

# 國立中山大學

國立中山大學 105 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：王朝欽

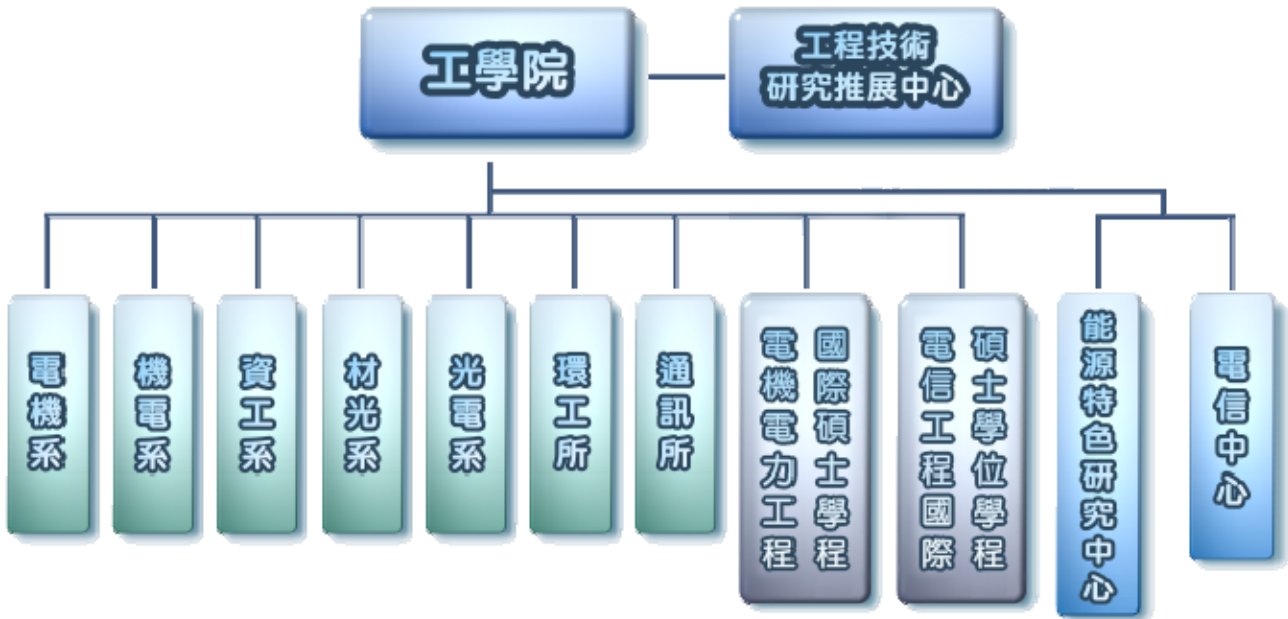
中華民國 105 年 10 月 21 日

# 國立中山大學 105 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、	教師每週平均授課時數.....	13
三、	國內相關系所論文數.....	14
四、	教師已出版之專書(2009~2016).....	22
五、	技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額.....	26
六、	2014-2016 年度科技部及建教合作.....	27
七、	本院榮譽.....	31
八、	2015.8~2016.7 教師榮譽榜.....	34
九、	2015.8~2016.7 國內外重要學術活動.....	37
十、	2015.8~2016.7 推廣服務活動.....	38
十一、	2015.8~2016.7 國際交流(學者來訪).....	39
十二、	2015.8~2016.7 教師出國進修或參加國際研討會.....	45
十三、	2015.8~2016.7 學生出國進修或參加國際研討會.....	62
十四、	外籍生人數.....	67

# 工學院 組織架構



## 本院簡介

工學院以培養高級工程科技人才，厚植研究發展能力為目標。經過多年來的努力，如今已具相當規模，目前組成分別有電機工程學系、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、環境工程研究所及通訊工程研究所。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。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，本院設有工程技術研究推展中心、能源特色研究中心與電信研究發展中心，以提供產業界諮詢與服務，並落實中山大學在南部地區所肩負的責任與義務。另吸引企業駐校，成立智歲聯合研究中心、日月光聯合研究中心。

師資為教學研究的基本人力，因此本院自成立之初，即配合發展目標積極延攬學有專精之士加入本院的陣容。迄今本院現有專任教師共計 132 名，其中的 131 位均有博士學位，超過全部教師數的百分之九十九。為推廣國際化，本院現有外籍教師 2 名，105-1 學年度有 32 門英語授課，96 學年度成立「電機電力工程國際碩士學位學程」全英語學程，招收本國邦交國之外籍學生，國際合作發展基金會並補助學生獎學金。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。目前本院學生總數為 2848 人，其中碩、博士班學生有 1351 人，約佔總學生人數之 47.44%。本院目前發展的重點為：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、資訊應用與通訊網路、半導體與 IC 設計、能源科技與環境工程及污染防治等。

## 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 34 名、講師 1 名、兼任教授 5 名、合聘教師 8 名、約聘教師 1 名。在學學生有大學部學生 445 名、碩士班學生 284 名、博士班學生 54 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。本系在推廣教育的執行更獲得經濟部工業局的肯定，輔導學員就業與專題的表現上均得到全國優等獎。由於多年的努力，本系更於 95 年以最佳之評價成績，領先國內各研究型大學電資相關學系通過「94 年工程及科技教育認證」。96 學年度更同時通過「96 年度研究所工程及科技教育認證」。電機電力工程國際碩士學位學程於「101 年度全英語學位學制班別訪視」，獲得推薦等級，著實提高本院電機電力領域之國際能見度，希冀能延攬更多國際優秀人才至本學程研讀修習。

### 【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、邱源成博士及蔡得民博士、林哲信博士及程啟正博士。

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28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2484名，獲頒碩士學位約1961名，碩士在職專班65名，博士學位155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），100及105學年度各新聘1名專任教師，至今度共計20位專任教師。

資工系鼓勵教師們形成研究學群，期能形成傑出的整合團隊，以整合計畫爭取較高的研究及發展經費，並已獲成效：

- 96~98年度資工系7位教師以「具有即時效能/功率監控功能的高效率可程式化三維電腦繪圖晶片系統：軟硬體開發及整合」研究，向國科會申請經費補助(共8項子計畫，總計畫及其中7項子計畫為資工系教師執行)，三年期間資工系共獲2,861.9萬元之研究經費補助；該研究團隊並榮獲「2010年國科會晶片系統國家型計畫績優計畫獎」。
- 99~101年度資工系5位教師以「用於互動式三維多視角顯示器之智慧型互動式綠能多核心圖形處理單元技術」研究，向國科會申請經費補助(總計畫及5項子計畫，全數為資工系教師執行)，三年期間資工系共獲1,690.4萬元之研究經費補助；該研究團隊榮獲「2013年國科會智慧電子國家型計畫績優計畫

獎」。

- 100~102年度由資工系2教師主導，與他校(嘉義大學、大葉大學)教師合作「雲端服務平台之資訊安全防護技術」研究(共4項子計畫，總計畫及其中2項子計畫為資工系教師執行)，100及101年度資工系獲國科會補助經費為604.9萬元。
- 102年度起資工系8位教師及高雄大學資工系教師共同執行國科會深耕工業基礎技術專案計畫，102~104年度獲國科會補助經費2,100萬元。
- 102~104年度資工系李宗南教授與美國華盛頓大學黃正能教授共同執行經濟部三年期研究計畫「WiMAX/LTE協定技術研發」，獲經濟部補助之總研究經費為6,600萬元。

近兩年來，資工系部份教師並已積極進行國際科技合作，申請執行國科會雙邊科技合作計畫，目前已獲核定執行的有：

- 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)

而在教學方面，因教師人數之擴充，課程的開設也更見廣博多樣，資工系目前教學發展分成四大領域：資訊安全與演算法、電腦網路與行動計算、硬體與嵌入式系統、多媒體與資料庫系統，並配合學校政策，盡量增加英語授課之課程數量。

資工系多年來皆積極申請教育部相關的教學改進計畫，例如「資通安全學程計畫」、「資訊軟體人才培育推廣計畫」、「智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫」、「智慧電子前瞻技術系統設計課程發展計畫」、「智慧電子自動化(EDA)設計課程發展計畫」、「資訊軟體人才培育雲端計算與服務課程發展專案計畫」..等，共已獲教育部超過2000萬元之教學發展經費補助。除此之外，資工系自100年度起，連續2年協助教育部進行資通安全教學推展相關業務(教育部「網路通訊人才培育先導型計畫-聯盟中心計畫-資通安全教學推動聯盟中心」)，100~104年度教育部補助之推展經費達2,498.7萬元。

產業界對本系教學研究設備及學生經費之捐贈有：

- 中華電信Virtuoso Appliance 雲主機一櫃(教育部「資訊軟體人才培育先導計畫」，含硬體：3台運算伺服器、1台儲存伺服器、1台交換器，及1台15U雲櫃機殼(Rack)；軟體：Virtuoso專業版，及Nexenta NexentaStor 16TB Enterprise Silver Edition)。
- 摩鉅科技獎學金(摩鉅科技指定捐贈本校資工系及資管系)。

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 11 位教授、5 位副教授、4 位助理教授)，共同支援實務訓練與課業教學。目前學生人數有 191 名大學部學生，112 名碩士生及 40 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 】

### 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

本所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，並鼓勵整合型研究及跨系所之合作研究。

#### 2.重視與產業結合

本所重視與產業結合，目前與工業研究所簽有計畫合作，高雄華立企業股份有限公司簽有產學合作協議書，產業界提供本所在學研究生獎學金，增加本所研究生之就業機會。本所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、半導體製程及有線電視系統講習



班，以協助南部地區光電科技之發展。

### 光電科技研究重鎮

本所整合本校物理系、材料所及成功大學工學院，獲得教育部大學學術追求卓越發展計畫（91-94年），並於95年1月開始執行教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」，逐步提升本所在上述領域之研究能力，使其在國際上成為一個「光電卓越研究中心」。另外，由於本所在光通信之光電材料與元件之卓越研究能力，故工研院在本所成立「光電聯合研發中心」，共同合作，以提升其光通信材料與元件之研發技術。

本所已獲教育部核准於九十七學年度成立光電工程學系，並於九十七學年度招收第一屆大學部新生。

### 主要研究設備

濺鍍機、光罩對準機、參數分析儀、表面形狀測試儀、光致光系統、電漿蝕刻機、電子顯微鏡暨電子束曝光機、研磨機、光柵製程系統、半導體光學與電氣量測系統、掃描式分光儀、氬離子雷射、掃描式電子顯微鏡、PECVD、RIE、RTA、液相磊晶成長、光阻塗裝器、三槍式濺鍍機、熱蒸鍍機、晶纖研製系統、光纖檢測系統、高功率氬離子雷射、高功率半導體雷射幫浦之鎖模微微秒Nd:YLF雷射、光脈衝壓縮器、光學自相干脈衝寬度量測儀、多光柵頻譜分析儀、真時頻譜分析儀、各式20GHz頻寬的微波信號產生器、頻譜分析儀、取樣示波器、光頻譜分析儀、精密OTDR、光時域反射測量儀、多頻道信號產生器、有線電視頻譜分析儀、高功率摻鉍光纖放大器、AM-VSB外調式光發射機、光接收機、單模光纖、光縱放大器、外調式光發射機、光接收機、光纖熔接機、基礎光纖通信系統、基礎有線電視系統、光纖視訊傳輸系統、金相分析系統、精密金相顯微鏡、精密金相顯微鏡、電路金線打線機、光纖錫鉛對準系統、光電構裝雷射鐳接工作系統、電磁波動態模擬工作站、切割機、稜鏡耦合器。

### 【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、6位兼任教師、4位博士後研究員、2位技術人員、2位行政助理、2位研究助理及119位研究生，其中包括34位博士班研究生。至今已培育博士86名、碩士351名及碩專生73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 O<sub>3</sub>、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等。

### 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，

### 【 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 7 名、合聘教師 7 名，在學碩士班學生 54 名、博士班學生 3 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、建教合作計畫、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，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。

### 【 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

### 【 能源特色研究中心 】

能源特色研究中心整合 Lighting Design, Renewable Energy with Low Carbon Price, Generation System, Energy Storage System, 及 Information and Communication Technology 等技術，並成立了『能源整合與管理 (Consortium of ERIM, Energy Resource Integration and Management)』小聯盟，為產業界提供技術諮詢服務，分享最新產業動態與新知。

本中心協助聯盟廠商進行能源技術整合、診斷及測試，廠商有意投入商品化，可透過中心窗口媒合與學研機構合作。中心團隊內研究人員擁有極佳的節電照明、能源整合能量、電力電子和資通訊整合能力，利用現代數位科技，可使廠商邁入高質化企業的目標。

### 【 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
102 學年度	35	28	19	22	17	7	7	135
103 學年度	35	28	19	21	16	8	7	134
104 學年度	35	28	19	21	15	8	7	133

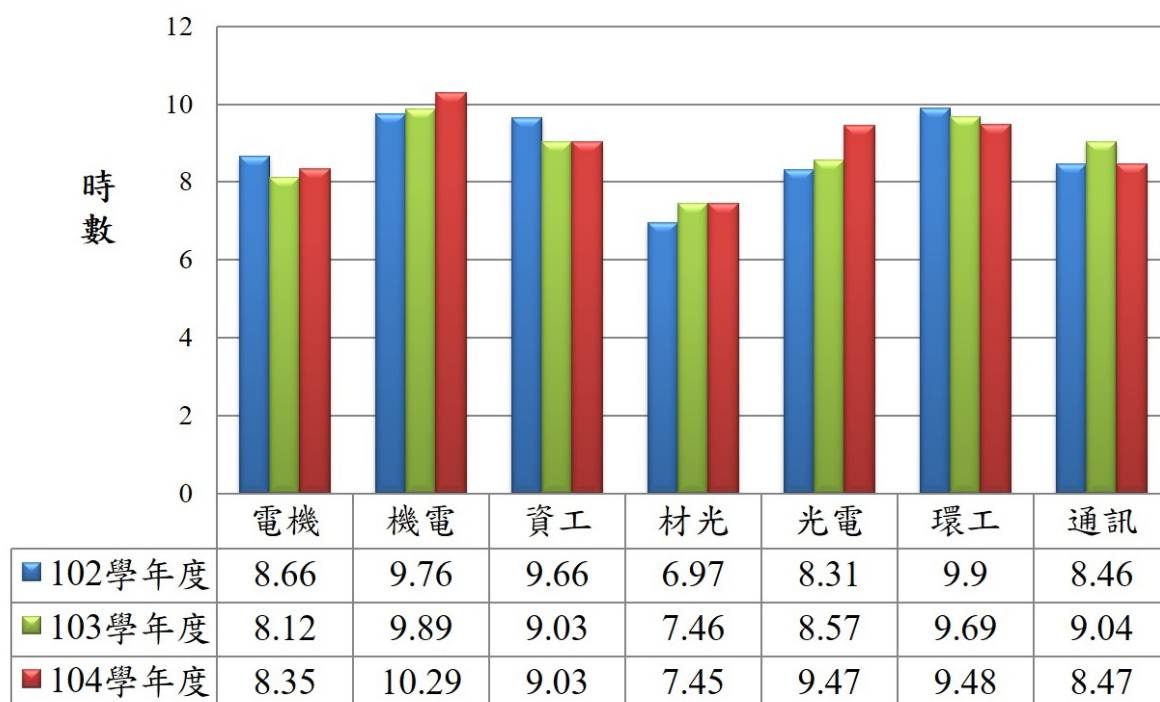
·資料來自人事室及各系所

## 本院學生在籍人數

	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
102 學年度	827	716	451	345	316	116	74	8		2853
103 學年度	815	704	450	333	311	118	70	11	2	2814
104 學年度	828	708	462	343	305	133	56	10	3	2848

·資料來自教務處

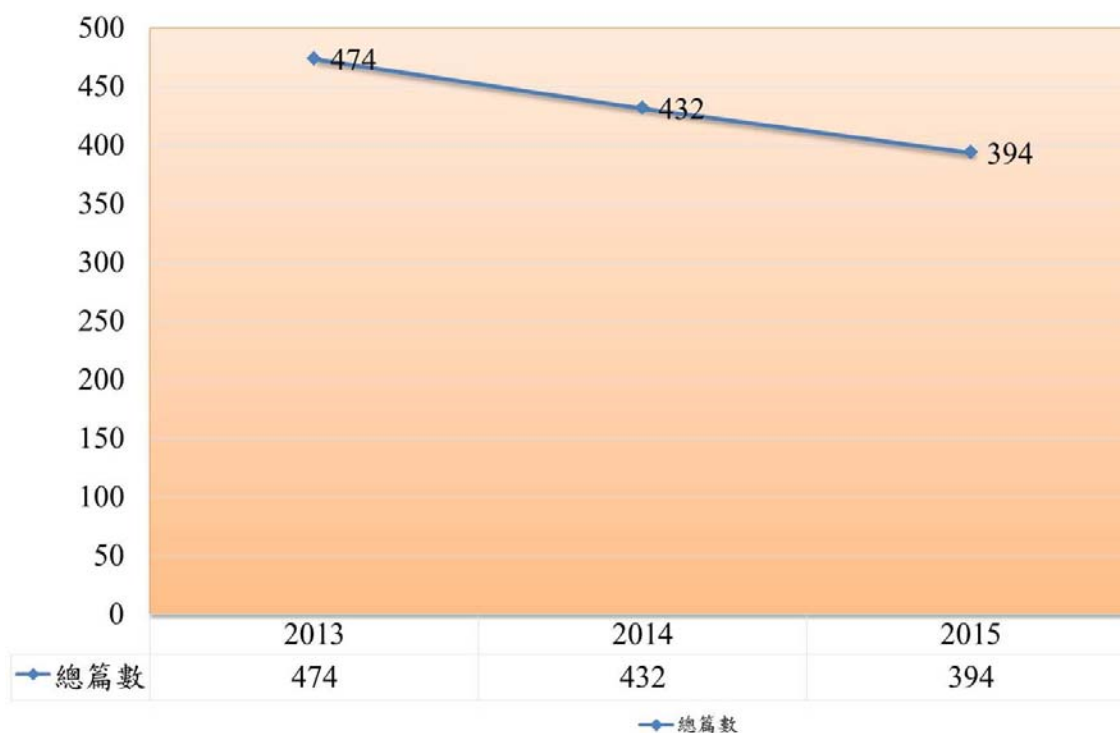
## 教師每週平均授課時數



## 本院國內相關系所論文數

單位	2013 篇數	2014 篇數	2015 篇數
電機系	115	85	101
機電系	71	69	54
資工系	54	69	56
材光系	119	110	79
光電系	64	44	47
環工所	25	39	25
通訊所	26	16	32
<b>合計</b>	<b>474</b>	<b>432</b>	<b>394</b>

