	2018/12/02~ 2018/12/08	受邀與廠商研討電腦影像處理技術應用於軸承瑕疵檢測, 及機器視覺在傳統工業的應用	中國, 寧波、泉州
資工系	陳嘉平	2018/12/15~ 2018/12/22	(1)The 2018 speaker recognition evaluation (SRE18) (2)The IEEE Workshop on Spoken Language Technology (SLT 2018)	希臘, 雅典
資工系	蔣依吾	2019/01/11~ 2019/01/18	受邀與廠商研討電腦影像處理技術應用於軸承瑕疵檢測, 及機器視覺在傳統工業的應用	中國, 杭州、泉州
資工系	徐瑞壕	2019/01/13~ 2019/01/26	受邀至 Information and Communication Engineering, Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST), Korea 訪問, 進行 5G 與邊界計算安全的合作研究	韓國, 大邱
資工系	張雲南	2019/01/20~ 2019/01/26	International Conference on Electronics, Information, and Communication (ICEIC) 2019	紐西蘭, 奧克蘭
資工系	黃英哲	2019/01/21~ 2019/01/25	Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2019 ACENS)	日本, 北海道

資工系	范俊逸	2019/01/25~ 2019/01/30	2019 the 9th International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (CPEEE 2019)	日本, 東京
資工系	蔣依吾	2019/03/05~ 2019/03/08	受邀與產業研討電腦視覺及高光譜影像處理技術在軸承瑕疵檢測之應用	中國, 紹興
資工系		2019/03/17~ 2019/03/22	受邀參加「機器視覺在傳統工業中的應用研討會」; 與產業研討電腦視覺及高光譜影像處理技術在軸承瑕疵檢測之應用	中國, 晉江、紹興
資工系	黃英哲	2019/03/20~ 2019/03/27	(1)南科 AI 計畫國際參訪 (2)7th Asian Workshop on Smart Sensors and Systems (AWSSS 2019)	新加坡、日本, 福岡
資工系	張雲南	2019/03/22~ 2019/03/27	南科 AI 計畫國際參訪	以色列
資工系	蔣依吾	2019/04/01~ 2019/04/05	參加產業「機器視覺及其在傳統工業的應用研討會」	中國, 北京
資工系	陳坤志	2019/04/10~ 2019/04/15	IEEE International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2019)	日本, 福岡
資工系	黃英哲	2019/04/10~ 2019/04/16	參加 The 52nd Annual International Independent Film Festival	美國, 休士頓
資工系	范俊逸	2019/04/12~ 2019/04/17	2019 2nd International Conference on Communication Engineering and Technology (ICCET 2019)	日本, 名古屋
資工系	蔣依吾	2019/04/13~ 2019/04/19	受邀與產業研討電腦視覺及高光譜影像處理技術在軸承瑕疵檢測之應用	中國, 杭州、紹興
資工系	徐瑞壕	2019/04/14~ 2019/04/18	訪問日本國立研究開發法人情報通訊研究機構(NICT)之資訊安全研究所進行研究交流	日本, 東京
資工系	陳坤志	2019/05/03~ 2019/05/12	1. International Conference on Omni-Layer Intelligent Systems (COINS 2019, 主持會議) 2. 商談 COINS 2020 辦理事宜 3. 拜訪 University of Twente (UT) Prof. Luis Ferreira Pires	希臘, 克里特、 荷蘭, 恩斯赫德

資工系	陳嘉平	2019/05/10~ 2019/05/21	2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2019)	英國, 布萊頓
資工系	柯正雯	2019/05/11~ 2019/05/16	2019 國際醫用磁振造影學會年會	加拿大, 蒙特婁
資工系	蔣依吾	2019/05/14~ 2019/05/17	機器視覺於傳統工業中的應用研討會	中國, 晉江
資工系	陳坤志	2019/05/24~ 2019/06/01	(1)IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2019, 發表論文及主持會議) (2) 參加 VLSI Systems Applications Technical Committee (VSATC) 委員會會議	日本, 札幌市
資工系	陳嘉平	2019/05/25~ 2019/05/30	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2019)	日本, 札幌市
資工系	范俊逸	2019/05/27~ 2019/06/01	(1)受邀參加 LINE 公司主辦「5th Global Security Summit Spring 2019」暨資安議題研討 (2)參訪 LINE 東京總部	日本, 東京
資工系	李淑敏	2019/05/31~ 2019/06/10	IEEE/ACM Design Automation Conference	美國, 拉斯維加斯
資工系	郭可驥	2019/06/16~ 2019/06/20	The 17th IEEE International Conference on IC Design and Technology	中國, 蘇州
資工系	蔣依吾	2019/06/20~ 2019/06/25	機器視覺及其在智能帶鉅機的應用研討會	中國, 杭州、寧波
資工系	陳坤志	2019/06/21~ 2019/06/30	(1)IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS'19) (2) 拜訪 KIT Dr.-Ing. Farshad Firouzi 並討論 COINS'20 籌備進度	德國, 慕尼黑、 卡爾斯魯爾
資工系	徐瑞壕	2019/06/24~ 2019/07/04	日本東京國立情報通信研究機構 cybersecurity Lab 移地研究	日本, 東京
資工系	蔡崇煒	2019/06/25~ 2019/06/28	The 9th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics	韓國, 首爾

