

國立嘉義大學 理工學院電子報 2018 年 6 月

一、行政訊息

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系於 2018 年 5 月 30 日，召開期末系週會。

【電子物理學系】

1. 恭喜電子物理學系黃俊達教授於 2018 年 6 月經校級會議遴選及評定，榮獲「106 學年度服務績優教師」獎，將由校長公開頒發獎狀乙紙，並核發每月獎金 3 仟元（獎金共核發 6 個月）。

【機械與能源工程學系】

1. 恭喜機械與能源工程學系丁慶華教授於 2018 年 6 月經校級會議遴選及評定，榮獲「106 學年度服務績優教師」獎，將由校長公開頒發獎狀乙紙，並核發每月獎金 3 仟元（獎金共核發 6 個月）。

二、教學活動

【土木與水資源工程學系】

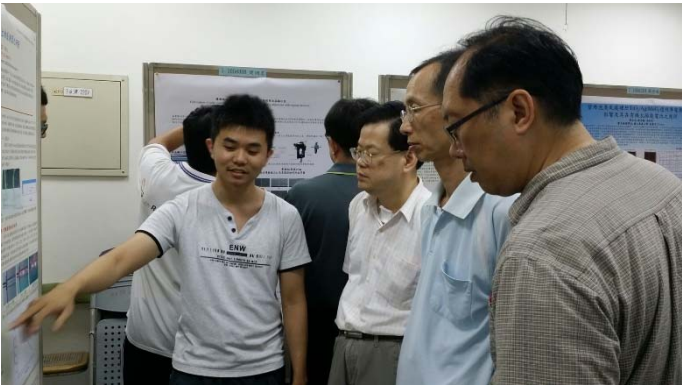
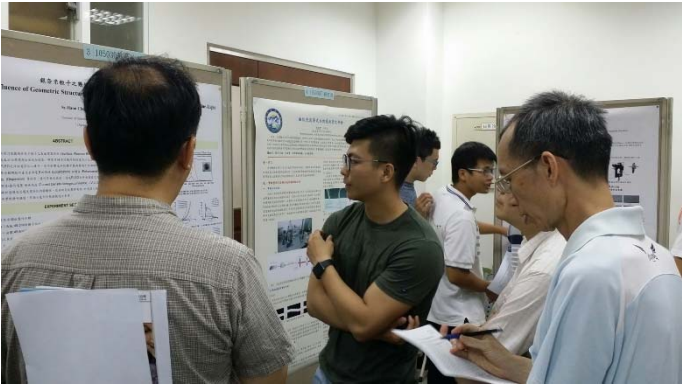
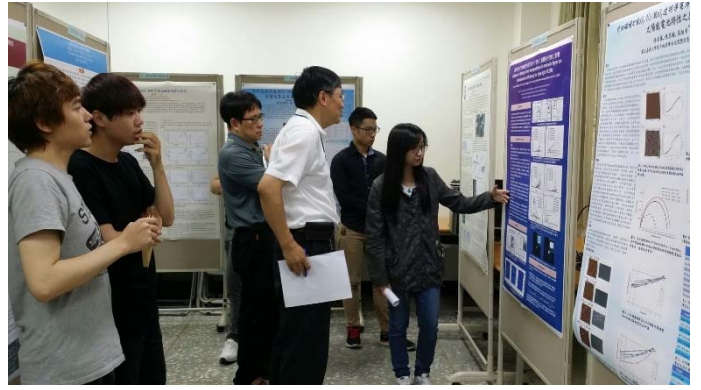
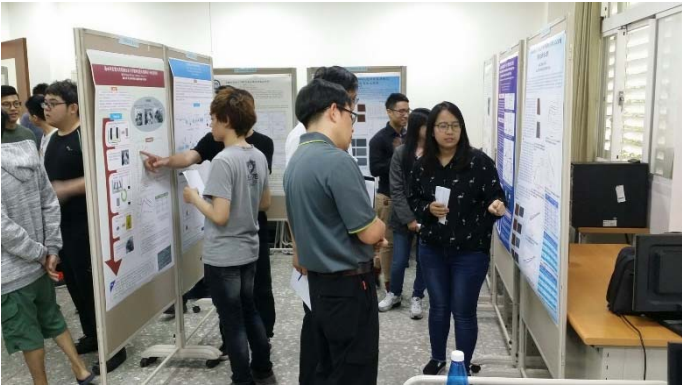
1. 土木與水資源工程學系陳清田副教授，帶領碩士班學生林禹勝等 10 人，於 2018 年 6 月 23 日（星期六），赴烏山頭水庫管理處進行校外教學，增進學生水資源調配管理知能。