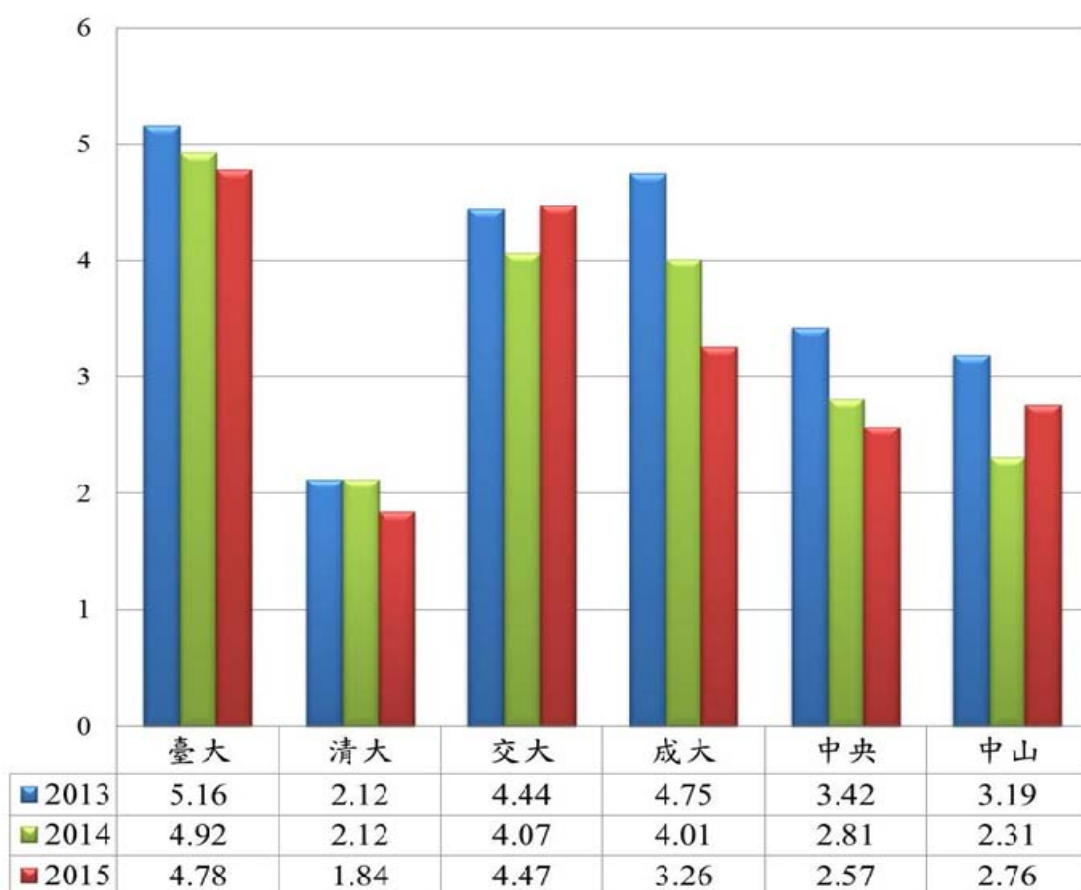
## 本院期刊論文篇數走勢圖



·資料來自研發處

## 一、電機工程學系

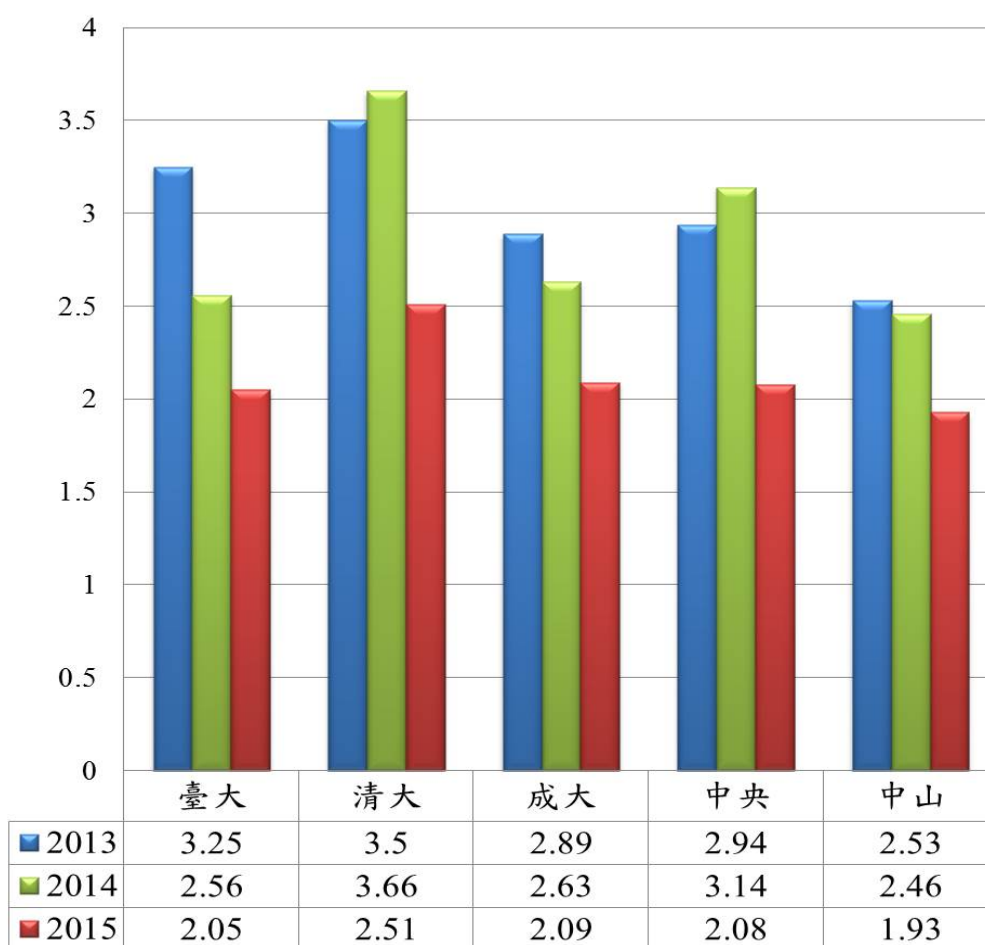
SCIE 論文件數	2013 (1-12 月)	2014 (1-12 月)	2015 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	619/120=5.16	580/118=4.92	569/119 =4.78
清大	138/65=2.12	140/66=2.12	123/67=1.84
交大	351/79=4.44	305/75=4.07	313/70=4.47
成大	385/81=4.75	333/83=4.01	267/82=3.26
中央	106/31=3.42	90/32=2.81	90/35=2.57
中山	115/36=3.19	83/36=2.31	102/37=2.76



·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	2013 (1-12 月)	2014 (1-12 月)	2015 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	172/53=3.25	138/54=2.56	121/59=2.05
清大	126/36=3.5	128/35=3.66	113/45=2.51
成大	153/53=2.89	150/57=2.63	111/53=2.09
中央	109/37=2.94	113/36=3.14	98/47=2.08
中山	76/30=2.53	69/28=2.46	54/28=1.93

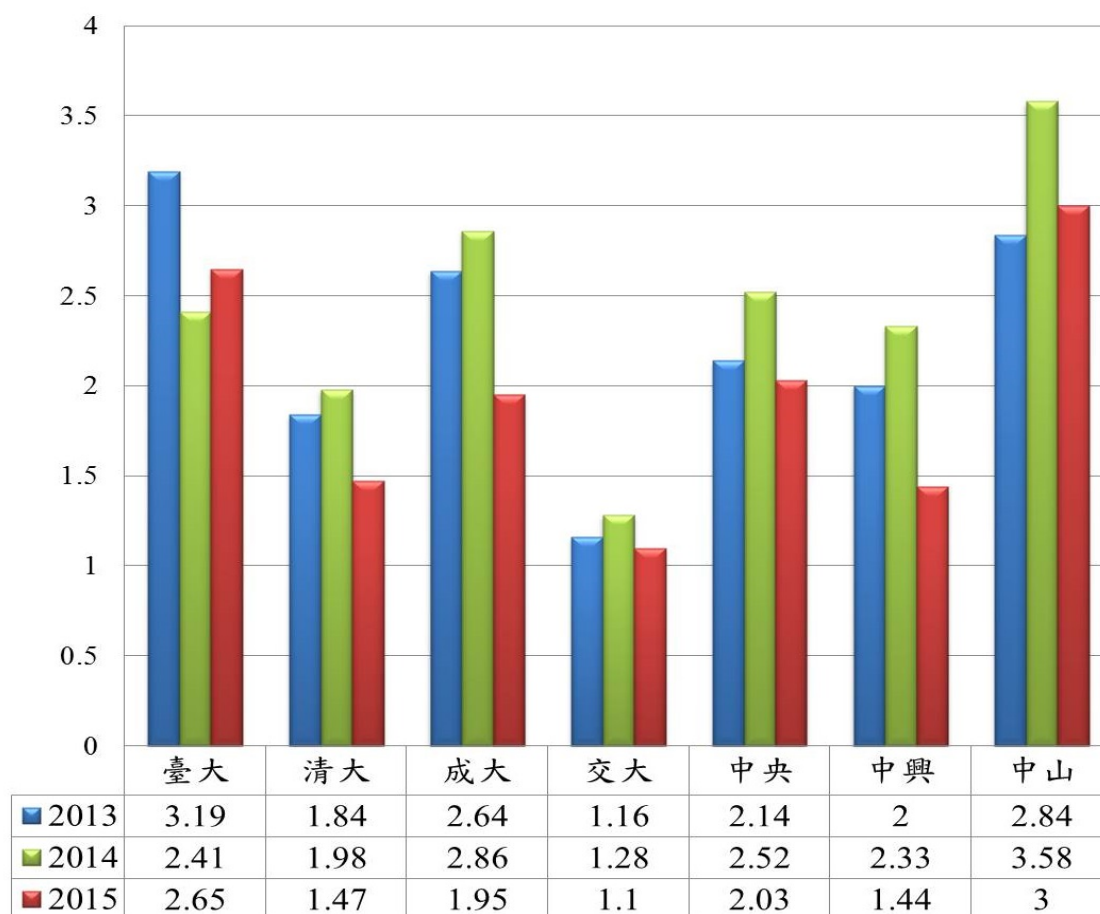


·資料由機械與機電工程學系提供



### 三、資訊工程學系

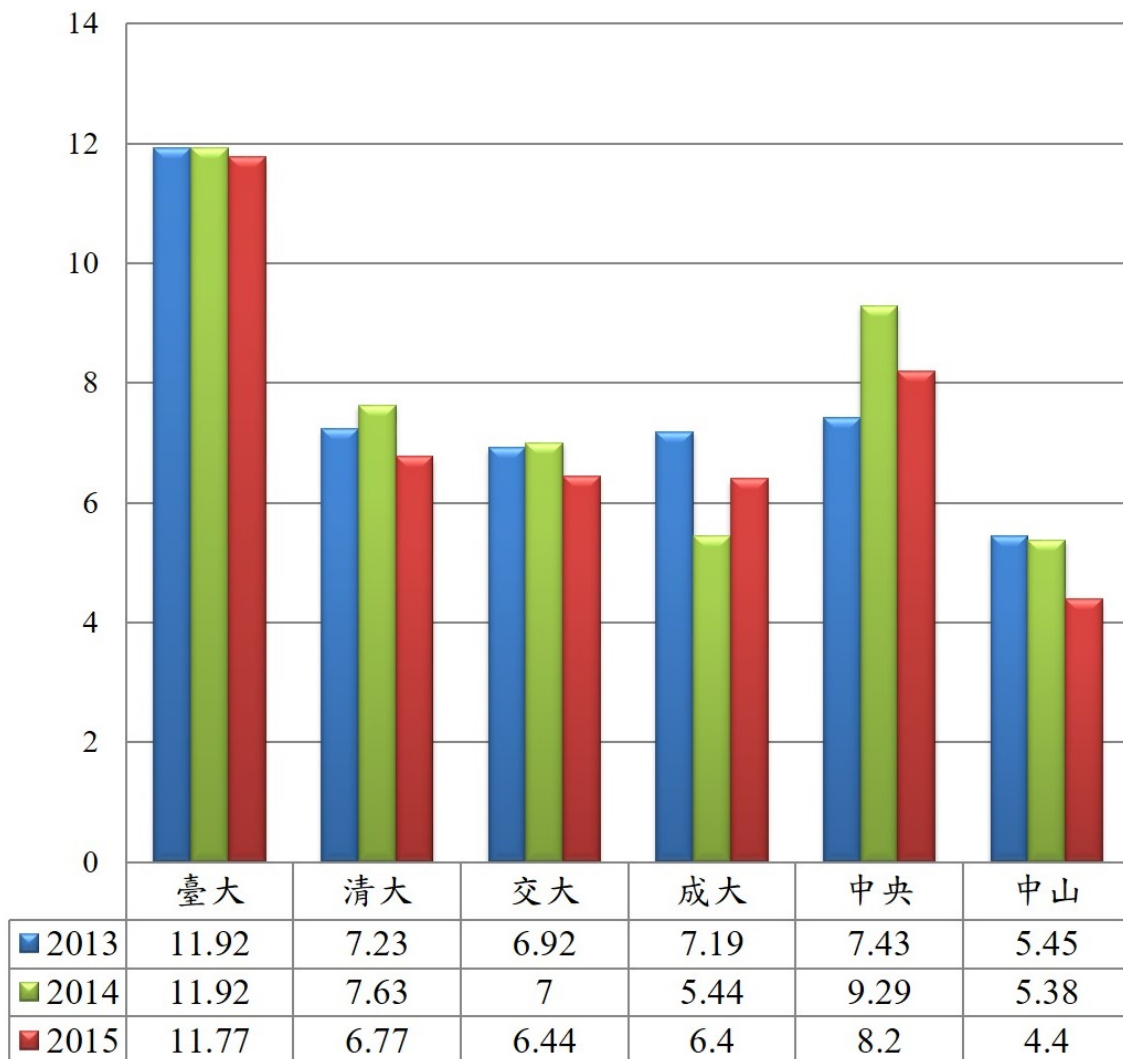
SCIE 論文件數	2013 (1-12月)	2014 (1-12月)	2015 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	150/47=3.19	111/46=2.41	127/48=2.65
清大	83/45=1.84	89/45=1.98	63/43=1.47
成大	116/44=2.64	120/42=2.86	82/42=1.95
交大	86/74=1.16	87/68=1.28	78/71=1.10
中央	62/29=2.14	73/29=2.52	61/30=2.03
中興	46/23=2	49/21=2.33	26/18=1.44
中山	54/19=2.84	68/19=3.58	57/19=3



