

一、行政 訊 息

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系於 2018 年 4 月 18~19 日（星期三、四）由陳清田副教授與國際灌溉排水中華民國國家委員會，合作安排馬來西亞與印尼兩國參訪正在執行之灌溉 IoT（Internet of Things）物聯網計畫、本校生物機電工程學系及園藝技藝中心，並在本校艾群校長主持及國際事務處協助下，國際交流圓滿順利。



二、教 學 活 動

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系陳建元教授於 2018 年 7 月 24~28 日赴菲律賓馬尼拉參加 ASEAN Conference and Exposition on Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation 2018 (ACEDRMCCA 2018) 研究成果發表。

【應用數學系】

1. 應用數學系彭振昌副教授執行 107 年度高教深耕計畫，於 2018 年 7 月 16 日邀請昊瀚資訊股份有限公司 CEO 鄧士昌先生，假理工大樓 8 樓多功能視聽教室辦理「大數據應用議題演講」。

2. 應用數學系於 2018 年 7 月 24 日邀請國立臺灣大學數學系齊震宇助理教授發表專題演講，題目：基礎數學教學經驗交流。

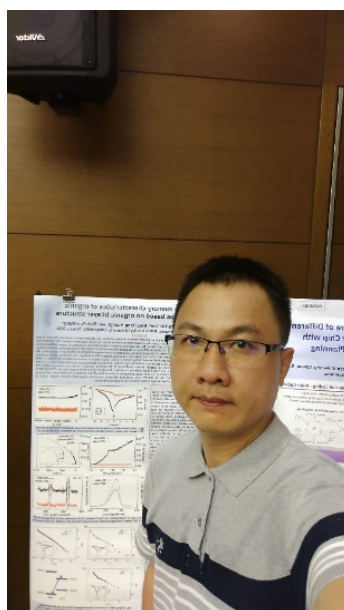
三、研究訊息

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授於 2018 年 6 月 27~30 日赴泰國喀比 (Krabi, Thailand) 參加國際研討會 International Conference on Advanced Technology Innovation (ICATI 2018)，並發表論文：A Controlled Fermentation Environment for Producing Quality Soya Sauce ; Study on the Wind Reduction Effect of Windbreak Nets in Front of the Simple Greenhouse for Planting Fruits and Vegetables。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系高柏青教授於 2018 年 7 月 10~12 日至日本東京市參加 "2018 Global Conference on Engineering and Applied Science" (2018 GCEAS) 國際會議，於會中發表壁報論文：Po-Ching Kao (高柏青), Ting-Yun Lee (李庭筠), Ming-Yang Huang (黃銘揚), and Shih-Yun Wang (王詩云), "Nonvolatile memory characteristics of organic memory devices based on organic bilayer structure". (poster GCEAS-0214)。



【應用數學系】

1. 應用數學系莊智升助理教授於 2018 年 7 月 13 日，收到論文被期刊 Numerical Functional Analysis and Optimization 接受的通知，論文題目：Hybrid Moreau's Proximal Algorithms and Convergence Theorems for Minimization Problems in Hilbert Spaces with Applications。
2. 應用數學系莊智升助理教授於 2018 年 7 月 16~18 日，前往泰國清邁大學參加 The 10th Asian Conference on Fixed Point Theory and Optimization 國際會議並發表論文：Algorithms and Convergence Theorems for The Split DC Program。

【電機工程學系】

1. 電機工程學系徐超明老師於 2018 年 7 月 15~20 日，赴法國 Orleans 參加 The 2018 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2018) 國際會議並進行論文“A Fuzzy Q-learning Based Power Management for Energy Harvest Wireless Sensor Node”發表。
2. 電機工程學系謝宏毅老師之研究成果於 2018 年 7 月獲得「美國發明專利(國際—美國 United States Patent)」1 件；專利種類「發明」，發明人「謝宏毅 (HSIEH, HUNG-I)。
3. 電機工程學系謝宏毅老師於 2018 年 7 月榮獲日本關西大學 (Kansai University, Japan) 邀請參訪，出國進行國際學術交流與技術研討，主題領域包括電力電子 (Power Electronics)、儲能技術 (Energy Storage)、電動車充電系統 (Vehicle Charging System) 等先進技術，未來謝老師亦擬將參訪所學貢獻於學生之培育。
4. 電機工程學系謝宏毅老師於 2018 年 7 月獲邀參與「2018 先進鋰離子電池與電化學儲能技術研討會」，於國立臺南大學鋰離子電池研究發展中心進行專題演講，演講題目：EMI Emissions Reduction Techniques for Electric Vehicles (EVs)。
5. 電機工程學系謝宏毅老師於 2018 年 7 月獲邀擔任國際知名期刊 IEEE Transactions on Power Electronics (Impact Factor : 6.812) 與 IEEE Transactions on Industrial Informatics (Impact Factor : 5.43) 之論文審查委員。

