

國立嘉義大學 理工學院電子報 2017 年 9 月

一、行政 訊 息

電子物理學系

1. 電子物理學系新聘任工友楊明昌先生自 2017 年 9 月 4 日起到職服務。
2. 恭喜電子物理學系陳思翰教授榮獲國立嘉義大學 105 學年度校級教學績優教師「教學肯定獎」，並榮獲校長邱義源教授於 2017 年 9 月 15 日在 106 學年度第 1 學期全校「教學研討暨學生輔導聯席會議」中公開頒獎表揚。



資訊工程學系

1. 資訊工程學系陳宗和教授榮獲國立嘉義大學 105 學年度校級服務績優獎，並榮獲校長邱義源教授於 2017 年 9 月 15 日在 106 學年度第 1 學期全校「教學研討暨學生輔導聯席會議」中公開頒獎表揚。
2. 資訊工程學系賴泳伶教授榮獲國立嘉義大學 105 學年度校級教學肯定獎，並榮獲校長邱義源教授於 2017 年 9 月 15 日在 106 學年度第 1 學期全校「教學研討暨學生輔導聯席會議」中公開頒獎表揚。

二、教 學 活 動

電子物理學系

1. 電子物理學系於 2017 年 9 月 10 日（週日）下午兩點在電物二館舉行『106 學年度新生家長座談會』，由系主任許芳文教授及大一導師余昌峰教授向家

長介紹並回答系上運作與未來畢業規劃等，並由系學會會長及相關幹部說明系學會相關運作、未來活動及財務規劃。



2. 電子物理學系余昌峰教授負責協助執行 106 年度特色大學試辦計畫 A 主軸一區域知識中心 A-1-2 科普人才培育分項計畫，於 2017 年 9 月 13 日舉辦「半導體設計與應用人才培育營」，培訓對象：麥寮高中教師及學生。許芳文教授兼系主任應邀致詞，並以簡報方式進行本系招生宣傳「嘉大電物系簡介」。





3. 電子物理學系於 2017 年 9 月 16 日 (週六) 舉辦 106 學年度第 1 學期普通物理學實驗(力學與熱學)教學助理培訓班。



4. 電子物理學系於 2017 年 9 月 28 日邀請大葉大學電機工程學系黃俊杰副教授兼系主任專題演講，題目：奈米銀材料合成與電子元件之應用 Synthesis of Silver Nanomaterials for electronic device application。

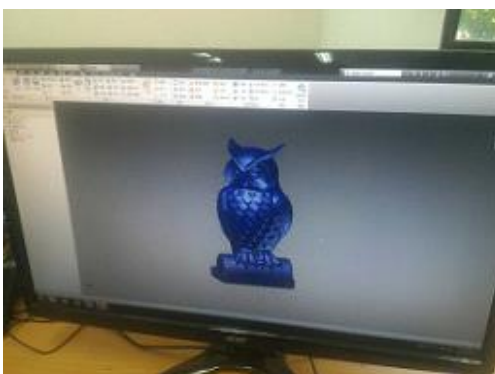


應用數學系

1. 應用數學系邀請國立成功大學舒宇宸教授於 2017 年 9 月 12 日(二)上午 10:30 ~12:30，在本系 714 會議室作專題演講，講題為「微積分教學心得分享」。

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系於 2017 年 9 月 22 日舉辦完美複製-逆向成型營



2. 機械與能源工程學系林肇民教授指導本系學生陳思宇同學，於第三屆旭泰科技論文競賽發表，題目：射出成形製程中含纖維強化塑膠軸承孔座之真圓度最佳化分析。
3. 機械與能源工程學系林肇民教授指導本系學生陳柏瑞、張宇文、吳致均、賴宗毅等同學，通過 MCA 證照。

資訊工程學系

1. 由教育部扎根高中職程式能力計畫補助，資訊工程學系李龍盛教授分別於 2017 年 9 月 16 日（週六）及 9 月 23 日（週六）早上九點至十二點，為六所嘉義地區高中職共計 50 位學生，進行電腦程式設計教學。



三、研究 訊 息

土木與水資源工程學系

1. 台灣農業灌溉協會為推廣農田水利智慧水管理及促進產業發展，訂於 2017 年 8 月 30 日（星期三）至 9 月 1 日（星期五）辦理「農田水利智慧水管理暨產業發展」講習會，敦請土木系陳清田副教授擔任課程講師。

