

國立中山大學

國立中山大學 102 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：陳英忠

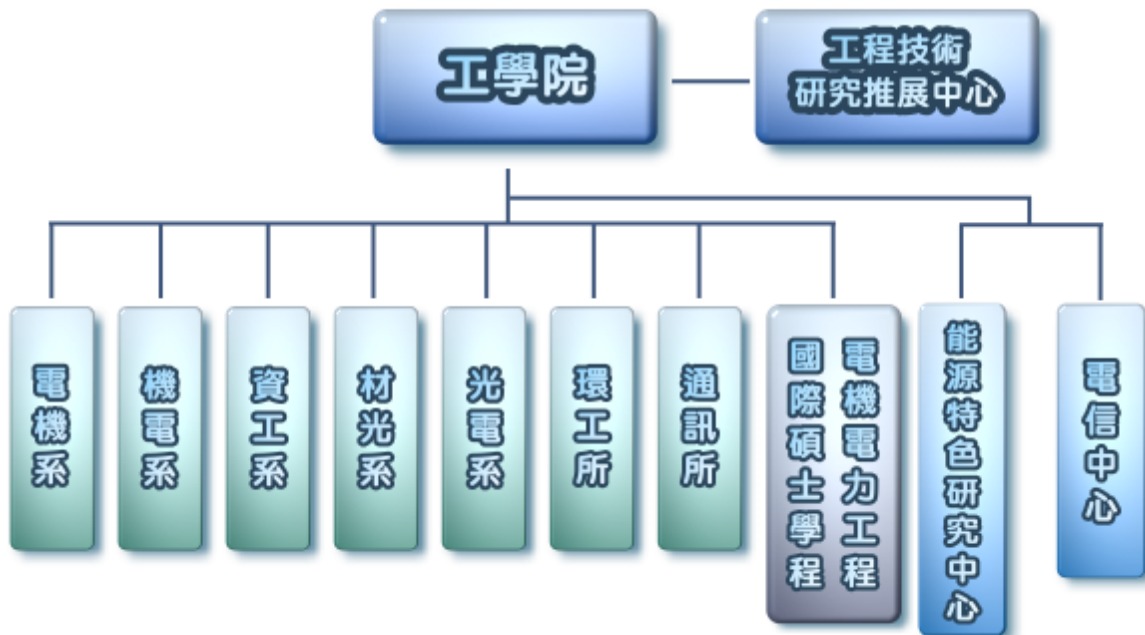
中華民國 102 年 10 月 18 日

國立中山大學 102 學年度第 1 次校務會議 工學院工作報告

目錄

一、	院系所簡介及近況報告.....	3
二、	教師每週平均授課時數.....	12
三、	國內相關系所論文數.....	13
四、	教師已出版之專書(2009~2013).....	20
五、	技轉件數及金額.....	21
六、	2011-2013 年度國科會及建教合作.....	22
七、	2012.8~2013.7 師生榮譽榜.....	26
八、	2012.8~2013.7 國內外重要學術活動.....	33
九、	2012.8~2013.7 推廣服務活動.....	34
十、	2012.8~2013.7 國際交流(學者來訪).....	36
十一、	2012.8~2013.7 教師出國進修或參加國際研討會.....	42
十二、	2012.8~2013.7 學生出國進修或參加國際研討會.....	61
十三、	外籍生人數.....	68

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。另有任務編組中心：南台灣光電卓越研究中心、光電聯合研發中心。

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 134 名，其中的 133 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 3 名，102-2 學年度有 37 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。目前本院學生總數為 2870 人，其中碩、博士班學生有 1403 人，約佔總學生人數之 48.89%。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 33 名、講師 1 名、兼任教授 3 名、合聘教師 8 名、約聘教師 1 名。在學學生有大學部學生 449 名、碩士班學生 323 名、博士班學生 84 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、培養獨立思考與研究創新之能力；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，本系教學研究概括七大領域：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。

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2361名，獲頒碩士學位約1778名，碩士在職專班64名，博士學位142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99年通過IEET中華科技教育認證之期中審查。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學年度新聘1名專任教師，至本學年度共計19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位教師主導，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年度獲國科會補助經費700萬元。
- 102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)

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，100學年度起申請「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」，共已獲教育部超過1000萬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」)，100~101年度教育部補助之推展經費達1,287.6萬元。

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)。

- 摩鈺科技獎學金(摩鈺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,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】

簡史

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22名專任教師(包括15位教授、5位副教授、2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200名大學部學生,103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、光電高分子、及太陽能電池等)的實力。

教學目標

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。

特色

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。

【 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。目前本所有 7 位專任教師（7 位教授均有博士學位）、1 位約聘教師、1 位兼任教師、1 位博士後研究員、2 位專任技術人員、2 位行政助理、5 位專任研究助理及 102 位研究生，其中 34 位為博士生。

本所教師研究方向包括空氣、飲用水、工業廢水、廢棄物、土壤、地下水、生質能及清潔能源等領域，學術與實務並重。二十多年來，在教職員生的努力耕耘及產業界的鼎力支持下，本所得以不斷進步及超越自我，並在研究和教育方面有亮眼的表現。近年來，每位教師發表國際學術期刊論文的平均篇數逐年攀升，在國內排名已連續五年名列前茅。此外，本所已通過中華工程教育學會之國際工程教育認證 (IEET) 六年一週期 (2007 年 8 月 1 日至 2013 年 7 月 31 日)，顯示本所已受到國際工程教育界的肯定。

【 光電工程學系 】

研究重點

1. 光電半導體材料及元件之研究

利用 MBE 磊晶、薄膜成長、高分子材料、微製程、及數值模擬，研究先進主動與被動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. 光電元件主被動構裝技術研究

利用雷射銲接、錫銲、黏著技術、以及中山大學南區貴儀中心之儀器，與本校材料所與機械所互相配合，研究光電元件之構裝及其對元件特性、缺陷、及可靠度的影響。

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，目前與中華電信研究所簽有技術合作協議書，高雄華榮電線電纜公司簽有建教合作協議書，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

分子束磊晶、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、研磨機、光柵製程系統、半導體光學與電氣量測系統、掃瞄式分光儀、氬離子雷射、掃瞄式電子顯微鏡、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、光纖錫鉀對準系統、光電構裝雷射鉸接工作系統、電磁波動態模擬工作站、切割機、稜鏡耦合器。

【 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（分系統及電波兩組），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 60 名、博士班學生 4 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：透過前瞻性專業課程之開授，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.團隊精神與工程倫理：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.國際視野與競爭力：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，協助國家培訓通訊產業人力，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、國科會計畫、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，本所規劃成立電信工程國際碩士學位學程，該學程將於 103 學年度開始招生，屆時可提供更多元的學習研究環境給國內外電信相關人才。

【 電 信 研 究 發 展 中 心 】

本中心於民國八十六年成立，主要任務有 1. 支援產官研等機構之電信技術研究並爭取建教合作計畫；2. 提供產官研等機構之電信技術諮詢服務；3. 協助本校推廣電信研究成果暨進行技術移轉；4. 協助本校舉辦各項電信技術研討會暨訓練課程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，最近三年皆獲得本校評鑑為甲等。

【 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

A.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。

B.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。

- (一) 科專計畫
- (二) 國科會跨領域專案研究計畫
- (三) 國家型計畫
- (四) 經濟部小型企業創新研發計畫
- (五) 國科會產學合作研究計畫

【 能 源 特 色 研 究 中 心 】

能源特色研究中心為本校任務編組二級研究中心，於民國 99 年 2 月 5 日奉核同意成立，除參與教育部『發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫』外，本中心目前亦配合國科會能源國家型計畫之三大計畫主題：能源科技策略、能源技術及節能減碳，致力於推動能源相關研究計畫。更希能在短期內整合高雄地區之產、官、學、研單位共同提出能源關鍵技術有關之中長期研究計畫，以配合國家政策與未來社會與產業需求。

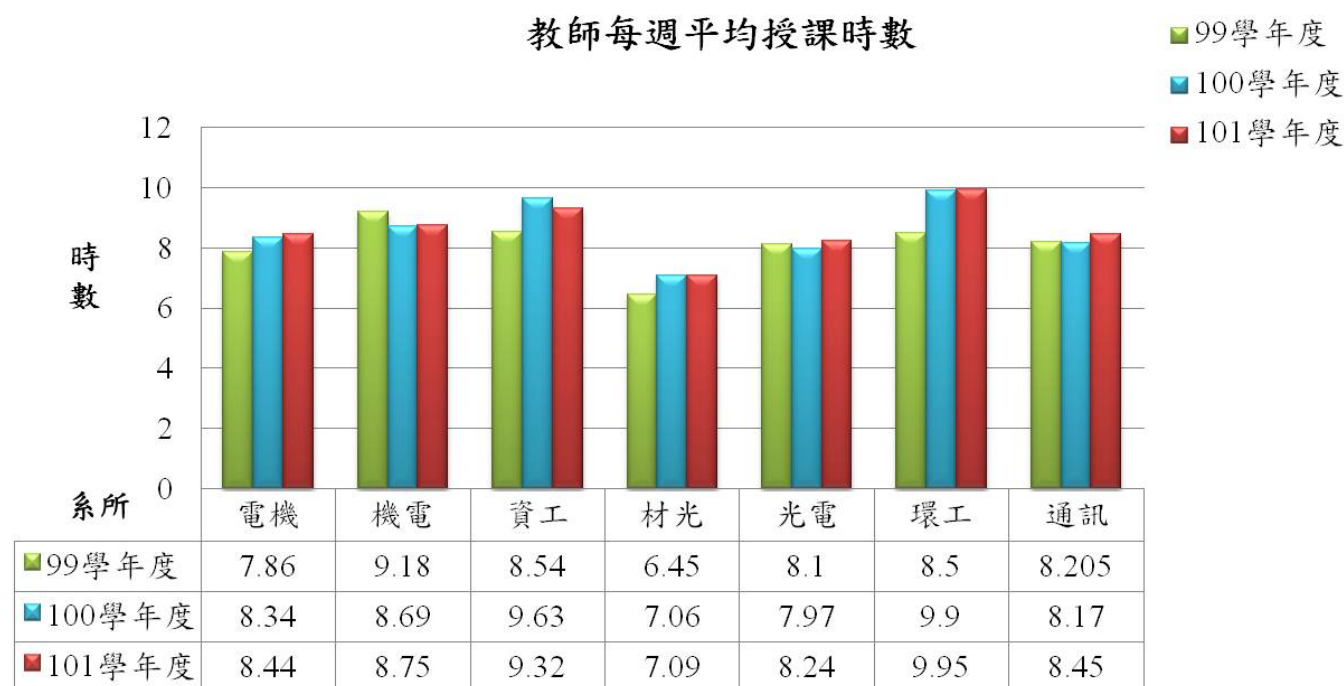
本院教師人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	合計
99學年度	33	28	18	21	16	7	6	129
100學年度	33	28	19	22	17	7	7	133
101學年度	34	29	19	22	16	7	7	134

本院學生人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	合計
99學年度	906	721	465	363	282	86	74	2897
100學年度	877	715	453	364	292	88	58	2847
101學年度	856	723	450	343	293	102	60	2827

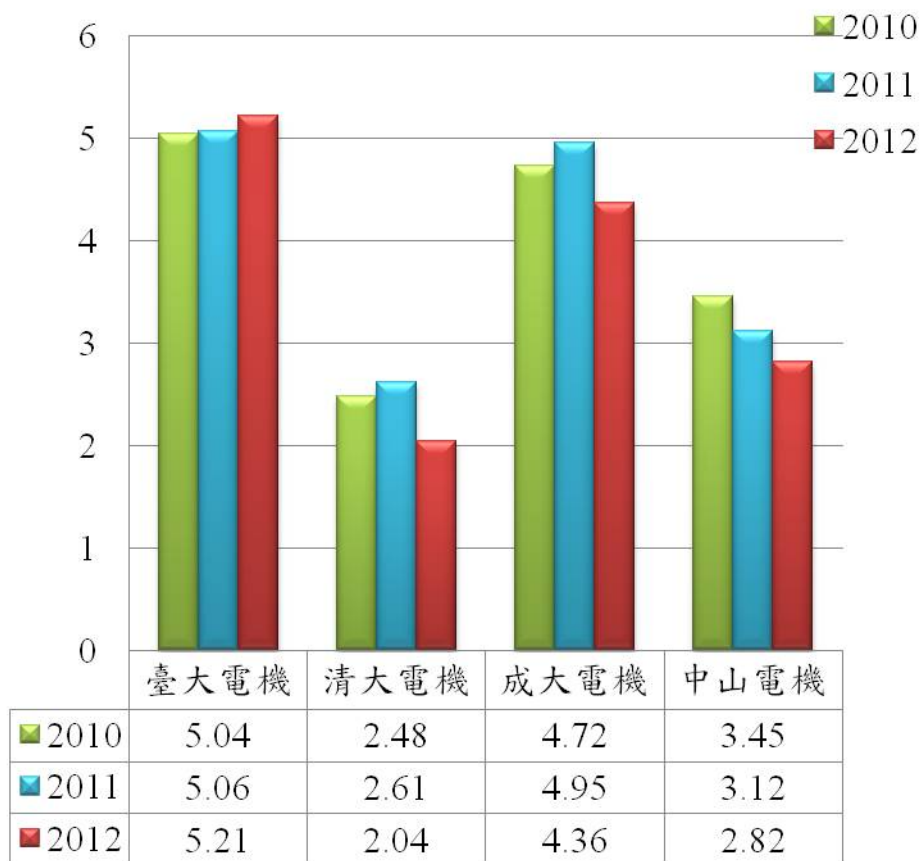
本院教師每週平均授課時數



本院國內相關系所論文數

一、電機工程學系

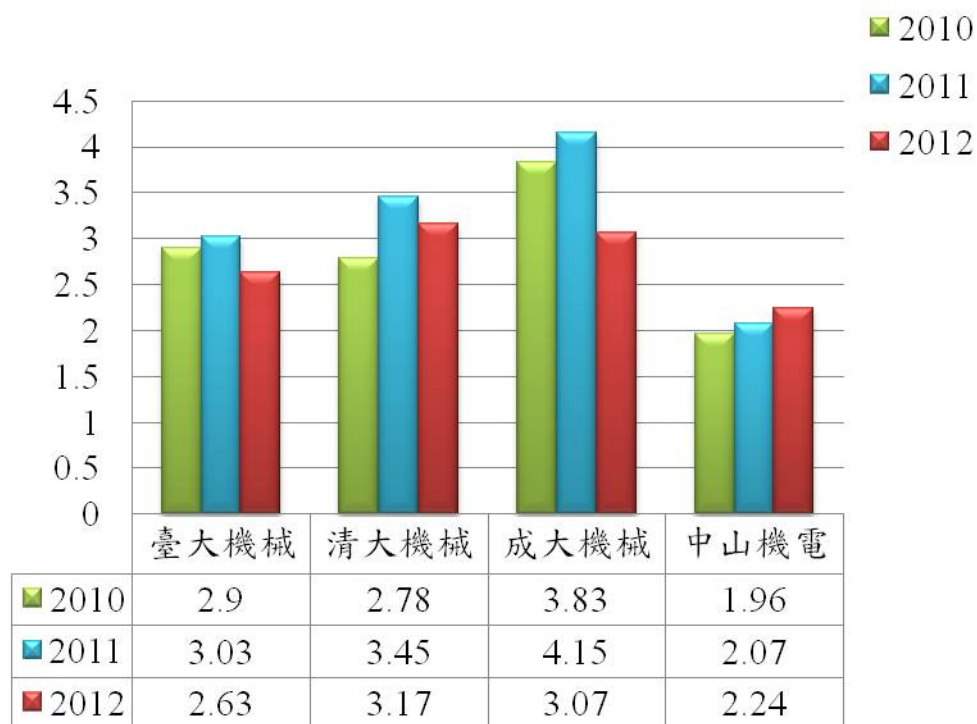
SCIE 論文件數	2010 (1-12月)	2011 (1-12月)	2012 (1-12月)
	教師總人數		
臺大	625/124=5.04	627/124=5.06	631/121=5.21
清大	176/71=2.48	180/69=2.61	139/68=2.04
成大	382/81=4.72	391/79=4.95	349/80=4.36
中山	114/33=3.45	103/33=3.12	93/33=2.82