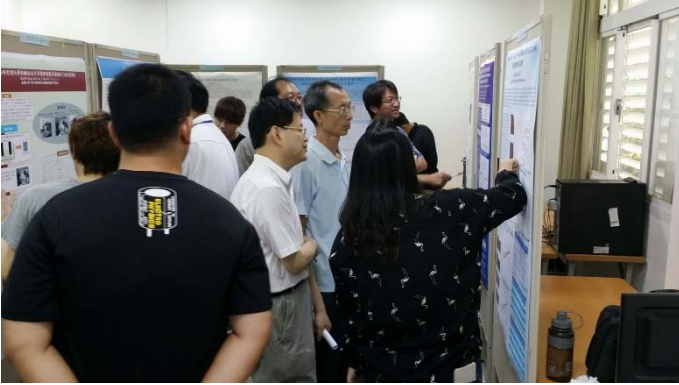
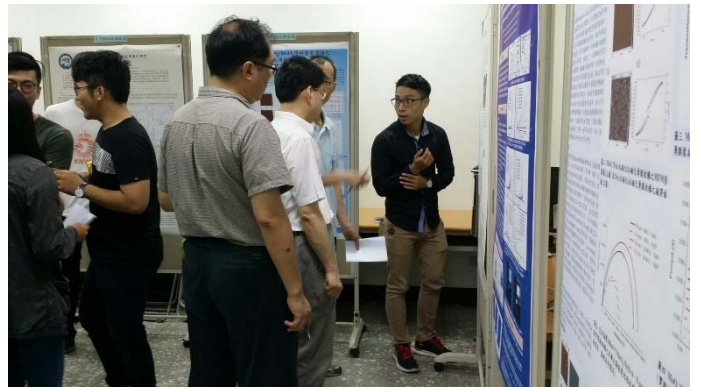
【自動化研究中心】

1. 2018 年 6 月 29 日（星期五）下午 1 時 30 分至 3 時 30 分，自動化研究中心黃文祿主任於農民學院農業訓練農藝入門班，進行小型農機具操作與保養及噴藥設備操作授課。
2. 2018 年 6 月 20 日（星期三）早上 10:00 自動化研究中心黃文祿主任受邀擔任生物機電工程學系碩士班謝慶裕同學碩士學位論文口試委員。

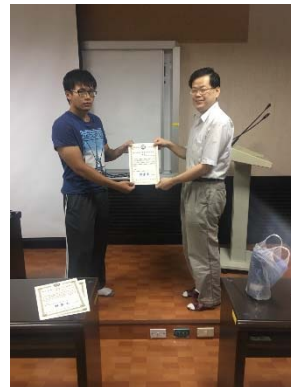
【電子物理學系】

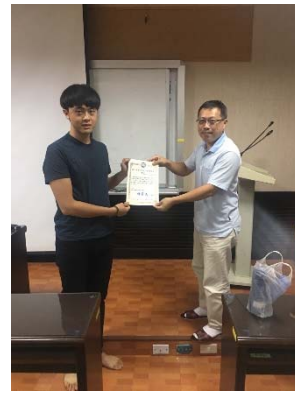
2. 電子物理學系於 2018 年 6 月 7 日在電物二館 205 研究生研討室舉辦「光電暨固態電子碩士班研究論文競賽」初賽（壁報展示），共有十三位研究生展示壁報並現場作問題詢答，經由本系八位教師評審後，擇優五位研究生進入決賽（依學號順序排列：史翊宏、吳政穎、周炯名、古浩蓉、林尚蓁）。





3. 電子物理學系於2018年6月14日在電物二館501視聽教室(演講廳)舉辦「光電暨固態電子碩士班研究論文競賽」決賽(口頭報告),共有五位研究生參加簡報,經由本系五位教師(林立弘、洪一弘、余昌峰、陳慶緒、陳穗斌)及兩位校外之學者專家(國立高雄大學應用物理學系邱昭文副教授、國立屏東大學應用物理系陳駿助理教授)評審後,選出前三名(史翊宏、古浩蓉、吳政穎)及佳作二名(林尚蓁、周炯名),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、陳思翰、高柏青、蔡明善)亦可獲本系於會後頒發獎狀。