·資料由資訊工程學系提供

#### 四、材料與光電科學學系

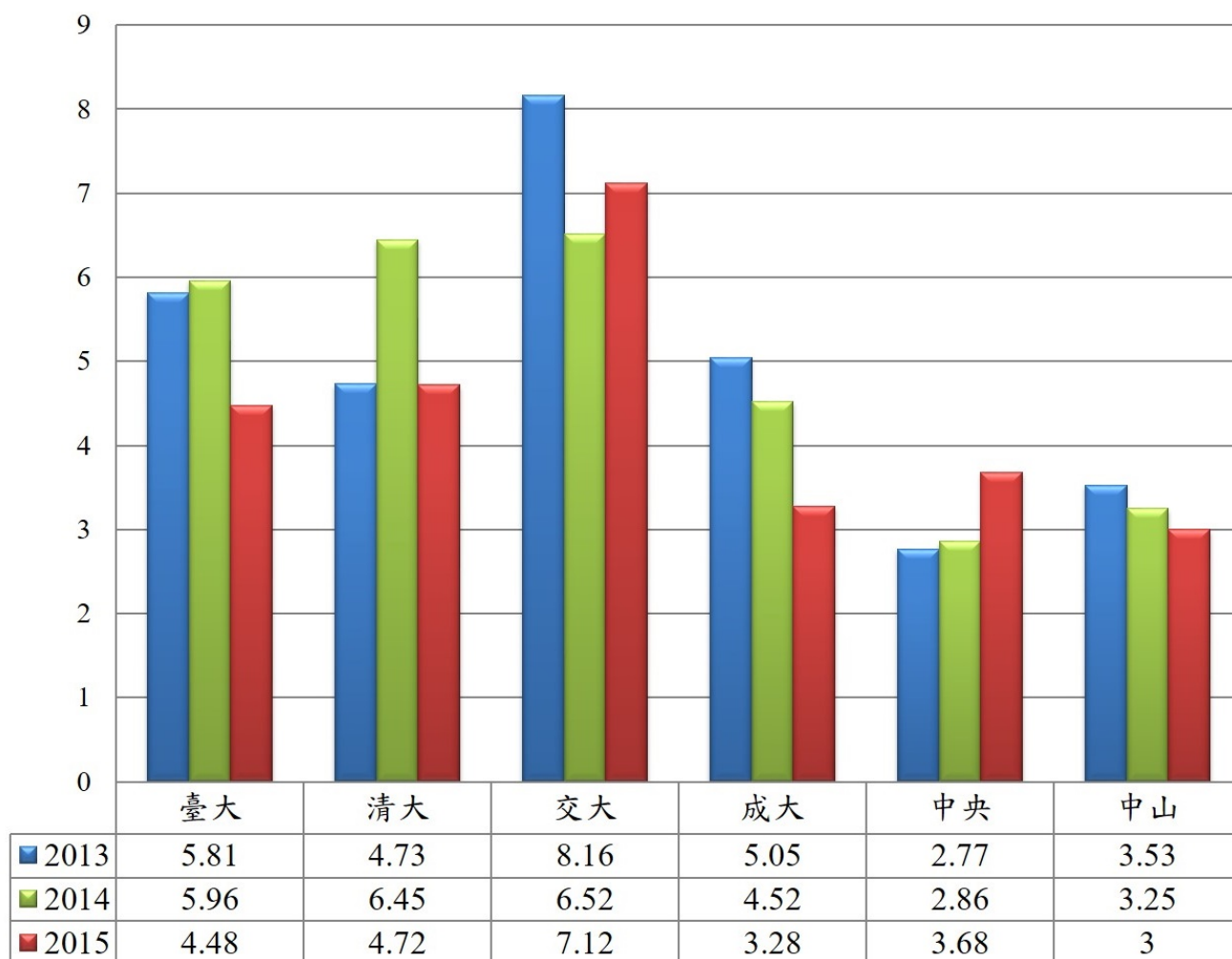
SCIE 論文件數	2013 (1-12 月)	2014 (1-12 月)	2015 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	286/24=11.92	298/25=11.92	259/22=11.77
清大	253/35=7.23	267/35=7.63	237/35=6.77
交大	180/26=6.92	189/27=7.00	161/25=6.44
成大	230/32=7.19	174/32=5.44	192/30=6.4
中央	52/7=7.43	65/7=9.29	51/7=8.20
中山	120/22=5.45	113/21=5.38	85/21=4.4



·資料由材料與光電科學學系提供

## 五、光電工程學系

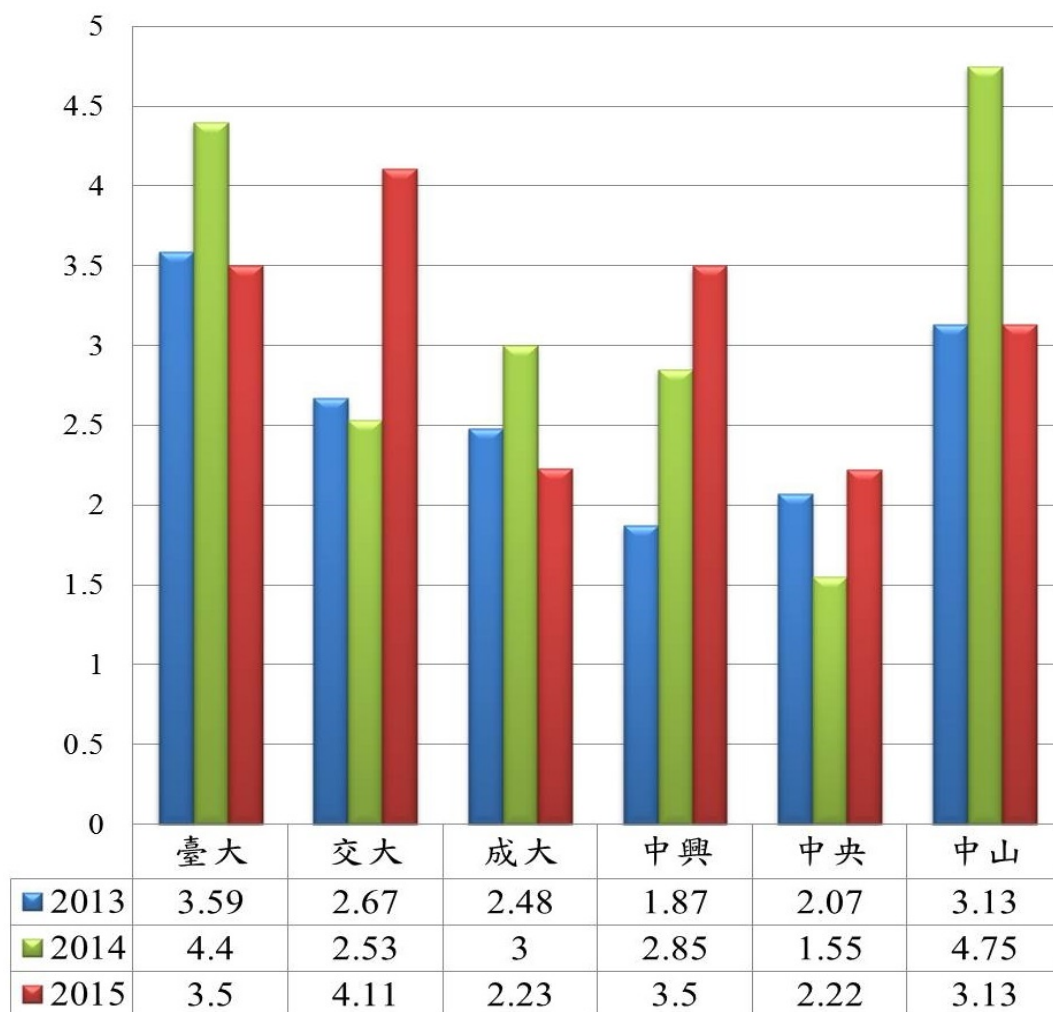
SCIE 論文件數	2013 (1-12 月)	2014 (1-12 月)	2015 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	186/32=5.81	185/31=5.96	139/31=4.48
清大	52/11=4.73	71/11=6.45	52/11=4.72
交大	204/25=8.16	163/25=6.52	178/25=7.12
成大	101/20=5.05	95/21=4.52	69/21=3.28
中央	61/22=2.77	63/22=2.86	81/22=3.68
中山	60/17=3.53	52/16=3.25	48/16=3.0



·資料由光電工程學系提供

## 六、環境工程研究所

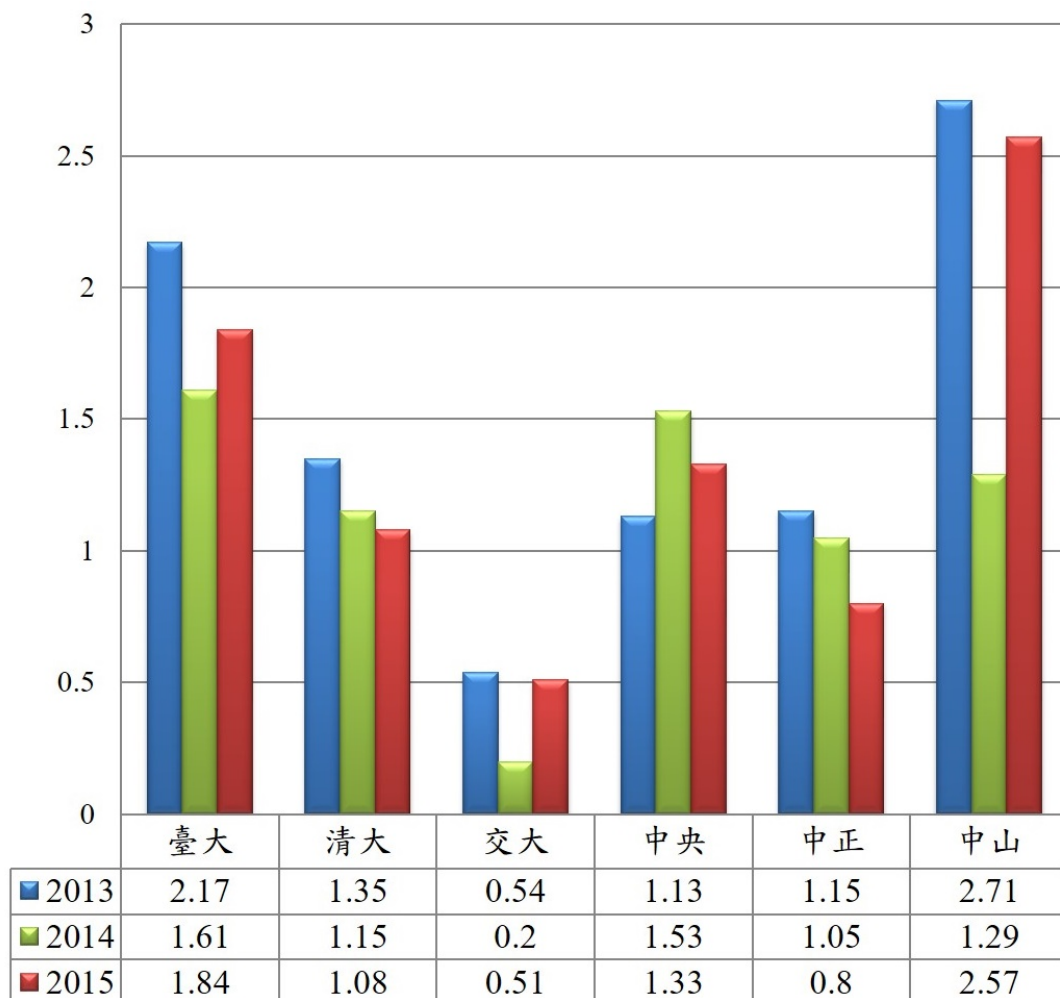
SCIE 論文件數	2013 (1-12 月)	2014 (1-12 月)	2015 (1-12 月)
	教師總人數		
臺大	61/17=3.59	66/15=4.40	56/16=3.50
交大	36/13.5=2.67*	34/13.5=2.53*	37/9=4.11*
成大	52/21=2.48	61/20=3.00	38/17=2.23
中興	28/15=1.87	37/13=2.85	49/14=3.50
中央	29/14=2.07*	17/11=1.55*	20/9=2.22*
中山	25/8=3.13	38/8=4.75	25/8=3.13



·資料由環境工程研究所提供 \*合聘教授 2 位以 1 人計

## 七、通訊工程研究所

SCIE 論文件數	2013 (1-12 月)	2014 (1-12 月)	2015 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	100/46=2.17	74/46=1.61	79/43=1.84
清大	35/26=1.35	30/26=1.15	27/25=1.08
交大	22/41=0.54	8/41=0.20	19/37=0.51
中央	17/15=1.13	23/15=1.53	20/15=1.33
中正	23/20=1.15	21/20=1.05	16/20=0.8
中山	19/7=2.71	9/7=1.29	18/7=2.57



·資料由通訊工程研究所提供

## 本院教師已出版之專書(2009~2016)

作者	書 名	年份	出版社
Tyagi, R.D., Surampalli, R.Y., Kao, C.M., and Lohani, B.N.	Sustainable Sludge Management: Production of Value Added Products	2009	American Society of Civil Engineers (ASCE)
周孜燦	Adaptive Power Management Techniques for IEEE 802.11 Wireless Ad Hoc Networks	2009	Nova Science Publishers
黃永茂	Tube Hydroforming Technology	2009	National Sun Yat-sen University
袁中新教授	環境科學	2009	巨流圖書股份有限公司
袁中新教授	污染防治與環境管理	2009	巨流圖書股份有限公司
Gordon C. C. Yang (Editor)	Scientific Advances and Innovative Applications in Electrokinetic Remediation (ISBN: 978-986-02-4012-2; GPN: 1009902290)	2010	國立中山大學新興污染 物研究中心; 國立中山 大學環境工程研究所
蔣依吾、羅綸謙	臨床望舌 彩色圖解	2010	蔣依吾、羅綸謙
樓基中教授	水資源與環境保育	2010	五南圖書出版股份有限 公司
林淵淙、陳康興	空氣污染物總論	2010	空氣污染防制專責人員 訓練教材(甲、乙級), 行 政院環境保護署
林淵淙、李文智、 周明顯	目測判煙實作	2010	空氣污染防制專責人員 訓練教材(甲、乙級), 行 政院環境保護署
洪樂文、黃婉甄、 郭宗杰	Cooperative Communications and Networking: Technologies and System Design	2010	Springer
光灼華	機械設計	2011	全華圖書股份有限公司
楊旭光	Petrochemicals,	2011	InTech.
李榮宗	Diamonds: Properties, Synthesis and Applications	2011	Nova Science Publishers, Inc.

邱源成	Diamonds: Properties, Synthesis and Applications	2011	Nova Science Publishers, Inc.
程啟正	“Integrated Mechatronic Design for Servo Mechanical Systems,” in Advances in Mechatronics, H. Martinez-Alfaro Ed	2011	InTech.
Gordon C. C. Yang (Guest Editor)	Separation and Purification Technology—Special Issue on “Scientific Advances and Innovative Applications in Electrokinetic Remediation,” Vol. 79, No. 2	2011	Elsevier
楊金鐘 (主編)	第一屆新興污染物論壇論文集 (ISBN 978-986-02-9178-1)	2011	國立中山大學新興污染物研究中心
高志明	化工技術電子雜誌	2011	越吟出版社
黃國勝(合著者)	Mobile Robots (篇章名稱: Reinforcement Learning in Zero-Sum Markov Games of Robot Soccer Systems)	2011	InTech
葉家宏(合著者)	Intelligent Multimedia Databases and Information Retrieval: Advancing Applications and Technologies (篇章名稱: Extracting sport videos semantics: research issues and applications)	2011	IGI Global
李聰(合著者)	Software Reuse in the Emerging Cloud Computing Era(篇章名稱: Model Expansion in Model-Driven Architectures)	2012	IGI-Global
魏篷生	Welding Process	2012	InTech Co.
潘正堂	Advanced analysis of nontraditional machining	2012	SPi Content Solutions – SPi Global
楊金鐘 (主編)	2012 (第2屆) 新興污染物論壇論文集 (ISBN 978-957-9014-50-2)	2012	國立中山大學新興污染物研究中心
潘正堂	Design and Fabrication of Self-Powered Micro-Harvesters Rotating and Vibrated Micro-Power Systems	2013	Wiley, John Wiley & Sons, Inc.
Gordon C. C. Yang (Editor)	Global Challenge of Emerging Contaminants: Environmental, Health, and Safety Issues (ISBN 978-986-03-837-5 ; GPN:	2013	國立中山大學新興污染物研究中心; 國立中山大學環境工程研究所

	1010202132)		
林盈達、黃世昆、 楊昌彪、葉正聖、 謝育平	大學程式能力檢定：CPE 祕笈	2013	美商麥格羅·希爾
朱訓鵬	Modeling and Prediction of Polymer Nanocomposite Properties	2013	John Wiley & Sons Inc
黃永茂	Deformation and Fracture in Technological Processes	2013	Netherlands: Trans Tech Publications.
李錫智(合著者)	電子商務新境界 2013(篇章名稱：社群網 路的分析及應用)	2013	前程文化
Cheng-Tang Pan, Yeong-Maw Hwang, Ying-Chung Chen and Liwei Lin	Design and Fabrication of Self-Powered Micro-Harvesters: Rotating and Vibrated Micro-Power Systems	2014	Wiley, John Wiley & Sons, Inc.,
黃永茂	Design and Fabrication of Self-Powered Micro-Harvesters: Rotating and Vibrating Micro-Power Systems	2014	Wiley
鄭宗琳、羅綸謙、 蔣依吾	醫學統計方法及技術應用	2014	五南圖書出版公司
Gordon C. C. Yang (Guest Editor)	Journal of Hazardous Materials — Special Issue on “Global Challenge of Emerging Contaminants: Environmental, Health, and Safety Issues,” Vol. 277	2014	Elsevier
楊金鐘 (主編)	2014 (第4屆) 新興污染物論壇論文集 (ISBN 978-957-9014-60-1)	2014	國立中山大學新興污染 物研究中心; 國立中山 大學環境工程研究所
樓基中教授	新興水資源與環境保育	2014	五南圖書出版股份有限 公司
黃永茂	Advances in Engineering Platicity XII	2015	Trans Tech Pubn
Gordon C. C. Yang (Editor)	Global Challenge and Solutions of Emerging Contaminants (ISBN 978-986-04-6170-1 ; GPN: 1010401918)	2015	國立中山大學新興污染 物研究中心; 國立中山 大學環境工程研究所
李錫智教授	專書: 電子商務與網路社會新境界 專章: 推薦系統於電子商務上應用的探討	2015	前程文化