·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

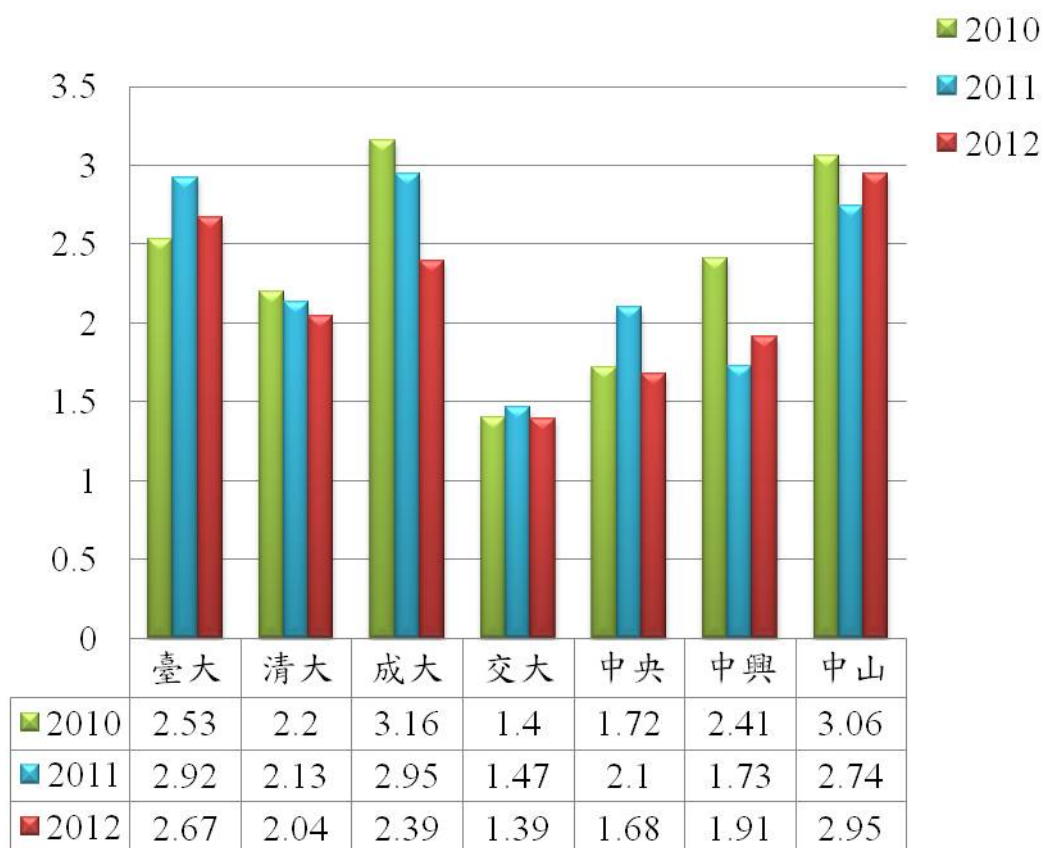
SCIE 論文件數	2010 (1-12 月)	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	2.9	3.03	2.63
清大	2.78	3.45	3.17
成大	3.83	4.15	3.07
中山	1.96	2.07	2.24



·資料由機械與機電工程學系提供

三、資訊工程學系

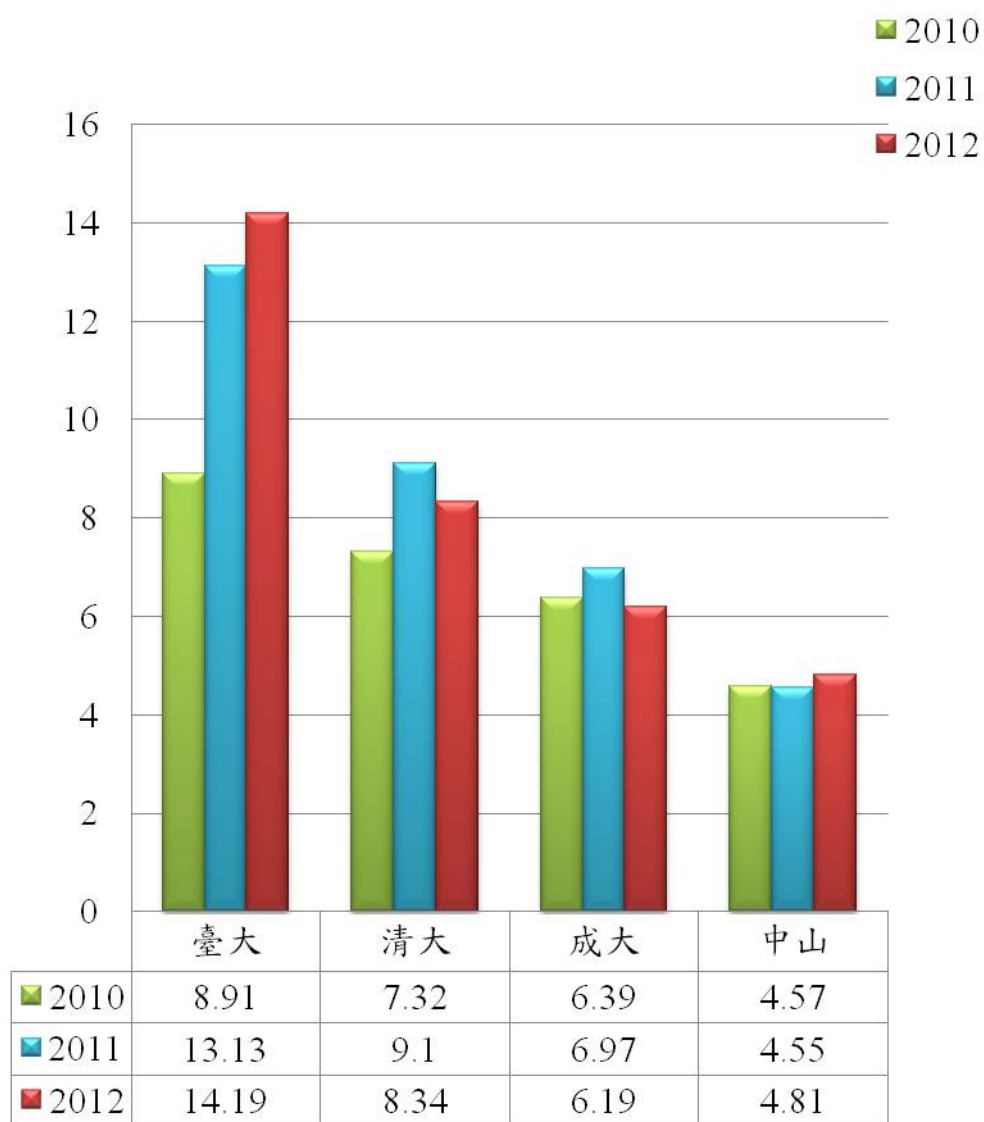
SCIE 論文件數	2010 (1-12月)	2011 (1-12月)	2012 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	114/45=2.53	143/44=2.92	120/45=2.67
清大	90/41=2.20	98/46=2.13	92/45=2.04
成大	101/32=3.16	115/39=2.95	98/41=2.39
交大	105/75=1.40	107/73=1.47	93/67=1.39
中央	50/29=1.72	61/29=2.10	47/28=1.68
中興	41/17=2.41	38/22=1.73	44/23=1.91
中山	55/18=3.06	52/19=2.74	56/19=2.95



·資料由資訊工程學系提供

四、材料與光電科學學系

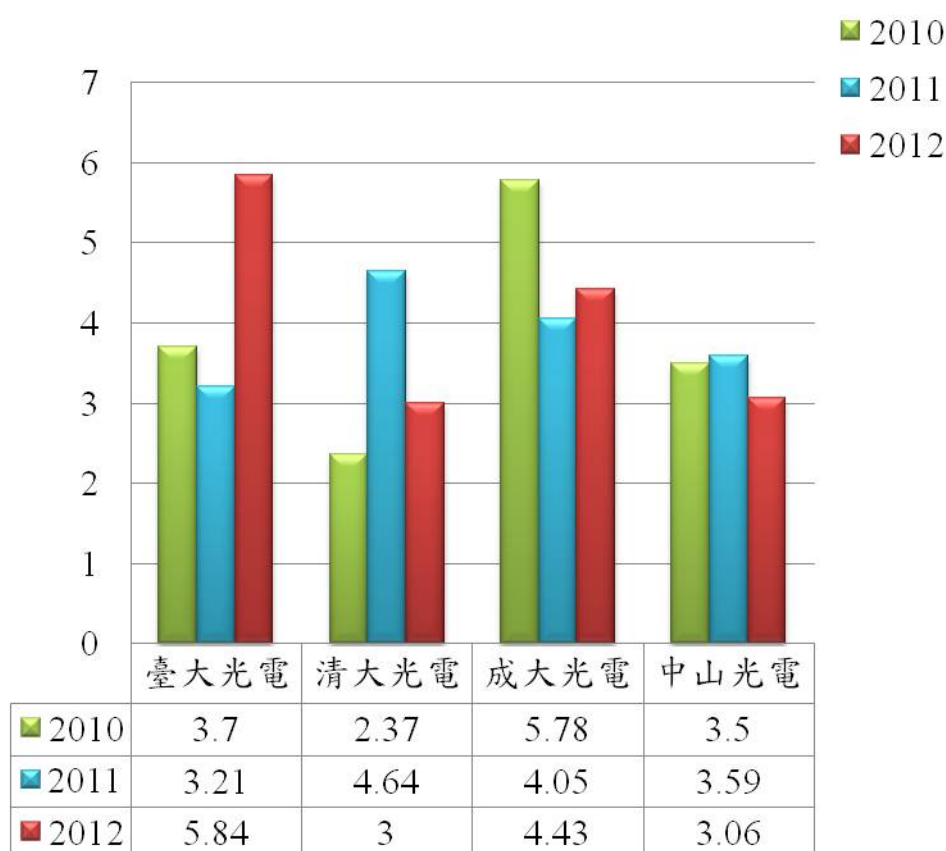
SCIE 論文件數	2010 (1-12月)	2011 (1-12月)	2012 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	205/23=8.91	289/22=13.13	298/21=14.19
清大	227/31=7.32	273/30=9.10	267/32=8.34
成大	179/28=6.39	216/31=6.97	192/31=6.19
中山	96/21=4.57	100/22=4.55	106/22=4.81



·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	2010 (1-12 月)	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	3.7	3.21	193/33=5.84
清大	2.37	4.64	36/12=3.00
成大	5.78	4.05	93/21=4.43
中山	3.5	3.59	49/16=3.06

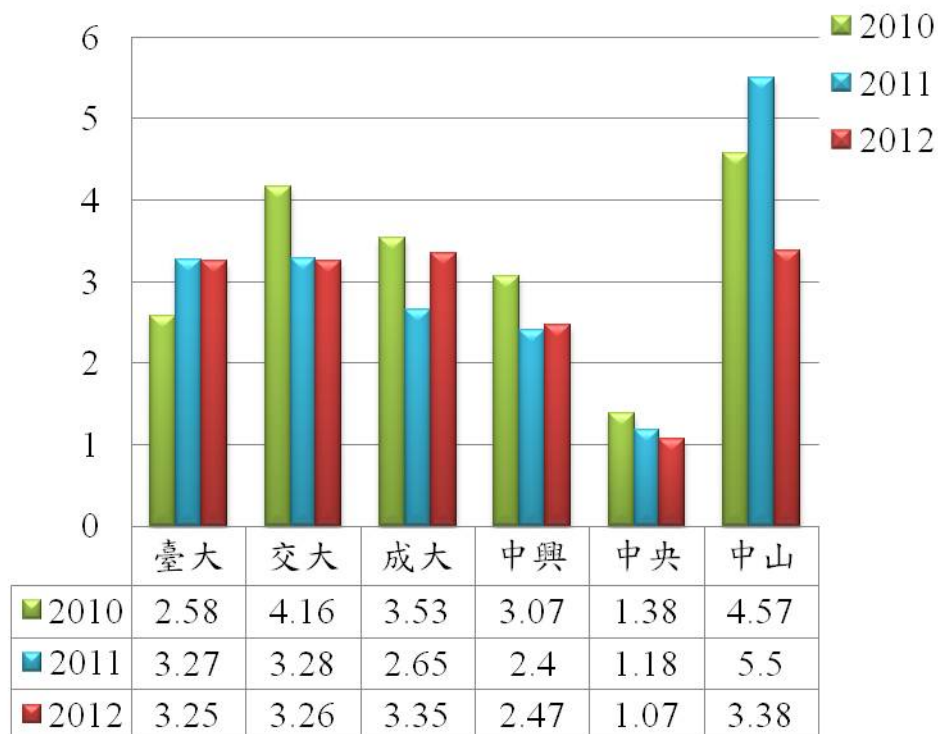


• 資料由光電工程學系提供

六、環境工程研究所

SCIE 論文件數	2010 (1-12 月)	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	49/19=2.58	49/15=3.27	52/16=3.25
交大	52/12.5=4.16*	41/12.5=3.28*	44/13.5=3.26*
成大	67/19=3.53	53/20=2.65	67/20=3.35
中興	46/15=3.07	36/15=2.4	37/15=2.47
中央	22/16=1.38*	20/17=1.18*	15/14=1.07*
中山	32/7=4.57	44/8=5.5	27/8=3.38

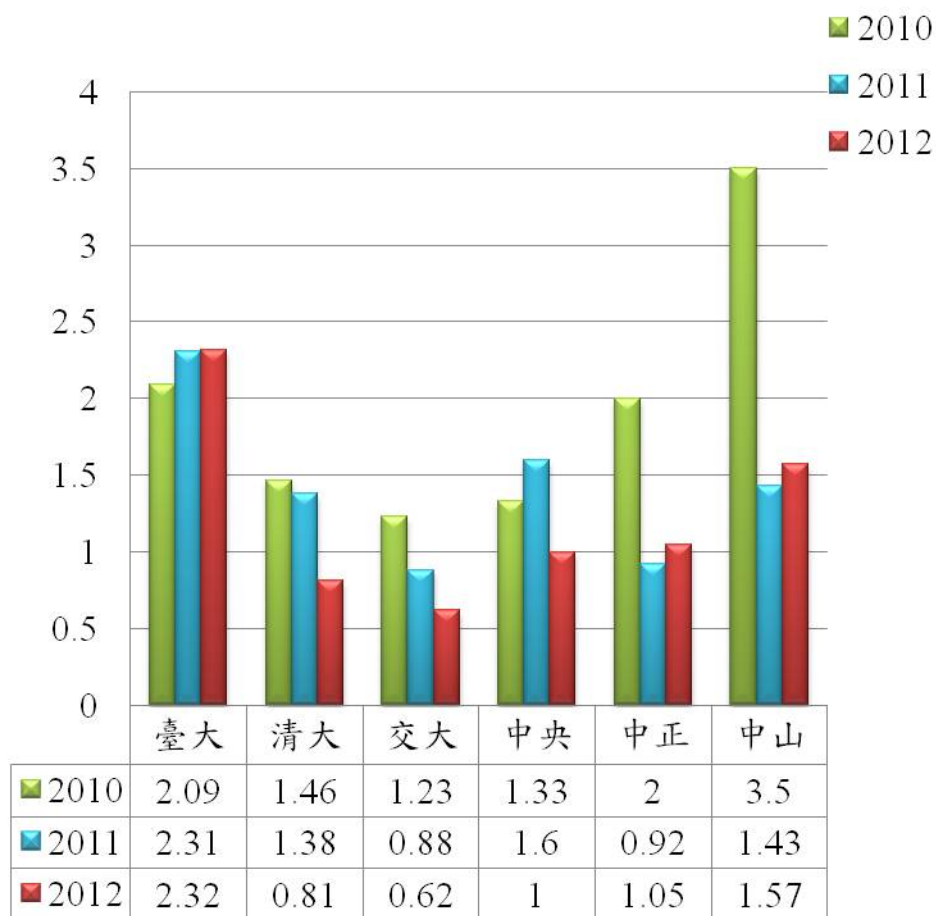
*合聘教授 2 位以 1 人計算



• 資料由環境工程研究所提供

七、通訊工程研究所

SCIE 論文件數	2010 (1-12 月)	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	92/44=2.09	104/45=2.31	102/44=2.32
清大	38/26=1.46	36/26=1.38	21/26=0.81
交大	53/43=1.23	36/41=0.88	24/39=0.62
中央	20/15=1.33	24/15=1.6	15/15=1
中正	24/12=2	12/13=0.92	20/19=1.05
中山	21/6=3.5	10/7=1.43	11/7=1.57



·資料由通訊工程研究所提供

本院教師已出版之專書(2009~2013)

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)
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
Y.-W. Peter Hong, Wan-Jen Huang and C.-C. Jay Kuo	Cooperative Communications and Networking	2010	Springer
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
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
李聰(合著者)	Software Reuse in the Emerging Cloud Computing Era	2012	IGI-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
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