電子物理學系

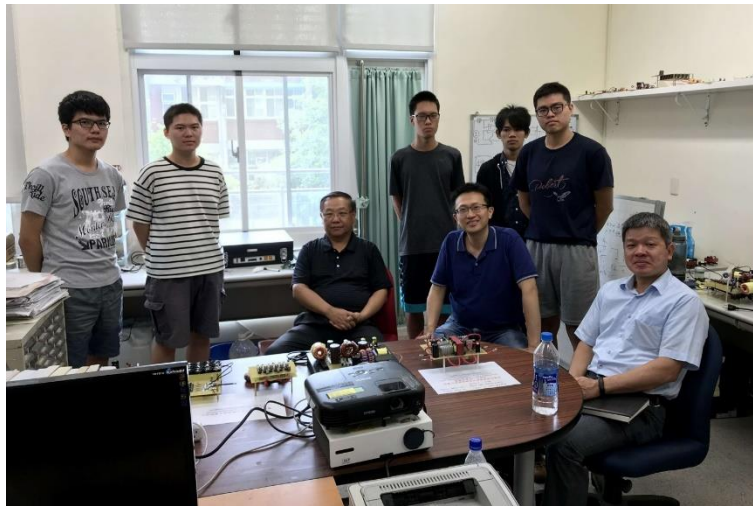
1. 電子物理學系黃俊達教授於 2017 年 9 月期刊論文發表：J. D. Hwang and T. H. Ho, "Effects of oxygen content on the structural, optical, and electrical properties of NiO films fabricated by radio-frequency magnetron sputtering," Mater. Sci. Semiconductor Process 71, 396-400 (2017 September). (SCI)。
2. 電子物理學系蘇炯武教授於 2017 年 9 月 4~8 日至匈牙利布達佩斯參加國際奈米能源材料光電會議 (EMN Photonics 2017)，於會中發表口頭論文：Chiung-Wu Su, "Structural-dependent transmission magneto-optic phenomena covered by a magnetic ultrathin film: gallium nitride". (oral A30)。



3. 電子物理學系鄭秋平教授於 2017 年 9 月 5~8 日至新竹市參加『第二十三屆同步用戶年會暨研討會』，於會中發表口頭論文：
 - (1) Yi-Ting Cheng(鄭伊婷)*, Wan-Sin Chen(陳婉馨), Keng-Yung Lin, Lawrence Boyu Young, Yen-Hsun Lin, Hsien-Wen Wan, Chiu-Ping Cheng(鄭秋平)†, Tun-Wen Pi, Jueinai Kwo, and Minghwei Hong, "Elucidation of Distinct Electric Characteristics of ALD Oxides on Highly Ordered GaAs(001) and In_{0.53}Ga_{0.47}As(001) Surfaces using Synchrotron Radiation Photoelectron Spectroscopy". (oral P176)。
 - (2) W. S. Chen(陳婉馨)*, K. Y. Lin, L. B. Young, Y. T. Cheng(鄭伊婷), Y. H. Lin, H. W. Wan, C. Y. Yang, C. P. Cheng(鄭秋平)†, T. W. Pi, J. Kwo, and M. Hong, "Interface dipole of high-k Y₂O₃ on GaAs(001)-4×6 attained using cycle-by-cycle ALD and synchrotron radiation photoelectron spectroscopy". (oral P175)。

電機工程學系

1. 電機系謝宏毅老師於 2017 年 9 月 27 日進行產學技術推廣與業界媒合工作；謝宏毅老師執行 艾群副校長主持之農委會學界科專「農用柴油引擎油電混合搬運車研發」計畫，其研發成果產出豐碩，同時已提出多項專利與技術移轉（技轉）申請，積極為校進行產學技術推廣與業界媒合工作。



2. 2017 年 9 月 20 日電機工程學系邀請全訊科技股份有限公司吳昌崙副總裁至系上進行專題演講，講題：高效能光電元件與微波放大器。



3. 2017 年 9 月 27 日電機工程學系邀請淡江大學電機系李光啟教授至系上進行專題演講，講題：An Eigen-based Approach for Enhancing Matrix Inversion Approximation in Massive MIMO Systems。



機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授與大四學生林育生、張哲誠發表期刊論文 T.B. Chang*, Y.S. Lin, C.C. Chang, ” The investigation of relationships between vehicle indoor air quality and ventilation rate”, Journal of Refrigeration and Air-conditioning Professional Engineer, No.3, Vol.47, pp. 16-26, 2017。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授於 2017 年 8 月 24~27 日赴新加坡參加美國冷凍空調學會東亞區國際會議。
3. 機械與能源工程學系丁慶華教授於「2017 台北國際發明暨技術交易展-智慧財產局發明創新館-105 年國家發明創作獎得獎作品展示活動」展出作品「智慧型機車單鍵操控啟動熄火控制系統」。
4. 機械與能源工程學系林肇民教授於韓國釜山，2017 International Conference on Material Engineering and Advanced Manufacturing Technology，發表論文：Flexible Effect of Flex-On-Film Bonding using Anisotropic Conductive Film。
5. 機械與能源工程學系翁永進副教授指導同學參加「106 年度臺大氣候變遷創意實作競賽」，榮獲佳作。