資工系	王友群	2019/07/13~ 2019/07/19	International Conference on Advanced Technology Innovation (ICATI 2019)	日本, 札幌
資工系	蔡崇煒	2019/07/19~ 2019/07/23	International Conference on Innovative Computing and Management Science 2019 (ICMS 2019)	日本, 大阪
資工系	徐瑞壕	2019/07/15~ 2019/08/01	赴韓國大邱慶北科學技術院 (Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, DGIST) 進行訪問研究	韓國, 大邱
材光系	蘇威宏	2018/08/17~ 2018/08/25	國際會議 SPIE Optics + Photonics 2018	美國
材光系	張六文	2018/09/02~ 2018/09/05	MBE2018 研討會	中國, 上海
材光系	周明奇	2018/09/23~ 2018/09/30	International Feofilov Symposium on Spectroscopy of Crystals Doped with Rare Earth and Transition Metal Ions (IFS2018)	俄羅斯
材光系	周明奇	2018/10/01~ 2018/10/04	拉脫維亞里加 (FM&NT-2018) 國 際會議	拉脫維亞里加
材光系	張六文	2018/10/02~ 2018/10/05	拉脫維亞里加 (FM&NT-2018) 國 際會議	拉脫維亞里加
材光系	郭紹偉	2018/10/08~ 2018/10/09	訪問韓國全北大學	韓國, 全羅北道
		2018/10/10~ 2018/10/13	2018 polymer Society of Korea (PSK) Fall Meeting	韓國, 慶州
		2018/10/17~ 2018/10/20	2018 兩岸高分子研討會	中國, 成都
		2018/10/21~ 2018/10/25	訪問武漢相關高校	中國, 武漢
材光系	周明奇	2018/11/15~ 2018/11/23	斯里蘭卡參訪團 (Marine Sciences)	斯里蘭卡
材光系	郭紹偉	2018/11/28~ 2018/12/03	2018 海峽兩岸三校學校論壇	中國大陸
材光系	郭紹偉	2018/11/28~ 2018/12/03	2018 海峽兩岸三校學校論壇	中國, 廈門

材光系	謝克昌	2018/12/09~ 2018/12/13	第二屆國際高商材料會議	南韓
材光系	謝克昌	2018/12/15~ 2018/12/19	東京京都大學參訪	日本
材光系	郭紹偉	2018/12/19~ 2018/12/23	南京舉行產業大會暨兩岸新材料論壇會議	中國, 南京
材光系	賴怡璇	2019/01/06~ 2019/01/21	至馬來亞大學奈米技術及催化研究中心 (Nanotechnology and Catalysis Research Centre, University of Malaya) 進行研究交流及演講	馬來西亞
材光系	周明奇	2019/02/24~ 2019/02/28	臺斯科研中心掛牌開幕式	斯里蘭卡
材光系	周明奇	2019/02/17~ 2019/02/21	配合科技部與歐洲核子研究組織簽署合作計畫, 參與最尖端的國際高能物理研究-Compact Muon Solenoid (CMS)與 A Toroidal LHC Apparatus (ATLAS), 本次前往羅馬大學 (Sapienza University of Rome) 參訪與演講, 為本校晶體研究開拓國際學術、產學合作機會。	義大利
材光系	陳智彥	2019/02/27 2019/03/11	第5屆UCSD-NSYSU雙邊學術研討會	美國, 聖地牙哥
材光系	周明奇	2019/03/07~ 2019/03/17	第5屆UCSD-NSYSU雙邊學術研討會	美國, 聖地牙哥
材光系	林仕鑫	2019/03/07~ 2019/03/18	第5屆UCSD-NSYSU雙邊學術研討會	美國, 聖地牙哥
材光系	杭大任	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
材光系	曾百亨	2019/03/11~ 2019/03/15	第六屆多功能混摻奈米材料國際研討會	Spain, Sitges
材光系	蔣酉旺	2019/03/13~ 2019/03/14	至上海蔡司展示中心進行SEM機台演示	中國, 上海
材光系	賴怡璇	2019/03/23~ 2019/04/05	(1)Artificial Photosynthesis: Faraday Discussion (2)7th UK Solar Fuels Symposium	英國

