

國立嘉義大學 理工學院電子報 2019年6月

一、行政訊息

【電子物理學系】

1. 恭喜電子物理學系許芳文教授榮獲國立嘉義大學107學年度院級教學績優獎。

【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系楊朝旺老師榮獲本校107學年度「教學肯定獎」。
2. 生物機電工程學系系友會於2019年6月8日上午10時，在嘉義市大雅路蚵庄喜宴餐廳召開第七屆第十次理監事會議，會後舉行系友聯誼餐會。



【自動化研究中心】

1. 國立嘉義大學107學年度畢業典禮於2019年6月15日在蘭潭、民雄及新民三校區，以跨校區同步視訊方式舉行，生物機電工程學系農用植保機團隊、自動化研究中心及智慧農業研究中心接獲課外活動組委託，應用兩台植保機附掛「鵬程萬里」、「畢業快樂」布幔，

為畢業生送上祝福，成了此次畢業典禮矚目的焦點，完成校園巡禮且進行空拍作業，頗獲好評。



二、教學活動

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2019年6月6日在電物二館205研究生研討室舉辦「108年度電子物理學系專題研究競賽」初賽（壁報展示），共有十四位碩士班及學士班學生展示壁報並現場作問題詢答。經由本系十位教師評審後，擇優五位進入決賽（廖芷瑩、施凱祐、謝依珊、楊雅筑、邱彥中）。





2. 電子物理學系於2019年6月13日在電物二館501視聽教室（演講廳）舉辦「108年度電子物理學系專題研究競賽」決賽（口頭報告），共有五位碩士班及學士班學生參加簡報，經由本系二位教師（林立弘副教授、洪一弘教授）及兩位校外之學者專家（大葉大學電機工程學系黃俊杰教授、東海大學應用物理學系黃家逸副教授）評審後，選出前三名（施凱祐、謝依珊、楊雅筑）及佳作二名（邱彥中、廖芷瑩），並現場頒發獎狀及獎勵金。五位得獎研究生之指導教師（依序為陳思翰、陳思翰、高柏青、黃俊達、黃俊達）亦可獲本系於會後頒發獎狀。





【應用化學系】

1. 應用化學系於2019年6月5日辦理專題演講，邀請國立臺灣大學凝態科學研究中心張玉明研究員蒞校，以「What is going on with SERS technique after 40 years' study? SERS Investigation of Silver Nanoparticle LB film as an Example」為題進行專題演講。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2019年6月13日邀請國立中正大學電機工程學系林惠勇教授演講，題目為：機器學習於車輛相關應用之研究，這場演講由「國立嘉義大學高等教育深耕計畫-智慧農業產業學程」規劃主辦，林教授介紹目前電腦視覺技術應用在車輛駕駛之最新研究，可提升駕駛人與用路人的安全，未來也可應用於大型農機具駕駛之上。



【應用數學系】

1. 應用數學系於2019年6月12日舉辦教育部108年高等教育深耕計畫「微積分教師成長專業社群講座」。講座題目：微積分先修課程與會考試務經驗分享，講座師資：國立中央大學數學系單維彰副教授。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授於2019年6月1日（星期六）帶領進修部四年級劉舜榮等25名學生至高雄水利會所屬九曲堂抽水站進行校外參訪。



進入九曲堂抽水站參訪



九曲堂抽水站站長簡報



站長介紹水閘門運用



站長解說沉沙池運用

2. 土木與水資源工程學系陳清田副教授帶領碩士在職專班學生張志傑等13名學生，於2019年6月22日（星期六）上午9時30分至烏山頭水庫管理處進行校外教學，以增進學生的水資源調配管理知能。



烏山頭水庫大合照



聽取管理處簡報



農田實地解說



專業設備介紹

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心及智慧農業研究中心於2019年6月27日上午9時在生物機電工程學系機電館機電整合教室舉辦 PD-6X 植保無人機研習會，理工學院章院長定遠及許副院長芳文蒞臨主持，參與人員有來自實際從事噴藥的農民及校內師生同仁等約63人參加，當日下午亦進行植保機飛行操控，與會人員獲益匪淺，亦開創本校舉辦無人機相關證照考照業務之先驅。



三、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳慶緒教授於2019年6月期刊論文發表：Pei-Sheng Lin, Jui-Chen Hung, Ching-Hsu Chen, and Yeong-Cherng Liang*, "Exploring Bell inequalities for the device-independent certification of multipartite entanglement depth," PHYSICAL REVIEW A 99, 062338 (June 2019). (SCI)。
2. 電子物理學系李宗隆教授於2019年6月期刊論文發表：李宗隆，「墨子號量子科學實驗衛星：量子保密通信的洲際橋樑」。《遠望》月刊，5卷5-6期，71-76，2019年6月。