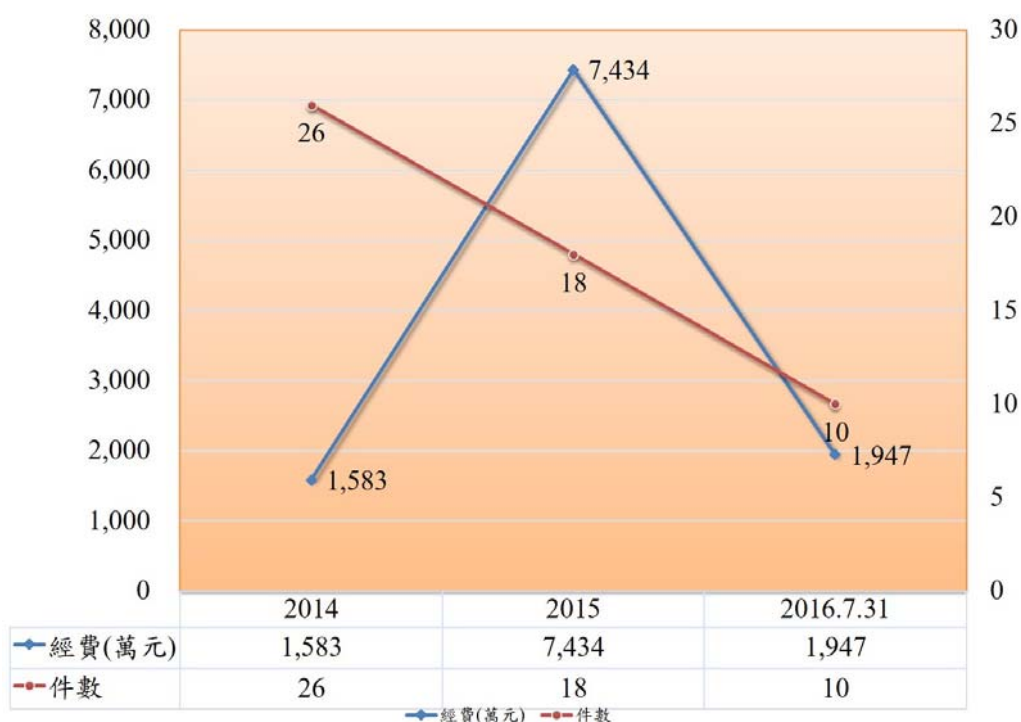
Gordon C. C. Yang (Guest Editor)	Chemosphere— Virtual Special Issue on “Global Challenge and Solutions of Emerging Contaminants” (Contains articles from 01 May 2016 to 01 October 2016)	2016	Elsevier
Wei-Hsiang Chen (Co-author)	Volatile Organic Compounds: Occurrence, Behavior and Ecological Implications (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

## 本院技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額

單位	2014 (1-12月)		2015 (1-12月)		2016/7/31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	10	23	6	6,748	2	20
機電系	3	31	6	100	1	25
資工系	2	182	-	-	-	-
材光系	2	860	1	210	3	1,310
光電系	4	405	3	361	2	580
環工所	4	41	2	15	2	13
通訊所	1	40	-	-	-	-
<b>合計</b>	<b>26</b>	<b>1,583</b>	<b>18</b>	<b>7,434</b>	<b>10</b>	<b>1,947</b>

·資料由產學營運及推廣教育處提供

### 本院技轉總經費及件數走勢圖



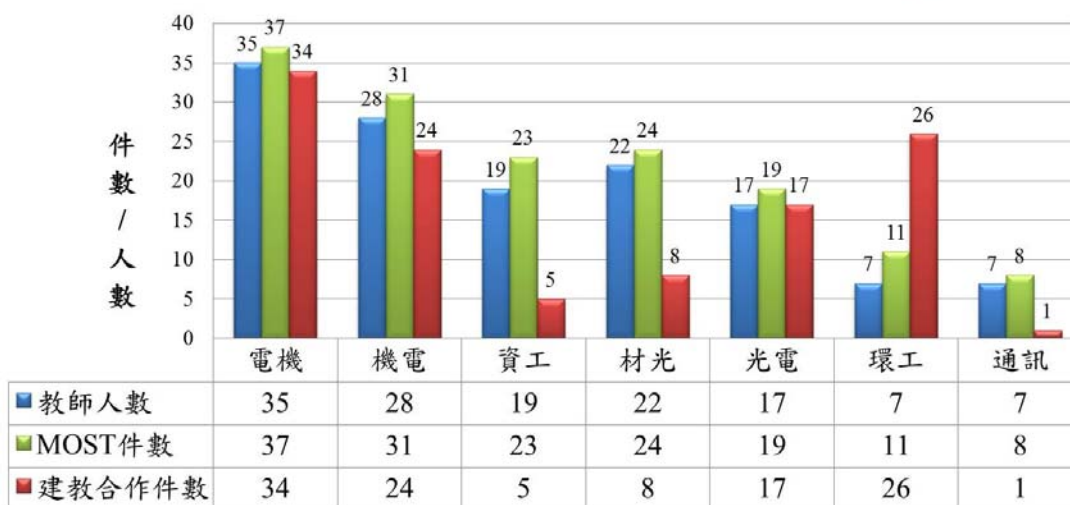
## 科技部及建教合作計畫件數及總經費

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)
	2014	2014	2014	2014	2014
	2015	2015	2015	2015	2015
	2016	2016.07.31 止	2016.07.31 止	2016.07.31 止	2016.07.31 止
電機系	35	37	5,618	34	4,702
	35	39	3,869	37	8,038
	35	39	3,651	24	4,504
機電系	28	31	3,111	24	1,399
	28	30	3,090	35	1,851
	28	28	2,652	18	1,238
資工系	19	23	2,264	5	3,096
	19	24	1,994	12	1,947
	19	23	1,810	8	1,239
材光系	22	24	4,373	8	1,348
	21	21	12,485	13	1,403
	21	20	2,836	8	368
光電系	17	19	3,086	17	1,793
	16	19	2,254	16	3,011
	15	14	1,758	6	430
環工所	7	11	1,189	26	2,632
	8	10	1,014	23	2,569
	8	9	1,037	12	1,523
通訊所	7	8	557	1	5
	7	8	1,070	0	0
	7	6	928	2	200

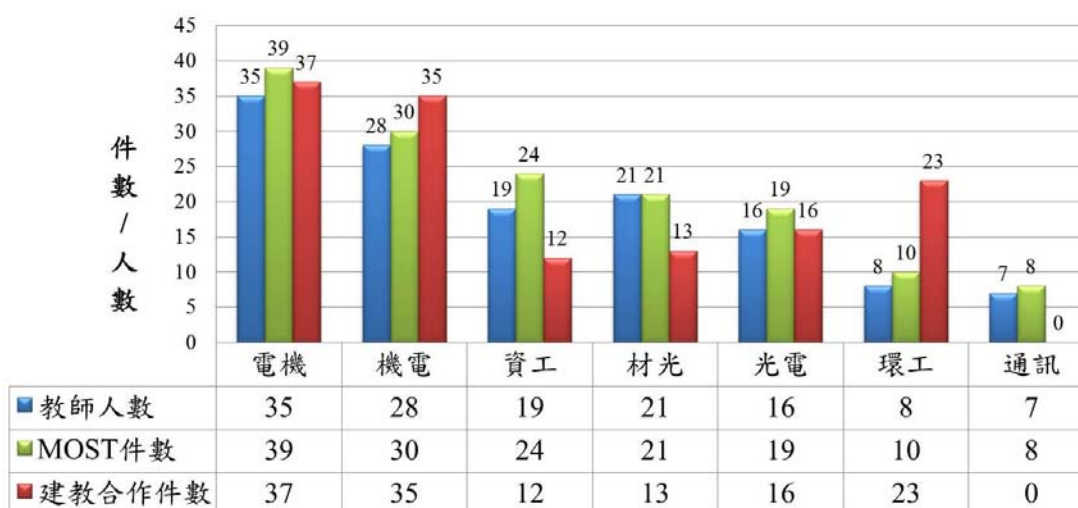
·資料由研發處、產學營運及推廣教育處提供

# 本院科技部及建教合作計畫件數 (2014-2016/07/31)

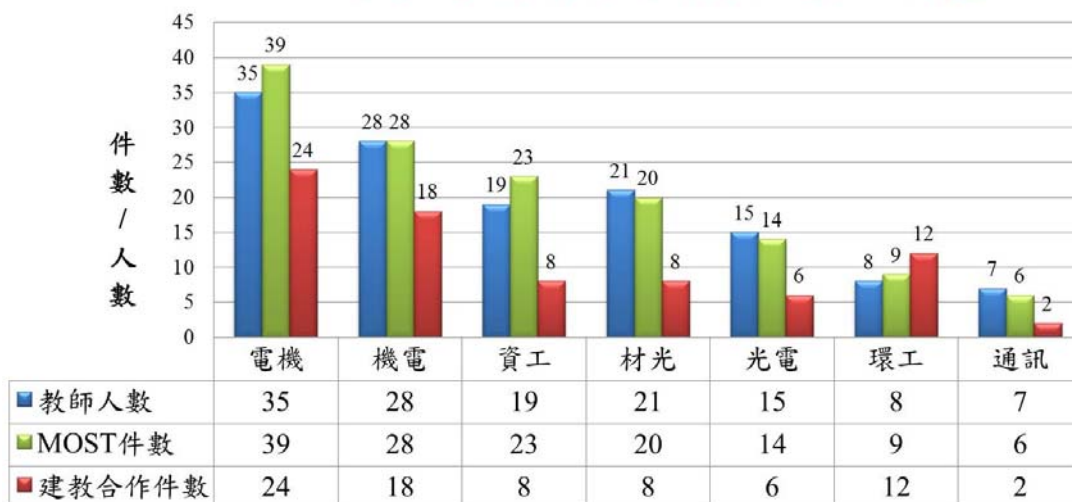
## 2014年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數



## 2015年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數

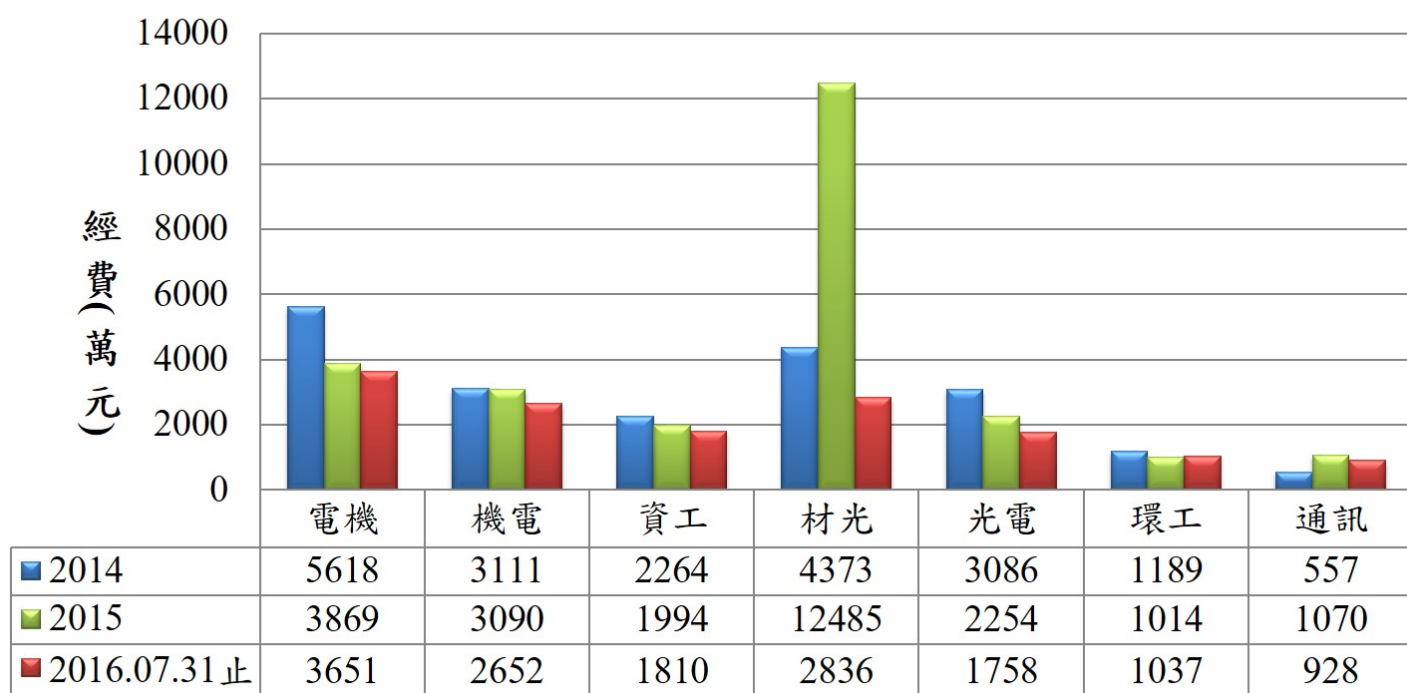


## 2016.7.31年度工學院各系所教師科技部及建教合作計畫件數

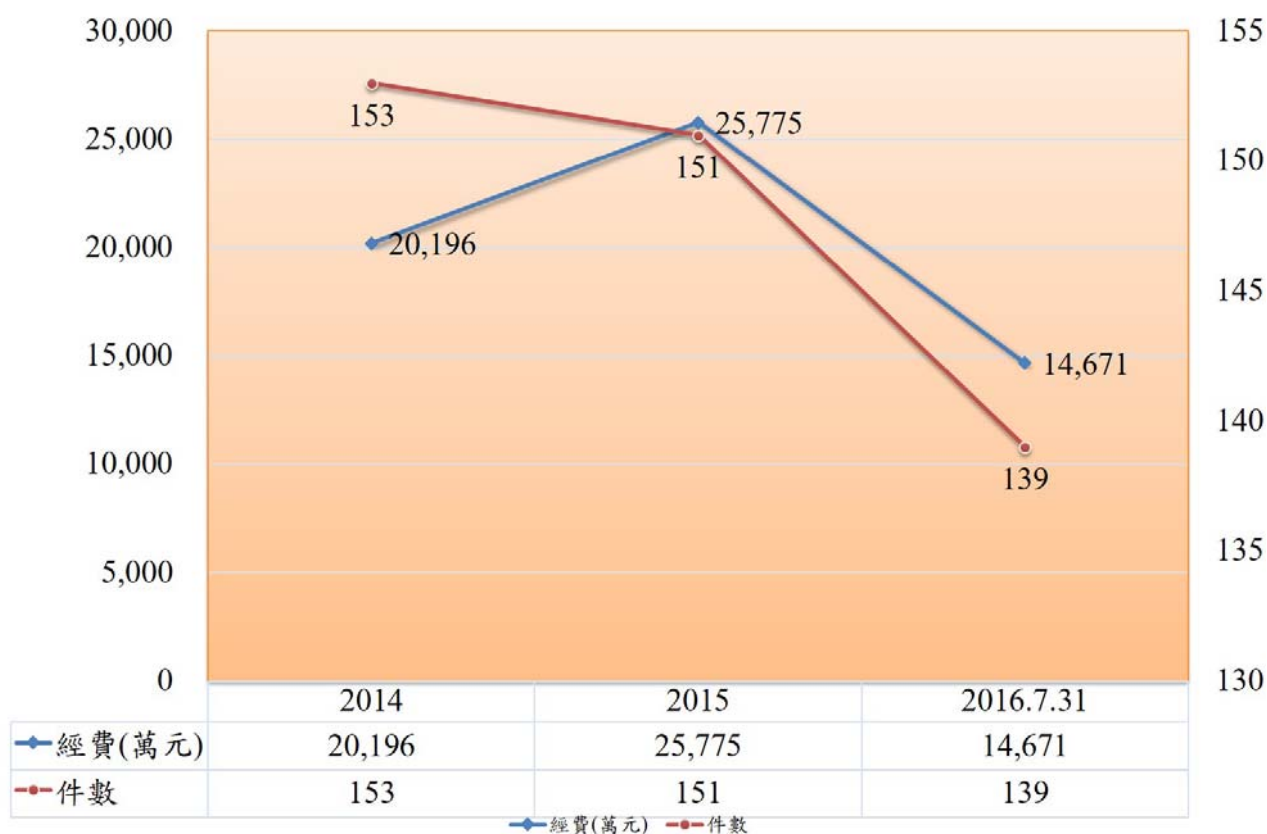


## 本院科技部計畫經費 (2014~2016/07/31)

### 各系所科技部計畫總經費

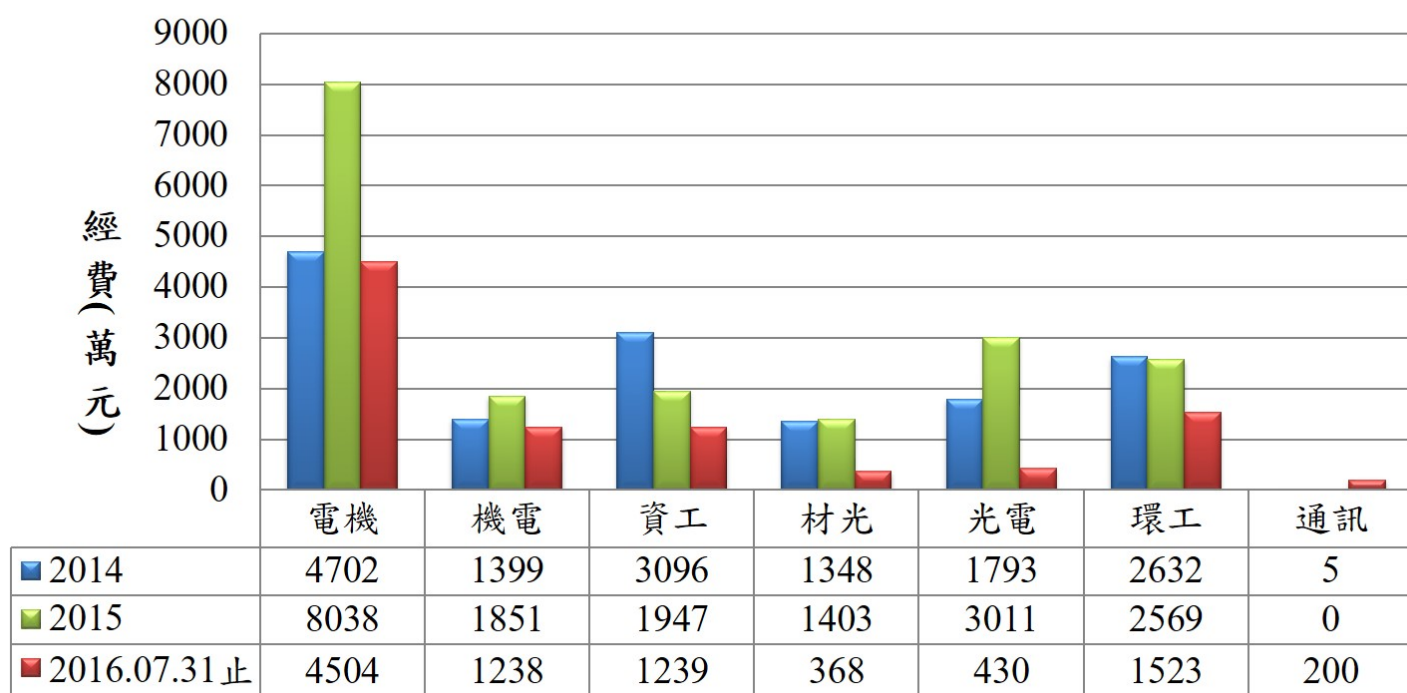


### 本院科技部計畫總經費及件數走勢圖



## 本院建教合作計畫總經費（2014~2016/07/31）

### 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





## 本院榮譽

### 事由

#### ◆臥虎藏龍，人才濟濟

1. 機電系謝曉星教授榮陞原子能委員會主任委員
2. 電機系黃義佑教授接任行政院南部聯合服務中心執行長
3. 電機系林根煌教授接任財團法人電信技術中心執行長
4. 電機系盧展南教授、電機系洪子聖教授、環工所高志明教授榮獲科技部 104 年度傑出研究獎