本院技轉件數及金額

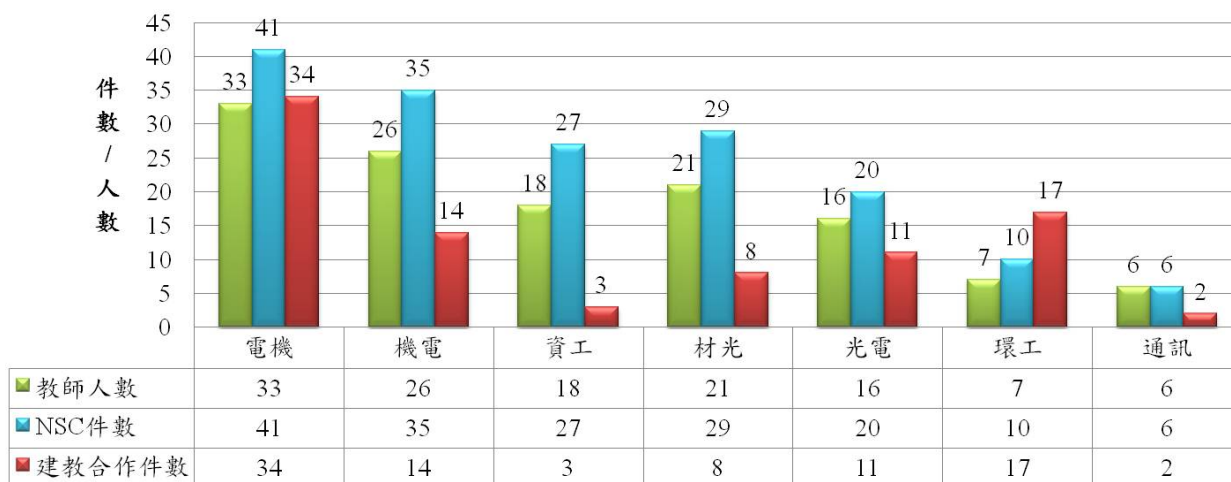
	2011 (1-12月)		2012 (1-12月)		2013/10/01止	
	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)
電機系	21	2032	22	96	13	120
機電系	2	106	3	30	0	16
資工系	0	0	1	120	1	85
材光系	2	110	2	238	1	1536
光電系	1	10	2	19	1	20
環工所	5	80	3	136	1	6
通訊所	0	0	0	0	0	0
合計	31	2338	33	639	17	1783

國科會及建教合作計畫件數及總經費

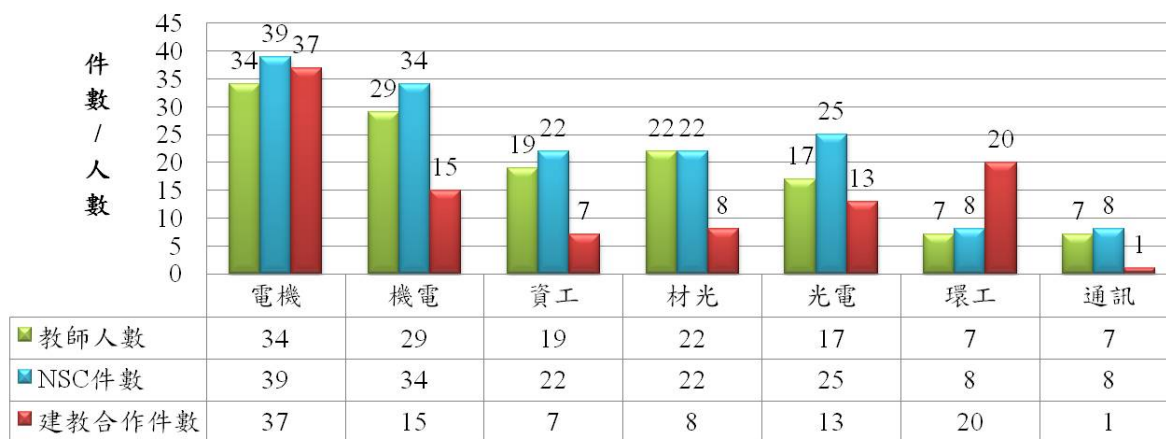
單位	教師人數	NSC 計畫 核准件數	NSC 計畫 總經費(萬元)	建教合作 核准件數	建教合作 總經費(萬元)
	2011	2011	2011	2011	2011
	2012	2012	2012	2012	2012
	2013	2013.08.19 止	2013.08.19 止	2013.10.01 止	2013.10.01 止
電機系	33	41	5098	34	6012
	34	39	4038	37	9885
	35	42	5293	22	3959
機電系	26	35	3783	14	838
	29	34	3854	15	709
	28	32	3481	13	423
資工系	18	27	2350	3	123
	19	22	2131	7	2208
	19	23	1985	5	3078
材光系	21	29	5051	8	836
	22	22	3419	8	895
	21	24	3771	6	261
光電系	16	20	2687	11	1976
	17	25	4556	13	1750
	17	23	3853	9	1560
環工所	7	10	825	17	1807
	7	8	803	20	2166
	7	8	779	14	1320
通訊所	6	6	434	2	120
	7	8	615	1	60
	7	8	676	0	0

本院 2011-2013 年度國科會及建教合作計畫件數

2011年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數



2012年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數

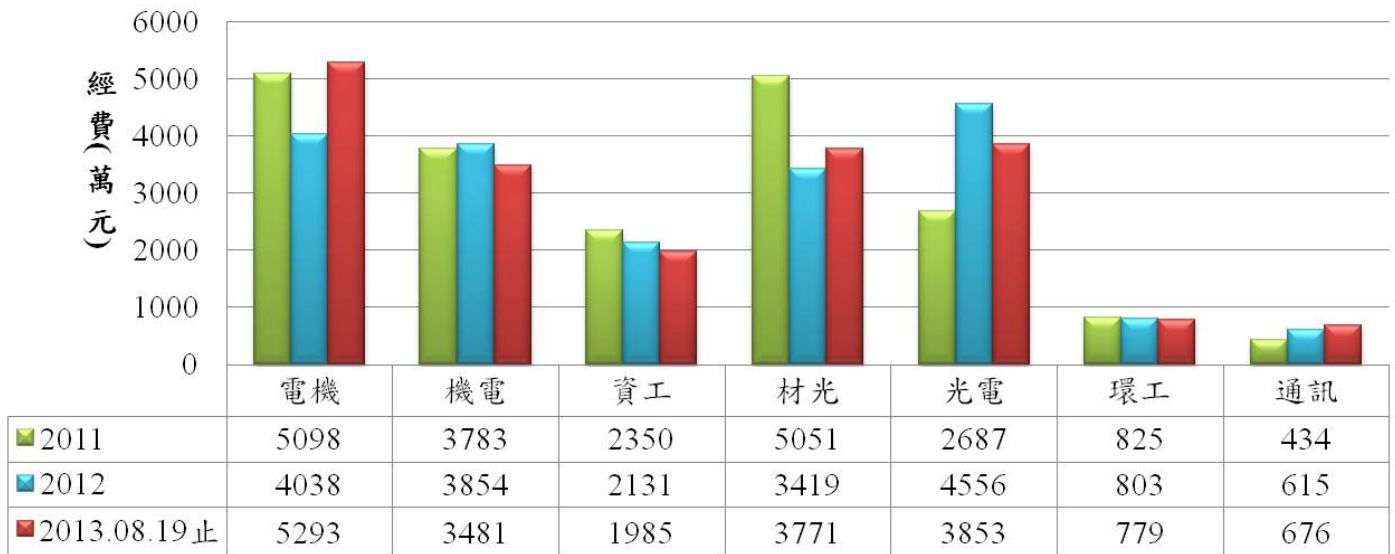


2013年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數



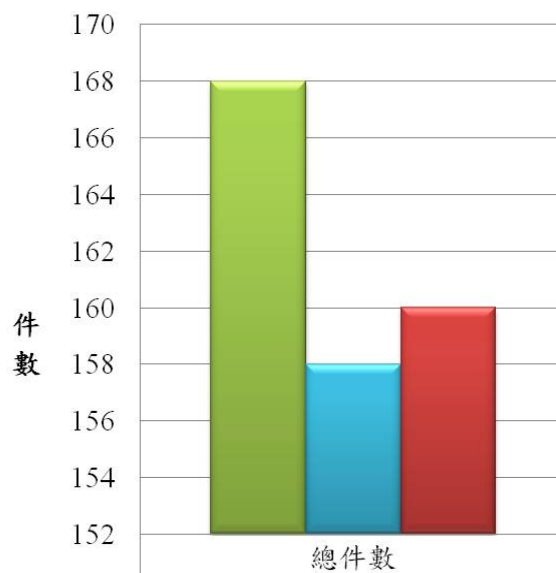
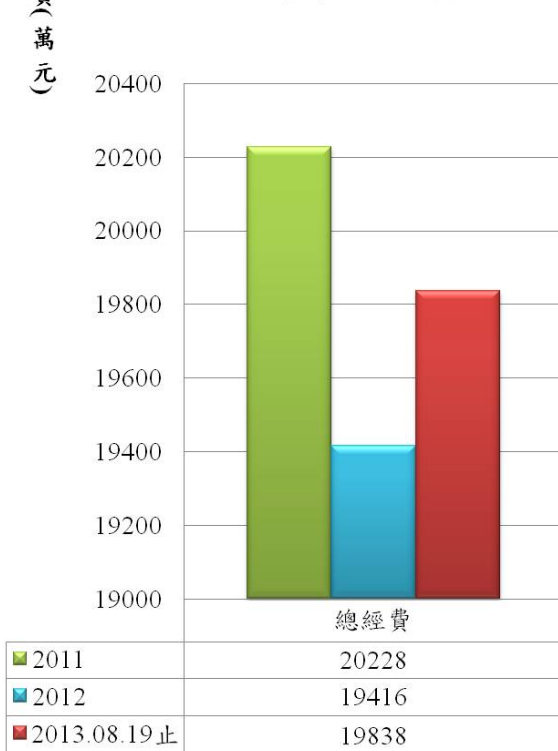
本院國科會計畫經費 (2011-2013/08/19)

各系所國科會計畫總經費



全院國科會總件數

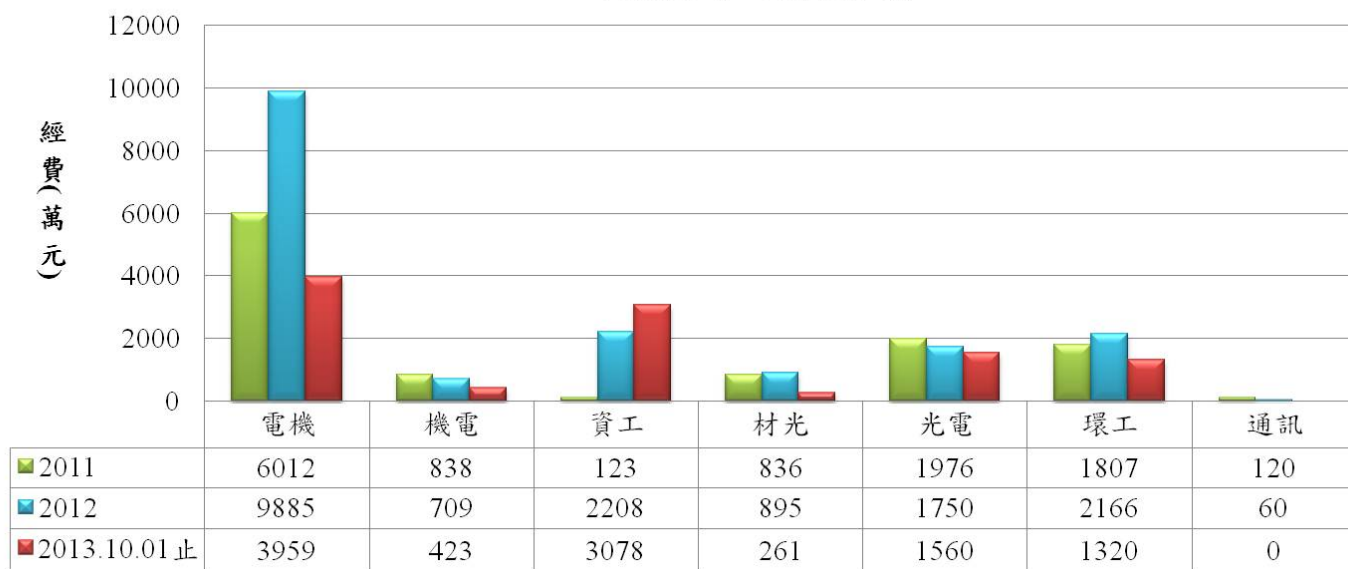
全院國科會計畫總經費



2011	168
2012	158
2013.08.19止	160

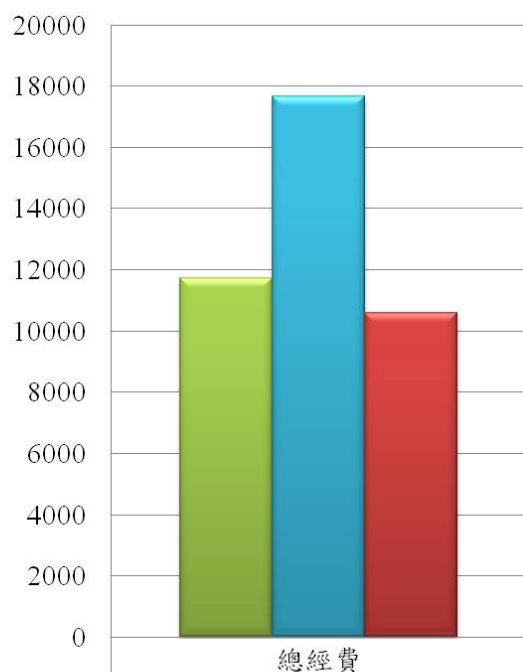
本院建教合作計畫總經費 (2011-2013/10/01)

建教合作計畫總經費

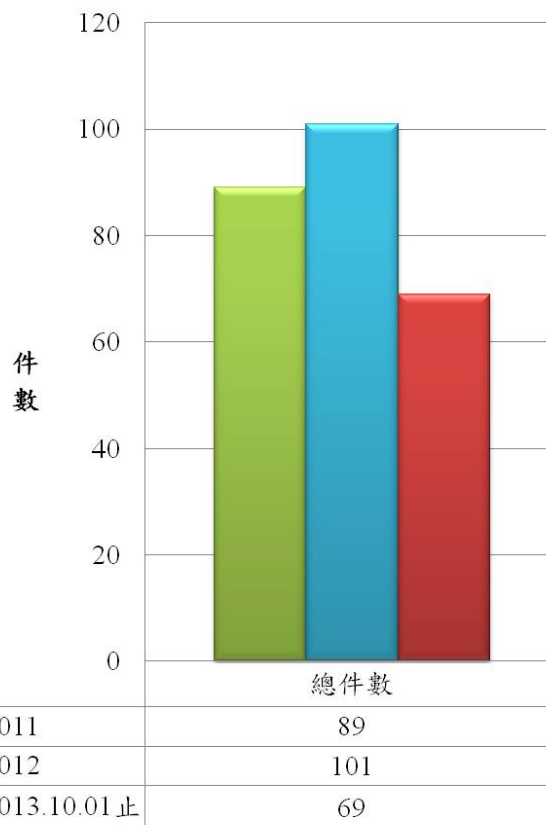


經費(萬元)

全院建教合作計畫總經費



全院建教合作總件數



本院榮譽

事由

工學院榮獲中國工程師學會 102 年度「產學合作績優單位」



國立中山大學工學院共有七個教學研究單位與三個研究中心，目前師資員額134人，本院同仁不僅積極從事卓越之學術研究，亦大幅與政府及產業界進行產學合作，進而協助產業界解決實際產業技術方面之問題。本院於100及101年所辦理之產學合作研究計畫研發經費各約新台幣一億一仟七百萬元及一億七仟五百萬元，無論是在教育訓練類、職業訓練類、研究發展類及技術發展類各方面，均有相當豐碩之成果表現，同時每年均呈現大幅度之績效成長；以下為101年度部分成果說明：

編號	計畫名稱	合作對象	主持人
1	六大學習網共同平台經營與推廣計畫	教育部	電機系黃國勝教授
2	建構高雄市數位文創產業招商引資推動計畫	高雄市政府經濟發展局	電機系林根煌教授
3	知識密集型產業招商引資及在地支援能量整合服務	經濟部加工出口區管理處	電機系林根煌教授
4	101年度高雄市飲用水管理計畫	高雄市政府環境保護局	環工所高志明教授
5	先進高強度冷軋與熱浸鍍鋅鋼片研究計畫	中國鋼鐵股份有限公司	材光系張六文教授
6	乳癌預後之中醫舌診指標(2-1)	行政院衛生署中醫藥委員會	資工系蔣依吾教授
7	台電建置低壓AMI前期佈建系統技術顧問、驗證及成本效益評估	台灣電力股份有限公司	電機系盧展南教授
8	改善畜牧排放水質及污染防治計畫	行政院農業委員會	環工所周明顯教授
9	電池組管理晶片可靠度與環境耐受性提升技術研製	財團法人金屬工業研究發展中心	電機系王朝欽教授
10	WiMAX/LTE協定技術研發3年計畫	財團法人資訊工業策進會	資工系李宗南教授