榮譽名稱：	106 年度臺大氣候變遷創意實作競賽
活動日期：	2017 年 9 月 6 日
活動地點：	國立台灣大學國際會議廳
參加對象：	雷子誼(大四)、李侯慶(大四)、李浩然(大四)、彭冠語(大四)、翁道元(大四)
活動效益：	翁永進老師指導同學參加「106 年度臺大氣候變遷創意實作競賽」，榮獲佳作。

翁永進老師指導同學參加台灣大學 106 年度「氣候變遷創意實作競賽」獲得佳作，共約五十餘隊參賽，本團隊順利獲得第四名佳作成績。

首頁 > 交通兩岸 > 交通新聞

教部氣候變遷創意實作賽成果 發表

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】2017/08/31

為展現氣候變遷創意實作競賽成果，並深化大專校院相關領域教師與學生的參與，教育部於一〇六年九月六日假國立臺灣大學森林環境暨資源學系系館，藉由辦理「氣候變遷調適人才培育成果發表會」，除展現氣候變遷調適人才培育的成果外，會中進行氣候變遷調適創意實作競賽優勝隊伍頒獎，並介紹學生得獎作品與創作歷程經驗分享。

今年競賽共有三十八隊報名，分為初賽及決賽兩階段，於初賽共選出十二隊伍參與決賽，決賽經實物展現與面對面說明功能後，共選出前三名優秀隊伍和三名佳作。第一名作品是由國立臺灣師範大學學生所研發的桌遊，遊戲內容融入氣候變遷減緩及調適兩大議題，遊戲參與者必須考量眾多因素以進行氣候變遷的行動決策，遊戲過程逼真而刺激，發揮寓教於樂之趣；第二名作品由銘傳大學學生提出都市規劃方案，透過風帶(行道樹之間的風)、藍帶(河濱公園)、綠帶(綠色走廊)的綜合規劃，試圖降低桃園市區的氣溫，以減緩氣溫升高的可能衝擊；第三名作品由銘傳大學學生提出「低衝擊開發」的綠建築方案，試圖解決新北市三重區天台商園的水患問題。另三名佳作作品由國立嘉義大學、逢甲大學及國立臺灣師範大學學生所提出，為因地制宜-因應氣候變遷公園發電創新地下遊災型種養殖暨教育整合產業、Arduino智慧都市農場及空型空調機性能提升裝置。



訊息公告

即時新聞

資料下載

電子布告欄

活動訊息

常見問答

法律聲案公告專區

稅式支出報告

爭議訊息澄清專區

首頁 > 訊息公告 > 即時新聞

青年展創意 因應氣候變遷的衝擊—教育部106年度氣候變遷創意實作競賽成果發表

資訊及科技教育司 聯絡人：洪智能 電話：(02)7712-9132 電子信箱：chihneng@mail.moe.gov.tw



為展現氣候變遷創意實作競賽成果，並深化大專校院相關領域教師與學生的參與，教育部訂於106年9月6日13時30分假國立臺灣大學森林環境暨資源學系系館，藉由辦理「氣候變遷調適人才培育成果發表會」，除展現氣候變遷調適人才培育的成果外，會中進行氣候變遷調適創意實作競賽優勝隊伍頒獎，並介紹學生得獎作品與創作歷程經驗分享，呈現氣候變遷調適的無限可能。

氣候變遷是近年來全球共同關注的重大議題，臺灣位處海陸交會與板塊交界地帶，自然環境敏感而脆弱，所面對的氣候變遷衝擊尤為嚴峻。為強化國人對於氣候變遷的瞭解，教育部近年來積極推動氣候變遷相關教育專案，而「氣候變遷創意實作競賽」是其中的一環，本競賽的目的是激發大學生發揮創意，提出氣候變遷相關因應策略。

