

一、行政訊息

【理工學院】

1. 為推動綠色生活，建設低碳永續城市，台南市政府與行政院區域創新生態推動辦公室合作，於2019年4月20日在台南市香格里拉飯店舉辦「2019前瞻智慧綠能 提升競爭力」論壇，現場聚集多達500位產、官、學、研各界菁英，台南市長黃偉哲與行政院秘書長李孟諤及綠能相關科技產業界貴賓們一同出席盛會，針對臺灣綠色能源發展與應用凝聚共識，並強調綠能科技在創新轉型的重要性。本校黃光亮副校長，理工學院章定遠院長、許芳文副院長，電子物理學系黃俊達教授，應用化學系李茂田教授、林彥多專案助理教授，應用數學系林仁彥主任、鄭博仁助理教授，資訊工程學系方文杰專案助理教授、李龍盛助理教授，生物機電工程學系黃敏勝主任、黃威仁專案助理教授，土木與水資源工程學系陳清田副教授、陳文俊副教授，電機工程學系謝奇文主任、林士程教授，機械與能源工程學系張炯堡主任、陳榮洪教授，一同參與此論壇。



2. 理工學院為增進本院師生瞭解企業現況，結合產學合作交流，增進學生創業及就業機會，於2019年4月30日（週二）上午特舉辦產學交流參訪活動。本活動由理工學院產業推廣委員會執行長蔡明善教授籌備，當天並由理工學院許芳文副院長帶領本院各系老師（電子物理學系蔡明善教授、應用化學系黃正良教授、生物機電工程學系洪昇利副教授、土木與水資源工程學系吳振賢講師）及各系學生共39人，前往臺中市精密機械科技創新園區，參觀「鏡鈦科技（INTAI）股份有限公司」。該公司為醫療器材用精密金屬零件之專業製造商，其中以內視鏡腹腔手術（或稱微創外科手術 minimally invasive surgery）相關器械之精密金屬零組件為主要營業商品項目。本活動經費由理工學院經費及教育部高等教育深耕計畫--智慧能源永續發展人才培育計畫共同補助支應。詳情請見理工學院活動花絮網頁：http://www.ncyu.edu.tw/sce/content.aspx?site_content_sn=64058。



【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2019年4月11日舉辦大學個人申請入學第二階段口試，中場休息時間由洪敏勝系主任為來參加的學生及其家長簡介本系特色。



2. 生物機電工程學系系友會高銘惠理事於今年三月辭世，其夫人段老師為延續高學長生前對母系學生的關懷之心，捐款100萬元予生機系成立獎學金嘉惠學生。該系系友會官義成理事長與秘書長於2019年4月19日專程前往台中拜訪高夫人表達謝忱。



3. 生物機電工程學系於2019年4月28日舉辦108學年度碩士在職專班招生面試。



【資訊工程學系】

1. 理工學院於2019年4月8日（星期一）舉辦「教師升等說明會」，由理工學院章定遠院長主持，資訊工程學系邱志義老師擔任主講者。邱老師於會中分享個人於107學年度升等之經驗，章院長也提供部分升等案例給在場教師參考。
2. 國立嘉義大學108學年度大學個人申請招生面試於2019年4月11日（星期四）舉辦，資訊工程學系預計招收人數22人，報名人數達97名，口試委員為王智弘老師、邱志義老師、林楚迪老師、李龍盛老師。

二、教學活動

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2019年4月25日邀請明志科技大學電子工程學系曾宗亮助理教授發表專題演講，題目：有機鈣鈦礦材料發展簡史。



【應用化學系】

1. 應用化學系於2019年4月24日邀請國立交通大學應用化學系莊士卿教授發表專題演講，題目：Palladium-catalyzed coupling of 2-aminobiaryls with electrophiles through C-H bond activation。

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2019年4月8日邀請東海大學工業工程與經營資訊學系翁紹仁教授發表專題演講，題目：智慧醫療軟硬體發展。



2. 恭賀生物機電工程學系學生黃彥儒、黃柏欽、賴蓓慈、王依方、白至宸、徐森陽、孫瑋竣、陳映竹、楊駿傑及張峻傑等10位同學，通過107年度機電整合丙級技術士證照檢定。