2012.8~2013.7 本院師生榮譽榜

單位	師生榮譽榜
電機系	翁金輅教授榮獲教育部第 56 屆工程及應用科學類學術獎。
電機系	翁金輅教授榮獲 101 年度國科會傑出特約研究員獎。
電機系	王朝欽教授榮獲日月光半導體公司 102 年度日月光半導體公司講座教授。
電機系	湯明儒、季維均、蘇聖員、黃書璵、彭依涵、呂偉豪、唐品豪、顏峻杕、蔡佳容、楊子毅、曾民佑、王聖雄、洪國原同學榮獲 101 年度國立中山大學鼓勵大學部學生參與專題研究計畫。
電機系	林瑞民、徐健雄、曾振家、呂偉豪、彭依涵、江玉心、侯至豪、紀雅修、陳致霖同學榮獲 101 年度日月光集團獎學金獎助名單。
電機系	許峰毓、張豐丞、林軒平、黃宥家、王聖豪同學榮獲 101 年度國立中山大學營邦企業實習獎學金。
電機系	曾文郁 劉晟志 黃志傑 林承洋同學榮獲 2012 英特爾全國大專院校智慧系統設計學生競賽優等獎、最佳人氣獎、設計完成獎。
電機系	蕭琨澄、歐威盛、黃唯豪、黃崇哲同學參加 100 年度國科會工程處「電力應用實作論文觀摩競賽」榮獲第三名。
電機系	辜德典、陳琬慈、徐偉誠、李易霖同學參加 100 年度國科會工程處「電力應用實作論文觀摩競賽」榮獲佳作。
電機系	宋玉嫻 劉品賢、劉晟志、陳明凱同學榮獲 2012 國家高速網路與計算中心 HPC 研討會成果海報競賽優等獎。
電機系	彭依涵同學參加 101 年工學院大學部專題成果發表競賽榮獲最佳人氣獎。
電機系	盧貫中同學榮獲 2012 EDAPS 國際會議最佳壁報論文獎。
電機系	吳秉學同學榮獲 101 年度華榮公司績優獎學金-8000 元。
電機系	黃學良同學榮獲 101 年度華新科技菁英助學計畫-碩士班研究生：就學期間，每月補助新台幣八仟元，限二年。自 102 元月領起至畢業。承諾於畢業或服完兵役後，依領受獎學金之時間任職華新科技股份有限公司。
電機系	王復康同學參加第一屆桓達科技論文獎比賽榮獲科技銀翼獎暨最佳海報獎。
電機系	張婉柔同學參加 IEEE 下世代電子國際會議 (IEEE ISNE`2013) 榮獲最佳壁報論文獎及獎金 (THE BEST POSTER PAPER)
電機系	曾信遠同學參加 2013 晶片製作成果發表會榮獲「晶片優等設計獎」。
電機系	葉榮富同學參加 2013 晶片製作成果發表會榮獲「優良晶片獎」(2 篇得獎)。
電機系	林勃劭、黃奕泉及陳韻如同學榮獲 2013 奈米元件技術研討會(SNDT 2013) 獲最佳論文頭等獎與奈米元件實驗室獎金 2 萬元。

電機系	鄭為中同學榮獲第 12 屆離島資訊技術與應用研討會「佳作論文獎」。
電機系	徐士文、陳韻如、許書桓、陳冠宇及盧宥任同學參加第 6 屆電子工程技術研討會榮獲微電子及 VLSI 技術口頭最佳論文獎。
電機系	陳韻如、林勃荔及徐士文同學參加第 6 屆電子工程技術研討會榮獲微電子及 VLSI 技術最佳海報論文獎。
電機系	張婉柔同學參加第 6 屆電子工程技術研討會榮獲能量與永續工程技術最佳海報論文獎。
電機系	陳冠宇、徐士文、許書桓及盧宥任同學參加第 6 屆電子工程技術研討會榮獲微電子及 VLSI 技術海報佳作論文獎。
電機系	王建元、張婉柔及郭佑昇同學榮獲第 6 屆電子工程技術研討會能量與永續工程技術海報佳作論文獎。
電機系	莊旺霖、張豐丞、張以詳(資工)同學榮獲 2013 FIRA@Taiwan RoboWorld Cup 國際智慧型人形機器人競賽-HuroCup-馬拉松(Marathon)組第三名。
電機系	宋玉嫻、Kahlil Muchtar、吳晁毅、陳明凱同學榮獲 2013 全國大專院校 IE 設計競賽(系統應用組)佳作、產業應用潛力獎。
電機系	范姜淑貞、陳明凱、劉品賢、黃志傑同學榮獲 2013 DLT 數位生活科技研討會佳作論文獎。
電機系	黃書璵同學榮獲 2013 超大型積體電路測試技術研討會 (VTTW 2013) 最佳學生論文獎。
機電系	機電系榮獲中國機械工程學會高雄市分會 102 年度「優秀機械團體獎」。
機電系	謝講座教授曉星榮膺 IET Fellow(The Institution of Engineering and Technology)。
機電系	錢志回教授榮獲 101 學年度教學績優教師。
機電系	彭昭暉教授榮獲中華民國自動控制學會青年自動控制工程獎。
機電系	系友龔皇光博士榮升正修科技大學工學院院長。
機電系	彭昭暉教授指導大學部學生李秀晟榮獲國科會 101 年度大專學生研究計畫研究創作獎。
機電系	程啟正教授指導大學部宋宜芝、傅國杰、陳建廷、鄭宇涵、李鴻志、陳昱彥、徐嵩博參與 2013 海峽兩岸青年研習交流營榮獲專題競賽第一名。
機電系	彭昭暉教授指導研究生劉文豪榮獲第三屆物理建模創意競賽佳作。
機電系	彭昭暉教授指導研究生黃培倫、黃祥軒、邱約聖、黃怡翔榮獲 2013 全國大專院校院智慧電子系統設計競賽系統應用組優等。
機電系	彭昭暉教授指導研究生黃培倫、林家億、黃祥軒、邱約聖榮獲第十三屆旺宏金矽獎應用組優勝獎。
機電系	吳美玲教授指導研究生蔡一椽榮獲 102 年度中國工程師學會學生工程論文競賽機械類組佳作。

機電系	林哲信教授指導研究生吳岱勳榮獲 102 年度中國工程師學會學生工程論文競賽機械類組優等。
機電系	楊旭光教授指導研究生杜冠宏、鄭錦文、李秉鴻榮獲第 16 屆非破壞檢測技術研討會暨年會論文競賽第三名。
機電系	彭昭暉教授指導專題生李秀晟榮獲 101 年工學院大學部專題成果競賽第一名。
機電系	朱訓鵬教授指導研究生王耀群榮獲本校 100 學年度博士研究生優秀畢業論文獎。
機電系	彭教授昭暉指導研究生陳冠彥、劉文豪、吳宗翰榮獲 101 年度全國微電腦應用系統設計製作競賽研究所組第三名。
機電系	彭昭暉教授指導研究生劉文豪榮獲第二屆物理建模創意競賽第三名。
資工系	蔣依吾副教授升等為教授。
資工系	黃英哲教授、賴俊宏同學及楊允中同學(作品名稱：Versatile Instruction Cache System for Program Tracing Support)，榮獲 2013 瑞士日內瓦國際發明展-銀牌。
資工系	黃英哲教授、陳岱鋒同學及畢業系友楊馥璟先生(作品名稱：Reverse Encoding for efficient circular buffer management)，榮獲 2013 瑞士日內瓦國際發明展-銀牌。
資工系	電腦繪圖軟硬體團隊黃英哲、蕭勝夫、李宗南、張雲南、希家史提夫，榮獲 2013 年國科會智慧電子國家型計畫「績優計畫獎」。
資工系	范俊逸教授指導碩士生賴義隆榮獲「臺灣電機電子工程學會最佳博碩士論文獎—碩士組佳作」。
資工系	范俊逸教授指導博士生徐瑞壕榮獲「中華民國資訊學會 2012 最佳博士論文獎佳作」。
資工系	黃英哲教授指導碩士生吳庭萱及黃宗澤參加「教育部 101 年全國微電腦應用系統設計製作競賽」，榮獲研究所組第三名。
資工系	范俊逸教授指導碩士生劉明哲、曾上瑋、林語綺、周君翰、鄭丞凱、曾一凡及鍾旻哲參加「中華電信電信創新應用大賽」，榮獲雲端應用校園組優選。
資工系	范俊逸教授指導博士生徐瑞壕榮獲中華民國資訊安全學會 2013 年「賴溪松教授論文獎博士組」優等。
資工系	范俊逸教授指導碩士生陳俊宏榮獲中華民國資訊安全學會 2013 年「賴溪松教授論文獎碩士組」佳作。
資工系	碩士班吳銘冠同學獲選為 102 年度優秀教學助理。
資工系	李宗南教授指導碩士生蔡明純、曾上瑋、朱昇瑋及林佳憲參加「趨勢科技 2013 騰雲駕霧 BIG DATA 創意程式大賽」，榮獲佳作。

資工系	學士班吳彥勳、張以詳及張博雲參加智慧電子車競賽「第一屆台灣 Freescale Cup」，榮獲佳作。
材光系	黃志青教授榮獲教務部第五十六屆學術獎（工程及應用科學類科）。
材光系	黃志青教授榮獲財團法人東元科技文教基金會東元獎。
材光系	黃志青教授榮獲本校 102 年「國際期刊論文被引用獎勵」殊榮。
材光系	洪金龍教授榮獲 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎。
材光系	張六文教授榮獲 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎。
材光系	張志溥教授榮獲 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎。
材光系	黃炳淮教授榮獲 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎。
材光系	蔣酉旺教授榮獲 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎。
材光系	謝克昌教授榮獲 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎。
材光系	黃志青教授指導博士生郭哲男榮獲「第一屆海峽兩岸博士生論壇」最佳口頭發表論文獎。
材光系	黃志青教授指導博士生陳盈翰榮獲「第九屆國際金屬玻璃會議」海報論文競賽第二名。
材光系	黃志青教授指導博士生郭哲男榮獲「第九屆國際金屬玻璃會議」海報論文競賽第三名。
材光系	許子建教授指導碩士吳佳達榮獲中華民國斐陶斐榮譽學會國立中山大學分會 102 年度工學院推薦榮譽會員。
材光系	學士班 102 級鍾承佑同學榮獲中國工程師學會「優秀工程學生獎學金」。
材光系	學士班 102 級林敬倫同學榮獲中華民國大專院校 101 學年度溜冰錦標賽直排輪曲棍球男子組第一名。
材光系	學士班 102 級劉宣慧 2012 榮獲第 9 屆中南僑盃運動會女子籃球競賽、桌球競賽亞軍。
材光系	學士班 102 級畢乃文同學榮獲中華民國 101 年全國大專校院運動會大專羽球一般團體男子組第 7 名。
材光系	周明奇教授指導博士生溫孟潔、李俊諭及張六文教授指導碩士生杜雅婷榮獲教育部 102 年度「學海築夢」計畫補助赴德國實習。
光電系	林宗賢副教授榮獲財團法人潘文淵文教基金會 2012 年考察研究獎助。
光電系	鄭木海教授榮獲本校 101 年度「中山講座」。
光電系	于欽平助理教授榮獲 101 學年度教學績優教師。
光電系	林宗賢副教授特聘年輕學者、產學研究績優教師。
光電系	李晁達副教授榮獲留任國內優秀學者。
光電系	林宗賢副教授榮獲臺綜大年輕學者創新研究成果優等獎。
光電系	鄭木海教授榮獲 2013 年 SPIE Fellow(國際光學與光電學會會士)。

光電系	李晁達副教授榮獲 101 學年度院優良導師。
光電系	黃文堯副教授榮獲 101 學年度院優良導師。
光電系	于欽平副教授榮獲教學優良課程 EO2014 電磁學（一）。
光電系	陳俐吟助理教授榮獲教學優良課程 EO2011 電子學（一）、EO2012 電子學實驗（一）。
光電系	林宗賢副教授發表論文於 Advanced Materials(Impact Factor=14.829)。
光電系	陳君維同學榮獲葉公節教授紀念受贈款。
光電系	王成宇同學榮獲張道源講座教授紀念獎學金。
光電系	張簡靖民同學、王成宇同學由本校大學部進入碩士班就讀，且其大學部畢業成績於全系(班)排名前 30% 以內者，每名 8 萬元分 2 學期發放。
光電系	陳君維同學、巫岳錡同學取得「國立中山大學五學年學、碩士學位辦法」中之碩士班預備研究生之資格者於入學後，每名 12 萬元分 2 學期發放。
光電系	穆信元同學大學部或碩士班於本校就讀之博一生其大學部或碩士班成績表現優良者，每名 24 萬元分 2 學年發放。博士班考試入學正取前 10% 者，每名 24 萬元分 2 學年發放。
光電系	陳盈瑞、曾晉誠、許展維、陳浩羽、李昕學、蔡協凱、吳崇嘉、林耀文、蔡立忠、蔡沂沛、張恆愷、沈銘峰同學榮獲中山大學 101 學年度系際盃籃球錦標賽亞軍。
光電系	方柏勝同學榮獲中華民國物理學會表揚年會壁報論文優異表現經學術委員會核給年會壁報論文佳作獎以資鼓勵。(Tsung-Hsien Lin,Bo-Heng Lin,Szu-Yu Ko,Chun-Ta Wang,and Chao-Kuei Lee study of optical property and polarization independency of cholesteric liquid crystal in THz range)
光電系	郭端毅、張梓洋、陳則宏、許亘亞、許洧翔、林凱晨、楊媛茹、游尚祐、余政翰同學榮獲 101 學年度上學期書香獎。
光電系	張彥彬同學參加中華民國大專院校 101 學年度健美錦標賽比賽成績優異，競賽項目—80KG，競賽分組:男子組，名次:第一名。
光電系	吳瑞賓同學榮獲 102 學年度優秀教學助理。
光電系	楊媛茹、游礎寬、陳彥男同學 102 年度國科會大專生研究計畫核定通過。
光電系	楊媛茹、游礎寬、陳彥男、林相廷、游尚祐、林耀文、溫依倫同學 102 年度國立中山大學鼓勵大學部學生參與專題研究計畫措施錄取。
光電系	楊媛茹、林相廷、游尚祐、王成宇、吳宜儒同學榮獲國立中山大學 102 年度日月光集團獎學金。
光電系	張彥彬同學榮獲 101 學年度體育獎學金。
環工所	袁中新教授當選台灣氣膠研究學會(TAAR)首屆會士(Fellow)。

環工所	高志明教授榮獲「美國環境及水資源學會會士」。
環工所	高志明教授當選台灣土壤及地下水環境保護協會理事長。
環工所	林淵淙教授指導研究生陳上權榮獲「第一屆資源、環境與可持續發展研究生學術論壇優秀論文獎」。
環工所	博士班楊宗翰同學榮獲 101 學年度「財團法人台灣產業服務基金會優秀學生獎學金」。
環工所	袁中新教授及陳威翔教授共同指導學生楊文彬發表學術論文「芳香煙揮發性有機物於污水處理廠傳輸途徑之探討」，榮獲桂林理工大學評選為「第一屆資源、環境與可持續發展研究生學術論壇」優秀論文。
環工所	高志明教授指導學生涂耀珽發表學術論文「戴奧辛污染土壤之生物整治成效及降解機制評估」，榮獲 101 年度土壤與地下水研討會優秀論文獎。
環工所	高志明教授指導學生王絲郁、郭育嘉、連博仁以「離地生物技術處理受石油碳氫化合物污染之土壤」，榮獲 101 年度土壤與地下水研討會優秀論文獎。
環工所	高志明教授指導博士生涂耀珽榮獲「高雄市政府市政建設論文獎」。
環工所	許藝騰、謝明叡、李俊泓同學榮獲「中欣工程行劉志祥先生獎學金」。
通訊所	黃婉甄老師榮獲 101 學年度教學績優教師。
通訊所	曾凡碩老師榮獲工學院 101 學年度「優良導師獎」。
通訊所	吳政融同學榮獲本校 102 年度日月光集團獎學金。
通訊所	吳政融同學、林振宏同學榮獲本所 101 學年度爭取優秀碩博士班新生獎學金。

2012.8~2013.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
IEEE APCCAS (IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems)	電機系	2012/12/02~ 2012/12/05
2012 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2012)	電機系	2012/12/04~ 2012/12/07
印尼布勞爪哇大學來訪	電機系	2013/02/27
瑞典隆德大學(Lund University)來訪	國際事務處	2013/03/28
102 年國際高等人力培訓計畫外籍生聯合送舊活動	電機系、 電機電力學程	2013/05/31
100 年度國科會能源、熱流、固力學門成果發表會	機電系	2012/12/07
101 年度中國機械工程年會暨第 29 屆中國機械工程研討會	機電系	2012/12/07~ 2012/12/08
2013 年全國綠色能源及節能技術專題競賽	機電系	2013/07/11
辦理全國大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination)	資工系	2012/09~ 2013/05 期間共 4 次
教育部資通安全教學推動聯盟 101 年度網路安全短期課程	資工系	2012/11/05
教育部資通安全教學推動聯盟 101 年度雲端運算安全產學研討會	資工系	2012/12/28
教育部 2013 年全國大學校院智慧電子系統設計競賽	資工系	2013/05/11
2012(第 2 屆)新興污染物論壇 (EmCon Forum 2012)	新興污染物研究 中心、環工所	2012/09/14