今年競賽共有38隊報名，分為初賽及決賽兩階段，於5月5日完成初賽共選出12隊伍參與決賽，於6月3日決賽，經實物展現與面對面說明功能後，共選出前3名優秀隊伍和3名佳作。第1名作品是由國立臺灣師範大學學生所研發的桌遊，遊戲內容融入氣候變遷減緩及調適兩大議題，遊戲參與者必須考量眾多因素以進行氣候變遷的行動決策，遊戲過程逼真而刺激，發揮寓教于樂之趣；第2名作品由銘傳大學學生提出都市規劃方案，透過風帶(行道樹之間的風)、藍帶(河濱公園)、綠帶(綠色走廊)的綜合規劃，試圖降低桃園市區的氣溫，以減緩氣溫升高的可能衝擊；第3名作品由銘傳大學學生提出「低衝擊開發」的綠建築方案，試圖解決新北市二重區大吉崗園的水患問題；另二名佳作作品由國立嘉義大學、逢甲大學及國立臺灣師範大學學生所提出，為因地制宜-因應氣候變遷公園發電創新地下遊災型複合型教育益智產業、Arduino智慧都市農場及窗型空調機性能提升裝置。

得獎作品的主题涵蓋教育、都市規劃、建築、都市農場、養殖、產品設計等不同面項，反映氣候變遷議題的多元特性，並彰顯各個不同專業領域的學生都可以參與氣候變遷議題的研究，為氣候變遷調適與減緩提出貢獻，所有得獎隊伍將於9月6日假國立臺灣大學舉辦的「氣候變遷人才培育成果發表會」接受表揚，並於現場展示得獎作品與經驗分享，作品內容豐富精彩，歡迎各界人士前往參觀。

全球推動環境教育 我國是第6國! 「教育部氣候變遷調適人才培育成果」今發表

於 2017-09-06 16:19:00 發佈



2017年世大運的舉辦、我國第一顆自主研製的福衛五號發射成功，都增強了民眾對臺灣自我的信心與榮譽感！除了體育、科技，你知道其實臺灣在環境教育也能在世界上“走路有風”嗎？因為認知到環境教育的重要、目前在全球重視且推廣環境教育的國家，臺灣是第6個！

為了推動氣候變遷調適人才培育教育，展現氣候變遷調適人才培育整體推動成果，「106年度教育部氣候變遷調適人才培育成果發表會」今天(6號)在國立臺灣大學舉行，成果發表會以二大主軸「學生實作學習」與「教學產業鏈結」呈現！

教育部資訊及科技教育司司長詹寶珠親自到場參與，她致詞時表示，103年開始，教育部為了編撰符合調適專才及產業需求的融入教材，推動「氣候變遷調適專業課程融入計畫」，參酌行政院八大調適領域，之後在105年成立「氣候變遷調適教育教學聯盟」，設立災害、水資源、農業生產、生物多樣性、能源科技及產業、土地使用、海岸、維生基礎設施、交通及健康等9大專業領域，她很肯定這次大學端的研究投入，也希望未來能向下扎根推廣到中小學。

台大地理資源系教授林俊全也表示，早上在環保署開會討論環境基金與教育部的合作時，也探討到向下扎根、提升國民環境素養部分。

臺灣大學
國立臺灣大學師資培育中心
National Taiwan University
Center for Teacher Education

教務處首頁
臺大首頁
English

- ▶ 中心介紹
- ▶ 師資陣容
- ▶ 招生資訊
- ▶ 課程資訊
- ▶ 實習輔導
- ▶ 相關法規
- ▶ 教學設備
- ▶ 流程與表格
- ▶ 活動專區
- ▶ 就業輔導
- ▶ 中心行事曆
- ▶ 常見問題
- ▶ 校友調查系統
- ▶ 教程學會