#### ◆布局海外，積極招生

博士生是教師研究之最大助力，為拓展學生數，除本籍生外，已赴東南亞招生，首波以印尼學校為重點，本院已於 104 年邀集本院教師組團前往 University of Brawijaya、Politeknik Negeri Malang、Petra Christian University 等 3 所學校，招收優秀學生。根據國際事務處資料，105 學年度秋季班有不少印尼 Universitas Brawjiaya 的學生申請入學，成效良好。

105 年印尼出訪招生日期訂於 105 年 10 月 24 日至 29 日(6 天 5 夜)，由工學院、理學院、管理學院及海科院聯合出訪，出訪人數共 20 人，參訪 University of Brawijaya、State Polytechnic of Malang、Malang State University、Airlangga University、Sepuluh Nopember Institute of Technology 等 5 所學校，以招收明年 106 學年度秋季班研究生為目標。



## ◆吸引企業駐校，成立聯合研究中心

### 1. 智歲聯合研究中心

「國立中山大學暨智歲資訊科技聯合研究中心」業奉核准成立，中心主任為電機系邱日清教授，已於 105 年 5 月 11 日正式揭牌並進駐國研大樓 6 樓，智歲科技公司每將投注本校產學研究經費 500 萬元，未來將先就虛擬實境相關領域進行合作。



### 2. 日月光聯合研究中心

日月光集團預計每年投注本校超過 1000 萬元之產學合作計畫經費，已在本校國研大樓 6 樓成立聯合研究中心，將由機電系林哲信教授擔任中心主任，設立訓練機構，並於 105 年 6 月 17 日正式揭幕掛牌。未來雙方將針對 PM2.5 空汙防制、環保技術、物聯網（Internet of Things，簡稱 IOT）導入、人才培訓及在職訓練等項目進一步合作。





## ◆強化跨院、跨領域合作計畫

1. 工學院與社科院合作，獲得科技部「工程技術導論與專題實務創新課程模組」三年計畫，共計 1500 萬元。
2. 工學院與海科院合作，獲得科技部「水下載具電池動力系統之監控晶片與系統研製」一年計畫。



**2016 跨領域工程 專題競賽 與成果展**

**活動緣起**  
國立中山大學為深化工程技術教育為基礎，並以實用創新為目標，執行科技部計畫「工程技術導論與專題實務創新課程模組」，本計畫年度期末之成果展示與驗收將以「跨領域工程專題競賽與成果展」方式來進行成果發表與展示，敬邀全國大專院校師生參與，展示方式不限於傳統之講義作圖報告，將強化遊戲設計、問題解決、技術創新，甚至是創新創業的方式來呈現。

**重要日期**  
報名日期 105年06月01日~08月31日  
初賽公布 105年09月19日  
決賽日期 暫定105年11月05日~11月12日  
(於網頁另行公布)  
展示日期 暫定105年11月05日~11月12日  
(於網頁另行公布)

**活動對象**  
全國大專院校在校學生皆可報名參加，分兩組競賽，參加形式為團隊報名(可跨校並混合系別參賽)，每組3~10人，學生不得重複報名，指導老師至少1人，至多3人。

(1)A組「課程組」：報名參賽隊伍至少有一半(含)以上成員為參與國立中山大學「工程技術導論與專題實務創新課程模組」之各子計畫課程修課學生，需上傳修課名單及修課老師簽名，以供查證。

(2)B組「觀摩組」：全國大專院校在校學生皆可報名參加。

**報名方式**  
請至官網競賽專區線上報名，並詳見活動競賽辦法。(http://novelidea.engn.nsysu.edu.tw)

**活動獎勵**  
→「課程組」取金、銀、銅牌各一組，佳作以三~六組為原則。  
→「觀摩組」取金、銀、銅牌各一組。  
(上述獎項由評審委員決議，獎項是否得以從缺)

**聯絡單位**  
國立中山大學工學院  
聯絡人：陳垣剛小姐  
信箱：novelidea@vts.lee.nsysu.edu.tw  
電話：(07)525-2000轉4149、4003

指導單位：新典院  
主辦單位：工學院

課程組 最高獎金 10萬元  
觀摩組 最高獎金 3萬元

## 2015.8~2016.7 本院教師榮譽榜

單位	教師榮譽榜
電機系	洪子聖教授榮獲 IEEE Fellow
電機系	陳英忠教授榮獲 104 年度國立中山大學日月光集團講座教授
電機系	盧展南教授榮獲科技部傑出研究獎
電機系	洪子聖教授榮獲科技部傑出研究獎
電機系	施信毓教授榮獲第七屆有庠科技發明獎之共同發明人
機電系	曾建洲教授榮獲第 22 屆全國計算流體力學學術研討會論文佳作獎
機電系	曾建洲教授榮獲 Young Researcher Best Paper Award The 8th Across Strait Symposidum on Shock Waves / Complex Flows-2016
機電系	林洸詮教授榮獲 Young Researcher Best Paper Award The 8th Across Strait Symposidum on Shock Waves / Complex Flows-2016
機電系	蔡得民教授榮獲 Excellence in Engineering Award
機電系	錢志回教授榮獲 104 學年度教學績優教師
機電系	彭昭暉教授榮獲 104 學年度全校優良導師
機電系	朱訓鵬教授榮獲「研究傑出獎」
機電系	程啟正教授榮獲 104 學年度產學研究績優教師
機電系	邱源成教授 2016 榮獲第一屆台灣電加工學會論文獎第二名以及佳作
機電系	彭昭暉教授榮獲 104 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽 研究所組機器人、自動控制與儀錶類佳作
機電系	林哲信教授榮獲 104 年微流體產學技術聯盟專題競賽 佳作
機電系	彭昭暉教授 104 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽 研究所組信號處理與通訊類第三名
機電系	林哲信教授榮獲 104 年中華民國力學會會議論文海報獎優等獎
機電系	曾建洲教授第 22 屆全國計算流體力學學術研討會論文佳作獎
資工系	黃英哲、李宗南、蕭勝夫、張雲南、希家史提夫 5 位教師共同合作之整合計畫「用於互動式三維多視角顯示系統之智慧型綠能多核心圖形處理器技術」榮獲科技部「卓越計畫獎」。

資工系	李宗南教授獲本校 104 年度「國立中山大學產學傑出獎」。
資工系	柯正雯教授榮獲工學院 104 學年度優良導師。
材光系	黃志青教授榮獲 2015 美國金屬材料學會會士殊榮，黃教授為本次唯一非美加學者獲此殊榮
材光系	蔡宗鳴教授獲「國際電機電子工程師學會中華民國第一分會的 "Best Gold Member Award"」
材光系	郭紹偉教授自 2015 年 10 月始，獲邀擔任英國皇家化學學會期刊 RSC Advances 之副主編 (Associate Editor)，該期刊 Impact Factor 為 3.84
光電系	魏嘉建教授榮獲 104 學年度優良導師
光電系	于欽平教授榮獲 104 學年度教學傑出獎
光電系	于欽平教授林宗賢教授、張美澂教授、洪勇智教授、陳永睿教授、陳俐吟教授分別榮獲 104 學年度第 1 學期「優良課程獎勵」教師
光電系	于欽平教授榮獲 104 學年度傑出教師(教學類)
光電系	洪勇智教授榮獲 105 年「產學激勵獎勵」—技術移轉
光電系	陳俐吟教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—教學績優教師
光電系	李晁達教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—學術研究績優教師
光電系	魏嘉建教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—學術研究績優教師
光電系	黃文堯教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—學術研究績優教師
光電系	張美澂教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—產學研究績優教師
光電系	林宗賢教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—產學研究績優教師(同時獲得學術研究績優教師榮譽)
光電系	王朝盛教授榮獲 105 學年度「教師彈性薪資獎勵」—產學研究績優教師
光電系	李晁達老師榮升教授
光電系	陳俐吟老師榮升副教授
環工所	袁中新教授至廈門參加澳門環境科技研究協會舉辦的「海峽兩岸四地環境科技論壇」，榮獲傑出貢獻獎。
環工所	袁中新教授、蔡孟延、周政皓及羅津晶教授(廈門大學)共同發表學術論文「台灣海峽周邊地區大氣汞污染之時空分佈及跨境傳輸」，榮獲「第 17 屆海峽兩岸環境保護會議」最佳論文獎(Best Paper Award)
環工所	袁中新教授榮獲 2015 年、2016 年產學研究績優教師

環工所	袁中新教授 2015 年產學榮譽得主
環工所	袁中新教授榮獲 2015 年、2016 年中山大學通識中心教學績優教師
環工所	袁中新教授榮獲 2016 年中山大學學術研究績優教師
通訊所	黃婉甄教授榮獲本校 104 學年度「優良導師獎」。
通訊所	溫朝凱教授所授之「多媒體通訊之應用」榮獲本校 103 學年度第 2 學期教學優良課程。
通訊所	黃婉甄教授所授之「訊號與系統」榮獲本校 104 學年度第 1 學期教學優良課程。
通訊所	溫朝凱教授所授之「電工實驗(五)」、「多媒體通訊之應用」榮獲本校 104 學年度第 1 學期教學優良課程。

## 2015.8~2016.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
2016 IEEE 5th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP)	電機系	2016/07/26- 2016/07/29
辦理全國大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination)	資工系	2015/09~ 2016/05 期間共 4 次
2016 雲端計算與大數據研討會(CCBDA2016)	資工系	2016/07/07~ 2016/07/08
台日青年化學家之能源與環境研討會	材光系	2016/06/24~ 2016/06/25
第五屆海峽兩岸環境保護會議－高雄論壇	環工所	2015/08/17~ 2015/08/19
The 7th Brainstorming Workshop on 5G Wireless	通訊所	2016/03/14

## 2015.8~2016.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
2016 電機實驗營(2016/01/27~2016/01/29)	電機系
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10424 期(週末)	環工所
甲級空氣污染訓練班 10424 期(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 10419(週末班)	環工所
乙級空氣污染訓練班 10417(週末班)	環工所
乙級廢水處理訓練班 10430(週末班)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10441 期(週末)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10516 期(週末)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10521 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10432 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10440 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10451 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10524 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10534 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10416 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10418 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10525 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10527 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10529 期(週末)	環工所
甲級空氣污染訓練班 10505 期(週末班)	環工所

## 2015.8~2016.7 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	2016/05/03	Chien-fei Chen (陳建妃)	Beyond Technology: Why Social-Psychological Factors are Important in the Interdisciplinary Research of Energy and Technology
電機系	2016/03/22	Dr. Alexander Cheng (鄭力達教授)	Collaborative Network
電機系	2016/02/24	Prof. Josep M. Guerrero	New Research Challenges in Industrial and Residential Microgrids
電機系	2016/01/04	Prof.Chen-Ching Liu	Resilient distribution systems
電機系	2015/12/15	林仁山教授	Noncontact Vital Sign Detection Using Microwave Radar: Applications
機電系	2015/10/15	范良士院士	(1) Fundamental and aspects of modern looping technology (2) Looping Technology Platform for Energy Conversion Systems
機電系	2015/12/09	張偉教授	Toward an Improved Understanding of Weldability of Advanced Structural Materials
機電系	2016/03/03	賴中生教授	Concurrent Education and Innovation for Global Competitiveness and Successful Professional Career
機電系	2016/03/09	Professor Osamu Hasegawa	Interesting behavior of extruded magnesium alloy tubes in press bending
機電系	2016/03/22	Professor Eiji Nakamachi	Multiscale Biomechanical Simulation for Functional Evaluation. Brain and Knee Joint
資工系	2015/12/30	Professor Cristal Ngo (Singapore Institute of Technology)	Behaviour Driven Development in Agile Methods.



資工系	2015/12/30	Mr. Hans Anderson (Blue Mango Software, Singapore University of Technology and Design (SUTD))	Do You Know the Fast Fourier Transform?(with multimedia illustration)
資工系	2016/03/11	Prof. Wang-Chien Lee (The Pennsylvania State University)	Recommendation Services for Location-Based Social Networks
資工系	2016/04/01~ 2016/04/14	Prof. Dr. Jürgen Hennig Professor and Scientific Director (Dept. of Radiology, University Medical Center Freiburg, Germany)	Basic Introduction into MRI and MRS
資工系	2016/05/16~ 2016/05/20	Dr. Martin Buechert (Director, Magnetic Resonance Development and Application Center, University Medical Center Freiburg, Germany)	MRI Based Imaging Markers of Tumor Response during Therapy
資工系	2016/06/02	合肥工業大學國際事務 處主任檀結慶教授，及 港澳臺事務辦公室負責 人張毅教授	商談研究合作及學生交換
資工系	2016/07/07	Prof. C.-C. Jay Kuo (郭宗杰)( University of Southern California)	Big Visual Data Analytics and Deep Learning
資工系	2016/07/18	Dr. Melvyn (Abbott Nutrition R&D, Singapore)	洽談研究合作
材光系	2015/01/01~ 2015/02/28	杜興蒿 (瀋陽航空行天 學材料科學與工程學院)	短期研究
材光系	2016/06/20~ 2016/06/30	聶台岡 (T. G. Nieh) (美 國橡木國家實驗室與田 納西大學講座教授)	訪問交流



材光系	2016/03/09	Prof. Kelvin Lynn (Director for the Center for Materials Research)	Crystal Growth at Washington State University and Applications of Positron
光電系	2015/12/01	Prof. Hiroyuki Yoshida	Generation and control of topological defect lines in liquid crystals
光電系	2015/12/03	Prof. Jonathan Knight	Optical fibers with a hollow core-nothing is better than silica
光電系	2015/12/09	Prof. Jean-Louis Coutaz	Introduction of THz science and technology
光電系	2015/12/21	Prof. Boris A. Malomed	Spontaneous symmetry breaking in nonlinear dual-core optical and bosonic waveguides
光電系	2016/03/16	Prof. Cheng-Wei Qiu	Manipulating light-Matter Interactions via Ultrathin Metasurfaces
通訊所	2015/08/16~ 2015/08/20	張文軍教授 (上海交通 大學)	Future Media Network and the New Era of Omnimedia
通訊所	2015/10/21~ 2015/10/24	IEEE Fellow & Founding EiC of the IEEE Trans. on Cognitive Communications and Networking & University of Padova, Italy – Professor. Michele Zorzi	Cognition-based networks: applying cognitive science to wireless networking
通訊所	2015/12/08~ 2015/12/20	Princeton Univ., USA & Co-Founder, President of IoT Eye Inc. – Dr. Ming-Jye Sheng (沈明杰)	Fog Network Tools (IoT Eye and OAI) for 5G/IoT Researches
通訊所	2015/12/14~ 2015/12/25	University of Electro- Communications, Japan – Dr. Keigo Takeuchi 助 理教授	Asymptotically Optimal Estimation via Approximate Belief Propagation
通訊所	2016/07/13~ 2016/08/10	張軍副教授 (南京郵電 大學)	

## 2015.8~2016.7 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	陳英忠	2015/08/01~ 2015/08/05	2015 Cross-Strait Conference on Advanced Materials for Science and Engineering (CSCAMSE 2015)	中國, 青島
電機系	許蒼嶺	2015/08/08~ 2015/08/16	2015 OMICS International Global Submit and Expo on Multimedia and Applications	英國, 伯明罕
電機系	李錫智	2015/08/10~ 2015/08/13	2015 年 ProQuest 公司大中華區顧問委員會年會	中國, 杭州
電機系	王朝欽	2015/08/18~ 2015/08/26	2015 IEEE 台日電路與系統研討會 2015 IEEE Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS 2015)	日本、Tokushima University
電機系	黃國勝	2015/09/05~ 2015/09/12	至中國杭州參加海峽兩岸機器人邀請賽及學術交流會	中國, 杭州
電機系	余祥華	2015/09/05~ 2015/09/13	二十屆國際應用電子研討會 20th International Conference on Applied Electronics	Pilsen, Czech Republic
電機系	翁金輅	2015/09/10~ 2015/09/11	出席終端裝置天線技術研討會演講及專家技術交流	中國, 深圳
		2015/09/27~ 2015/10/04	參加 2015 年歐洲研究議會 (ERC)_通訊及系統工程學門 (PE7)進階計畫第一階段評審會議 2015 European Research Council_PE7 (Systems and Communication Engineering) Advanced Grant Step 1 Meeting	比利時, 布魯塞爾
電機系	周本生	2015/09/11~ 2015/09/12	第五屆 2015 網路監視國際研討會	拉脫維亞, 里加
		2015/09/14~ 2015/09/18	離散數學和代數與其應用國際研討會(數學家 Dmitrii 氏 100 周年紀念)	白俄羅斯, 明斯克