材光系	周明奇	2019/03/30~ 2019/04/09	參加科技部年輕學者養成方案 108 年歐洲攬才團	英國, 倫敦、 法國, 巴黎、 德國, 柏林
材光系	郭紹偉	2019/04/14~ 2019/04/19	參訪華東理工大學及中科院寧波 材料所	中國, 上海、寧波
材光系	郭紹偉	2019/05/02~ 2019/05/12	(1)The 5 th International Conference on Polymer Chemistry 2019 (2)The 10 th International Conference on Chemistry 2019	荷蘭, 阿姆斯特丹
材光系	周明奇	2019/05/15~ 2019/05/19	參訪中國山東大學晶體研究中 心, 洽談雙邊學術合作事宜	中國
材光系	陳智彥	2019/05/15~ 2019/05/20	The 4th International Conference on Microstructures and Properties of Materials	中國
材光系	周明奇	2019/05/22~ 2019/05/26	International Conference on Photocatalysis and Photoenergy 2019 (ICOPP2019)	南韓
材光系	蔣酉旺	2019/05/28~ 2019/05/31	68th SPSJ Annual Meeting	日本
材光系	郭紹偉	2019/07/07~ 2019/07/15	參訪華中科技大學	中國, 武漢
材光系	謝克昌	2019/07/21~ 2019/08/11	(1)5th Word Congress on Integrated Computational Materials Engineering (2)紐約普林斯頓大學參訪	美國, 印第安納波 利斯、紐約
材光系	郭紹偉	2019/07/22~ 2019/07/25	參訪台日高分子學術交流	日本, 出雲
光電系	于欽平	2018/08/01~ 2018/08/04	2018 PIERS 國際研討會	日本, 富山
光電系	張弘文	2018/08/01~ 2018/08/04	2018 PIERS 國際研討會	日本, 富山
光電系	洪玉珠	2018/08/19~ 2018/08/23	SPIE optics 及 photonics 會議發表 論文	美國, 聖地牙哥市
光電系	陳俐吟	2018/08/18~ 2018/08/25	SPIE optics 及 photonics 會議發表 論文	美國, 聖地牙哥市
光電系	李晁達	2018/08/31~ 2018/09/05	山東科技大學訪問研究	中國, 山東省, 青島市

光電系	李晁達	2018/08/23~ 2018/10/05	俄羅斯凱薩琳堡參加國際會議及喀山與莫斯科執行科技部國合計畫	俄羅斯, 凱薩琳堡、喀山、莫斯科
光電系	邱逸仁	2018/09/29~ 2018/10/06	IEEE Photonics Conference (IPC 2018) 國際光子年會	美國, 里斯頓
光電系	李晁達	2018/11/08~ 2018/11/10	前往南京參加 nature conference on Nanophotonics and Integrated Photonics (NIP)	中國, 南京
光電系	張弘文	2018/11/10~ 2018/11/17	出席國際會議 ICPA-10	越南, 河內、HaLong
光電系	林元堯	2018/12/03~ 2018/12/06	International Symposium on Physics and Applications of Laser Dynamics	中國, 香港
光電系	林宗賢	2019/01/05~ 2019/01/14	參加 CES2019(科技部帶隊)	美國, 拉斯維加斯
		2019/01/27~ 2019/01/31	印尼招生參訪活動	印尼, 泗水、瑪琅
光電系	林宗賢	2019/02/16~ 2019/02/23	探索新創 DNA-Taiwan Startups 赴以色列參訪	以色列, 特拉維夫
光電系	陳俐吟	2019/02/28~ 2019/03/09	參加 OFC 會議發表論文	美國, 聖地牙哥
光電系	李晁達	2019/03/02~ 2019/03/14	前往美國參加美國物理年會春季會議, 並參加中山大學加州大學聖地牙哥分校雙邊研討會	美國, 波士頓、聖地牙哥
光電系	魏嘉建	2019/03/02~ 2019/03/14	出席光通訊研討會 (Optical Networking and Communication Conference, OFC), 並發表論文	美國, 聖地牙哥
光電系	林宗賢	2019/03/03~ 2019/03/07	2019 OFC Conference	美國, 聖地牙哥
光電系	王俊達	2019/03/03~ 2019/03/12	前往 UCSD 進行實驗交流以及參加 2019 UCSD& NSYSU 雙邊研討會	美國, 聖地牙哥
光電系	洪勇智	2019/03/07~ 2019/03/12	2019 UCSD-NSYSU Bilateral Symposium	美國, 聖地牙哥
光電系	林元堯	2019/03/07~ 2019/03/12	參加 2019 年美國加州大學聖地牙哥分校—國立中山大學雙邊學術交流	美國, 聖地牙哥