【電機工程學系】

1. 電機工程學系張慶鴻老師於2019年6月發表期刊論文：C.-H. Chang*, and C.-H. Tsai, "A Large-Scale Optical Fiber Sensor Network With Reconfigurable Routing Path Functionality," IEEE Photonics Journal, Vol. 11, No. 3, pp.1-11, June 2019。

【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兼系主任於2019年6月17~20日赴義大利羅馬（Roma, Italy）參加研討會 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (VII ICEGE)，並發表論文，題目為「Three-Dimensional Behavior Modelling of a Pile-Stabilized Slope and Analysis Under Vertical Seismic Loading」。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系大學部學生榮獲通過108年度科技部大專學生研究計畫：
 - (1) 機械與能源工程學系大學部三年甲班蔡育林，指導教授：吳佳璟，計畫名稱：翻轉流道應用於射出成型製程之流動平衡最佳化分析。
 - (2) 機械與能源工程學系大學部三年甲班洪瑜彤，指導教授：譚仲明，計畫名稱：人工膝關節應用金屬粉末射出成型製程之最佳化分析。
 - (3) 機械與能源工程學系大學部三年甲班吳妮儀，指導教授：張炯堡，計畫名稱：利用汽車空調之鼓風機進行強制通風降溫之CFD分析與驗證。
 - (4) 機械與能源工程學系大學部三年甲班苗庭瑄，指導教授：林肇民，計畫名稱：菲涅耳

透鏡於射出壓縮成型製程之光學最佳化分析。

四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授於2019年6月應邀擔任 "Journal of Physics: Condensed Matter" SCI 期刊論文的 Reviewer。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系與電機工程學系於2019年6月11日共同舉辦高中學生參訪暨招生宣傳活動，邀請國立臺南高級工業職業學校師生蒞臨參訪。由許政穆主任與謝奇文主任介紹系所特色，並分三組輪流參觀兩系學生作品及實驗室研究。



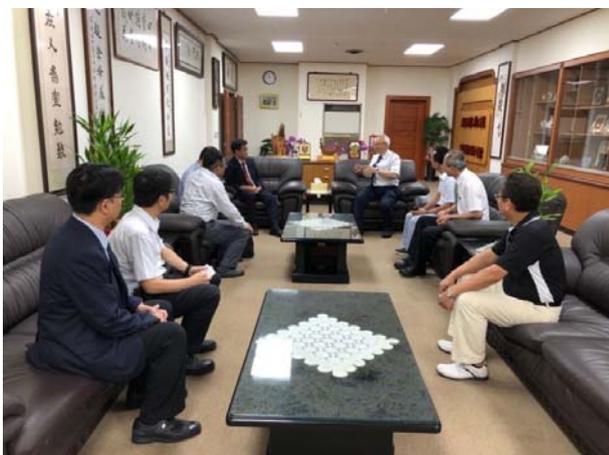
【電機工程學系】

1. 電機工程學系張慶鴻老師於2019年6月擔任國立虎尾科技大學光電工程系108學年度「工程教育認證(EAC)自評報告書」之外部審查委員。

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2019年6月29日下午1時在工程館4樓視聽教室舉辦「東亞職災保險制度與政策比較研討會（嘉義大學場次）」。本次研討會為本校與國立政治大學法學院及臺灣職業安全健康連線共同主辦，由生物機電工程學系負責籌劃舉辦。研討會由艾群校長主持，除了邀請行政院農業委員會陳吉仲主任委員致詞，也特別邀請日本農村醫學會大

浦榮次主任研究員、日本農村醫學研究所淺沼信治客座研究員、韓國農村振興廳農業者安全保健課李敬淑課長、行政院農業委員會輔導處農保辦公室王東良執行秘書與屏東縣勞工處林德輝處長發表演講，分享推動農作業事故預防與農民職業安全的經驗，並進行交流。



農委會陳吉仲主任委員拜訪艾群校長



外賓與艾群校長及陳吉仲主任委員合影



艾群校長於研討會中致詞



日本大阪大學水島教授致詞

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系吳南靖專案助理教授於2019年6月24日受邀擔任國立成功大學水利及海洋工程學系碩士班學位論文考試委員。
2. 土木與水資源工程學系推薦本系教師陳建元、林裕淵、劉玉雯、陳文俊、周良勳、陳清田、吳振賢、陳錦媽等八位老師，擔任嘉義市政府108年度至109年度「嘉義市水土保持防護團」委員。
3. 土木與水資源工程學系林裕淵教授於2019年6月接受委託計畫列表如下：