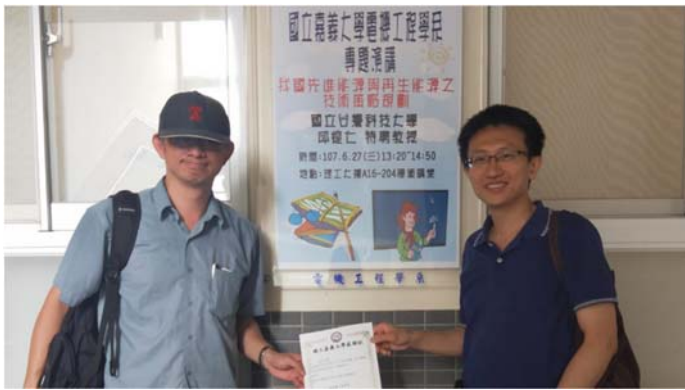
4. 為增進電子物理學系師生更加瞭解智慧電子數位資訊自動化科技相關製造產業之現況與發展趨勢，電子物理學系許芳文系主任、蘇炯武教授於2018年6月14日共同安排帶領本系大二實驗物理(II)修課學生42位同學前往臺中市精密機械科技創新園區進行企業參訪活動，參觀上銀科技股份有限公司，該公司為世界級傳動控制產品與工業機器人系統科技產品的專業製造者。本次企業參訪活動由教育部青年發展署「106學年度推動大專校院職涯輔導工作實施計畫」補助，乃本校電子物理學系與學生事務處學生職涯發展中心合辦之「一『職』前進夢想藍圖」系列活動。





【電機工程學系】

1. 2018年6月27日電機工程學系謝宏毅老師邀請國立臺灣科技大學電子工程學系邱煌仁特聘教授（副產學長／電資學院副院長）至系上進行專題演講，講題：我國先進能源與再生能源之技術策略規劃。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系於 2018 年 5 月 2 日在演講廳舉辦演講，由吳銘峯經理主講，演講題目為「LCD 設備應用概論」。



2. 機械與能源工程學系於 2018 年 5 月 23 日在演講廳舉辦演講，由謝旻甫教授主講，演講題目為「電動車動力馬達簡介」。



3. 機械與能源工程學系於 2018 年 6 月 20 日舉行大三同學專題(一)期末口頭報告，並邀請各位老師參與評分工作。



三、研究訊息

【自動化研究中心】

1. 2018年6月9日(星期六)上午8時30分至12時, 自動化研究中心將研發之“秋葵脫籽機”之成果於蘭潭校區瑞穗館畢業典禮外廣場展出。



2. 全國2018農業光電機器人自造競賽於2018年6月16日(星期六)在國立交通大學台南校區光電學院舉行, 本校理工學院自動化研究中心/生物機電工程學系黃文祿主任帶領楊舒宇、邱智斌及黃彥儒等三位同學, 以“KANO嘉農機器人”為參賽作品名稱, 在全國眾多大專院校競爭下, 進入決複賽並獲得第二名。





【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2018 年 6 月期刊論文發表：Jun-Dar Hwang*, Hsin-Yu Chen, Yu-Huang Chen, and Ting-Hsiu Ho, "Effect of nickel diffusion and oxygen behavior on heterojunction Schottky diodes", *Nanotechnology* 29, pp. 295705:1-7 (June 2018). (SCI)。
2. 電子物理學系陳思翰教授於 2018 年 6 月 15~18 日至韓國首爾大學參加 2018 6th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering (ACMME 2018) 國際會議，於會中發表壁報論文：Sy-Hann Chen*, Yi-Hong Shih, Yi-Ru Li, and Pei-Kuen Wei, "Application of Nanoimprint Lithography on Polymer Light-Emitting Diode". (poster AC2018-109-A)。



3. 恭喜電子物理學系大三學生呂悅如同學（指導教授：余昌峰）、蕭欣宜同學（指導教授：陳思翰）榮獲科技部核定通過 107 年度大專學生研究計畫補助。

【電機工程學系】

1. 電機工程學系謝宏毅老師之研究成果獲得「中華民國發明專利（國內—中華民國 Taiwan Patent）」與「澳洲發明專利（國際—澳洲 Australian Patent）」2 件；專利種類：「發明」，發明人：「謝宏毅（HSIEH, HUNG-I）」。