光電系	邱逸仁	2019/03/07~ 2019/03/13	參與 UCSD/NSYSU bilateral symposium，並且演講	美國，聖地牙哥
光電系	張弘文	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓，馬尼拉
光電系	洪勇智	2019/05/04~ 2019/05/12	參加 CLEO2019 國際研討會	美國，聖荷西
光電系	李晁達	2019/06/18~ 2019/06/27	(1)義大利羅馬參加 PIERS 給邀請演講 (2)德國慕尼黑參加 CLEO Euro 發表文章	義大利，羅馬； 德國，慕尼黑
光電系	李晁達	2019/06/07~ 2019/06/13	受邀前往美國合作研究	美國，科羅拉多州 博德市
光電系	洪勇智	2019/07/05~ 2019/07/12	國際研討會 OECC 2019	日本，福岡
光電系	朱安國	2019/07/07~ 2019/07/11	OptoElectronics and Communications Conference	日本，福岡
環工所	袁中新	2018/08/04~ 2018/08/07	2018 Theory and Technique, International Aerosol conference in Cambodia (2018 T&T IAC-Cambodia)	柬埔寨
環工所	陳威翔	2018/08/09~ 2018/08/27	第 256 屆美國化學年會及至洛山磯學術參訪	美國，波士頓， 洛山磯
環工所	張耿峻	2018/08/16~ 2018/08/23	The 4th International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation 2018 與第八屆海峽兩岸環境與生態會議—武夷論壇	中國，香港，武夷
環工所	林淵淙	2018/08/17~ 2018/08/26	12th International Symposium on Ecohydraulic	日本，東京
環工所	高志明	2018/08/16~ 2018/08/20	2018 第 4 屆汙染土地整治研討會 The 4th International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation 2018 (CLEAR2018)	中國，香港
環工所	袁中新	2018/08/18~ 2018/08/23	第八屆海峽兩岸環境與生態會議-武夷論壇	中國，武夷
環工所	黃柏榮	2018/08/18~ 2018/08/25	2018 海峽兩岸環境與生態會議—武夷論壇	中國，武夷

環工所	施育仁	2018/08/19~ 2018/08/23	第 256 屆美國化學協會研討會 (the 256th ACS National Meeting & Exposition)	美國, 波士頓
環工所	陳康興	2018/09/05~ 2018/09/09	廣州廣東工業大學參訪、廈門參 加第七屆海峽兩岸環境科技論壇	中國, 廣州, 廈門
環工所	林淵淙	2018/09/05~ 2018/09/09	廣州廣東工業大學參訪、廈門參 加第七屆海峽兩岸環境科技論壇	中國, 廣州, 廈門
環工所	張耿峻	2018/09/05~ 2018/09/09	廣州廣東工業大學參訪、廈門參 加第七屆海峽兩岸環境科技論壇	中國, 廣州, 廈門
環工所	袁中新	2018/09/07~ 2018/09/10	「第七屆海峽兩岸環境科技論 壇」	中國, 廈門
通訊所	郭志文	2018/08/01~ 2018/08/08	The World Education Research Association 2018 World Congress 會議	南非共和國
通訊所	郭志文	2018/08/18~ 2018/08/24	2018 菲律賓臺灣教育展及臺菲 校長論壇	菲律賓, 馬尼拉
通訊所	郭志文	2018/09/07~ 2018/09/17	2018 年歐洲教育者年會暨教育展 (EAIE)	瑞士, 日內瓦
通訊所	郭志文	2018/10/02~ 2018/10/09	國立中山大學以色列創新創業參 訪行程	以色列, 特拉維夫
通訊所	黃立廷	2018/11/06~ 2018/11/11	ECTC Paper Selection and Planning	Dallas-Fort Worth, TX, USA
通訊所	郭志文	2018/11/17~ 2018/11/23	教育部新南向計畫--拓點招生行 銷至斯里蘭卡交流案	斯里蘭卡, 可倫波、馬塔拉及 康提
通訊所	李志鵬	2018/11/17~ 2018/11/23	本校斯里蘭卡招生參訪	斯里蘭卡, 可倫波、馬塔拉及 康提
通訊所	溫朝凱	2018/11/26~ 2018/11/29	參加 2018 未來資訊通信技術國際 研討會, 會中代表經濟部報告台 灣 5G 應用成果	中國, 北京
通訊所	李志鵬	2018/12/03~ 2018/12/15	(1) ICT 2018, Vienna, Dec. 4-6, 2018. (2) 歐盟 H2020 5G Project Review, Vienna, Dec.6-7, 2018. (3) IEEE Globecom, Abu Dhabi, UAE, Dec. 9-13, 2018.	奧地利, 維也納; 阿拉伯聯合大公 國, 阿布達比