委託單位	執行期限	計畫名稱
嘉義縣太保市南新國民小學	2019年06月01日～ 2020年05月31日	「嘉義縣太保市南新國民小學委託辦理第三棟教學大樓耐震能力詳細評估勞務採購」委託專業審查
嘉義縣布袋鎮新岑國民小學	2019年06月01日～ 2020年05月31日	「嘉義縣布袋鎮新岑國民小學108年南棟校舍耐震能力詳細評估委託技術服務案」委託專業審查

嘉義縣番路鄉大湖國小	2019年06月01日～ 2020年05月31日	「嘉義縣番路鄉大湖國小行政大樓耐震能力詳評暨補強設計監造委託專業技術服務」委託專業審查
嘉義縣溪口鄉美林國民小學	2019年06月01日～ 2020年05月31日	「嘉義縣溪口鄉美林國民小學108年度第二棟教室耐震能力詳細評估委託技術服務案」委託專業審查

4. 土木與水資源工程學系辦理嘉義縣政府委託執行「嘉義縣108年水土保持戶外教學推廣及多元化宣導」計畫。分別由本系陳錦媽老師與盧俊谷博士前往嘉義市林森國民小學（2019/6/14）、嘉義縣沙坑國民小學（2019/6/20）、嘉義市精忠國民小學（2019/6/24）、嘉義市文雅國民小學（2019/6/25），為小朋友解說水土保持教育的重要性，並建立防災觀念。

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任於2019年6月17～22日陪同艾群校長、行政院農業委員會科技處王仕賢處長、嘉義縣農業處林良懋處長與校內相關主管等赴日本進行智慧農業參訪，參訪地點有新型番茄及草莓溫室產業、農業食品產業技術研究機構、植物工廠、筑波大學及東京大學等。



五、學生園地

【電子物理學系】

1. 電子物理學系108級送舊餐會暨祝福感恩活動於2019年6月11日晚上18:30~21:00假學生生活動中心餐廳舉行，大四導師蘇炯武教授陪同全程參與，送舊主持人大四李文豪、黃銘揚同學扮演晚會串場角色，十分有趣。大四全班同學亦撰寫祝福卡片寫下對彼此未來的期許與感謝師長的文字祝福，圓滿留下回憶，畫下四年來美好的句點。



2. 電子物理學系108級系畢業典禮於2019年6月15日假蘭潭校區圖書資訊館 B1演講廳舉行，畢業生的家長及親屬蒞臨會場替畢業生祝福，系主任余昌峯教授、大四導師蘇炯武教授及許芳文、陳思翰、高柏青、陳穗斌等多位系上教師親自為畢業生撥穗、頒發畢業證書，總參與人數逾150位，為歷年來熱烈參與支持的一次盛會，場面熱絡溫馨感人。



【應用化學系】

1. 應用化學系於2019年6月14~15日舉辦第十三屆畢業論文競賽，3位同學獲得優勝獎1~3名、5位同學獲得佳作獎、2位同學獲得主任獎。
2. 應用化學系碩士班研究生陳維倫同學於2019年6月14日舉行碩士學位論文口試。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2019年6月5日舉辦校外參訪活動，由本系大三導師許政穆主任帶領大三學生前往台中，參訪中部科學園區智慧機器人自造基地、台中歌劇院及台中大里軟體園區。



【電機工程學系】

1. 電機工程學系大學部三年級陳俊翰、曾振嘉與大學部四年級洪聖珽三位同學參加2019奇景盃 IC 佈局競賽個別榮獲大學組佳作。電機工程學系碩士班一年級郭峻偉同學參加2019奇景盃 IC 佈局競賽榮獲碩士組佳作。

【應用數學系】

1. 應用數學系於2019年6月15日假理工大樓8樓多功能視聽教室舉辦「感恩畢業典禮」，祝福畢業生前途似錦。活動內容有師長關愛賀詞、在校學弟妹不捨情懷歡送、撥穗儀式、影片回顧以及美照留影。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系為推動學生校外實務學習，薦送日間部學士班二年級王艾倫及石桓瑜兩位同學至黎明工程顧問股份有限公司進行暑期實習。

【機械與能源工程學系】

1. 國立嘉義大學於2019年6月15日舉辦跨校聯合視訊畢業典禮，機械與能源工程學系由張炯堡系主任率畢業生進場。