【自動化研究中心】

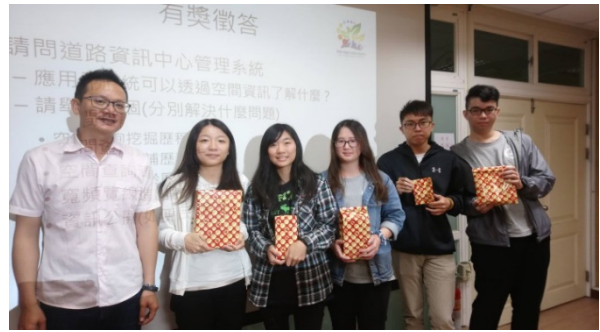
1. 自動化研究中心於2019年4月24日下午13時30分在生物機電工程學系3F 電腦教室進行Arduino 基礎教學與實作課程訓練與研習，此課程主要目的在於訓練大二同學的基礎訓練，以便於後續相關機器人製作與應用。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系陳錦媽老師於2019年4月23日（星期二）上午9時，帶領本系學生共22人，至嘉義市政府工務處觀摩「道路資訊中心管理系統」，進行校外教學。





三、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系鄭秋平教授於2019年4月期刊論文發表：Yi-Ting Cheng, Hsien-Wen Wan, **Chiu-Ping Cheng***, Jueinai Kwo*, Minghwei Hong* and Tun-Wen Pi*, "Microscopic Views of Atomic and Molecular Oxygen Bonding with *epi* Ge(001)-2x1 Studied by High-Resolution Synchrotron Radiation Photoemission," *Nanomaterials* **9**, 554 (April 2019). (SCI)。

【應用數學系】

1. 應用數學系莊智升助理教授於2019年4月期刊論文發表：Chih-Sheng Chuang, "Extra-gradient linearized algorithms and Tseng's linearized algorithm for the split DC programming," *Journal of Nonlinear and Convex Analysis* **20**(3), 421- 434 (April 2019)。

【機械與能源工程學系】

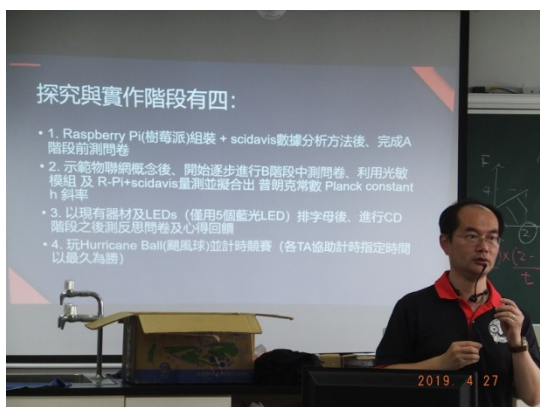
1. 機械與能源工程學系張炯堡教授兼系主任指導碩士班研究生林育生，於2019年4月13日參加2019台灣冷凍空調學會「工程論文獎評選」，發表論文 "Development of a CFD model for simulating vehicle cabin indoor air quality" 並參加評選，經嚴格審查以優異成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「工程論文佳作獎」。



四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於2019年4月應邀擔任 "Optics Letters" SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系陳思翰教授於2019年4月24日應邀擔任「嘉義縣第59屆公私立國民中小學科學展覽會」評審。
3. 電子物理學系陳穗斌副教授於2019年4月9日及25日應邀擔任「嘉義市第59屆公私立國民中小學科學展覽會」評審。
4. 電子物理學系黃俊達教授於2019年4月11日應邀擔任國立虎尾科技大學電子工程系工程教育認證諮詢委員。
5. 電子物理學系蘇炯武教授指導6位通識跨領域服務學習課程學生（林芯瑩、鄭翔鴻、譚君愷、李郁霆、周郁祥、彭華浚）及3位研究實驗室學生（張佑任、黃子泰、巫建鵬），於2019年4月27日（星期六）上午8~12時前往嘉義縣立永慶高級中學協助進行自然組高二忠班的假日科學探究與實作，這些同學都是事先在課程中完成基礎訓練的學習助理（Learning assistant, LA），其中有兩位同學已進階為教學助理（Teaching assistant, TA）以指導 LA，該日38位高中同學完成以樹莓派控制平台為基礎的 Scidavis 數據分析與完成 LED 量測普朗克常數測定實驗的探究實作課程。