四、推廣服務

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系王皓立助理教授與李龍盛助理教授獲得 107 年度「扎根高中職資訊科學教育計畫」補助，將與嘉義高中、嘉義女中、嘉華中學、宏仁女中、輔仁中學五所嘉義市高中合作，藉由課程、營隊、專題演講、校外參訪等活動，讓高中生可以提早接觸資訊科學，扎根資訊程式能力。

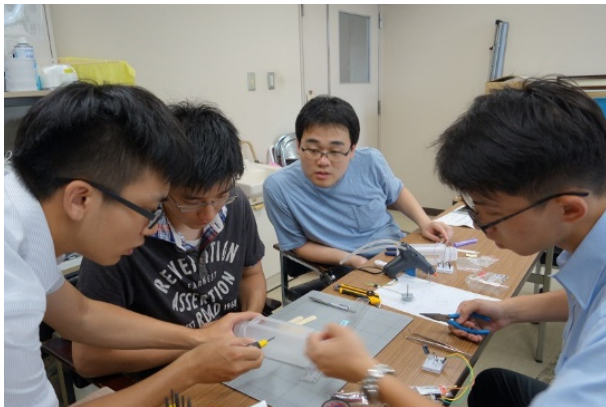
【應用化學系】

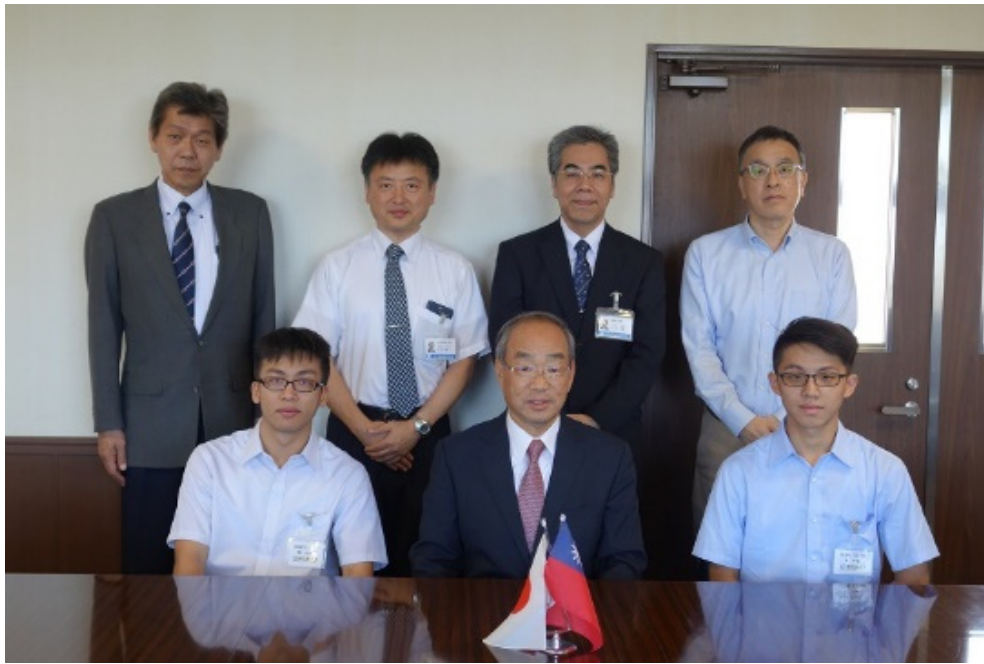
1. 應用化學系連經憶助理教授於 2018 年 7 月 15 日在嘉義市港坪運動公園體育館協助辦理嘉義市政府策畫之「2018 諸羅科普探索趣」科學闖關活動，指導嘉大應化系學生設計 8 個科學關卡，擔任關主，解說科學原理，協助參加民眾完成動手做小實驗，參加民眾估計達 1000 人。
2. 應用化學系於 2018 年 7 月 15 日由連經憶助理教授辦理台南市後壁區國立後壁高級中學科學推廣活動，邀請後壁高中 34 位高三學生到嘉義大學進行為期一日的科學推廣活動，此活動與本校電子物理學系余昌峰教授合辦，上午為化學實驗，下午進行物理實驗，除利用大學設備體驗實驗外，中午學生利用空檔參觀校園，了解嘉大，以利日後升學選擇。
3. 應用化學系於 2018 年 7 月 23~27 日由連經憶助理教授帶領學生至嘉義縣六腳鄉六腳國民小學辦理科學營活動，六腳國小為偏鄉小學，全校學生人數約為 50 人，此活動由嘉義