通訊所	黃立廷	2018/12/15~ 2018/12/19	2018 IEEE Electrical Design of Advanced Packaging and Systems	印度, 昌迪加爾
通訊所	溫朝凱	2019/01/14~ 2019/01/17	東南大學學術交流 (2018.1-2018.12 經濟部委託執行一兩岸 5G 研究計畫, 和東南大學共同合作開發, 本次學術交流將為第五期(2019 年)計畫準備)	中國, 南京
通訊所	黃婉甄	2019/01/27~ 2019/01/31	印尼招生參訪活動	印尼, 泗水、瑪琅
通訊所	李志鵬	2019/02/25~ 2019/03/02	參與歐盟 H2020-ICT-2019-1 5G PPP Phase 3 Project Evaluation	比利時, 布魯塞爾
通訊所	李志鵬	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
通訊所	曾凡碩	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
通訊所	郭志文	2019/03/24~ 2019/03/27	2019 年亞太國際教育年會理事會暨教育展 (APAIE)	馬來西亞, 吉隆坡
通訊所	郭志文	2019/03/30~ 2019/04/09	參加科技部年輕學者養成方案 108 年歐洲攬才團	英國, 倫敦、 法國, 巴黎、 德國, 柏林
通訊所	李志鵬	2019/05/19~ 2019/05/23	IEEE International Conference on Communications	大陸, 上海
通訊所	黃立廷	2019/05/23~ 2019/06/06	IEEE 69th Electronic Components and Technology Conference	美國, 拉斯維加斯
通訊所	溫朝凱	2019/05/25~ 2019/06/01	英國 University College London 訪問及 King's College London 邀請演講	英國, 倫敦
通訊所	黃婉甄	2019/05/25~ 2019/06/02	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	日本, 札幌
通訊所	王藏億	2019/06/23~ 2019/07/12	執行科技部計畫之國際合作與移地研究	加拿大, 愛德蒙頓
通訊所	曾凡碩	2019/06/30~ 2019/07/15	The 11th International Conference on Ubiquitous and Future Networks	克羅埃西亞, 札格雷布
通訊所	曾凡碩	2019/07/02~ 2019/07/05	The 11th International Conference on Ubiquitous and Future Networks 2019	克羅埃西亞, 薩格勒布

2018.8~2019.7 本院學生出國進修或參加國際研討會

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	林彥廷	2018/08/10~ 2018/08/15	15th International Conference on Information and Automation	中國, 武夷山
電機系	王致皓 陳昭如	2018/08/15~ 2018/08/17	The 2nd Int'l Test Conference in Asia 2018 (ITC-Asia2018) 國際測試會議	中國, 哈爾濱
電機系	蔡泓儒	2018/08/26~ 2018/08/27	3rd International Conference on Control, Automation and Artificial Intelligence	中國, 北京
電機系	楊寬	2018/09/03~ 2018/09/06	第 23 屆國際電機機械研討會 The XXIII rd International Conference on Electrical Machines	希臘, 亞歷山卓 波利市
電機系	許元禹 艾慕明	2018/09/03~ 2018/09/07	The 10th Symposium on Control of Power and Energy Systems(CPES2018)	日本, 東京
電機系	楊忠原	2018/09/03~ 2018/09/05	2018 2nd International Conference on Power and Energy Engineering (ICPEE 2018) 2018 第二屆電力與能源工程國際會議	中國, 廈門
電機系	李宇哲 孫維澤	2018/09/09~ 2018/09/13	International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2018)	日本, 東京
電機系	施佩均	2018/09/23~ 2018/09/27	2018IEEE 工業應用協會年會	美國, 波特蘭
電機系	林彥廷	2018/10/13~ 2018/10/15	The 2018 11th International Conference on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics	中國, 北京
電機系	吳振宇	2018/10/23~ 2018/10/28	The Second International Conference on Smart Vehicular Technology, Transportation, Communication and Applications (VTCA 2018)	中國, 峨嵋山
電機系	謝佳旭	2018/10/28~ 2018/10/31	IEEE SENSORS 2018 國際研討會	印度, 新德里
電機系	朱家葦 余立人	2018/10/31~ 2018/11/01	International Workshop on Power Engineering in Remote Islands (IWPI 2018)	韓國, Jinju