6. 電子物理學系蘇炯武教授於2019年4月27日應邀至國立中興大學物理系、台灣物理學會及科技部物理研究推動中心主辦之物理實驗課程之創新與規劃研討會中口頭發表演講，題目：PBL 實作教學概況分享—LabVIEW 儀控與 Maxima 數值分析。

【應用化學系】

1. 應用化學系連經憶助理教授於2019年4月23舉辦108年嘉義縣「全民科學月」科學闖關活動開幕典禮。
2. 應用化學系於2019年4月24日下午在應化一館 A17-105教室舉辦嘉義市全民科學月科學闖關活動種子教師研習活動，透過種子教師培訓，將科普活動推廣至國小，提昇學生對科學的興趣。
3. 應用化學系連經憶助理教授於2019年4月30日在嘉義市火車站舉辦108年嘉義市「全民科學月」科學闖關活動及科普列車開幕典禮。

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任於2019年4月16日上午9時參訪雲林縣水林鄉瓊埔農場之阿甘藷叔地瓜生產處理場，此次參訪係陪同行政院農業委員會水土保持局長官及農委會跨部會專家到道瓊埔農場實地訪視與審查行政院農業委員會農村再生基金計畫之科技農業、黃金產業、食尚地瓜六級產業經營細部計畫，而本中心則負責甘藷庫存感測分析與改善之部份，計畫總經費：農委會10,000千元，配合款5,300千元，合計15,300千元，目前仍在審核中。



2. 本校創新育成中心於2019年4月26日在林森校區舉辦「嘉大技術與特色研究研發成果暨深耕在地成效發表及媒合會」，自動化研究中心於現場發表「花生仁脫膜機」、「自動釣魚機座」、「手壓式蓮子脫粒機」、「半自動蓮子去芯機」及「濕蘭草的析草裝置」等5項發明與新型專利。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系林裕淵教授接受嘉義縣松梅國小委託辦理「嘉義縣松梅國小108年幼稚園校舍耐震詳評委託技術服務」，執行期限自2019年3月12日至2020年3月11日止。

2. 土木與水資源工程學系林裕淵教授接受嘉義縣鹿草鄉碧潭國民小學委託執行「嘉義縣鹿草鄉碧潭國民小學活動中心耐震能力詳細評估委託技術服務案」，執行期限為2019年3月20日至2020年3月19日。
3. 土木與水資源工程學系林裕淵教授於2019年4月10日接受國立彰化高中邀聘，擔任「第59屆國立暨縣（市）公私立高級中等學校第3分區科學展覽會」評審委員。
4. 土木與水資源工程學系陳清田副教授接受中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司委託「精進灌溉節水管理技術-以嘉南灌區為例（第三期）」計畫研究，執行期限自2019年2月1日至2019年12月15日止。
5. 土木與水資源工程學系陳清田副教授接受農業委員會委託，執行「農業尚愛水（i-Water），智慧管理田水」研究計畫，執行期限自2019年1月1日至2019年12月31日止。
6. 土木與水資源工程學系接受嘉義市政府委託審查「嘉義市盧東段306、307、308、308-1、356-9、357、357-1、358、356-7、20-2地號等10筆土地住宅新建工程水土保持計畫」，執行期限自2019年4月1日至2019年12月31日止。
7. 土木與水資源工程學系吳振賢老師（國立嘉義大學理工學院土木防災研究中心主任），於2019年4月接受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。

五、學生園地

【電機工程學系】

1. 電機工程學系於2019年4月24日下午1時10分～3時20分，在理工大樓一樓 A16-104視聽教室舉辦系周會，邀請奇景光電公司蔡志忠副董及蘇立瑩人資長蒞校演講，講題：奇景盃 & 履歷撰寫與面談技巧。並於會中頒發各年級之書卷獎獎狀。



2. 電機工程學系大學部三年級學生曾振嘉、陳俊翰，大學部三年級學生洪聖珽，碩士班一年級研究生郭峻偉，於2019年4月10日參加奇景盃 IC 佈局設計競賽，順利通過初賽進入複賽。