2012.8~2013.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
2012 全國 LED 創意設計競賽	電機系
申辦財團法人資訊工業策進會智慧電子學院計畫:測試工程師人才養成班、嵌入式 IC 設計工程師人才養成班及半導體軟體導向 SoC 及系統設計短期在職訓練班	電機系
屏東高中招生宣導(102/03/20 黃英哲教授)	屏東高中
中山附中科學與美學系列講座(102/05/20 李宗南教授)	教育部高高屏區域教學資源中心
中山附中科學與美學系列講座(102/05/27 黃英哲教授)	教育部高高屏區域教學資源中心
中山附中科學與美學系列講座(102/06/03 蔣依吾教授)	教育部高高屏區域教學資源中心
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10130 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10136 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10135 期(週末)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10141 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10147 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10148 期(週末)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10215 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10216 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10220 期(週末)	環工所

甲級廢水處理專責人員講訓班 10230 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10238 期(週末)	環工所
乙級廢水處理專責人員講訓班 10110(週末)	環工所
甲級空氣污控制專責人員講訓班 10128 期(週末)	環工所
乙級空氣污控制專責人員講訓班 10113(週末)	環工所
乙級廢水處理專責人員講訓班 10208(週末)	環工所

2012.8~2013.7 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	2012/10/04	Professor Emeritus T. C. Ting	Learning and Research Approaches for Encouraging Creativity, Innovation and Entrepreneurship
電機系	2012/11/27	Sir Eric A. Ash	In view of the growing problem of world-wide energy crisis, what solutions the scientists and engineers can offer
電機系	2012/12/04	General Manager Peter Lemmens	Disruptive technologies for the future generation smart systems
電機系	2012/12/18	CTI Professor and Head Kevin Tomsovic	Smart Grid from Distribution to Transmission & Ultra-wide-area Control of the Power System
電機系	2012/12/25	劉鎮欽教授	Cyber-Physical System Security of a Power Grid
電機系	2013/02/19	Market Development Manager Gavin Zhang (張曦)	車用電子產業概況與技術應用
電機系	2013/02/22	Dr. Russell Hsing	How and Why Did I create the ADSL Research Initiative in 1987? and What lessons I have learned during the Process?
電機系	2013/04/26	Dr. Alexey VINEL	Prospective video applications in vehicular networks
電機系	2013/6/16~ 2013/6/30	Chen-Ching Liu	6/18 : Power system restoration I 6/21 : Power system restoration II 6/27 : Self-healing distribution systems
電機系	2013/06/26~ 2013/06/28	Koji Yamashita	Influence of high penetration of PVs on future MV network in Japan and a grid responsive underfrequency load reduction

			control scheme
電機系	2013/06/26~ 2013/06/28	Vladimiro Miranda	Smarter models for smart systems: challenges and achievement
電機系	2013/06/27	Edwin Liu	Integrating PEV into grid operation and planning
電機系	2013/06/27	Hahn Tram	Integrated resource planning in smart distribution grid
電機系	2013/07/05	程浩忠教授	Security and Intelligent Dispatching in Large Power System
機電系	2012/10/30	日本東京首都大學 (Tokyo Metropolitan University)機械系來訪。	
機電系	2012/11/01	Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Dr. h.c. Sandor Vajna, Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Germany	Deploying Integrated Product Development to Integrated Design Engineering
機電系	2012/11/10	國立成功大學機械系系主任李永春教授偕同北京大學機械系教授至本系參訪	
機電系	2013/01/24	UCLA 何志明院士	When Engineering meets Medicine - A Paradigm Shift in Therapeutics
機電系	2013/02/21	美國 Mechanical Engineering Department The University of Alabama 周仰山教授	Powder-Based Electron Beam Additive Manufacturing Technology
機電系	2013/03/06	大陸山東大學材料研究院 武傳松教授	高速熔化氣體保護電弧焊駝峰焊道的形成機制與抑制
機電系	2013/03/22	Ph.D. Mu Chiao, Associate Professor, Dept of Mechanical Engineering, University of British Columbia Canada	Biomedical Microdevices- Research at UBC MEMS Lab

機電系	2013/03/28	Dr.-Ing. Michael Schabacker, Institute for Machine Design, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Magdeburg, Germany	Calculation of Product Lifecycle Costs from Manufacturer, Customer, and Resource Views
機電系	2013/04/01	香港科技大學機械工程系 Prof. Shi-Wei Ricky Lee	State-of-the-Art and Relevant Enabling Technologies of Advanced System-in-Package and 2.5D/3D IC Integration
機電系	2013/04/15	Dr. Jerry Chen, Quantum Technologies Inc., Component Engineering Manager	氣壓調控之最近發展 感謝魏蓬生老師接待
機電系	2013/04/18	韓國 KAIST 機械工程學系 Professor Hoon Huh	Failure Characterization of Laser Welds and Spot Welds under Combined Loading Conditions
機電系	2013/04/23	Dr. James S. T'ien, Leonard Case Jr., Professor of Engineering, Dept. of Mechanical and Aerospace Engineering, Case Western Reserve University	Combustion in Reduced Gravity.
資工系	2012/09/20	Li Deng(Principal Researcher Microsoft Research, USA)	Deep Learning and A New Wave of Innovations in Speech Technology
資工系	2012/09/21	Prof. Xiaoyi Jiang (Computer Science at University of Münster, Germany)	Motion analysis in medical imaging
資工系	2012/10/25~ 2012/10/28	Prof. David Zhang(Department of Computing, Hong Kong Polytechnic University)	交流訪問、演講(Computerized TCM Diagnosis)

資工系	2012/11/22	張軍教授(廣州中山大學)	Evolutionary Computation Meets Machine Learning
資工系	2012/12/14	呂道誠 博士(Temasek Laboratories@ Nanyang Technological University (TL@NTU), research scientist)	language dirazation on conversational Mandarin-English code-switch speech
資工系	2013/01/03~ 2013/01/11	Dr. Natsagdorj Damdinsuren(Director of “Manba Datsan” Clinic and Training Centre for Mongolian traditional medicine;Dean of “Otoch-Manramba” Institute of Mongolian Traditional Medicine)	交流訪問、演講 (講題：Karma and Mind)
資工系	2013/01/03~ 2013/01/11	Sainbuyan Natsagdorj (“Otoch-Manramba” Institute of Mongolian Traditional Medicine)	交流訪問
資工系	2013/01/03~ 2013/01/11	Yesun-Erdene Tsogtmandakh (“Otoch-Manramba” Institute of Mongolian Traditional Medicine)	交流訪問
資工系	2013/03/16~ 2013/03/25	Prof. Jenq-Neng Hwang (Department of Electrical Engineering University of Washington, USA)	邁向頂尖大學計畫聘請國外傑出人員
資工系	2013/04/08	Yusuke Tampa (丹羽佑介) (Osaka University, Japan)	交流訪問
資工系	2013/04/26	Prof. Yiyu Shi(Missouri University of Science and Technology)	On-Chip Noise Sensor Placement
資工系	2013/06/21	Prof. Jacky Baltes (Department of Computer Science, University of Manitoba, Canada)	Ice Hockey Playing Robot Jennifer and Other Humanoid Robots

資工系	2013/07/23	吳海霞教授 (北京理工大學)	交流訪問
材光系	2012/08/13	Dr.Renate Reiter	Phase Transitions of Polypeptides in Confined Geometries
材光系	2012/08/13	Prof. Gunter Reiter	Formation of Hierarchically Structured Polymer Single Crystals
材光系	2012/12/12	楊振寰	Legacy of optical information processing
材光系	2012/12/08~ 2012/12/28	聶台岡(美國田納西大學/ 橡木國家實驗室)	短期研究
材光系	2013/03/11~ 2013/04/19	Prof. Klaus Ploog	短期研究
材光系	2013/05/01~ 2013/06/30	林天成(Head of crystal growth group ,Max Planck Institute for Solid State Research ,Germany)	短期研究
環工所	2013/03/20	張振家教授 (上海交通大學)	廢水厭氧處理技術及其應用
環工所	2013/04/10	Feng-ran Sheu (Manager,Chevron in Houston,USA)	Mercury removal during hydrocarbon processing
環工所	2013/05/06	Thomas M.Holsen (Professor, Department of Civil and Environmental Engineering,Clarkson University)	Mercury Cycling in the Environment: An Earth Systems Science Perspective
通訊所	2012/09/28~ 2012/09/30	Principal Scientist, Institute for Infocomm Research, Singapore—Ying-Chang Liang (梁應敬)	Cognitive Radio Networks: Design Challenges and New Opportunities
通訊所	2012/11/06	香港理工大學電子及資訊 工程學系—Kainam Thomas Wong (黃啟南副 教授)	The Use of Polarization in Wireless Communication
通訊所	2012/12/04	Department of Mechanical and Aerospace	Femtosecond Laser Fabrication of Miniaturized Devices for Sensing

		Engineering, Missouri University of Science and Technology — 蔡海龍教授	and Detection
--	--	--	---------------

2012.8~2013.7 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	翁金輅	2012/08/26~ 2012/08/30	參加 2012 亞太天線及傳播學術會議發表論文及大會演講	新加坡
電機系	高崇堯	2012/08/24~ 2012/08/30	Ulf Jonsson 教授紀念會議	瑞典, 斯德哥爾摩
電機系	李錫智	2012/08/20~ 2012/08/22	2012 IBM 全球醫學信息日研討會	中國, 上海
電機系	李錫智	2012/08/27~ 2012/08/30	BIT 第二屆國際研討會	中國, 大連
電機系	李錫智	2012/09/24~ 2012/09/27	(1)參加廣州中山大學發現服務研討會並發表演講 (2)與廣州中山大學進行圖書及資訊交流	中國, 廣州
電機系	黃宗傳	2012/08/16~ 2012/08/18	第四屆無線網路效能評估國際會議	中國, 青海省 西寧市
電機系	黃國勝	2012/08/19~ 2012/08/23	SICE 年度研討會	日本, 秋田
電機系	陳英忠	2012/08/19~ 2012/08/24	The 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	捷克, 布拉格
電機系	陳英忠	2012/09/12~ 2012/09/16	第一屆山東大學-中山大學 光電材料科技研討會	中國, 山東
電機系	王朝欽	2012/08/20~ 2012/08/25	智慧電子國家型計畫(NPIE)2012 日本智慧電子產業暨研發機構參訪	日本, 東京
電機系	許蒼嶺	2012/08/22~ 2012/08/26	亞太無線通訊會議	日本, 京都
電機系	陳遵立	2012/08/28~ 2012/08/30	國際節能減排和新能源科技博覽會	中國, 深圳
電機系	邱日清	2012/09/04~ 2012/09/07	The 12th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing	日本, 福岡
電機系	李宗璘	2012/09/14~ 2012/09/23	能源轉換研討暨展覽會並赴 EE/USC 演講	美國
電機系	劉承宗	2012/10/07~ 2012/10/13	國際電機電子工程師學會工業應用協會 2012 年年會	美國, 拉斯維加斯

電機系	陳遵立	2012/10/08~ 2012/10/10	第二屆山海論壇	中國, 福建, 廈門
電機系	林惠民	2012/10/09~ 2012/10/17	第五屆國際科學會義	希臘, 雅典
電機系	王朝欽	2012/10/13~ 2012/10/16	2012 IEEE Asia-Pacific Conference on Circuits and Systems ISC 會議、2012 香港秋季電子展	中國, 澳門、香港
電機系	黃國勝	2012/10/13~ 2012/10/18	2012 IEEE 系統與人為控制會義	韓國, 首爾
電機系	盧展南	2012/10/23~ 2012/10/26	受邀赴泰國 Chulalongkorn University 演講	泰國, 曼谷
電機系	林吉聰	2012/10/27~ 2012/11/06	IEEE 國際固態與積體電路技術會議	中國, 西安
電機系	翁金輅	2012/10/28~ 2012/11/03	參加 2012 國際天線及傳播學術會議發表論文及擔任 Workshop Lecturer	日本, 名古屋
電機系	李錫智	2012/11/03~ 2012/11/09	「國際創新計算資訊暨控制研討會」及「艾利貝斯中國用戶協會年會」	中國, 上海、澳門
電機系	陳遵立	2012/11/04~ 2012/11/06	2012 國際製冷交流會	中國, 珠海
		2012/11/07~ 2012/11/11	2012 中國大型風能設備產業發展論壇	中國, 合肥
電機系	黃國勝	2012/11/06~ 2012/11/13	第三屆台俄先進智慧機電、力學暨控制研究研討會	俄羅斯, 莫斯科
電機系	莫清賢	2012/11/10~ 2012/11/18	再生能源研究與應用國際研討會	日本, 長崎
電機系	劉承宗	2012/11/11~ 2012/11/15	第 15 屆國際電機電子工程師學會電磁場計算雙週年會	日本, 大分市
電機系	黃國勝	2012/11/14~ 2012/11/23	海峽兩岸高校學生精英團隊交流營暨 2012 海峽兩岸大學生智慧控制論壇	中國, 浙江
電機系	鄭志強	2012/11/15~ 2012/11/19	參訪日本京都大學	日本, 京都
電機系	謝東佑	2012/11/18~ 2012/11/25	亞洲測試會議	日本, 新瀉
電機系	葉家宏	2012/11/24~ 2012/12/08	2012 視訊通訊與影像處理研討會 2012 亞太信號與資訊處理協會年度高級會議與研討會	美國, 聖地牙哥, 洛杉磯

電機系	李錫智	2012/12/02~ 2012/12/05	(1) 山大學發現服務研討會並發表演講 (2) 與廣州中山大學進行圖書與資訊交流	日本, 大阪
電機系	余祥華	2012/12/02~ 2012/12/05	配合國際處至印尼姊妹校布勞爪哇大學進行碩士雙聯學位招生	印尼
電機系	黃宗傳	2012/12/04~ 2012/12/07	第三屆網路與計算國際研討會	日本, 沖繩
電機系	許蒼嶺	2012/12/12~ 2012/12/16	2012 IEEE International Conference on Networks	新加坡
電機系	陳英忠	2012/12/14~ 2012/12/19	2012 國際資通與工程學術研討會 (ICICE 2012)	中國, 福建, 福州市
電機系	林惠民	2012/12/28~ 2013/01/02	ICSEEE 2012 永續能源與環境工程研討會	中國, 廣州
電機系	黃義佑	2013/01/13~ 2013/01/20	參訪 UCSD	美國, 聖地牙哥
電機系	李錫智	2013/01/19~ 2013/01/22	海峽兩岸高校高端 IT 人才論壇	中國, 廣州
電機系	盧展南	2013/01/23~ 2013/01/26	應邀赴日本明治大學演講	日本
電機系	翁金輅	2013/01/30~ 2013/02/02	應邀赴香港城市大學演講及學術交流	香港
電機系	許蒼嶺	2013/03/22~ 2013/03/30	IEEE AINA 2013 – The 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications	西班牙, 巴塞隆納
電機系	陳英忠	2013/03/23~ 2013/03/26	「海峽兩岸先進光電及材料科學技術高峰論壇」	中國, 青島(中國石油大學)
電機系	林惠民	2013/04/05~ 2013/04/11	(1) 第七屆中國國際風能展覽會暨研討會 (2) 第三屆中國國際智慧電網設備及技術展覽會	中國, 上海
電機系	陳遵立	2013/04/07~ 2013/04/11	上海國際風能展示會	中國, 上海
電機系	黃國勝	2013/04/09~ 2013/04/14	The 6 th IFAC 國際研討會	中國, 浙江
電機系	陳英忠	2013/04/16~ 2013/04/21	IEEE TENCON Spring 2013 Conference	澳洲, 雪梨
電機系	莫清賢	2013/04/20~ 2013/04/28	第十屆 IEEE 電力電子與驅動研討會	日本, 北九州
電機系	莊子肇	2013/04/20~ 2013/04/28	第二十一屆國際醫用磁共振造影學	美國, 鹽湖城

			術研討會	
電機系	鄧人豪	2013/04/23~ 2013/04/27	第十屆國際電子驅動系統研討會 10th IEEE International Conference on Power Electronics and Drive Systems	日本, 福岡
電機系	劉承宗	2013/05/12~ 2013/05/15	國際電機電子工程師學會 2013 年 國際電機機械暨驅動研討會	美國, 芝加哥
電機系	勞伯特 律格	2013/05/17~ 2013/05/24	ISCAS 2013 Beijing	中國, 北京
電機系	王朝欽	2013/05/18~ 2013/05/25	2013 IEEE 國際電路與系統會議 2013 IEEE International Symposium on Circuits and Systems	中國, 北京
電機系	許蒼嶺	2013/05/25~ 2013/06/02	2013 美洲教育者年會	美國, 聖路易市
電機系	謝東佑	2013/05/26~ 2013/06/03	開設美國南加州大學短期出國研 修課程	美國, 洛杉磯
電機系	李錫智	2013/05/28~ 2013/05/31	第八屆亞洲數位學習論壇 eLearning Forum Asia 2013	中國, 香港
電機系	洪子聖	2013/06/02~ 2013/06/08	2013 年國際微波會議 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS2013	美國, 西雅圖市
電機系	黃義佑	2013/06/14~ 2013/06/22	The 17 th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems(Transducers 2013)& Eurosensors XXVII	西班牙, 巴塞隆納
電機系	林惠民	2013/06/17~ 2013/06/24	第 8 屆 IEEE 工業電子與應用研討 會(ICIEA 2013)	澳洲, 墨爾本
電機系	陳遵立	2013/06/21~ 2013/06/28	參訪北京國際工業智能及自動化 展覽會	中國, 北京
電機系	周本生	2013/06/21~ 2013/06/30	第九屆國際電信研討會	義大利, 羅馬
電機系	許蒼嶺	2013/06/06~ 2013/06/09	2013 年兩岸四地部分高校學術交 流部門負責人研討會	中國, 安徽, 合肥
		2013/06/22~ 2013/07/05	Global Wireless Summit	美國, 紐澤西州
電機系	李錫智	2013/06/27~ 2013/07/06	國際軟體工程, 人工智慧, 網路暨 平行分散計算會議 14th IEEE/ACIS International Conference on Software	美國, 夏威夷

			Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2013)	
電機系	劉承宗	2013/06/27~ 2013/07/06	國際電機電子工程師學會 2013 年第 19 屆國際電磁場計算研討會	匈牙利, 布達佩斯
電機系	莫清賢	2013/06/27~ 2013/07/08	IEEE 系統科學與工程國際研討會 IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2013)	匈牙利, 布達佩斯
電機系	林吉聰	2013/06/08~ 2013/06/24	(1)2013 國際模式模擬與仿真國際會議 (2)參訪歐盟大學尋求休假期間國際合作	(1)芬蘭, 赫爾辛基 (2)丹麥, 哥本哈根 (3)德國, 柏林、法蘭克福
電機系	盧展南	2013/07/01~ 2013/07/04	第 17 屆智慧型系統應用於電力系統國際學術會議	日本, 東京
		2013/07/20~ 2013/07/26	IEEE 電力暨能源分會 2013 年年會	加拿大, 溫哥華
電機系	周本生	2013/07/01~ 2013/07/27	(1)第 7 屆國際計算工程與實驗應用研討會 (2)第 18 屆 IEEE 國際智慧計算之量測系統與應用研討 (3)第 5 屆國際網際網路演進發展研討會	西班牙, 馬德里、義大利, 米蘭、法國, 尼斯
電機系	黃國勝	2013/07/02~ 2013/07/12	IEEE International Conference on System Science and Engineering	匈牙利, 布達佩斯
電機系	莫清賢	2013/07/04~ 2013/07/06	IEEE 系統科學與工程國際研討會	匈牙利, 布達佩斯
電機系	劉承宗	2013/07/07~ 2013/07/10	2013 年國際工業線性驅動應用研討會	中國, 杭州
電機系	高崇堯	2013/07/15~ 2013/07/29	2013 年歐洲控制會議	瑞士, 蘇黎世
電機系	李錫智	2013/07/11~ 2013/07/17	(1)超星集團產學交流研討 (2)International Conference on Machine Learning and Cybernetics 2013	中國, 北京、天津
電機系	鄭志強	2013/07/17~ 2013/07/19	第 12 屆歐洲控制研討會議	瑞士, 蘇黎世
電機系	洪子聖	2013/07/19~ 2013/07/20	2013 亞太微波會議年中國際執行委員會會議	韓國, 首爾

電機系	翁金輅	2013/07/06~ 2013/07/15	參加 2013 IEEE 天線及傳播國際學術會議及擔任短期課程講員	美國, 奧蘭多
		2013/07/18~ 2013/07/20	2013APMC 亞太微波會議國際指導委員會會議	韓國, 首爾
		2013/07/21~ 2013/07/26	2013 年兩岸四地無線科技研討會	中國, 成都
		2013/07/31~ 2013/08/08	(1)2013 年 IEEE 電磁國際研討會 (2)2013 年亞太天線及傳播會議	中國, 香港; 泰國, 清邁
電機系	余祥華	2013/07/26~ 2013/08/10	國際通訊控制與資訊科技研討會	瑞士, 蘇黎世
電機系	林惠民	2013/07/26~ 2013/08/05	赴大陸廣州進行移地研究, 參觀 ICAEES 2013 能源與環境科學會議與參訪廣州再生能源相關機構	中國, 廣州
機電系	光灼華	2012/08/27~ 2012/09/01	(1) 出席 2012 年亞太航空技術與科學研討會 (2) 赴重慶大學國家重點實驗室參訪與演講	中國, 四川
機電系	朱訓鵬	2012/08/06~ 2012/08/11	陝西師範大學舉辦之第五屆海峽兩岸理論化學與計算會議	中國, 西安
機電系	魏蓬生	2012/08/22~ 2012/08/27	第二屆國際電腦輔助銲接工程研討會	中國, 山東
機電系	彭昭暉	2012/08/23~ 2012/08/28	第六屆國際基因與演化計算研討會	日本, 九州
機電系	蔡得民	2012/09/02~ 2012/09/12	執行 NSC/DAAD PPP, 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	潘正堂	2012/09/22~ 2012/09/27	The 15th International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies	澳大利亞
機電系	程啟正	2012/10/18~ 2012/10/20	The 5 th International Conference on Advanced Computational Intelligence	中國, 南京
		2012/10/29~ 2012/11/01	2012 年 Study in Taiwan 留臺升學輔導說明會	馬來西亞
機電系	朱訓鵬	2012/10/20~ 2012/10/27	第 11 屆中國奈米科技研討會	中國, 雲南, 昆明
機電系	林哲信	2012/10/27~ 2012/10/31	第十六屆微全分析系統國際研討會	日本, 沖繩
機電系	楊台發	2012/10/28~ 2012/10/31	第八屆海峽兩岸鍍膜會議	中國, 寧波
機電系	黃永茂	2012/10/31~	參加日本國際工具機展	日本, 東京

		2012/11/04	(JIMTOF)2012 參訪團	
機電系	許正和	2012/10/31~ 2012/11/04	上銀機械碩士論文獎 JIMTOF2012 參訪團參觀 JIMTOF(日本國際工具機展)	日本, 東京
機電系	光灼華	2012/11/03~ 2012/11/07	第二屆 IFToMM 亞洲機構與機器科學研討會	日本, 東京
		2012/11/23~ 2012/11/27	(1) 出席 2012 應用力學與材料國際學術研討會(ICAMMM2012)發表論文兩篇 (2) 應海南大學機電工程學院翁紹捷院長之邀往訪海南大學參與高教評鑑座談會與講演	中國, 海南島
機電系	魏蓬生	2012/11/08~ 2012/11/19	(1) 美國製造及銲接學會 2012 FABTECH AWS 研討及展覽會 (2) 美國機械工程師 2012 ASME IMECE 研討會 (3) 參訪美軍聖地牙哥直升機焊接維修工廠	美國
機電系	吳美玲	2012/11/11~ 2012/11/17	ASME 國際機械年度大會	美國
機電系	任明華	2012/11/16~ 2012/11/20	2012 國際應用力學、材料及製造學術研討會	中國, 長沙
機電系	黃永茂	2012/12/04~ 2012/12/08	第十一屆工程塑性力學及其應用亞太研討會	新加坡
機電系	蔡得民	2012/12/08~ 2012/12/19	執行國科會國際合作人員交流計畫(NSC/DAAD PPP, NSC101-2911-I-110-503), 赴德國馬德堡市馬德堡大學機械設計研究所交流訪問	德國, 馬德堡市
機電系	魏蓬生	2012/12/12~ 2012/12/17	14 th International Conference on Electronic Materials and Packaging (EMAP 2012)	中國, 香港
機電系	光灼華	2012/12/14~ 2012/12/19	2012 國際資通與工程學術研討會 (ICICE 2012)	中國, 福建, 福州市
機電系	林哲信	2012/12/14~ 2012/12/19	2012 國際資通與工程學術研討會 (ICICE 2012)	中國, 福建, 福州市
機電系	潘正堂	2012/12/14~ 2012/12/19	2012 國際資通與工程學術研討會 (ICICE 2012)	中國, 福建, 福州市
機電系	黃永茂	2013/01/01~ 2013/01/06	參訪 University of British Columbia(UBC)	加拿大, 溫哥華

		2013/01/30~ 2013/02/10	參訪 Tokyo Metropolitan University(TMU) and Simon Fraser University(SFU)	日本, 東京、 加拿大, 溫哥華
機電系	林洸銓	2013/02/23~ 2013/02/27	Being invited for a one-week visit to Masdar Institute of Science & Technology in Abu Dhabi for presentations	Masdar City-Abu Dhabi-United Arab Emirates
機電系	程啟正	2013/02/25~ 2013/02/27	The IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2013)	南非, 開普敦
機電系	楊儒	2013/04/01~ 2013/04/06	第五屆綠能科技研討會	美國, 丹佛市
機電系	林哲信	2013/04/06~ 2013/04/10	第八屆 IEEE 微奈米系統及分子研討會	中國, 蘇州
機電系	光灼華	2013/04/16~ 2013/04/21	第十二屆國際系統科學與工程模擬研討會	日本岩手縣, 勝岡市
機電系	蔡得民	2013/04/25~ 2013/05/08	執行 NSC/DAAD PPP 訪問德國馬德堡(Magdeburg)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	程啟正	2013/05/08~ 2013/05/14	參觀 2013 巴黎發明展暨商品博覽會	法國, 巴黎
機電系	林洸銓	2013/05/15~ 2013/05/31	Visiting the Department of Industrial & Manufacturing Systems Engineering at the University of Missouri, Columbia, UAS	美國, 哥倫比亞
機電系	楊台發	2013/05/17~ 2013/05/19	兩岸等離子體學術交流研討會	中國, 福建
機電系	光灼華	2013/05/31~ 2013/06/09	2013 年國際應用數學模式與分析研討會	土耳其, 伊斯坦堡
機電系	程啟正	2013/06/14~ 2013/06/16	主持教育部第 11 屆全國高中智慧鐵人創意競賽暨第 9 屆國際邀請賽韓國初賽	韓國, 首爾
機電系	魏蓬生	2013/06/15~ 2013/06/19	(1)EM-NANO2013 日本研討會 (2)造訪日本九州大學先進科技創新研究中心	日本, 金澤市、 九州大學
機電系	朱訓鵬	2013/06/17~ 2013/06/23	2013 6 th International Conference on Computing NanoScience and New Energy Resource Materials(CNNEM 2013)	中國, 哈爾濱
		2013/06/24~ 2013/06/28	International Symposium on Photoelectronic Detection and Imaging 2013	中國, 北京

機電系	任明華	2013/06/29~ 2013/07/08	MSMF7 第七屆材料結構及顯微破壞力學國際學術研討會	捷克, 布爾諾
機電系	程啟正	2013/07/01~ 2013/07/03	「可持續發展與青年責任」2013 海峽兩岸青年研習交流營(北京科技大學舉辦)	中國, 北京
機電系	任明華	2013/07/01~ 2013/07/03	Seventh International Conference on Materials Structure & Micromechanics of Fracture	捷克, 布爾諾
機電系	楊旭光	2013/07/14~ 2013/07/24	2013 機械與航空工程國際研討會	瑞典, 斯德哥爾摩
機電系	蔡得民	2013/07/28~ 2013/08/08	(1) 受邀訪問美國 Clemson University 機械系 Prof. Cecil O.Huey, Jr (2) 美國機械工程師學會(ASME) (3) 2013 國際設計工程技術及電腦與資訊在工程大會論文發表	美國
資工系	張雲南	2012/08/01~ 2013/01/31	短期出國研究, 研修機構: University of Minnesota	美國
資工系	蔣依吾	2012/08/05~ 2012/08/15	臺蒙雙邊國際合作計畫交流訪問	蒙古, 烏蘭巴托
資工系	蔣依吾	2012/08/15~ 2012/08/19	The 2012 International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering(ADME 2012)	中國, 太原
資工系	官大智	2012/08/08~ 2012/08/11	The 7th Asia Joint Conference on Information Security	日本, 東京
資工系	王友群	2012/08/21~ 2012/08/26	The 9th IEEE Vehicular Technology Society Asia Pacific Wireless Communications Symposium	日本, 京都
資工系	張雲南	2012/10/23~ 2012/10/27	World Congress on Engineering and Computer Science 2012	美國, 舊金山
資工系	林俊宏	2012/11/10~ 2012/11/17	第十四屆海峽兩岸資訊技術(CSIT2012)研討會	中國, 南京
資工系	李淑敏	2012/11/17~ 2012/11/25	The 21 st Asian Test Symposium (Session Chair)	日本, 新潟市
資工系	張雲南	2012/12/01~ 2012/12/06	The 45 th Annual IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture	加拿大, 溫哥華
資工系	官大智	2012/12/02~ 2012/12/06	(1) ASIACRYPT 2012-The 18th International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security	中國, 北京

			(2) 向 IACR 報告籌備 ASIACRYPT 2014 在臺辦理的進度	
資工系	陳嘉平	2012/12/02~ 2012/12/08	Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2012 (APSIPA 2012)	美國, 洛杉磯
資工系	李宗南	2012/12/03~ 2012/12/08	(1) Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2012 (APSIPA 2012) (2) 討論籌辦 APSIPA 2013 事宜	美國, 加州
資工系	蔣依吾	2012/12/16~ 2012/12/18	The 2012 International Conference on Computerized Healthcare (ICCH 2012)	中國, 香港
資工系	范俊逸	2013/01/23~ 2013/01/26	參加會議: Control System Security Conference, 並與 JPCERT 洽談合作事宜	日本, 東京
資工系	黃英哲	2013/01/30~ 2013/02/02	50 th DAC Technical Program Committee	美國
資工系	柯正雯	2013/02/21~ 2013/09/02	執行第 51 屆 (102 年度)「行政院國家科學委員會補助科學與技術人員國外短期研究」	德國, 芙萊堡大學醫學中心
資工系	蔣依吾	2013/02/25~ 2013/03/01	受邀至合肥工業大學(醫學工程學院)訪問、演講並洽商研究合作事宜	中國, 安徽
資工系	李淑敏	2013/03/14~ 2013/03/24	2013 中國半導體技術國際會議	中國, 上海
資工系	范俊逸	2013/04/21~ 2013/04/28	亞太經濟合作(APEC)電信暨資訊工作小組第 47 次會議(TEL47)	印尼, 峇里島
資工系	李淑敏	2013/05/16~ 2013/05/26	2013 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2013)	中國, 北京
資工系	陳嘉平	2013/05/26~ 2013/05/31	IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2013)	加拿大, 溫哥華
資工系	蔣依吾	2013/05/27~ 2013/05/29	洽談中山大學山海論壇(與廣州中山大學研究合作)事宜	中國, 廣州
資工系	郭可驥	2013/06/02~ 2013/06/04	2013 IEEE International Conference on Electron Devices and Solid-State Circuits (EDSSC'13)	中國, 香港

資工系	張雲南	2013/06/13~ 2013/06/21	The 11 th IEEE International NEWCAS Conference	法國, 巴黎
資工系	黃英哲	2013/06/20~ 2013/06/22	Emerging info Tech-2013	中國, 大連
資工系	蔣依吾	2013/07/10~ 2013/07/17	執行臺蒙雙邊協議專案型國際合 作研究及移地研究	蒙古, 烏蘭巴托
資工系	希家史 提夫	2013/07/10~ 2013/08/07	至美國馬里蘭做研究	美國, 馬里蘭
資工系	楊昌彪	2013/07/13~ 2013/08/01	2013 年國際系統、控制、訊號處 理與資訊會議	希臘, 羅得島
資工系	范俊逸	2013/07/24~ 2013/07/28	Asia JCIS 2013 The 8 th Asia Joint Conference in Information Security	韓國, 首爾
資工系	官大智	2013/07/24~ 2013/07/27	Asia JCIS 2013 The 8th Asia Joint Conference in Information Security	韓國, 首爾
材光系	周明奇	2012/09/04~ 2012/09/09	2012 年世界分子醫學影像會議	英國, 都柏林
		2012/09/12~ 2012/09/17	第一屆山東大學-中山大學 光電 材料科技研討會	中國, 山東
材光系	郭紹偉	2012/08/26~ 2012/09/02	2012 兩岸三地高分子液晶與超分 子有序結構學術研討會	中國, 湖南
		2012/09/11~ 2012/09/16	Second Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery	中國, 蘇州
材光系	曾百亨	2012/08/14~ 2012/08/17	先進能源材料專題論壇	中國, 廈門
		2012/08/24~ 2012/09/08	第十八屆三元暨多元化合物國際 研討會 及 亞太材料學院年會	奧地利、俄羅斯
		2012/09/23~ 2012/10/02	第 27 屆歐洲太陽光電國際研討會	德國, 法蘭克福
材光系	楊士禮	2012/08/08~ 2012/08/23	參加世界橋藝賽(the 14th Word Bridge Games)	法國
		2012/09/12~ 2012/09/17	第一屆山東大學-中山大學 光電 材料科技研討會	中國, 山東
材光系	蘇威宏	2012/08/09~ 2012/08/15	SPIE Optics Photonics 會議	美國, 聖地牙哥
		2012/09/12~ 2012/09/17	第一屆山東大學-中山大學 光電 材料科技研討會	中國, 山東
材光系	陳明	2012/08/19~ 2012/08/23	The 244th ACS National Meeting 美國化學學會第 224 屆國際會議	美國, 賓州費城
		2012/09/05~ 2012/09/09	2012 日本台灣雙邊高分子研討會	日本, 九州