電機系	李宇哲 黃世欽 郭丞竣	2018/10/31~ 2018/11/03	固態和集成電路技術國際會議 2018 IEEE 14th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology ICSICT 2018	中國, 青島
電機系	林旻慧	2018/10/26~ 2018/10/30	IEEE APCCAS 2018	中國, 成都
電機系	朱家葦 余立人	2018/10/30~ 2018/11/01	International Workshop on Power Engineering in Remote Islands (IWPI2018-Jeju)	韓國, 濟洲
電機系	朱家葦 余立人	2018/11/02~ 2018/11/04	The 5th Symposium on Semiconductor Power Conversion (S2PC)	韓國, 晉州
電機系	塗景盛	2018/11/10~ 2018/11/14	The 2018 5th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2018)	中國, 南京
電機系	林旻慧 黃志翔	2018/11/12~ 2018/11/15	ASIPA ASC 2018	夏威夷
電機系	朱健華	2019/01/10~ 2019/01/17	國際消費性電子研討會	美國, 拉斯維加斯
電機系	林憲男	2019/02/13~ 2019/02/15	IEEE 工業技術國際會議 IEEE-ICIT 2019 ASUTRAIA	澳洲, 墨爾本
電機系	許智淮	2019/02/25~ 2019/02/26	第八屆自然科學與工程國際大 會	日本, 福岡
電機系	蔡采家 李銘哲 羅紳銘 林俊宏	2019/02/28~ 2019/03/02	International Thin-Film Transistor Conference ITC 2019	日本, 沖繩
電機系	塗景盛	2019/03/14~ 2019/03/19	2019 IEEE 4th International Conference on Big Data Analysis (ICBDA 2019)	中國, 蘇州
電機系	游英杰	2019/04/26~ 2019/05/01	2019 IEEE International Conference of Intelligent Applied Systems on Engineering (ICIASE 2019)	中國, 福州
電機系	陳清金	2019/05/06~ 2019/05/09	2019 IEEE/IAS 55th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS)	加拿大, 卡加 利
電機系	吳登翊 毛郁舜	2019/05/17~ 2019/05/18	4th Annual International Conference on Information System and Artificial Intelligence (ISAI 2019)	中國, 長沙

電機系	徐嘉欣 劉冠賢	2019/05/26~ 2019/05/29	2109 IEEE International Symposium on Circuits and Systems	日本, 北海道
電機系	REZKI EL ARIF	2019/06/02~ 2019/06/07	IMS 2019	美國, 波士頓
電機系	吳登翊	2019/06/09~ 2019/06/13	2nd World Conference on Robotics and Artificial Intelligence (WCRAI-2019)	日本, 大阪
電機系	王鼎勝 曾一庭	2019/06/17~ 2019/06/20	ICICDT 2019	中國, 蘇州
電機系	張瑞洋 張育誠	2019/07/13~ 2019/07/17	2019 IEEE ICKII 國際研討會	韓國, 首爾
機電系	劉泓德	2019/07/01~ 2019/07/06	第 12 屆亞太國際燃燒研討會	日本, 福岡
資工系	黃政嘉	2018/08/07~ 2018/08/10	The 13th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2018)	中國, 桂林
資工系	黃雅微	2018/08/29~ 2018/08/31	Euromicro Conference on Digital System Design	捷克, 布拉格
資工系	陳紘昕	2018/08/29~ 2018/08/31	22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2018)	塞爾維亞, 貝爾格勒
資工系	周毓婷	2018/10/07~ 2018/10/10	The 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2018)	日本, 宮崎
資工系	陳彥榮	2018/10/07~ 2018/10/10	The 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2018)	日本, 宮崎
資工系	黃政嘉	2018/10/10~ 2018/10/14	The 11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems	日本, 東京
資工系	郭信男	2018/10/10~ 2018/10/14	The 11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems	日本, 東京
資工系	王庭毅	2018/10/17~ 2018/10/25	The 11th International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc 2018)	日本, 福岡
資工系	王韶娟	2018/11/02~ 2018/11/20	The 9th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN 2018)	比利時, 魯汶