大學應用化學系 8 位學生輪流擔任講師及助教，協助六腳國小 34 位學生完成包括化學及物理的實驗。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於 2018 年 7 月應邀擔任 "Optics Express" SCI 期刊論文的 Reviewer
2. 電子物理學系鄭秋平教授於 2018 年 7 月應邀擔任 "Surfaces" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系鄭秋平教授於 2018 年 7 月應邀擔任國家同步輻射研究中心「2018-3 期計畫審查」初審人。
4. 電子物理學系許芳文教授於 2018 年 7 月應邀擔任國立嘉義大學電子物理學系光電暨固態電子碩士班、國立暨南國際大學光電科技碩士學位學程在職專班之碩士學位考試委員會論文口試委員。
5. 電子物理學系高柏青教授於 2018 年 7 月應邀擔任國立成功大學電機工程學系碩士班之畢業論文口試委員。
6. 電子物理學系蘇炯武教授通過申請本校 2018 年國際交流基金推動專案：學生海外體驗計畫之後，指導本系大二學生黃子泰、張力夫同學於 2018 年 7 月 9~16 日前往日本石川工業高等專門學校交流拜訪須田義昭校長及電子情報科山田健二科主任等主管，蘇老師以一週時間事先培訓兩位教學助理並提供兩項 STEM 跨領域統整實驗（水力發電及 LED 光繞射及 Planck 常數測定）示範教育給 10 名日本高年級同學，本次國際交流除了透過嘉大兩名學生順利完成教學實踐活動外，也同時實質開啟了嘉大與日本石川高專的合作之門。





7. 2018 臺東地區鑑識暨探究實作科學營（臺東高中場）在 2018 年 7 月 20~22 日於國立臺東高級中學自然科學館數間實驗室舉辦，在數所單位聯合進駐指導人力（國立嘉義大學電子物理學系蘇炯武教授、陸軍官校洪偉清教授及黃仁偉教授、國立高雄大學應用物理系余進忠教授團隊及科學工藝博物館曾瑞蓮研究員團隊）於 7 月 20 日下午開始科學志工培訓，訓練在地高中生為種子人力之目的有助於推展科學下鄉的工作，7 月 21 日於該校禮堂由李昌鈺博士物證科學教育基金會舉行鑑識科學講座與三場次實作體驗，吸引東區學子約 80 人參與，含志工總參與人數為 130 人左右，在 7 月 22 日上午並以靜電實作、磁力筆及磁力彈簧等實驗項目進行實作探究，從中解決並克服困難，期間並利用空檔完成 20 項科普教學闖關，以團隊合作進行實做、闖關以及心得發表之紀錄與報告。在暑期休閒假日的時候，讓學生多一份專業活動的選擇與知性。





8. 科技部科普及計畫結合數所大學科教負責教授於 2018 年 7 月 29~31 日在南投縣埔里鎮宏仁國中舉辦 2018 南投地區探究實作科學競賽營。活動地點於該校五間八年級一般教室及大視聽教室舉辦，並在 7 月 29 日下午由數所單位之活動負責教授（國立嘉義大學電子物理學系蘇炯武教授、陸軍官校物理系洪偉青教授、陸軍官校物理系黃仁偉主任、國立高雄大學應用物理系余進忠教授等四位）指導 20 位高中志工進行科普闖關之示範與解說，在宏仁國中李孟桂校長及地區宗教團體之支持下，開啟當地南投埔里高中、埔里高工等校 20 位同學積極參與志工，其往下紮根之科學與口說表達訓練對學生之未來都是有極大幫助。對這群新課綱的同學能多參與科學活動，未來銜接大學教育更有極大助益。在 7 月 30 日上午驗收志工講授各闖關之科普項目，紮實訓練志工精兵。下午以靜電實作、磁浮筆及磁力彈簧等三種實驗項目進行探究與實作，從中以紀錄實驗數據中探索科學，從實作解決問題並克服無法完成任務之困難，7 月 31 日上午於該校禮堂進行電磁波防護宣導教育與測驗，第一次在南投地區由科技部吸引區學子約 130 人參與，總參與人數為 160 人左右，7 月 31 日除了分組完成 20 項創意科普教學闖關，以團隊合作進行實做、闖關以及心得發表之紀錄與競賽報告。偏鄉地區的學子，可以在暑期假日的時候，參與科學活動無非是一次新鮮的體驗。





【應用數學系】

1. 應用數學系嚴志弘副教授於 2018 年 7 月 5 日擔任「第二屆數學咖啡館年會」之創新博覽會分享講師。
2. 應用數學系嚴志弘副教授於 2018 年 7 月 21 日，假理工大樓 7 樓 A16-714 數學遊戲與藝術教室辦理「2018 TPC 年會」活動。

五、學生園地

【應用化學系】

1. 應用化學系於 2018 年 7 月 5 日舉行博士班學生沈子堯同學博士學位考試及碩士班學生甘若泉同學碩士學位考試。
2. 應用化學系於 2018 年 7 月 10 日舉行碩士班學生王建程同學碩士學位考試。
3. 應用化學系於 2018 年 7 月 13 日舉行碩士班學生王麗雅同學、劉軒儀同學、詹雅雯同學及高郁昇同學碩士學位考試。
4. 應用化學系於 2018 年 7 月 23 日舉行碩士班學生李重佑同學碩士學位考試。