2. 電機工程學系謝宏毅老師受邀擔任 IEEE 國際電力電子技術及應用研討會 (IEEE International Power Electronics and Application Conference and Exposition, IEEE PEAC 2018) 之技術議程委員 (Technical Program Committee, TPC Member)、論文審查委員 (Reviewer for IEEE PEAC 2018) 與議程主持人 (Session Chair)。
3. 電機工程學系謝宏毅老師於 2018 年 6 月受邀擔任國立成功大學電機工程學系碩士學位論文口試委員。
4. 電機工程學系謝宏毅老師指導學生趙育鉞同學,於 2018 年 6 月參加電機工程學系專題成果發表會,有幸榮獲電子組「第一名」及獲頒「獎狀一只」;獲獎題目:共振式高效率轉換器設計研究。
5. 電機工程學系謝宏毅老師指導學生趙育鉞同學,於 2018 年 6 月參加電機工程學系專題成果發表會,有幸榮獲電子組「第二名」及獲頒「獎狀一只」;獲獎題目:高功率高效率快速電池充電器模組設計研究。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授於 2018 年 6 月,帶領大四學生林育生、羅煒堯、邱奕斌與薛百亨赴日本札幌參加亞洲國際冷凍空調學術研討會並發表國際研討會論文:
 - (1) Tong-Bou Chang*, Yu-Sheng Lin, Che-Cheng Chang, Jer-Jia Sheu, Jhong-Wei Huang, "Minimum requirement of outdoor air ventilation rate for a vehicle cabin", Proceedings of the 9th Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning ACRA2018, paper No. 2106, June 10-13, 2018, Sapporo, JAPAN.
 - (2) Tong-Bou Chang*, Bai-Heng Shiue, Yi-Bin Ciou, Wai-Lo Lo, "An analytical investigation into effect of capillary forces on condensation on a horizontal semi-circular tube in the porous medium", Proceedings of the 9th Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning ACRA2018, paper No. 2107, June 10-13, 2018, Sapporo, JAPAN.





2. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2018 年 6 月期刊論文發表：Chao-Ming Lin, "Electrical Resistance Effects of Anisotropic Conductive Film- Assembled Flex-On-Flex Packages under Static Bending Loads," *Microsystem Technologies*, vol. 24, pp. 2577–2584, 2018. (SCI)。
3. 機械與能源工程學系張中平助理教授於 2018 年 6 月 6~8 日至克羅埃西亞參加 International Conference Management of Technology – Step to Sustainable Production (MOTSP 2018)，發表研討會論文及口頭報告：Chung-Ping Chang, Yung-Cheng Wang, Hung-Ta Shih, Eberhard Manske, "The method of the Elimination of Abbe Error for Laser Interferometer in the X-Y Stage", MOTSP 2018, paper No. 8, June 6-8, 2018, Primosten, Croatia。

四、推廣服務

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系吳振賢老師於 2018 年 6 月接受嘉義縣政府委託執行「107 年度嘉義縣自主防災訓練管理執行計畫」。
2. 土木與水資源工程學系周良勳副教授於 2018 年 6 月接受嘉義縣政府委託執行「嘉義縣政府水利處 107 年工程品質督導委託作業」。

3. 土木與水資源工程學系陳清田副教授接受中華電信委託執行「精進灌溉節水管理技術—以嘉南灌區為例（第二期）計畫，執行日期2018年4月25日~12月15日。
4. 土木與水資源工程學系陳永祥老師於2018年6月21日（星期四）受公路局五區養護工程處委託，針對橋檢結果後之台3線密枝橋、雙溪橋和台20乙線雙溪橋進行現勘，並提供後續改善與解決之方式。

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系承辦之2018年度『農機研發與訓練中心』研習班，本年度規劃開授六個班別，並將於2018年7月9日開始第一梯次「智慧農業初階技術班」的課程，詳細開課資訊及報名方式請連結下列網址或撥聯絡電話05-2717641（聯絡人：盧意婷），報名網址：<http://140.130.89.122/www.chiada.com/>。