材光系	黃志青	2012/08/20~ 2012/08/30	赴韓國釜山參加國際材料研究學會年度亞洲會議，並順道至首爾參訪國立首爾大學、韓國工業研究所、延世大學洽談下年度頂尖研究中心事宜	韓國, 釜山、首爾
		2012/09/05~ 2012/09/11	赴上海交大與硅酸鹽研究所洽談本校可能在教育部頂尖計畫項下，成立頂尖金屬材料研究中心之合作事宜	中國, 上海
材光系	張六文	2012/09/12~ 2012/09/17	第一屆山東大學-中山大學 光電材料科技研討會	中國, 山東
		2012/09/23~ 2012/09/30	第十七屆分子束磊晶成長會議	日本, 奈良
材光系	謝克昌	2012/10/05~ 2012/10/15	2012 材料科學大會	美國, 賓州, 匹茲堡
材光系	郭紹偉	2012/10/08~ 2012/10/14	赴大陸廈門大學參加山海論壇研討會，及山東濟南大學學術參訪	中國, 廈門、濟南
材光系	周明奇	2012/10/14~ 2012/10/16	2012 國際氮化物會議	日本, 札幌
		2012/10/21~ 2012/10/24	中國晶體生長會議	中國, 安徽, 合肥
		2012/10/26~ 2012/10/31	歐洲核子醫學會議	義大利, 米蘭
材光系	曾百亨	2012/11/05~ 2012/11/09	第 22 屆太陽光電科技國際研討會	中國, 杭州
材光系	周明奇	2012/11/27~ 2012/11/30	至江西及上海參觀稀土原料製造公司	中國, 江西、上海
材光系	黃志青	2012/12/16~ 2012/12/21	赴大陸廈門大學；(1)研討中山大學與廈門大學之材料合作事宜，(2)出席第九屆金屬玻璃國際會議，並發表邀請演講	中國, 廈門
材光系	周明奇	2013/01/15~ 2013/01/16	參訪晶三安光電科技股份有限公司	中國, 廈門
		2013/01/23~ 2013/01/28	參加國際核子醫學及分子影像會議	美國, 紐澳良
材光系	曾百亨	2013/01/27~ 2013/01/30	參加亞太材料學院國際研討會	中國, 香港
材光系	杭大任	2013/01/28~ 2013/02/02	至韓國成均館大學資訊與通訊工程學院進行訪問、學術演講、學術合作與交流	韓國, 水原市

材光系	張六文	2013/01/29~ 2013/02/08	SPIE 光子研討會	美國, 舊金山
材光系	蔣酉旺	2013/02/24~ 2013/02/27	The 5 th Japan-Taiwan Joint Meeting on Neutron and X-ray Scattering	日本, 筑波
材光系	周明奇	2013/02/26~ 2013/02/27	至北京中科院北京半導體專用設備研究所演講	中國, 北京
材光系	徐瑞鴻	2013/03/17~ 2013/03/23	美國物理學會三月年會	美國, Baltimore
材光系	周明奇	2013/03/07~ 2013/03/11	歐洲輻射學會議	奧地利, 維也納
材光系	謝克昌	2013/05/08~ 2013/05/14	法國巴黎發明展	法國, 巴黎
材光系	杭大任	2013/05/12~ 2013/05/24	(1) 第四十屆國際化合物半導體研討會 (2) 第八屆國際光電應用透明氧化物與相關材料會議	日本, 東京、神戶
材光系	蔡宗鳴	2013/05/17~ 2013/05/19	至中國廈門大學進行移地研究	中國, 廈門
材光系	洪金龍	2013/05/17~ 2013/05/21	第一屆國際聚集誘導發光現象及其應用學術討論會	中國, 湖北省, 武漢市
材光系	周明奇	2013/06/09~ 2013/06/12	國際核子醫學及分子影像會議	加拿大, 溫哥華
		2013/06/17~ 2013/06/20	參訪稀土原料純化廠, 討論未來合作可能性	中國, 四川、成都
材光系	黃志青	2013/06/13~ 2013/06/17	海峽兩岸三地先進材料研討會	中國, 天津
材光系	謝克昌	2013/06/15~ 2013/06/17	海峽兩岸先進半導體封裝材料發展趨勢研討會	中國, 廈門
材光系	黃志青	2013/06/30~ 2013/07/05	國際高科技材料會議	新加坡
材光系	郭紹偉	2013/07/02~ 2013/07/07	京台材料科學與工程學術研討會	中國, 北京
材光系	張豐志 (榮譽講座教授)	2013/07/28~ 2013/08/02	參加廈門大學舉辦的「南強學術講座」進行學術交流	中國, 廈門
光電系	鄭木海	2012/08/01~ 2012/08/31	2012 SPIE 國際光電研討會暨探親	美國
		2012/09/20~ 2012/09/28	2012 國際光電子學會年會 與 UCLA 葉伯琦教授討論研究	美國, 洛杉磯、舊金山
光電系	朱安國	2012/09/12~ 2012/09/17	光電材料科技研討會	中國, 山東
光電系	陳永睿	2012/08/08~	至日本情報通信研究機構(NICT)	日本

		2012/08/11	爭取跨國頂尖研究中心計畫	
		2012/08/26~ 2012/09/01	9 th International Conference on Group IV Photonics(GFP) (1)6~8/28 至美國馬里蘭大學討論 研究合作事宜 (2)~9/1 研討會發表論文	美國, 聖地牙哥、 馬里蘭
		2012/09/12~ 2012/09/17	光電材料科技研討會	中國, 山東
光電系	黃文堯	2012/08/05~ 2012/09/06	(1) 奈米科技國際會議:基礎與應用 (2)NRC 參訪	加拿大
光電系	多賀 秀德	2012/08/08~ 2012/08/15	Meeting with NICT	日本
		2012/09/01~ 2012/09/15	Private issues to attend JSAP/OSA joint symposium	
光電系	陳俐吟	2012/08/16~ 2012/08/30	第 24 屆國際液晶會議	德國
		2012/09/12~ 2012/09/17	光電材料科技研討會	中國, 山東
光電系	李晁達	2012/08/17~ 2012/08/25	國際液晶年會	德國
		2012/09/12~ 2012/09/17	光電材料科技研討會	中國, 山東
光電系	于欽平	2012/09/12~ 2012/09/17	第一屆山東大學-中山大學 光電 材料科技研討會	中國, 山東
光電系	黃文堯	2012/10/08~ 2012/10/10	第二屆山海論壇	中國, 廈門
光電系	鄭木海	2012/10/14~ 2012/10/24	參加俄羅斯 VII International Conference "Basic Problem of Optics"研討會並於 workshop 演講 及至義大利學術演講	俄羅斯、義大利
光電系	李晁達	2012/11/04~ 2012/11/06	受邀前往中國山東大學合作研究	中國, 山東
		2012/11/21~ 2012/11/23	受邀前往大陸福州市中科院物構 所訪問與合作研究	中國, 福州市
		2012/11/26~ 2012/11/30	International Symposium on Frontiers in THZ Technology(FTT 2012)	日本, 奈良
光電系	陳永睿	2012/11/27~ 2012/12/02	至 KDDI 進行參訪及產學合作討 論	日本
光電系	王朝盛	2012/11/21~ 2012/12/02	美國 2012 MRS Fall Meeting 國際 會議	美國, 波士頓
光電系	鄭木海	2012/11/27~	2012 國際光通訊與網路研討會	泰國, 巴塔雅

		2012/11/30		
光電系	陳俐吟	2012/12/16~ 2012/12/24	亞洲有機電子會議	日本, 山形
光電系	陳永睿	2012/12/22~ 2013/01/06	至美國 UMBO 參訪並討論計畫合作事宜	美國, 馬里蘭
光電系	鄭木海	2013/01/21~ 2013/02/15	參加 SPIE 研討會及 UCF 大學演講	美國
光電系	黃文堯	2013/01/17~ 2013/02/10	應邀赴加拿大訪問研究(國合計畫)	加拿大
光電系	王朝盛	2013/01/21~ 2013/02/15	(1) 參加美國 2013 國際高等陶瓷複合會議及發表論文 (2) 探訪美國 Rutgers University 教授 Klein 進行螢光溶膠凝膠合作討論及發表	美國, 紐澤西
光電系	多賀秀德	2013/01/28~ 2013/02/11	Meeting with KDDI R&D, University of Tokyo, and NICT	日本, 東京
光電系	鄭木海	2013/03/12~ 2013/03/23	至美國 UCSB 大學研究討論及參加 OFC 研討會	美國, 洛杉磯
光電系	多賀秀德	2013/03/13~ 2013/03/23	Attend OFC Attend OECC/IAC meeting	(1) Japan, Tokyo (2) USA, Anaheim
光電系	魏嘉建	2013/03/15~ 2013/03/29	(1) 參加國際會議(Optical Fiber Communication Conference and Exposition(OFC)) (2) 參訪 Intel Corporation (3) 參訪 Corning Incorporated	(1) Anaheim, CA, USA (2) Santa Clara, CA, USA (3) Corning, NY, USA
光電系	陳永睿	2013/03/16~ 2013/03/24	(1) 參加 OFC 國際研討會 (2) 至 Intel 公司進行未來研究合作討論	美國, 洛杉磯、舊金山
光電系	于欽平	2013/04/10~ 2013/04/21	(1) SPIE Optic (2) Optoelectronics 國際研討會	捷克, 布拉格
光電系	陳永睿	2013/04/12~ 2013/04/21	(1) SPIE Optics (2) Optoelectronics 國際研討會	捷克, 布拉格
光電系	鄭文軍	2013/04/15~ 2013/04/21	SPIE 光學和光電子學國際學術研討會	捷克, 布拉格
光電系	林宗賢	2013/04/19~ 2013/04/25	第二屆液晶光子學會議	中國, 成都
光電系	王朝盛	2013/04/24~ 2013/05/05	美國 2013 SPIE Defence, Security, and Sensing	美國馬里蘭州, 巴爾的摩市
光電系	李晁達	2013/05/15~	受邀前往大陸福建省福州市中科	中國, 福建

		2013/05/19	院物構所合作研究	
光電系	陳俐吟	2013/05/16~ 2013/05/27	參加 SID 國際會議並發表論文	加拿大, 溫哥華
光電系	鄭木海	2013/05/18~ 2013/05/27	至英國與法國演講交流	英國, 倫敦、 法國, 巴黎
光電系	多賀 秀德	2013/05/27~ 2013/05/31	ECOC TPC Meeting	英國, 倫敦
光電系	林宗賢	2013/06/08~ 2013/06/16	第 11 屆先進光學材料與應用研討會	義大利
光電系	多賀 秀德	2013/06/26~ 2013/07/05	CLEO-PR2013 & OECC/PS2013	日本, 東京、京都
光電系	李晁達	2013/06/12~ 2013/06/21	臺俄雙邊合作研討會	蘇俄, 莫斯科
		2013/06/30~ 2013/07/05	亞太雷射與光電研討會	日本, 京都
光電系	王朝盛	2013/06/27~ 2013/09/13	美國 2013 Gordon Conference : Clusters, Nanocrystals & Nanostructures Title : Investigation of nanocrystal-embedded optical waveguide devices	美國
光電系	陳永睿	2013/06/29~ 2013/07/04	CLEO-PR 2013 & OECC/PS 2013 Conference	日本, 京都
光電系	邱逸仁	2013/06/29~ 2013/07/05	2013 第 18 屆光電子與通訊會議	日本, 京都
光電系	于欽平	2013/06/28~ 2013/07/11	光電與通訊研討會	日本, 京都
光電系	鄭木海	2013/06/30~ 2013/07/05	2013 國際雷射光電研討會暨光電 通訊研討會	日本, 京都
光電系	陳永睿	2013/07/05~ 2013/07/21	(1)美國馬里蘭大學討論研究合作 事宜 (2)美國 UCSD 研究訪問	美國, 馬里蘭、 聖地牙哥
光電系	李晁達	2013/07/07~ 2013/07/14	2013 阿秒科技會議	法國, 巴黎
光電系	張弘文	2013/07/21~ 2013/07/27	(1)2013 海峽兩岸四地無線電科科 技研討會 (2)參訪參訪中國電子科技大學	中國, 四川成都
光電系	黃文堯	2013/07/22~ 2013/08/02	因國合計畫到加拿大 Simon Fraser University 研究參訪	加拿大, 本那比
環工所	袁中新	2012/08/04~ 2012/09/30	(1)受邀至中國科學院地球化學研 究所環境地球化學國家重點實	中國, 廈門、 貴陽、哈爾濱、

			驗室、哈爾濱工業大學、西安 中國科學院地球環境所訪問及 演講 (2) 出席「Asia Oceania Geosciences Society」 「第八屆學術年會暨 海峽兩岸顆粒技術研討會」並 發表論文	杭州、西安； 新加坡
環工所	高志明	2012/10/22~ 2012/10/28	兩岸因應水環境變遷與水質管理 技術交流合作研討會	中國, 北京
環工所	袁中新	2012/11/08~ 2012/11/22	受邀至哈爾濱工業大學訪問及演 講	中國, 哈爾濱
環工所	高志明	2012/12/05~ 2012/12/09	海峽兩岸人工濕地研討會專家論 壇	中國, 武漢
環工所	袁中新	2012/12/21~ 2012/12/25	赴廈門大學及福建師範大學訪 問, 並討論計畫合作事宜	中國, 廈門、福建
環工所	林淵淙	2013/01/22~ 2013/01/29	資料收集及學術交流	中國, 北京
環工所	袁中新	2013/01/25~ 2013/01/31	赴廈門大學及哈爾濱工業大學宜 興環境研究院訪問及洽談合作事 宜	中國, 廈門、宜興
環工所	陳康興	2013/03/12~ 2013/03/15	受邀參訪上海交通大學奈米環保 技術工程研究中心	中國, 上海
環工所	高志明	2013/03/31~ 2013/04/02	海峽兩岸流域管理與面源污染控 制技術研討會	中國, 廈門
環工所	袁中新	2013/04/19~ 2013/04/23	赴廈門大學討論 8 月舉辦研討會 事宜	中國, 廈門
環工所	高志明	2013/04/25~ 2013/04/28	武夷學院發表專題演講與學術交 流	中國, 福建
環工所	袁中新	2013/05/16~ 2013/05/19	第十一屆全國氣溶膠會議暨第十 屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會	中國, 武漢
環工所	高志明	2013/05/20~ 2013/05/22	Korea Enviromental Industry & Technology Institute	韓國, 首爾
		2013/05/29~ 2013/05/31	兩岸土壤及地下水污染評價及修 復技術研討會	中國, 廈門
環工所	高志明	2013/06/02~ 2013/06/05	2013 兩岸土壤及地下水污染防治 研討會	中國, 北京
環工所	楊金鐘	2013/06/17~ 2013/07/04	(1) The 11 th Japan/Korea International Symposium on Resources Recycling and Materials Science & The 12 th	(1) 日本, 大阪、 美國, 波士頓 (2) 美國, 舊金山

			International Symposium on Electrokinetic Remediation (2) 訪問美國史丹佛大學及伯克萊加州大學	
環工所	林淵淙	2013/06/05~ 2013/06/12	亞洲永續能源與環境研討會	日本, 大阪
		2013/06/24~ 2013/07/02	國際綠色製程與應用	美國, 夏威夷
環工所	袁中新	2013/06/20~ 2013/06/30	Asia Oceania Geosciences Society 2013	澳洲
環工所	袁中新	2013/07/01~ 2013/07/31	應廈門大學環境與生態學院之邀請, 擬於該院「環境科學與工程講座」短期講學, 講學主題定為「空氣汙染控制技術」、「空氣汙染與大氣化學」	中國, 廈門
環工所	林淵淙	2013/07/06~ 2013/07/13	國際學術交流及國際合作計畫洽談	中國, 重慶、武漢
環工所	高志明	2013/07/29~ 2013/08/03	2013 兩岸環保高層論壇研討會	中國, 昆明
環工所	陳康興	2013/07/31~ 2013/08/04	揮發性有機物汙染(VOCs)防治技術專題研討會	中國, 昆明
通訊所	郭志文	2013/07/09~ 2013/07/12	第 13 屆歐洲心理學大會	瑞典、挪威、丹麥
通訊所	李志鵬	2012/08/21~ 2012/08/26	第九屆國際電機電子工程學會 行動技術學會 亞太無線通訊研討會	日本, 京都
通訊所	王藏億	2012/08/21~ 2012/08/26	第九屆國際電機電子工程學會 行動技術學會 亞太無線通訊研討會	日本, 京都
通訊所	郭志文	2012/10/08~ 2012/10/11	「第二屆山海論壇」及「2012 兩岸四地部分高校學術交流部門負責人研討會」	中國, 廈門、浙江
通訊所	溫朝凱	2012/10/24~ 2012/10/28	2012 國際無線通訊暨訊號處理研討會	中國, 安徽, 黃山
通訊所	黃立廷	2012/10/31~ 2012/11/03	電子元件技術會議 2013	美國
通訊所	黃婉甄	2012/11/30~ 2012/12/08	參加 2012 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association(APSIPA) Annual Summit and Conference 發表論文並擔任 Session chair	美國, 洛杉磯
通訊所	李志鵬	2012/12/01~ 2012/12/09	國際電機電子工程學會全球通訊研討會	美國, 加州