電機系	盧展南	2015/09/12~ 2015/09/17	智慧系統在電力系統之應用研討會 Intelligent Systems Applications to Power Systems(ISAP 2015)	葡萄牙, 波多
電機系	林吉聰	2015/09/19~ 2015/09/30	2015 年國際固態元件與材料會議 (SSDM2015) 2015 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2015)	日本, 札幌
電機系	黃國勝	2015/10/09~ 2015/10/12	IEEE SMC 2015 國際會議 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	中國, 香港
		2015/10/16~ 2015/10/24	Center of Excellence Wireless and Information Technology Conference 2015	美國, 紐約
電機系	陳遵立	2015/10/13~ 2015/10/16	參加北京國際風能大會暨展覽會	中國, 北京
電機系	劉承宗	2015/10/18~ 2015/10/24	2015 年國際電機電子工程師學會工業應用協會年會 The IEEE Industry Applications Society 2015 Annual Meeting	美國, 德州達拉斯市
電機系	李錫智	2015/10/20~ 2015/10/24	參加高校中文文獻資源建設國際合作會議	中國, 廈門
電機系	陳英忠	2015/10/22~ 2015/10/29	2015 International Conference on Innovation, Communication and Engineering	中國, 湖南
電機系	王朝欽	2015/11/01~ 2015/11/06	應邀參加 IEEE TENCON 2015 及 ASICON 兩會議擔任 invited speaker 及發表論文	中國, 澳門、成都
		2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國, 廈門
電機系	翁金輅	2015/11/04~ 2015/11/08	2015 未來 5G 資訊通信技術國際峰會暨兩岸 5G 合作發展工作會議	中國, 北京
		2015/11/08~ 2015/11/14	參加 2015 年國際天線及傳播學術會議 (2015 ISAP, International Symposium on Antennas and Propagation)及 ISAP 國際指導委	澳大利亞, 塔斯馬尼亞島, 厚巴(Hobart)

			員會議	
		2015/11/26~ 2015/11/29	至 vivo 公司手機天線設計及技術交流	中國, 深圳
電機系	莫清賢	2015/11/07~ 2015/11/15	(1)第 41 屆 IEEE 工業電子協會年度會議 (2)參訪橫濱大學	日本, 橫濱
電機系	陳遵立	2015/11/17~ 2015/11/21	參加 2015 中國大型風力設備年會及產業發展論談	中國, 濟南
電機系	李宗璘	2015/11/19~ 2015/11/22	半導體功率轉換討論會 Symposium on semiconductor power conversion	Chungju, Republic of Korea
電機系	李錫智	2015/11/01~ 2015/11/05	IEEE TENCON 國際研討會並發表論文	中國, 澳門
電機系	陳英忠	2015/11/16~ 2015/11/21	(1)11/16-11/18 山海論壇會議 (2)11/19-11/21 西南交通大學術合作交流	中國, 廈門、四川
電機系	王朝欽	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
電機系	勞伯特律格	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
電機系	李宗璘	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
電機系	翁金輅	2015/12/06~ 2015/12/09	2015 年亞太微波會議	中國, 南京
電機系	洪子聖	2015/12/06~ 2015/12/09	2015 年亞太微波會議	中國, 南京
電機系	馬誠佑	2015/12/09~ 2015/12/14	第九屆國際亞太電漿技術基本與應用會議 The 9th Asia-Pacific International Symposium on the basics and applications of plasma technology	日本, 長崎
電機系	高崇堯	2015/12/14~ 2015/12/20	第 54 屆 IEEE 決策與控制國際研討會 54th IEEE Conference on Decision and Control	日本, 大阪
電機系	葉家宏	2015/12/15~	2015 年亞洲太平洋信號國際研討	中國, 香港

		2015/12/19	會 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2015 (APSIPA ASC 2015)	
電機系	陳遵立	2015/12/16~ 2015/12/19	2015 全國中小型風能設備行業年會	中國, 北京
電機系	李聰	2015/12/17~ 2015/12/22	2015 IEEE 計算機科學與網路技術國際會議 2015 IEEE International Conference on Computer Science an Network Technology	中國, 哈爾濱
電機系	葉家宏	2016/01/04~ 2016/01/07	美國高通計畫期末報告與新計畫提案會議	中國, 北京
電機系	王朝欽	2016/01/09~ 2016/01/12	2016 IEEE 消費性電子國際會議 2016 IEEE Inter. Conf. on Consumer Electronics	美國, 拉斯維加斯
		2016/01/31~ 2016/02/02	獲邀擔任澳門國際科技產業發展協會之榮譽顧問並接受頒證	中國, 澳門
電機系	劉承宗	2016/01/11~ 2016/01/15	2016 年磁學暨磁性材料與國際磁學會議聯合年會 2016 Joint MMM-Intermag Conference	美國, 加州聖地牙哥市
電機系	翁金輅	2016/01/20~ 2016/01/22	2015 年歐洲研究會議(ERC)_通訊及系統工程學門(PE7)進階計畫第二階段評審會議-學門評審委員	比利時, 布魯賽爾
		2016/01/27~ 2016/01/28	亞洲天線與傳播研討會邀請演講	韓國, 釜山
電機系	許蒼嶺	2016/02/21~ 2016/02/25	The Fifteenth International Conference on Networks ICN2016	葡萄牙, 里斯本
電機系	林惠民	2016/02/22~ 2016/02/24	Universal Academic Cluster International Winter Conference	日本, 北海道
電機系	翁金輅	2016/02/27~ 2016/02/28	2016 IEEE 天線與傳播學會 執行委員會會議(冬季會議)	美國, 洛杉磯
電機系	翁金輅	2016/03/16~ 2016/03/19	至華南理工大學邀請演講及學術交流	中國, 廣州

電機系	李錫智	2016/03/28~ 2016/04/04	(1)ACEAIT2016 (2)參訪京都大學教授及圖書館 (3)參訪大阪大學教授及圖書館	日本, 京都、 大阪、東京
電機系	黃國勝	2016/03/29~ 2016/03/31	The 4th Annual Conference on Engineering and Information Technology	日本, 京都
電機系	翁金輅	2016/04/10~ 2016/04/15	2015 年歐洲天線與傳播會議	瑞士, 達弗斯
電機系	許蒼嶺	2016/04/21~ 2016/04/22	2016 International Conference and Business Expo on Wireless & Telecommunication	阿拉伯聯合大公 國, 杜拜
電機系	莊子肇	2016/05/07~ 2016/05/13	第二十四屆國際醫用磁振造影學 術研討會 The 24th Annual Scientific Meeting of International Society of Magnetic Resonance in Medicine	新加坡
電機系	洪子聖	2016/05/18~ 2016/05/21	2016 亞太電磁相容會議 2016 Asia Pacific Electromagnetic Compatibility Conference (APEMC2016)	中國, 深圳
		2016/05/22~ 2016/05/27	2016 IEEE 國際微波會議發表論 文、受邀演講與參加技術委員會	美國, 加州舊金山
電機系	王朝欽	2016/05/22~ 2016/05/25	參加國際產學合作交流會議、澳 門大學合作計畫會議	中國, 澳門
電機系	謝東佑	2016/05/28~ 2016/06/01	2016 International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2016)	日本, 沖繩
電機系	陳英忠	2016/05/28~ 2016/06/01	2016 International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2016)	日本, 沖繩
電機系	翁金輅	2016/06/06~ 2016/06/10	2016 年印度天線週研討會 2016 Indian Antenna Week	印度, 馬都瑞 (Madurai, India)
		2016/06/25~ 2016/07/01	(1)2016 年 IEEE 天線與傳播學會 夏季執行委員會議 2016 IEEE AP-S Summer AdCom Meeting (2)2016 年 IEEE 天線與傳播國際	美屬波多黎各, 法哈多 (Farjardo, U.S. Puerto Rico)

			學術會議及北美無線電科學會議 2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting	
電機系	林吉聰	2016/06/14~ 2016/07/15	德國 Forschungszentrum Julich 客座訪問研究（國際合作計畫）執行 MOST-DAAD Project-Based Personnel Exchange Programme	德國, Julich
電機系	鄧人豪	2016/06/26~ 2016/06/29	第十五屆 IEEE/ACIS 國際電腦資訊及科學研討會 15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science, ICIS 2016	日本(Japan), 岡山(Okayama)
電機系	黃義佑	2016/06/26~ 2016/06/29	APCOT 2016	日本, 金澤市
電機系	莫清賢	2016/06/27~ 2016/06/30	IEEE (COMPEL 2016)電力電子控制與建模研討會 IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2016	挪威, 特隆赫姆 (Trondheim)
電機系	王朝欽	2016/06/27~ 2016/06/29	2016 IEEE IC 設計與製程國際會議 2016 IEEE Inter. Conf. on IC Design and Technology	越南, 胡志明市
電機系	李宗璘	2016/06/27~ 2016/06/30	電機電子工程師協會電力電子控制與建模研討會 IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics	Trondheim, Norway
電機系	周本生	2016/06/27~ 2016/06/30	第 16 屆以色列海法國際圖論與組合演算法會議	以色列, 海法
電機系	周本生	2016/07/06~ 2016/07/07	第 49 屆國際教育大會和網路電子學習	埃及, 開羅
		2015/07/09	東歐計算機視覺會議	烏克蘭, 敖德薩
		2015/07/30	文尼察 javascript 網路程式語言公開討論國際會	烏克蘭, 文尼察



電機系	翁金輅	2016/07/22~ 2016/07/23	兩岸 5G 合作工作會議	中國, 青島
電機系	黃國勝	2016/07/24~ 2016/07/29	2016 IEEE WCCI(世界計算大會)	加拿大, 溫哥華
機電系	朱訓鵬	2015/08/04~ 2015/08/07	The 4th Global Conference on Materials Science and Engineering	澳門
機電系	潘正堂	2015/08/10~ 2015/08/16	參加 2015iCREATE international conference, 及訪問 Nanyang technology university 教授	新加坡
機電系	程啓正	2015/08/13~ 2015/08/14	The 2015 3rd International Conference on Control, Robotics and Cybernetics (ICCRC2015)	德國, 柏林
機電系	魏蓬生	2015/08/21~ 2015/08/27	2015 第二屆熱能國際學術會議 (HE 2015)被邀請演講及擔任議程委員	中國, 上海
機電系	許聖彥	2015/08/25~ 2015/08/29	Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Science (APCEAS 2015)	日本, 大阪
機電系	光灼華	2015/08/29~ 2015/09/02	參加中國機械學會與日本機械學會舉辦之「2015 中日機械工程技術交流會」	日本, 東京
機電系	黃永茂	2015/09/08~ 2015/09/13	The 7th International Conference on Tube Hydroforming (TUBEHYDRO 2015)	中國, 西安
機電系	莊婉君	2015/09/09~ 2015/09/11	國際研討會 2015 Accelerated Stress Testing and Reliability(ASTR) Conference	美國, 波士頓
機電系	蔡得民	2015/09/17~ 2015/09/28	執行台德雙邊計畫下人員交流 PPP 計畫, 並帶領學生訪問馬德堡大學機械與設計研究所, 進行學術交流。	德國, 馬德堡
機電系	林洸銓	2015/09/24~ 2015/10/03	Research Collaboration with Chemistry Dept at Beijing Normal Univ	中國, 北京
機電系	黃永茂	2015/10/14~ 2015/10/17	第八屆微奈米成形技術亞洲研討會	日本, 長野縣

機電系	林哲信	2015/10/25~ 2015/10/30	MICRO TAS 2015 國際研討會	韓國, 慶州
機電系	朱訓鵬	2015/10/25~ 2015/10/29	Internation Conference on Industrial Ventilation	中國, 上海
機電系	魏蓬生	2015/11/05~ 2015/11/23	美國製造及焊接研討及展覽會, 美國機械學會國際機械工程研討 及展覽會, 北京工業大學訪問	美國, 芝加哥、 休士頓、西雅圖; 中國, 北京
機電系	魏蓬生	2015/11/29~ 2015/12/03	北京工業大學學術交流與指導	中國, 北京
機電系	程啟正	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
機電系	林哲信	2015/12/11~ 2015/12/15	2015 APSPT 國際研討會	日本, 長崎
機電系	朱訓鵬	2015/12/15~ 2015/12/19	2015 Hong Kong Internation Conference on Engineering and Applied Science	中國, 香港
機電系	黃永茂	2015/12/18~ 2015/12/20	第二十四屆先進材料加工與製造 國際研討會	日本, 大阪
機電系	林韋至	2015/12/25~ 2015/01/01	中國科學院生物與能源過程研究 所邀請演講	中國, 青島
機電系	蔡得民	2015/12/21~ 2015/12/29	(1)執行台德(MOST-DAAD PPP) 雙邊計畫下人員交流 (2)訪問德國馬德堡市馬德堡大學 機械設計研究所進行學術交流	德國, 馬德堡
機電系	林哲信	2016/01/24~ 2016/02/01	出席 IEEE MEMS 2016 國際研討 會並參訪上海交大	中國, 上海
機電系	彭昭暉	2016/01/24~ 2016/02/01	參加 2015 IEEE/SICE International Symposium on System Integration 國際研討會	日本, 名古屋
機電系	林韋至	2015/12/25~ 2016/01/01	受邀中國科學院生物與能源過程 研究所演講	中國, 青島
機電系	潘正堂	2016/01/28~ 2016/02/03	The 2016 International Conference on Artificial Life and Robotics(ICAROB 2016), IEEE	日本, Okinawa
機電系	朱訓鵬	2016/02/01~ 2016/02/03	2016 ACENS 國際研討會	日本, 福岡

機電系	黃永茂	2016/02/13~ 2016/02/20	參訪 Tokyo Metropolitan University (TMU) and Tokyo Metropolitan College of Industrial Technology (TMCIT)	日本, 東京
機電系	光灼華	2016/02/15~ 2016/02/18	2016 年第 31 屆非線性科學國際研討會	日本, 札幌
機電系	曾建洲	2016/02/15~ 2016/02/20	第八屆兩岸震波與複雜流研討會	中國, 香港
機電系	魏蓬生	2016/02/25~ 2016/03/07	參加北京 2016 年磁學及其應用研討會(The 2016 2nd Conference on Magnetism and Its Applications)發表演講、北京工業大學演講及指導研究生;主持新加坡 WCSM 研討會(2016The World Congress on Smart Materials, 第二屆國際智能材料大會) 105 Session, 並發表演講	中國, 北京; 新加坡
機電系	程啟正	2016/03/16~ 2016/03/18	The International Symposium on Intelligent Computing Systems (ISICS)	墨西哥, 美利達
機電系	魏蓬生	2016/03/17~ 2016/03/21	(1)The 2016 2nd Conference on Magnetism and Its Applications (2)2016The World Congress on Smart Materials	(1)中國, 北京 (2)新加坡
		2016/02/25~ 2016/03/07	2016 The International Conference on Advanced Materials, Technology and Application,	中國, 長沙
機電系	黃永茂	2016/03/08~ 2016/03/21	第四屆製造最佳化工業及材料工程國際會議	印尼, 峇里島
機電系	許聖彥	2016/03/26~ 2016/03/31	The 4th Annual Conference on Engineering and Information Technology	日本, 京都
機電系	程啟正	2016/04/01~ 2016/04/05	台南國立中山大學校友會—馬來西亞企業參訪	馬來西亞, 吉隆坡
機電系	黃永茂	2016/04/08~ 2016/04/13	參訪大阪大學及同志社大學	日本, 東京、京都

機電系	林哲信	2016/04/17~ 2016/04/21	2016 IEEE NEWS 國際研討會	日本, 仙台
機電系	朱訓鵬	2016/04/17~ 2016/04/21	2016 IEEE NEWS 國際研討會	日本, 仙台
機電系	林韋至	2016/04/17~ 2016/04/21	2016 IEEE NEWS 國際研討會	日本, 仙台
機電系	蔡得民	2016/04/21~ 2016/05/01	(1)訪問德國馬德堡大學 (2)參訪德國漢諾威工業大展	德國, 馬德堡
機電系	彭昭暉	2016/04/14~ 2016/04/18	出席 2016 國際計算機科學與資訊 安全研討會	德國, 馬德堡
機電系	魏蓬生	2016/04/19~ 2016/04/25	參加 Global Nanotechnology Congress and Expo,邀請演講	杜拜
機電系	魏蓬生	2016/05/06~ 2016/05/14	參加 EMN Droplets 2016 研討會 邀請演講	西班牙, 聖西巴士丁
		2016/05/15~ 2016/05/18	參加 ISMAI 2016 研討會邀請演 講	馬來西亞, 吉隆坡
		2016/05/25~ 2016/05/30	2016 年材料科學及工程研討會	中國, 杭州
機電系	朱訓鵬	2016/05/22~ 2016/05/25	2016 香港第 20 屆全球華人計算 機教育應用大會	中國, 香港
		2016/05/28~ 2016/06/01	2016 IEEE ICASI 國際研討會	日本, 沖繩
機電系	林哲信	2016/05/27~ 2016/05/30	2016 IEEE ICASI 國際研討會	日本, 沖繩
		2016/05/30~ 2016/06/01	2016 8th International Symposium on Microchemistry and Microsystems (ISMM)國際研討會	中國, 香港
機電系	黃永茂	2016/05/27~ 2016/06/05	參訪 University of British Columbia (UBC)及 Simon Fraser University (SFU)	加拿大, 溫哥華
機電系	潘正堂	2016/05/27~ 2016/05/30	2016 IEEE ICASI 國際研討會	日本, 沖繩
機電系	王郁仁	2016/05/27~ 2016/05/30	2016 IEEE ICASI 國際研討會	日本, 沖繩
機電系	莊婉君	2016/05/26~ 2016/06/07	參加 2016 年微機電設計測試、整 合與構裝研討會	匈牙利, 布達佩斯