國立嘉義大學
農機研發與訓練中心
2018 研習班招生

報名網址
<http://140.130.89.122/www.chiada.com/>
報名費一個梯次 NT.1500

報名詢問專線
盧意婷小姐 或 林文達老師
05-2717641 / 0928-391820
05-2717647
efkk92@gmail.com

課程時間表

第1梯次 智慧農業初階技術班 7/09(一) - 7/11(三)	第2梯次 設施環境自動控制班 7/16(一) - 7/18(三)	第3梯次 植物工廠及設施節能技術班 7/30(一) - 8/01(三)
第4梯次 單缸引擎使用保養與檢修進階班 8/06(一) - 8/08(三)	第5梯次 新型稻米乾燥作業機械使用保養與檢修班 8/13(一) - 8/15(三)	第6梯次 曳引機田間操作保養檢修班 10/01(一) - 10/03(三)

主辦單位：行政院農業委員會農糧署

承辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系農機研發與訓練中心

協辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系實習工廠



掃QR code
上網報名!

【自動化研究中心】

1. 2018年6月25日（星期一）上午9時30分，自動化研究中心黃文祿主任接受立法委員鍾佳濱國會辦公室邀請，參加「無人機於農業的一片天」公聽會，於立法院紅樓201會議室進行無人機法規等問題的探討與制定，會中參與人員有政府各部門代表、廠商、學術單位、業者及農民。



【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系邱志義副教授於 2018 年 6 月 8 日赴嘉義市嘉華高級中學演講，講題為「淺談深度學習」。



2. 資訊工程學系王皓立助理教授於 2018 年 6 月 21 日赴嘉義市國立嘉義女子高級中學演講，講題為「APCS 介紹與淺談資訊安全」。



3. 嘉義市嘉華高級中學 30 餘位學生，於 2018 年 6 月 1 日參訪國立嘉義大學資訊工程學系，由資訊工程學系李龍盛助理教授與王皓立助理教授介紹與講解。



4. APCS 大學程式設計先修檢測於 2018 年 6 月 10 日舉行，由本校資訊工程學系王皓立助理教授辦理嘉義地區考場事宜，在蘭潭校區的電子計算機中心二樓應考。



【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2018 年 6 月應邀擔任「大葉大學產學實務多元升等工作坊及座談會」委員。
2. 電子物理學系黃俊達教授於 2018 年 6 月 8 日應邀至國立彰化師範大學電子工程系發表專題演講，講題：氧化鋅鎂(MgZnO)/氧化鋅(ZnO) 異質界面光檢測器。
3. 電子物理學系蘇炯武教授分別於 2018 年 6 月 2~3 日在嘉義市國立嘉義高級中學及 6 月 9~10 日在彰化縣國立二林高級工商職業學校兩所高中職，配合國內李昌鈺博士物證科學教育基金會、陸軍軍官學校、國立高雄大學及科學工藝博物館共同合作共同舉辦「鑑識暨探究實作科普營」活動，並透過訓練指導 8~10 名電子物理學系學生擔任科學闖關關主及實驗項目解說員，使學生能透過專業實習學以致用並培養自主學習，從活動指導更低學籍的高中及國中學子，輔導這些學子藉由動手體驗科學活動及以心得報告分享方式培養表達溝通與探究實作的能力，進而能運用科學方法解決問題，除了藉以達到科學普及化及往下扎根之目的，並有助於提昇嘉義大學整體能見度。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授於 2018 年 6 月 5 日應邀至南台科技大學演講，講題為「汽車室內空氣品質與空調設計」。



2. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2018 年 6 月擔任 IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology 之 SCI 期刊論文審查。
3. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2018 年 6 月擔任 106 年度嘉義市政府(SBIR)結案審查委員。
4. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2018 年 6 月擔任 International Conference on Functional Materials (ICFM 2018)之 Technical Committee 委員。

【應用數學系】

1. 應用數學系嚴志弘副教授於 2018 年 6 月 9 日擔任嘉義市北興國中「獨立研究專題」授課講師。
2. 應用數學系嚴志弘副教授於 2018 年 6 月 11 日擔任台中市立人國中「106 學年度第二學期數學科普活動推廣經驗分享」講座講師。
3. 應用數學系嚴志弘副教授於 2018 年 6 月 12 日擔任 107 年度嘉義縣「提升國中數學教師數學教學專業成長研習(三)」授課講師。
4. 應用數學系鄭博仁助理教授於 2018 年 6 月 30 日擔任馬來西亞沙巴州亞庇建國獨立中學舉辦的「2018 動手玩數學工作坊」授課講師。