通訊所	黃立廷	2012/12/13~ 2012/12/16	第 14 屆材料電子與封裝國際會議	中國, 香港
通訊所	郭志文	2013/01/13~ 2013/01/19	參訪美國 UCSD	美國, 聖地牙哥
通訊所	李志鵬	2013/03/01~ 2013/03/03	赴北京大學參加 The First Brainstorm Workshop on Wireless 5G 會議籌備跨國 Wireless 5G 通訊 系統研究計畫	中國, 北京
通訊所	王藏億	2013/05/24~ 2013/06/02	2013 訊號與資通訊科技國際會議	加拿大, 溫哥華
通訊所	黃立廷	2013/05/28~ 2013/05/31	Electronic Components and Technology Conference 2013	美國, 拉斯維加斯
通訊所	李志鵬	2013/06/03~ 2013/06/14	(1) 寬頻多媒體系統與廣播國際研 討會 (2) 通訊國際研討會	(1) 英國, 倫敦 (2) 匈牙利, 布達佩斯

2012.8~2013.7 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	曾文郁 吳奕賢	2012/08/12~ 2012/08/15	2012 IEEE ICSPCC 研討會	香港
電機系	林栢暉	2012/08/26~ 2012/08/30	2012 亞太天線及傳播學術會議	新加坡
電機系	曾明鴻	2012/09/05~ 2012/09/07	2012 應用電子國際研討會	捷克
電機系	楊凱名	2012/09/03~ 2012/09/07	The 12 th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing	日本, 福岡
電機系	胡尚宏	2012/09/15~ 2012/09/20	EECE2012	美國
電機系	張豐丞	2012/10/25~ 2012/10/29	Robot World 比賽	韓國
電機系	王建示 蔡鎮吉 許書桓	2012/10/29~ 2012/11/01	ICSICT-2012	中國, 西安
電機系	張軒瑞 林栢暉	2012/10/29~ 2012/11/02	2012 國際天線及傳播學術會議	日本, 名古屋
電機系	孫瑞廷	2012/11/04~ 2012/11/06	The Seventh International Conference on Innovative Computing, Information and Control	中國, 上海
電機系	王登賢 吳庭萱	2012/11/04~ 2012/11/07	2012 ISOCC Design for Contest	韓國, 濟州
電機系	黃靖智	2012/11/11~ 2012/11/14	International Conference on Renewable Energy Research and Applications	日本, 長崎
電機系	吳國賓 張文瑄	2012/11/11~ 2012/11/14	ICRERA2012 國際研討會	日本, 長崎
電機系	鍾和裕	2012/11/11~ 2012/11/14	2012 CEFC 研討會	日本
電機系	范姜淑貞	2012/11/27~ 2012/11/30 2012/12/03~ 2012/12/06	2012 視訊通訊與影像處理研討會 (VCIP2012) 與 2012 亞太信號與資訊處理協會年度高級會議與研討會 (APSIPA2012)	美國, 加州
電機系	陳俊佑	2012/01/02~ 2013/01/04	2013 INEC 國際研討會	新加坡

電機系	陳致霖	2013/01/11~ 2013/01/14	參加 ICCE 2013 研討會	美國
電機系	王諺青	2013/03/17~ 2013/03/21	參加 APEC 2013 研討會	美國, 加州
電機系	侯至豪 林琨翔	2013/04/22~ 2013/04/25	The 10th IEEE International Conference on Power Electronics and Driver Systems	日本, 北九州
電機系	莊勝智	2013/05/19~ 2013/05/23	ISCAS 2013 研討會	中國, 北京
電機系	盧文哲	2013/05/19~ 2013/05/23	ISCAS 2013 研討會	中國, 北京
電機系	林義傑	2013/05/28~ 2013/05/31	2013 電子元件與技術會議	美國, 拉斯維加斯
電機系	曾昱楷	2013/05/28~ 2013/05/31	IEEE 電子元件及技術會議	美國, 拉斯維加斯
電機系	盧貫中	2013/05/28~ 2013/06/7	(1)IEEE 電子元件及技術會議 (2)IMS 國際微波會議	美國, 拉斯維加斯、 西雅圖
電機系	郭俊緯 李冠賢 顧家齊 王致皓 高天財 彭依涵 呂偉豪 楊碩 黃書璵 吳艾璇 賴祈叡 唐品豪 紀雅修 屠于婷 徐毓昕	2013/05/26~ 2013/06/03	至南加州大學參加研修課程	美國, 洛杉磯
電機系	吳依倫	2013/05/29~ 2013/05/31	國際電機電子協會積體電路設計 暨技術國際研討會	義大利
電機系	黃學良	2013/06/06~ 2013/06/07	International Workshop on Junction Technology 2013	日本, 京都
電機系	林勃劭 張政憲 許宏裴	2013/06/13~ 2013/06/14	ICMS 2013	丹麥, 哥本哈根

電機系	謝佳旭	2013/06/16~ 2013/06/20	Transducers 2013	西班牙, 巴塞隆納
電機系	林瑋萍	2013/06/30~ 2013/07/04	IEEE 19th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields.	匈牙利, 布達佩斯
電機系	魏嘉慶 李政軒	2013/07/01~ 2013/07/03	14 th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD2013)	美國,夏威夷
電機系	劉鴻儒	2013/07/01~ 2013/07/04	Seventeenth International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems	日本,東京
電機系	余立人 吳宗禧	2013/07/04~ 2013/07/06	IEEE 系統科學與工程國際研討 會	匈牙利, 布達佩斯
電機系	湯子君 徐明鴻	2013/07/07~ 2013/07/13	I 2013 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-UTSI National Radio Science Meeting	美國,奧蘭多
電機系	林柏暉	2013/07/07~ 2013/07/13	2013 IEEE 天線及傳播國際學術會 議	美國,奧蘭多
電機系	溫治宇 林俊明	2013/07/15~ 2013/07/19	ACIN2013 國際研討會	比利時
電機系	涂嘉勝	2013/07/22~ 2013/07/26	COMPSAC2013 國際電腦軟體與 應用研討會	日本
機電系	王玟丰 何易倫	2012/09/02~ 2012/09/12	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	王國興	2012/09/15~ 2012/09/21	第 14 屆金屬成形國際會議	波蘭,克拉科夫
機電系	王偉全 劉宗鑫 陳毅謙	2012/09/21~ 2012/09/29	The 15 th International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies	澳大利亞
機電系	張家偉 林根凰	2012/10/20~ 2012/10/27	The 11 th China International Conference of Nanoscience and Technology	中國,昆明
機電系	江庭毅	2012/10/27~ 2012/11/01	The 16 th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences(MicroTAS Conference)	日本,沖繩
機電系	楊鈞兆 洪國剛	2012/11/09~ 2012/11/19	ASME 國際會議	美國,休士頓

	賴育昇 蔡一椽			
機電系	蔡國昌	2012/11/24~ 2013/11/23	與美國加州 UC Davis 學術研究 合作	美國, 加州
機電系	許峰慈	2012/12/14~ 2012/12/19	2012 國際信息、通訊與工程研討 會	中國, 福建, 福州市
機電系	石浩恩 顏煜峰	2013/01/23~ 2013/01/31	中華公共事務管理學會(中山大學 公事所主辦)之中華文化研習營, 前往大陸地區研習, 修習相關文化 課程	中國
機電系	鄭新白	2013/01/25~ 2013/02/07	赴泰北明朗村擔任國際志工及 參訪姐妹校	泰國
機電系	李惠雯 吳惠均	2013/04/02~ 2013/04/15	IEEE 國際研討會	中國, 蘇州
機電系	顏仲崑 林晏良	2013/06/14~ 2013/06/22	2013 年傳感器研討會	西班牙, 巴塞隆納
機電系	李鴻志 徐嵩博 傅國杰 鄭宇涵 陳昱彥 陳建廷 宋宜芝	2013/07/01~ 2013/07/08	「可持續發展與青年責任」2013 海峽兩岸青年研習交流營(北京科 技大學舉辦)	中國, 北京
機電系	張哲愷	2013/07/21~ 2013/07/29	第 4 屆非線性力學加拿大國際研 討會	加拿大, 蒙特婁
機電系	洪琨皓 陳毅謙	2013/07/22~ 2013/07/26	LAMP 2013-The 6 th International Congress On Laser Advance Materials Processing	日本
資工系	林子園	2012/07/05~ 2012/07/19	2012 Genetic and Evolutionary Computation Conference	美國, 費城
資工系	吳坤益 梁智淵	2012/07/14~ 2012/07/18	The 27 th International Technical Conference on Circuits / Systems, Computers and Communications	日本, 札幌
資工系	林美佐	2012/08/23~ 2012/08/29	The Sixth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing	日本, 北九州
資工系	林美賢	2012/08/30~ 2012/08/31	The 4th International Conference on Advanced Communication and Networking	韓國, 濟洲島
資工系	何秋誼	2012/12/11~ 2012/12/18	The 11th International Conference on Machine Learning and	美國, Boca Raton, Florida

			Applications ICMLA 2012	
資工系	陳子翔	2013/03/15~ 2013/03/18	2013 International Conference on Information Technology and Science	印尼, 巴里島
資工系	董建宏	2013/03/16~ 2013/03/21	ACIIDS 2013 - The 5th Asian Conference On Intelligent Information and Database Systems	馬來西亞, 吉隆坡
資工系	陳岱鋒 楊允中	2013/04/10~ 2013/04/14	2013 年瑞士日內瓦第 41 屆國際發明展	瑞士, 日內瓦
資工系	吳坤益 梁智淵	2013/06/15~ 2013/06/24	12 th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2013)	日本, 新瀉
資工系	黃政嘉 曾一凡	2013/07/24~ 2013/07/28	Asia JCIS 2013 The 8 th Asia Joint Conference in Information Security	韓國
材光系	溫孟潔 李俊諭	2012/07/14~ 2012/07/18	The 6 th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface coatings.	新加坡
材光系	陳潔儀	2012/08/05~ 2012/09/14	UCLA 密集英語 AIEP 班	美國, 加州
材光系	宋大豪 黃朝先 張嘉驊 謝中瀚 朱詠渝	2012/08/24~ 2012/09/02	IUMRS-ICA2012 國際會議	韓國, 釜山
材光系	盧依宣 伍怡蓁 黃凱偉 朱偉誠	2012/08/26~ 2012/08/30	2012 兩岸三地高分子液晶態及超分子有序結構學術研討會	中國, 湖南
材光系	李宜珊 (博士後研究)	2012/08/31~ 2012/09/16	Risoe International Symposium	丹麥, 哥本哈根
材光系	李俊諭	2012/09/11~ 2012/09/14	International Workshop on Zinc Oxide and Related Materials	法國, 尼斯
		2012/09/23~ 2012/09/28	The 17 th International Conference on Molecular Beam Epitaxy	日本, 奈良
材光系	呂政穎	2012/09/22~ 2012/09/29	第十七屆分子束磊晶國際研討會	日本, 奈良
材光系	李居安	2012/10/14~ 2012/10/19	國際氮化物會議	日本, 札幌
		2012/10/21~	中國晶體生長會議	中國, 安徽

		2012/10/26		
材光系	郭哲男	2012/12/14~ 2012/12/21	(1) 參訪廈門大學 (2) 第九屆塊狀金屬玻璃國際研討會 (3) 兩岸博士生論壇	中國，廈門
材光系	黃朝先 張嘉驊 官聖堯 陳盈翰 謝中瀚 蔡濼猷 柯霽倫 朱詠渝 王武翰	2012/12/16~ 2012/12/21	(1) 參訪廈門大學 (2) 第九屆塊狀金屬玻璃國際研討會	中國，廈門
材光系	粘志鴻	2013/03/16~ 2013/03/19	赴日本東京工業大學參與日本陶瓷學會 2013 年年度會議	日本，東京
材光系	朱怡璇	2013/03/30~ 2013/04/06	微客公益行動協會－菲律賓國際志工計畫	菲律賓
材光系	朱天健 張冠張	2013/05/16~ 2013/05/23	隨同張鼎張老師至廈門大學進行學術研討	中國，無錫、廈門
材光系	陳浩鈞	2013/06/30~ 2013/07/05	第 7 屆先進科技材料國際研討會 (ICMAT 2013)	新加坡
材光系	劉俞均	2013/07/11~ 2013/07/18	航空航天夏令營 2013	中國，北京
材光系	李居安	2013/07/21~ 2013/07/26	The 19 th American Conference on Crystal Growth	美國，科羅拉多州
光電系	吳瑞彬 陳瑞仁 吳侑倫	2012/07/01~ 2012/07/10	OECC 2012 研討會	韓國，釜山
光電系	黃順源 陳凱群 陳育嘉	2012/07/02~ 2012/07/06	光纖通訊研討會	韓國，釜山
光電系	黃翊中	2012/07/03~ 2012/07/06	國際光電與通訊會議	韓國，釜山
光電系	鄭韋智 張晉凱 劉浚年	2012/07/02~ 2012/07/06	第 17 屆光電與通訊研討會	韓國，釜山
光電系	田偉辰	2012/07/02~ 2012/07/11	AM-FPD 國際研討會	日本，京都

光電系	黃翊中	2012/09/10~ 2012/09/15	JSAP-OSA Joint Symposia 2012	日本, 松山
光電系	蔡明諺	2013/03/14~ 2013/03/17	隨同張鼎張老師至深圳華星光電公司進行學術研討會與訪問	中國, 深圳
光電系	江雅棠	2013/03/15~ 2013/03/21	美國光纖通訊展覽會與研討會 (Optical Fiber Communication Conference & Exposition and the National Fiber Optic Engineers Conference)	USA, Anaheim
光電系	黃翊中	2013/03/16~ 2013/03/23	光纖通訊研討會	美國, 洛杉磯
光電系	王成宇	2013/04/10~ 2013/04/23	Optics and Optoelectronics 國際研討會	捷克, 布拉格
光電系	黃翊中	2013/06/07~ 2013/06/15	雷射及光電研討會	美國, 聖荷西
		2013/06/30~ 2013/07/04	光電與電子通訊研討會	日本, 京都
光電系	王維倫	2013/06/07~ 2013/06/15	光雷射應用研討會	美國, 聖荷西
光電系	陳建立 胡希聖 羅方彥	2013/06/30~ 2013/07/05	2013 國際雷射光電研討會暨光電通訊研討會	日本, 京都
光電系	林群喬	2013/07/15~ 2013/07/19	APPC12	日本
光電系	穆信元 張簡靖 民	2013/07/21~ 2013/07/25	2013 兩岸四地無線科技研討會 (CSQRWC 2013)	中國, 成都
環工所	廖建欽	2012/07/01~ 2012/07/05	儀器維修及校正	中國, 福州
環工所	王智龍 林彥融 邱鈺涵 蔡佳伶	2012/07/08~ 2012/07/11	第十一屆電動力整治研討會	日本, 札幌
環工所	劉至中 李宗璋	2012/08/13~ 2012/08/17	2012 亞洲大洋洲地球科學學會	新加坡
環工所	蔡佳伶 顏嘉亨 沈宛瑩	2012/08/26~ 2012/08/29	Electromembrance Processes and Materials	捷克
環工所	申華臻 楊文彬	2012/11/02~ 2012/11/05	第十五屆海峽兩岸環境保護研討會	中國, 廣西, 桂林
環工所	涂耀珽	2012/12/17~ 2012/12/20	MIC 2012 Modelling, Identification and Control 研討會	中國, 香港

環工所	楊博名	2013/06/05~ 2013/06/12	2013 The Asian conference on sustainability, energy and the environment	日本, 大阪
環工所	陳上權	2013/06/05~ 2013/06/12	2013 The Asian conference on sustainability, energy and the environment	日本, 大阪
環工所	任翼秀	2013/06/24~ 2013/06/28	協助 X-Taps 計劃執行	中國, 廈門
環工所	吳靜怡	2013/06/25~ 2013/06/28	The Air and Waste Management Association's 106 th Annual Meeting & Exhibition	美國, 芝加哥
環工所	邱鈺涵	2013/06/23~ 2013/06/26	The 12 th International Symposium on Electrokinetic Remediation	美國, 波士頓
環工所	申華臻	2013/06/23~ 2013/07/01	第 106 屆國際空氣與廢棄物管理學會年會	美國, 芝加哥
通訊所	許銘峰	2012/08/21~ 2012/08/29	第九屆國際電機電子工程學會 行動技術學會 亞太無線通訊研討會	日本, 京都

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	合計
99 學年度	4	2	9	3	0	0	1	19
100 學年度	11	2	4	4	0	0	0	21
101 學年度	8	3	6	5	1	0	0	23