資工系	黃奕璋 (研究助理) 謝翔安 徐英洲	2018/12/11~ 2018/12/18	2018 the 3rd International Workshop on Signal Acquisition and Processing (ICSAP 2018)	中國, 成都
資工系	張蘇瑜	2018/12/14~ 2018/12/23	The 2018 speaker recognition evaluation (SRE18)	希臘, 雅典
資工系	郭信男	2019/01/25~ 2019/01/30	2019 the 9th International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (CPEEE 2019)	日本, 東京
資工系	林冠傑	2019/04/04~ 2019/04/08	2019 8th International Conference on Software and Computing Technologies (ICSCT 2019)	中國, 香港
資工系	邱重憲	2019/04/10~ 2019/04/18	IEEE International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2019)	日本, 福岡
資工系	施宇澤 郭信男	2019/04/12~ 2019/04/17	2019 2nd International Conference on Communication Engineering and Technology (ICCET 2019)	日本, 名古屋
資工系	王庭毅	2019/05/02~ 2019/05/09	International Conference on Omni-layer Intelligent systems (COINS 2019)	希臘, 克里特
資工系	張榮翔 蔡惠如	2019/05/10~ 2019/05/20	ISMIRM 27th Annual Meeting & Exhibition	加拿大, 蒙特婁
資工系	葉致廷 張蘇瑜	2019/05/10~ 2019/05/21	2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2019)	英國, 布萊頓
資工系	湯學文	2019/06/24~ 2019/07/01	IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS'19)	德國, 慕尼黑
資工系	蔡允愷	2019/07/15~ 2019/07/20	International Conference on Advanced Technology Innovation (ICATI 2019)	日本, 札幌
材光系	姜孝承	2018/09/02~ 2018/09/06	至西安電子科技大學進行學術研討與訪問	中國, 西安
材光系	周子修	2018/11/14~ 2018/11/23	赴香港城市大學移地研究	中國, 香港
材光系	陳偉徵 李博元	2018/11/28~ 2018/12/03	2018 海峽兩岸三校學校論壇暨兩岸高分子高峰研討會	中國

	洪穎慧 林芳玫 鄒承泰 洪瑋詩 虞紫晴 蔡枚吟 李舜文 蘇煥傑			
材光系	吳政憲	2019/03/05~ 2019/03/09	西安電子科技大學進行學術研 討與訪問	中國, 西安
材光系	林義銘 溫孟潔	2019/03/13~ 2019/03/14	至上海蔡司展示中心進行 SEM 機台演示	中國, 上海
材光系	陳彥翔	2019/05/15~ 2019/05/26	赴香港城市大學移地研究	香港
材光系	吳政憲	2019/05/19~ 2019/05/23	第七屆半導體相關的超大規格 積體電路與薄膜晶體	日本
光電系	郭端毅	2018/08/17~ 2018/09/06	(1)SPIE 國際研討會 (2)至 UCSD 訪問及短期研究	美國, 聖地牙哥
光電系	郭玟慧 金旻宣	2019/01/23~ 2019/01/31	至柬埔寨「國際大般若寺生命學 院」服務學習(國際志工)	柬埔寨
光電系	賓文曼 施任謙	2019/04/20~ 2019/04/24	參加 OPIC 研討會	日本
光電系	蔡哲瑋	2019/07/06~ 2019/07/15	OECC/PSC 國際研討會	日本, 福岡
光電系	吳宗儒 王彥傑	2019/07/07~ 2019/07/11	2019 國際光電與通訊研討會	日本, 福岡
環工所	黃相文 洪國寧 黃晴美	2018/08/19 2018/08/23	第八屆海峽兩岸環境與生態會 議—武夷論壇	中國, 武夷學院
環工所	吳建興 葉明潔	2019/07/28 2019/08/02	Asia Oceania Geosciences Society 16th Annual Meeting	新加坡, 新達城