五、學生園地

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系大學部一年級學生於 2018 年 5 月參加 106 學年度理工學院合唱比賽，榮獲第一名。



【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系 2018 年研究所碩士班考試榜單：

107 年 生 機 系 研 究 所 考 試 英 雄 榜	
湯昀翔 國立台灣大學 生物產業機電工程學系碩士班	許博翔 國立中山大學 機械與機電工程學系碩士班 控制組
楊文妤 國立清華大學 生醫工程與環境科學系碩士班 醫學物理與工程組	簡廷勳 國立中山大學 材料與光電科學學系碩士班
黃韋蒼 國立交通大學 生醫工程研究所 生醫電子與光電組	黃聖書 國立中興大學 機械工程學系碩士班 控制組
林子婷 國立交通大學 生醫工程研究所 生醫應用組	李昀澤 國立中興大學 生物產業機電工程學系碩士班 固力組
吳若茵 國立成功大學 工程科學系碩士班 熱流組	賴冠佑 國立中正大學 機械工程學系碩士班 設計製造組
陳威碩 國立成功大學 航空太空工程學系航太所	黃大哲 國立中正大學 機械工程學系碩士班 控制組
鄧翔冠 國立中央大學 機械工程學系光機電工程碩士班 機電系統控制組	陳文笙 國立中正大學 機械工程學系碩士班 控制組
羅丞宏 國立中央大學 機械工程學系光機電工程碩士班 光機組	蘇品丞 國立中正大學 機械工程學系碩士班 控制組
陳胤同 國立中山大學 機械與機電工程學系碩士班 控制組	陳登信 國立台北科技大學 車輛工程學系碩士班
吳季倫 國立中山大學 機械與機電工程學系碩士班 控制組	游士哲 國立台北科技大學 車輛工程學系碩士班

【電子物理學系】

- 電子物理學系系學會於 2018 年 6 月 2 日（星期六）下午，在本校蘭潭校區國際會議廳舉辦「國立嘉義大學 106 學年度電子物理學系聯合光電暨固態電子碩士班畢業典禮」，由師長們為每位畢業生頒發畢業證書與撥穗，讓畢業生在過程中直接得到來自於師長們的祝福。典禮中，藉由畢業生製作的影片，回顧大學四年時光的點點與滴滴，並與四年同窗互道珍重再見；藉由在校生製作的影片，學弟妹祝福畢業生能夠有美好的未來，前程似錦。



2. 電子物理學系於 2018 年 6 月 9 日 (星期六) 上午在本校蘭潭校區瑞穗館參加國立嘉義大學跨校區聯合畢業典禮。







3. 電子物理學系系學會於2018年6月13日(星期三)週會時間在電物二館501視聽教室(演講廳)舉辦期末會員大會(第17屆系學會簡要成果報告及第17屆、第18屆系學會交接)暨師生座談會。電子物理學系主任許芳文教授並利用此座談會進行性別平等教育法、尊重智慧財產權、專業校外實習、學碩士一貫學程、理工學院智慧能源永續發展學程等之宣傳說明。





4. 恭賀電子物理學系大學部四年級同學 107 學年度碩士班升學【推甄入學】及【考試入學】錄取榜單表現優異。

【推甄入學】錄取榜單：http://www.ncyu.edu.tw/phys/content.aspx?site_content_sn=61533，

【考試入學】錄取榜單：http://www.ncyu.edu.tw/phys/content.aspx?site_content_sn=61534。

【機械與能源工程學系】

1. 2018 年 6 月 9 日本校舉行畢業典禮，由張炯堡主任及翁永進老師代表機械與能源工程學系歡送全體大四同學。



2. 機械與能源工程學系於 2018 年 5 月 30 日舉辦大四送舊活動。





【應用數學系】

1. 應用數學系於2018年6月4日晚上6:30~10:00，假蘭潭校區餐廳1樓，舉辦送舊活動，活動中玩遊戲、懷念影片和感性時刻，讓學弟妹跟即將畢業學長姊們的感情更加升溫與不捨。