機電系	蔡得民	2016/06/02~ 2016/06/06	獲德國學術交流總署(DAAD)駐日本代表 Dr.habil.Ursula Toyka 邀請，參加 Symposium Product Lifecycle Management (PLM)	日本, 東京
		2016/06/20~ 2016/06/30	(1)參訪德國慕尼黑自動化工業及機器人展 (2)執行計畫訪問德國馬德堡大學	德國, 慕尼黑、馬德堡
機電系	魏蓬生	2016/06/03~ 2016/06/13	參加 2016 年第五屆重慶世界先進材料研討會,北京工業大學機電系參訪及交流	北京, 重慶
機電系	程啟正	2016/06/26~ 2016/06/29	參加 American Society for Engineering Education 123rd Annual Conference and Exposition	美國, 紐奧良
機電系	林韋至	2016/07/01 2016/07/14	教育部補助大專校院選送優秀學生出國研修計畫—105 年度學海築夢	日本
機電系	光灼華	2016/07/02~ 2016/07/12	第七屆國際計算工程研討會	希臘, 雅典
資工系	林俊宏	2015/08/10~ 2015/08/22	至 Biola University 短期訪問，討論「健保資料庫大數據(Big date)分析模型」。	美國, 洛杉磯
資工系	王友群	2015/08/19~ 2015/08/30	IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2015)	克羅埃西亞, 杜布羅夫尼克 (Dubrovnik)
資工系	范俊逸	2015/08/22~ 2015/08/30	Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Science 2015 (APCEAS 2015)	日本, 大阪
資工系	蔣依吾	2015/09/07~ 2015/09/11	受邀國際會議演講-The fifth International Symposium on Himeji Initiative in Computational Medical and Health Technology	日本, 兵庫縣
		2015/09/11~ 2015/09/16	至上海復旦大學進行移地短期研究	中國, 上海
資工系	郭可驥	2015/10/07~	The 15th International Symposium	日本, 奈良

		2015/10/10	on Communications and Information Technologies ISCIT 2015	
資工系	蔣依吾	2015/10/17~ 2015/10/24	受邀至合肥工業大學演講	中國, 合肥
資工系	楊昌彪	2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國, 廈門
資工系	蔣依吾	2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國, 廈門
資工系	范俊逸	2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國, 廈門
資工系	希家 史提夫	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
資工系	李宗南	2015/12/17~ 2015/12/20	(1)The Asia-Pacific Signal and Information Processing Association (APSIPA) (2)5th International Symposium on Cloud and Service Computing(2015)	中國, 香港、成都
資工系	范俊逸	2016/01/16~ 2016/01/21	執行科技部臺日國際合作計畫，至明治大學進行第一次合作討論會議	日本, 東京
資工系	黃英哲	2016/01/24~ 2016/01/28	21st Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC 2016)	中國, 澳門
資工系	李淑敏	2016/03/10~ 2016/03/22	(1)China Semiconductor Technology International Conference, CSTIC 2016 (2)參訪上海復旦大學計算機學院(吳永輝教授實驗室)	中國, 上海
資工系	陳嘉平	2016/03/20~ 2016/03/27	The 41 <sup>st</sup> IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2016)	中國, 上海
資工系	蔣依吾	2016/04/08~ 2016/04/10	(1)受邀參加廈門大學醫學院籌設之「世界中醫藥學會聯合會舌象	中國, 廈門

			研究專業委員會」籌備會議。 (2)與廈門大學醫學院王彥暉副院長研究團隊學術交流。	
資工系	李宗南	2016/04/23~ 2016/05/01	應教育部之邀請，參加 Openstack Summit 2016 及訪問 IBM, Rackspace, HP.	美國, 奧斯丁
資工系	李淑敏	2016/04/25~ 2016/04/27	IEEE VTS (美國超大型積體電路測試大會)	美國, 拉斯維加斯
資工系	蔣依吾	2016/05/13~ 2016/05/18	受邀至上海復旦大學進行短期移地研究	中國, 上海
資工系	范俊逸	2016/05/14~ 2016/05/21	網路安全相關的學術研究與成果交流	中國, 西安
資工系	林俊宏	2016/05/06~ 2016/05/09	出席國際會議發表論文: The Fifth International Conference On Advances in Computing, Control and Networking ( ACCN 2016)	泰國, 曼谷
		2016/06/07~ 2016/06/11	出席國際會議發表論文: 6th International Conference on Engineering and Applied Sciences (ICEAS 2016)	中國, 香港
		2016/06/26~ 2016/06/29	出席國際會議發表論文: Tokyo 4th International Conference on “Medical, Medicine and Health Sciences” (MMHS 2016 )	日本, 東京
資工系	蔣依吾	2016/06/17~ 2016/06/19	首屆海峽醫藥論壇	中國, 廈門
資工系	張雲南	2016/06/23~ 2016/07/02	出席國際會議發表論文: 2016 14th IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS)	加拿大, 溫哥華
資工系	郭可驥	2016/06/27~ 2016/06/30	出席國際會議發表論文: International Conference on Integrated Circuit Design and Technology (ICICDT) 2016	越南, 胡志明市
資工系	楊昌彪	2016/06/28~ 2016/07/29	1. 20th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and	美國, 奧蘭多及紐約



			Informatics (WMSCI 2016) 2. 16th Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2016)	
資工系	王友群	2016/07/17~ 2016/07/31	International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2016)	法國, 尼斯
資工系	范俊逸	2016/07/21~ 2016/07/26	網路安全相關的學術研究與成果交流	中國, 武漢
資工系	柯正雯	2016/07/25~ 2016/08/31	赴德國弗萊堡進行國際學術交流訪問, 交換研究心得, 進行研究實驗	德國, 弗萊堡
材光系	周明奇	2015/08/26~ 2015/09/01	2015 Study in Taiwan 印尼臺灣高等教育展	印尼, 泗水、 雅加達、棉蘭
材光系	郭紹偉	2015/09/01~ 2015/09/13	訪問中科院寧波材料研究所、上海華東理工大學及至西安參加兩岸化工研討會	中國, 銀川、武漢
材光系	孫佩鈴	2015/09/07~ 2015/09/11	參加第 36 屆 Risø International Symposium on Materials Science	丹麥, 羅斯基勒
材光系	周明奇	2015/11/03~ 2015/11/06	第一屆氧化鎘及相關材料國際研討會	日本, 京都
材光系	蔡宗鳴	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
材光系	黃志青	2016/01/28~ 2016/02/07	接受印度新德里 O.P. Jindal Global University (JGU) 大學之管院邀請, 洽談台灣奈米材料科技與印度工管學院之跨領域合作, 也考察與台灣清華大學在該校之華語教學推廣招生策略	印度, 新德里
材光系	蔣酉旺	2016/03/10~ 2016/03/13	第七屆台日中子與 X 光繞射會議	日本
材光系	黃志青	2016/03/26~ 2016/04/04	(1) 國際先進材料會議 (2) 參與劉錦川中研院院士之八十大壽慶賀學術會議, 發表演講 (3) 會後與劉錦川院士拜會南京大學與浙江大學	大陸, 揚州、 南京、杭州

材光系	林仕鑫	2016/04/16~ 2016/04/20	Workshop on theories in quantum phenomena and condensed matter physics	菲律賓
材光系	黃志青	2016/05/06~ 2016/05/14	帶團本校九人，赴法國巴黎工業大學，以及比利時根特大學與魯文大學，參訪簽訂合作備忘錄	法國、比利時
材光系	孫佩鈴	2016/05/29~ 2016/06/03	THERMEC` 2016 國際研討會	奧地利, 格拉茲
材光系	蔣酉旺	2016/06/10~ 2016/06/15	2016 國際高分子物理研討會	中國
材光系	周明奇	2016/06/23~ 2016/06/25	至北京中科院討論包含晶體的未來發展及雷射晶體的切磨拋等事宜	中國, 北京
材光系	郭紹偉	2016/07/03~ 2016/07/08	訪問中科院寧波材料研究所、上海華東理工大學	中國, 寧波、上海
光電系	邱逸仁	2015/10/03~ 2015/10/09	IEEE Photonics 2015 Conference	美國, 維吉尼亞
光電系	李晁達	2015/10/04~ 2015/10/10	IEEE Photonics 2015 Conference	美國, 維吉尼亞
光電系	陳俐吟	2015/10/26~ 2015/10/31	ACOE2015	中國, 北京
光電系	王朝盛	2015/11/20~ 2015/11/24	與專家 Dr.Klein 討論及學習相關技術	美國, 紐澤西
光電系	邱逸仁	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
光電系	陳俐吟	2015/12/06~ 2015/12/11	參加 ICAMD 國際會議	韓國, 濟州島
光電系	陳永睿	2015/12/15~ 2015/12/17	至香港理工大學電機系討論計畫合作事宜	中國, 香港
		2015/12/20~ 2016/01/05	至美國馬里蘭大學蒐集研究資料並討論研究計畫	美國, 巴爾的摩
光電系	王朝盛	2016/01/16~ 2016/02/17	(1)參加美國 2016 ICACC 會議及發表(The Development of Melting Gels Toward Porous Materials) (2)探訪美國 Princeton University/Rutgers University 教授	美國, 紐澤西、佛羅里達州德通海灘市

			Klein 合作討論	
光電系	林宗賢	2016/02/13~ 2016/02/21	參加 SPIE Photonic West 研討會	舊金山,美國
光電系	魏嘉建	2016/03/18~ 2016/03/27	Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC)	Anaheim, California, USA
光電系	邱逸仁	2016/03/19~ 2016/03/27	(1)Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC) (2)至 UCSB (U. of California Santa Barbara)討論合作事宜	Anaheim, California, USA
光電系	李晁達	2016/03/20~ 2016/03/28	Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC)	Anaheim, California, USA
光電系	林宗賢	2016/04/21~ 2016/04/25	參加 SLCP 2016	中國,北京
光電系	王俊達	2016/04/18~ 2016/07/31	根特大學進行研究交流	比利時
光電系	李晁達	2016/05/04~ 2016/05/05	中國四川西南交通大學合作研究	中國,成都
光電系	林宗賢	2016/05/21~ 2016/05/29	SID 研討會	美國,舊金山
光電系	王朝盛	2016/05/22~ 2016/05/26	2016 Glass & Optical Materials Division Annual Meeting. Madison, Wisconsin	美國
光電系	魏嘉建	2016/06/01~ 2016/06/02	ECOC 2016 TPC Meeting (技術程 序委員會會議)	德國,法蘭克福
光電系	洪勇智	2016/06/04~ 2016/06/11	國際研討會 CLEO 2016	美國,聖荷西市
光電系	于欽平	2016/06/28~ 2016/07/11	OECC/PS 2016 國際研討會	日本,新潟
光電系	王朝盛	2016/06/29~ 2016/09/12	參加美國 2016 Gordon Research Conferences – Ceramics, Solid State Studies in 發 表	美國,紐澤西、 馬薩諸塞州南哈德 利、加利福尼亞州
光電系	朱安國	2016/07/03~ 2016/07/07	OECC/PS 2016	Toki Messe Niigata Convention Center, Japan

環工所	袁中新	2015/08/05~ 2015/08/09	海參加 AOGS 12th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society	新加坡
環工所	陳康興	2015/08/05~ 2015/08/17	中國環境科學學會 2015 年學術年會及 8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics	中國, 深圳、北京
環工所	林淵淙	2015/08/05~ 2015/08/17	中國環境科學學會 2015 年學術年會及 8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics	中國, 深圳、北京
環工所	袁中新	2015/09/05~ 2015/09/09	海峽兩岸四地環境科技論壇	大陸, 澳門
		2015/09/20~ 2015/09/24	2015 兩岸環保高層專家論壇	中國, 北京
環工所	陳康興	2015/09/07~ 2015/09/09	第四屆海峽兩岸四地環境科技論壇	中國, 廈門
環工所	楊金鐘	2015/09/12~ 2015/09/18	CleanUp 2015	澳洲, 墨爾本
環工所	袁中新	2015/10/22~ 2015/10/27	第十三屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會	中國, 重慶
		2015/11/04~ 2015/11/09	至菲律賓勘查台菲計畫採樣及 2016 年 AAC 在菲律賓舉行之場地	菲律賓
		2015/11/14~ 2015/11/17	第五屆山海論壇並發表論文	中國, 廈門
環工所	陳康興	2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
環工所	袁中新	2015/12/06~ 2015/12/14	第十七屆海峽兩岸環境保護研討會	中國, 昆明
環工所	陳威翔	2015/12/13~ 2015/12/22	2015 年太平洋區域國際化學會議	Honolulu, Hawaii, U.S.A.
環工所	高志明	2015/12/17~ 2015/12/19	2015 製造與設計國際會議	中國, 香港
環工所	袁中新	2016/02/19~ 2016/02/21	至廈門大學討論第六屆海峽兩岸環保會議事宜及計畫合作事宜	中國, 廈門

環工所	袁中新	2016/03/11~ 2016/05/20	學術休假-台澳雙邊人員互訪	澳洲
環工所	林淵淙	2016/04/02~ 2016/04/10	The 13th International Congress of Human Genetics	日本, 京都、大阪
環工所	楊金鐘	2016/05/29~ 2016/06/03	2016 SEAISI Conference & Exhibition	越南, 河內
環工所	陳康興	2016/06/12~ 2016/06/14	The 2nd International conference on Environmental Pollution and Health	中國, 廣州
環工所	楊金鐘	2016/06/20~ 2016/07/02	Particles Separation-2016 及 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2016	挪威, 奧斯陸; 英國, 劍橋
環工所	袁中新	2016/06/20~ 2016/06/30	A&WMA 109th Annual Conference \$ Exhibition 研討會並發表學術論文及參觀訪問美國加州大學柏克萊分校勞倫斯國家實驗室	美國, 紐奧良、 舊金山
環工所	袁中新	2016/07/02~ 2016/07/06	海峽兩岸環境與生態論壇	中國, 廈門
環工所	陳康興	2016/07/03~ 2016/07/05	海峽兩岸環境與生態論壇第一屆海峽兩岸城市環境研討會	中國, 廈門
環工所	楊金鐘	2016/07/06~ 2016/07/09	The 14 <sup>th</sup> Korea/Japan International Symposium on Resources Recycling and and Materials Science	韓國, 仁川
		2016/07/23~ 2016/07/29	The 2 <sup>nd</sup> World Congress and Expo on Recycling	德國, 柏林
通訊所	李志鵬	2015/09/10~ 2015/09/12	The 6th Brainstorming Workshop on 5G Wireless	新加坡
通訊所	溫朝凱	2015/09/11~ 2015/09/12	5G 兩岸平台合作討論會議	新加坡
通訊所	郭志文	2015/09/11~ 2015/09/20	2015 年歐洲教育者年會暨教育 (EAIE)	英國, 格拉斯哥
通訊所	李志鵬	2015/10/13~ 2015/10/15	參加國家儀器公司圓桌論壇	日本, 京都

通訊所	溫朝凱	2015/11/02~ 2015/11/08	(1)東南大學研究合作 (2)2015 未來 5G 資訊通信技術國際峰會暨兩岸 5G 合作發展工作會議	中國, 北京、南京
通訊所	黃立廷	2015/11/05~ 2015/11/08	ECTC 2016 Paper Selection and Planning	美國, 達拉斯
通訊所	李志鵬	2015/11/05~ 2015/11/08	2015 未來 5G 資訊通信技術國際峰會暨兩岸 5G 合作發展工作會議	大陸, 北京
通訊所	郭志文	2015/11/23~ 2015/11/26	2015 臺泰高等教育論壇	泰國, 華欣、曼谷
		2015/12/01~ 2015/12/05	2015 工學院印尼外籍生招生宣導	印尼, 瑪瑯、泗水
通訊所	李志鵬	2015/12/05~ 2015/12/13	IEEE 2015 Global Communications Conference	美國, 聖地牙哥
通訊所	溫朝凱	2016/01/19~ 2016/01/22	東南大學學術交流	中國, 南京
通訊所	李志鵬	2016/01/24~ 2016/01/30	Next Generation Mobile Networks (NGMN) Better Broadband and Telco Services (BBTS) Requirements Project Meeting	德國, 慕尼黑
通訊所	李志鵬	2016/02/19~ 2016/02/27	Mobile World Congress	西班牙, 巴塞隆納
通訊所	郭志文	2016/02/27~ 2016/03/06	2016 APAIE 年會暨教育展	澳洲, 墨爾本
通訊所	郭志文	2016/04/19~ 2016/04/24	2016 International Conference on Electronics Packaging (ICEP2016)	日本, 札幌
通訊所	郭志文	2016/05/06~ 2016/05/14	「國立中山大學訪問比利時、法國」參訪團	法國, 巴黎 比利時, 根特 比利時, 魯汶
		2016/05/27~ 2016/06/06	2016 美洲教育者年會暨教育展 (NAFSA)	美國, 丹佛
通訊所	溫朝凱	2016/05/23~ 2016/05/27	2016 IEEE 國際通訊會議	馬來西亞, 吉隆坡
通訊所	李志鵬	2016/05/24~ 2016/05/28	2016 IEEE 國際通訊會議	馬來西亞, 吉隆坡