本院外籍教師人數

本院現聘有外籍教授 5 名，分別為：

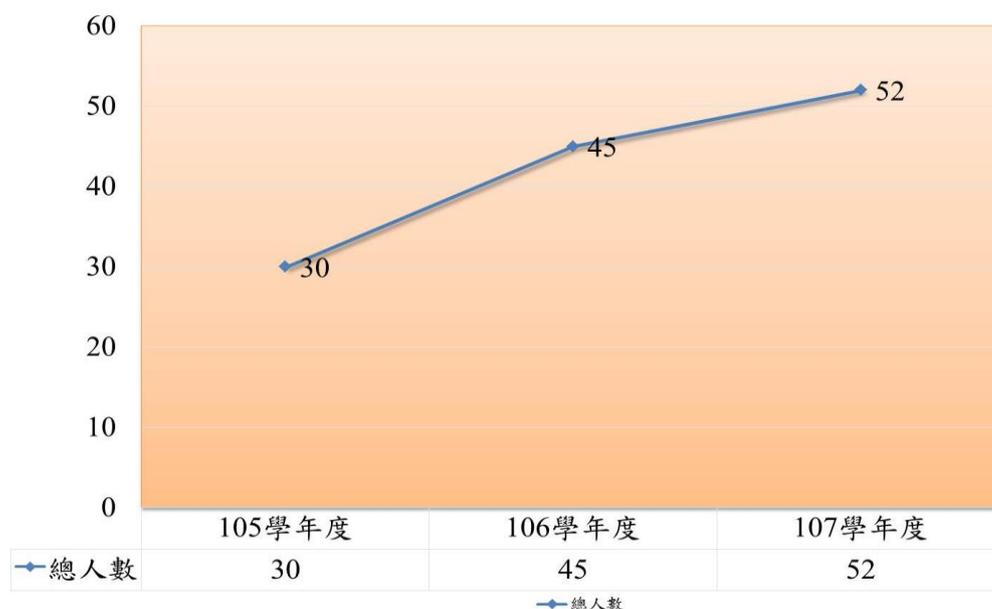
1. 電機系蘇健翔專任助理教授(葡萄牙籍)
2. 資工系 Haga, Steve W. 約聘助理教授(美國籍)
3. 材光系曼哈迪(Ahmed Fikry Mohamed Elmahdy Ahmed)約聘助理教授(埃及籍)
4. 材光系 Johann Luder 約聘助理教授(德國籍)
5. 光電系李炫錫約聘助理教授(韓國籍)

本院外籍生人數

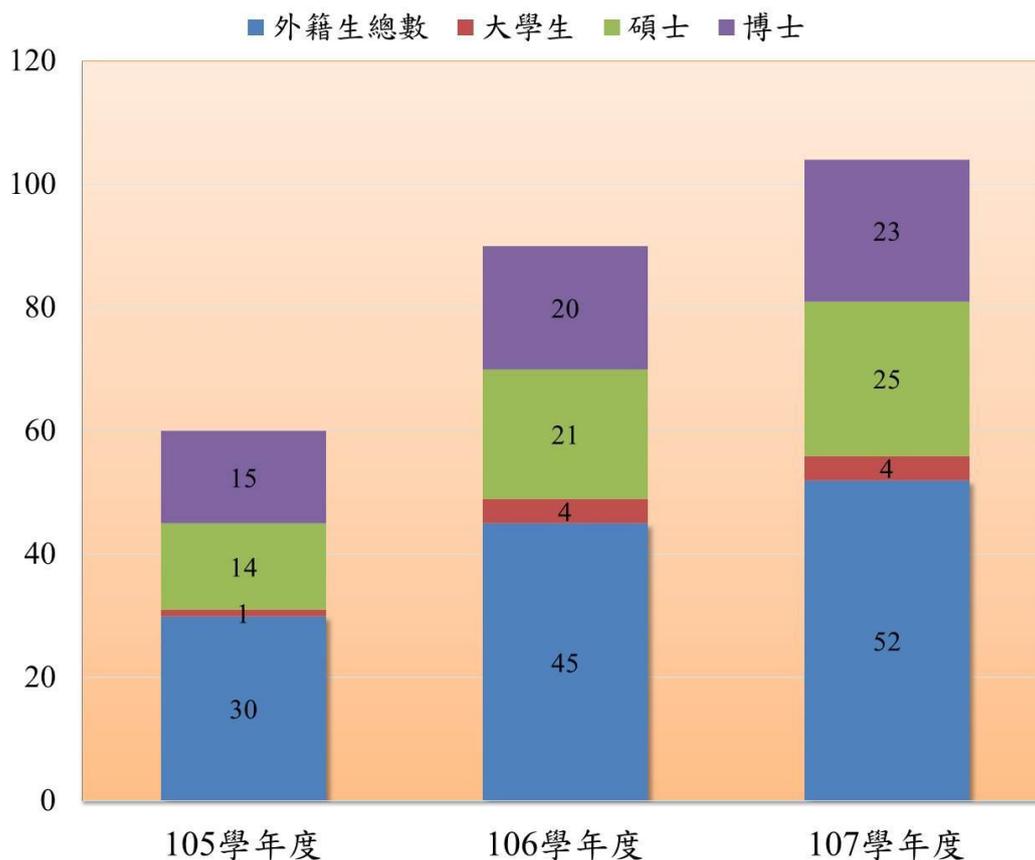
	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	電力學程	電信學程	合計
105學年度	6	2	2	3	1	2	5	8	1	30
106學年度	10	5	6	3	1	2	2	10	6	45
107學年度	10	7	4	4	1	3	2	10	11	52

·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