		2016/05/31~ 2016/06/05	IEEE 11th International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting	日本, 奈良
通訊所	黃婉甄	2016/05/30~ 2016/06/05	IEEE 11th International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting	日本, 奈良
通訊所	黃立廷	2016/05/31~ 2016/06/03	電子組件及技術會議	美國, 拉斯維加斯
通訊所	黃婉甄	2016/06/01~ 2016/06/03	第十一屆國際寬頻多媒體系統與廣播會議	日本, 奈良
通訊所	溫朝凱	2016/06/21~ 2016/06/25	5G 計畫研究討論	中國, 南京
通訊所	郭志文	2016/07/02~ 2016/07/05	2016 緬甸臺灣高等教育展	緬甸, 仰光
通訊所	李志鵬	2016/07/16~ 2016/07/24	NGMN 計畫歐洲無線通訊研究中心參訪	荷蘭, 阿姆斯特丹 德國, 德勒斯登 義大利, Ferrara 義大利, Padova
通訊所	曾凡碩	2016/07/23~ 2016/07/31	2016 International Conference on networking and network applications (NaNA2016)	日本, 函館
通訊所	溫朝凱	2016/07/26~ 2016/07/28	IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC 2016)	中國, 成都
通訊所	李志鵬	2016/07/31~ 2016/08/24	NIWeek 2016	美國, 奧斯丁



## 2015.8~2016.7 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	王登賢	2015/08/01~ 2015/08/08	參加國際會議 MWSCAS 2015	美國, 科羅拉多
電機系	王丞儒	2015/08/12~ 2015/08/14	參加 2015 International Conference on Information Technology and Engineering (ICTAE 2015) 並發表論文	中國, 北京
電機系	謝育綾	2015/09/09~ 2016/08/10	2015-2016 交換計畫	日本, 法政大學
電機系	Javier Antonio Lopez Posadas	2015/09/12~ 2015/09/19	出席第 12 屆 ISAP Conference and Debate	Porto, Portugal
電機系	Javier Antonio Lopez Posadas (哈維爾)	2015/09/13~ 2015/09/17	Intelligent System Applications to Power Systems ISAP 2015	葡萄牙, 波多
電機系	林俊名 溫治宇	2015/10/22~ 2015/10/29	ICICE2015 國際研討會	中國, 湖南
電機系	李永峻 余立人	2015/11/09~ 2015/11/12	41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	日本, 橫濱
電機系	蔡承佑	2015/12/02~ 2015/12/04	國際工程與應用科學研討會	日本
電機系	楊微安	2015/12/16~ 2015/12/19	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference	中國, 港澳地區
電機系	黃文容 林佳瑩	2016/01/06~ 2016/01/08	2016 年國際先進圖像技術研討 會	韓國
電機系	黃鎧緯	2016/01/08~ 2016/01/11	2016 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)	美國
電機系	呂培豪 張瑞洋 許建中 溫治宇	2016/03/29~ 2016/03/31	The 4th Annual Conference on Engineering and Information Technology	日本

電機系	屠于婷 鄧裕霖	2016/05/22~ 2016/05/26	IEEE國際電子電路與系統學術 研討會	加拿大
電機系	唐牧群	2016/05/22~ 2016/05/27	國際微波會議	美國
電機系	施維哲 張育誠 李秉叡 林俊沂 姜政良	2016/06/09~ 2016/06/12	The Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment (ACSEE 2016)	日本
電機系	涂嘉勝 楊忠原	2016/06/24~ 2016/06/26	2016 World Conference on Innovation, Engineering, and Technology (IET 2016)	日本
電機系	劉濱瀚 黃唯豪	2016/06/26~ 2016/06/29	第十五屆 IEEE/ACIS 國際計算 機暨資訊科學研討會	日本
電機系	藍哲維	2016/06/26~ 2016/06/29	APCOT 2016	日本, 金澤市
電機系	孔明隆	2016/06/26~ 2016/07/01	2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (AP-S/URSI 2016)	波多黎各
電機系	李維翰	2016/06/26~ 2016/07/18	至 Forschungszentrum Juelich 學 術研究交流(科技部雙邊國際合 作計畫)	德國
電機系	侯宗佑	2016/06/27~ 2016/06/29	國際電路設計與技術會議	越南
電機系	吳宗禧	2016/06/27~ 2016/06/30	2016 IEEE 電力電子控制與建 模研討會	挪威, 特隆赫姆
機電系	林宜聰 陳中和 洪沛志	2015/09/17~ 2015/09/28	訪問德國馬德堡大學機械設計 研究所進行學術交流	德國, 馬德堡
機電系	詹家齊	2015/10/01~ 2016/09/12	交換學生	日本, 三重大學
機電系	林哲緯	2015/10/25~ 2015/10/30	MicroTAS 2015	韓國, 慶州
機電系	歐浚現	2015/10/24~ 2015/10/27	2015 International Institute of Engineers and Researchers	中國, 香港
機電系	徐雅雯 陳冠彥 賴怡宏	2015/12/12~ 2015/12/17	2015 IEEE/SICE (ICONI 2015) International Symposium on System Integration	日本, 名古屋

機電系	林哲緯	2016/01/24~ 2016/02/01	參加 IEEE MEMS 2016 國際研討會並參訪上海交大	中國, 上海
機電系	賴主民 楊博宇 沈庭愷	2016/01/27~ 2016/02/03	2016 Asian Conference on Engineering and Natural Sciences	日本, 福岡
機電系	雷世勤	2016/04/17~ 2016/04/21	出席 IEEE NEMS 2016 國際研討會	日本, 仙台
機電系	劉烜廷	2016/03/27~ 2016/04/1	Annual Conference on Engineering and Information Technology	日本, 京都
機電系	王紹宇 嚴仲崑 鄭鈺庭	2016/04/17~ 2016/04/21	出席 IEEE NEMS 2016 國際研討會	日本, 仙台
機電系	孫彥博	2016/05/25~ 2016/06/02	2016 IEEE ICASI 國際研討會	日本, 沖繩
機電系	林谷炫 歐浚現 孫彥博	2016/05/28~ 2016/06/01	2016 IEE 國際應用系統創新會議	日本, 沖繩
機電系	吳凡敘	2016/06/16~ 2016/06/27	2016 世界創新、工程與技術研討會	日本, 札幌
機電系	傅國杰	2016/06/19~ 2016/06/27	2016 訊息儲存和處理系統會議	美國, 聖他克拉拉
資工系	黃政嘉	2015/08/22~ 2015/08/30	參加 Asia-Pacific Conference Engineering and Applied Science (APCEAS 2015)	日本, 大阪
資工系	曾一凡	2015/08/25~ 2015/09/03	參加 Asia-Pacific Conference Engineering and Applied Science (APCEAS 2015)	日本, 大阪
資工系	胡開程 謝承翰 楊又權	2015/10/09~ 2015/10/12	The 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2015)	中國, 香港
資工系	黃政嘉	2015/12/12~ 2015/12/17	2015 The 7th International Conference on Internet (ICONI 2015)暨資安議題研討	馬來西亞, 吉隆坡
資工系	陳良弼	2016/01/08~ 2016/01/13	34th International Conference on Consumer Electronics 2016 (ICCE 2016)	美國, 拉斯維加斯
資工系	黃政嘉	2016/01/16~ 2016/01/21	隨指導教授至明治大學進行臺日國際合作計畫第一次合作討論會議	日本, 東京

資工系	梁智淵	2016/03/24~ 2016/03/31	ICIAE 2016, 4 <sup>th</sup> IIAE International Conference on Industrial Application Engineering	日本, 別府
資工系	李迦恩	2016/05/10~ 2016/05/14	2016 5 <sup>th</sup> International Conference on Software and Information Engineering (ICSIE 2016)	日本, 東京
資工系	張偉倫	2016/07/06~ 2016/07/11	12th EAI International Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness	韓國, 首爾
材光系	張冠張	2015/08/31~ 2015/09/07	至北京清華大學進行學術交流 與訪問	中國, 北京
材光系	陳冠鈞	2015/09/14~ 2016/01/22	2015-2016 交換計畫-中國同濟 大學交換生	中國, 上海
材光系	李居安 (博士後 研究)	2015/11/03~ 2015/11/06	第一屆氧化鎵及相關材料國際 研討會	日本, 京都
材光系	林士翔	2016/05/09~ 2016/05/12	第四屆先進脈衝雷射剝蝕液態 環境奈米顆粒的合成與激化行 為研討會	德國, 埃森
材光系	張哲銘	2016/05/29~ 2016/06/03	國際先進材料製程研討會	奧地利, 格拉茲
材光系	陳浩鈞	2016/05/28~ 2016/06/06	國際先進材料製程研討會	奧地利, 格拉茲
材光系	張哲銘 陳浩鈞	2016/05/28~ 2016/06/06	國際先進材料製程研討會	奧地利, 格拉茲
材光系	林恩立 黃士紘	2016/06/10~ 2016/06/15	第十二屆高分子物理學術研討 會	中國
材光系	林詠智 (博士後 研究員)	2016/07/03~ 2016/07/08	訪問中科院寧波材料研究所、上 海華東理工大學	中國, 寧波、 上海
光電系	王俊達	2015/09/13~ 2015/09/18	出席 16th Topical Meeting on the Optics Liquid Crystals (OLC 2015)	波蘭, 索波特
光電系	俞曉吟	2015/12/05~ 2015/12/11	ICAMD2015 研討會	韓國, 濟州島
環工所	蔡孟延 莊學龍	2016/04/18~ 2016/04/19	2016 T&T IAC 國際氣膠研討會	菲律賓, 馬尼拉

	曾佑綸			
環工所	楊文彬	2016/07/31~ 2016/08/05	13 <sup>th</sup> Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society(AOGS)	中國, 北京
通訊所	郭冠麟 林家葳	2016/06/08~ 2016/07/12	到中國東南大學共同研究通訊 技術	中國, 南京

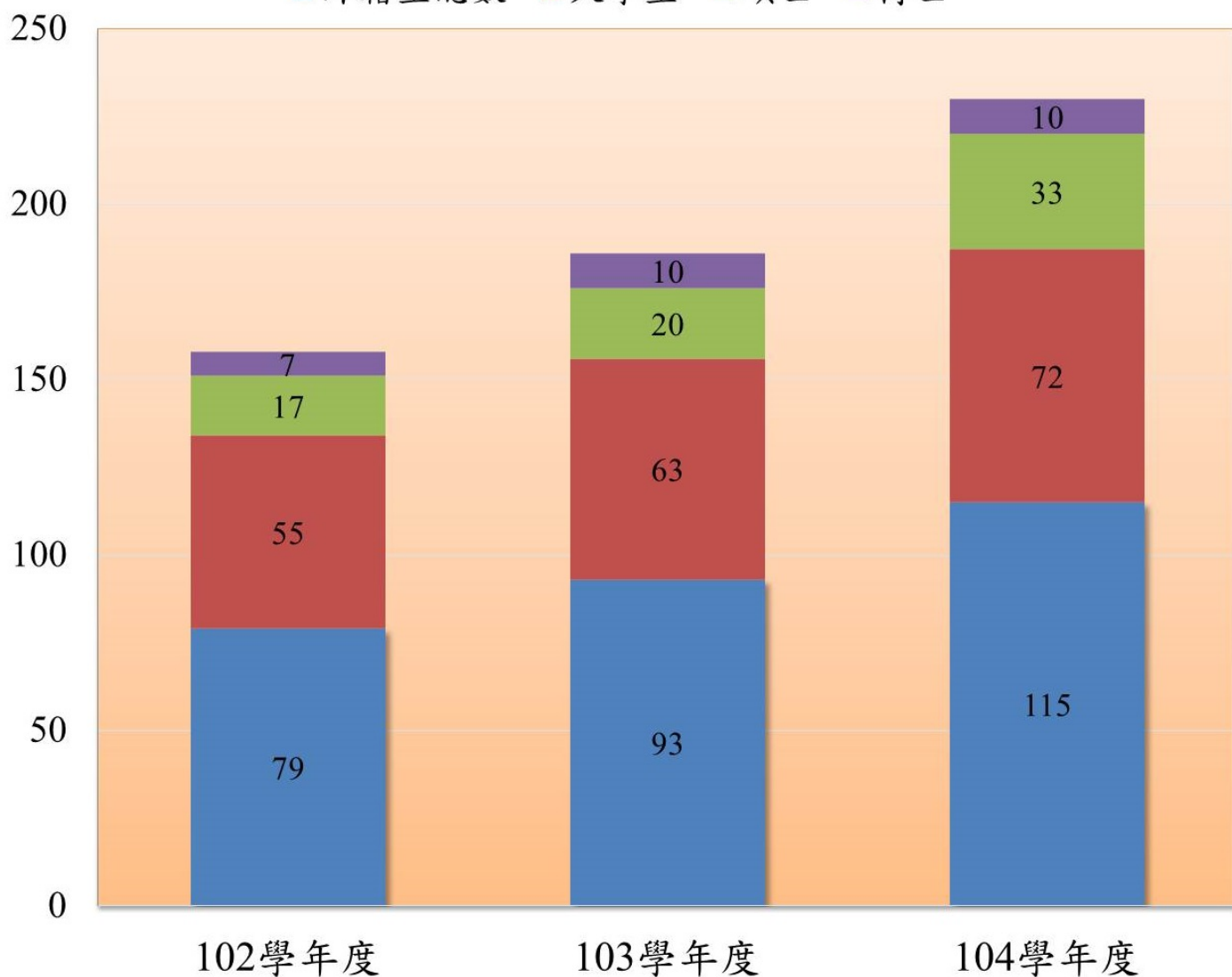
## 本院外籍生人數

	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
102學年度	18	12	31	8	1	1	0	8	—	79
103學年度	25	12	33	8	1	1	1	10	2	93
104學年度	25	19	44	11	1	1	1	10	3	115

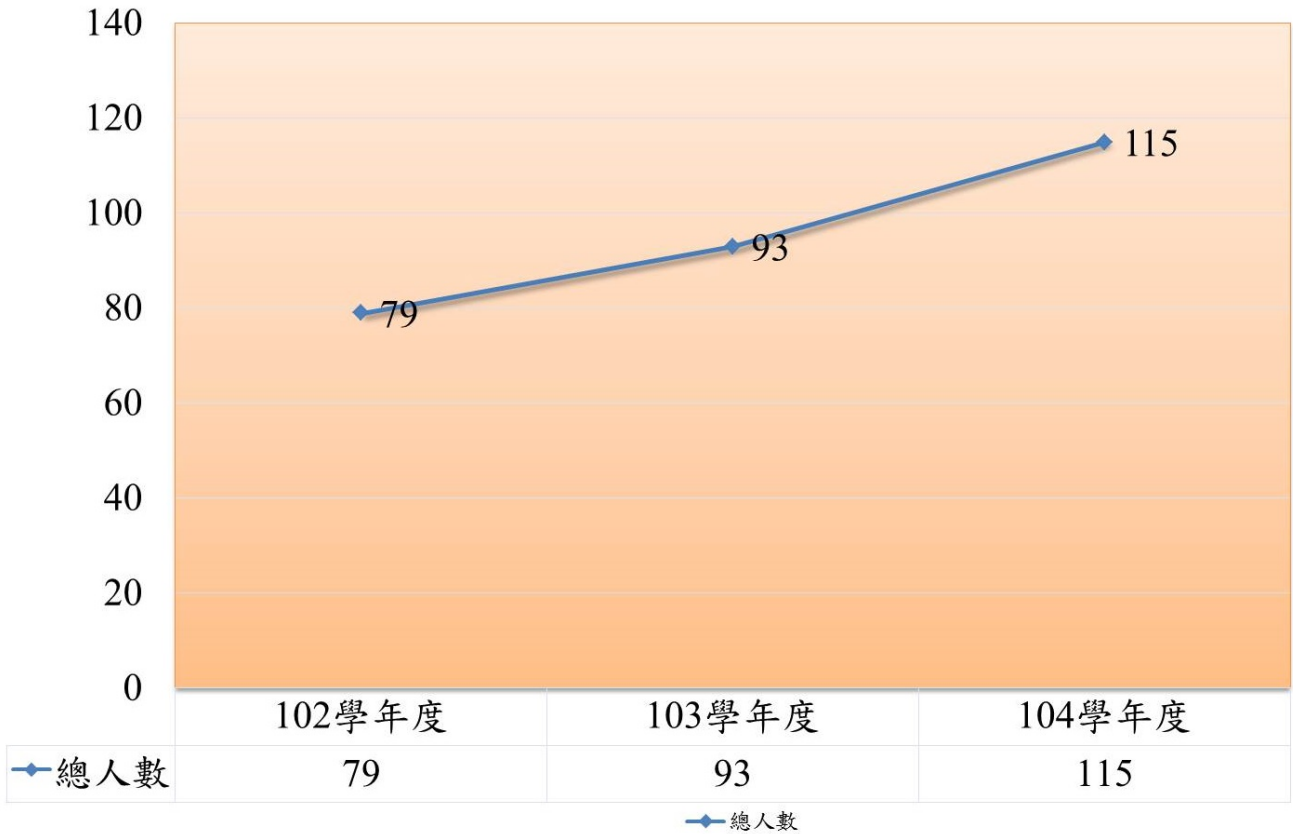
·資料由各系所提供

## 本院外籍生人數

■ 外籍生總數 ■ 大學生 ■ 碩士 ■ 博士



## 本院外籍生人數統計



## 本院外籍生人數百分比