最新消息

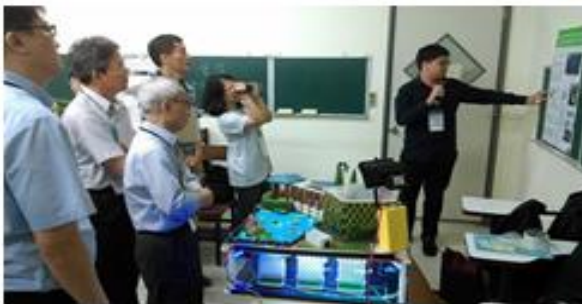
106臺大氣候變遷創意實作競賽決賽得獎名單

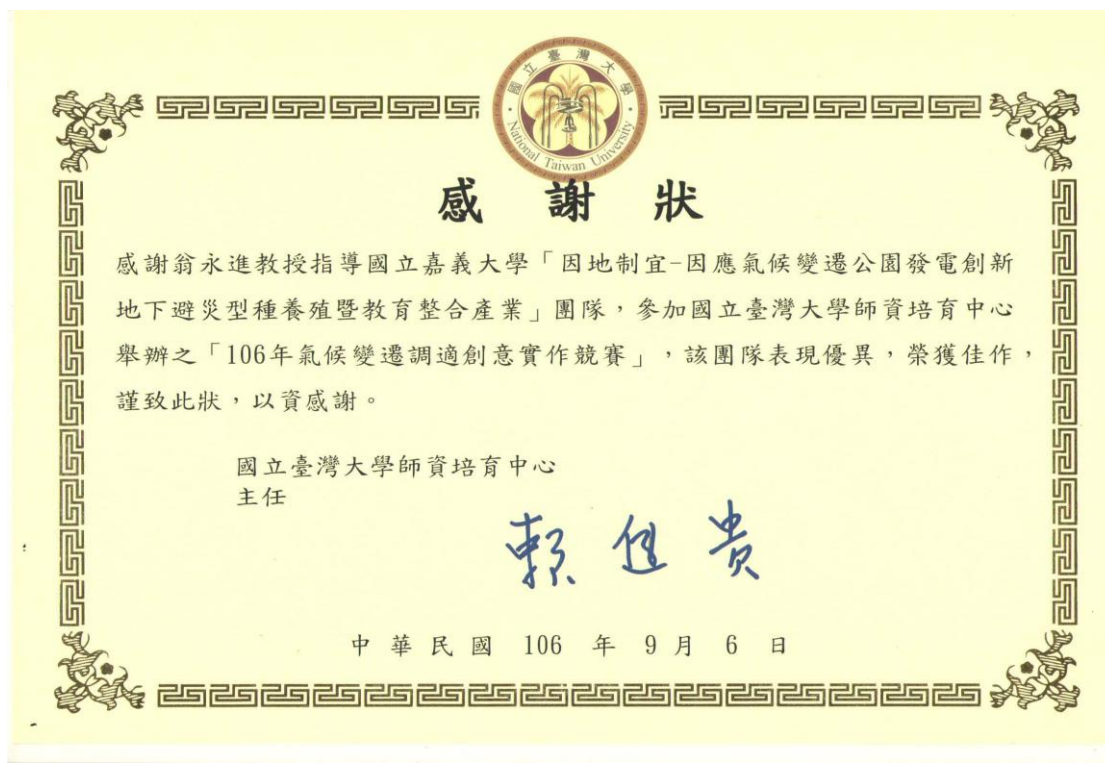
恭喜以下得獎隊伍：

名次	隊伍	學校/系所
第一名	34遊學團	國立臺灣師範大學科學教育所
第二名	09沁綠趣熱	銘傳大學都市規劃與防災學系
第三名	27重生隊	銘傳大學都市規劃與防災學系
佳作	20氣候變遷隊	國立嘉義大學機械與能源工程學系
佳作	15Cat mix jungle fish	逢甲大學水利工程與資源保育學系
佳作	04能源與奈米科技隊	國立臺灣師範大學工業教育系

※請得獎隊伍將作品保留至成果發表會，屆時會再與各組聯絡後續事宜

最新消息
Center for Teacher Education





電機工程學系

1. 電機工程學系江政達老師於 2017 年 9 月 15 日教與學研討會獲頒 105 學年度教學特優獎。

四、推廣服務

電子物理學系

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2017 年 9 月應邀擔任 "Materials Research"、"Materials Express"、"Chinese Journal of Physics"及"ACS Applied Materials & Interfaces" SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系陳思翰教授於 2017 年 9 月應邀擔任 "Optics Express"及"Applied Optics" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系陳慶緒教授於 2017 年 9 月應邀擔任 "Optics Communications" SCI 期刊論文的 Reviewer。
4. 電子物理學系蘇炯武教授於 2017 年 9 月應邀擔任 "Materials Science and Engineering B"及"Applied Physics Letters" SCI 期刊論文的 Reviewer。
5. 電子物理學系蘇炯武教授以理工學院數位資訊中心主任身分代表擔任 106-107 年度教育部智慧製造跨校跨域教學策略聯盟計畫主持人，執行單位橫跨理工學院系列：機械與能源工程系、電機工程學系、資訊工程學系及電子物理學系諸位教師群，為跨系整合並結合產學的智慧製造課程計畫，執行總

經費：新台幣 143 萬元整（含校配合款），執行期限：106 年 9 月 15 日至 108 年 1 月 31 日。

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授 2017 年 9 月 25 日擔任台南市政府覆議委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授 2017 年 9 月 29 日擔任經濟部能源局業界能專計畫審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 國際期刊 Journal of Mechanical Science and Engineering 論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系丁慶華教授審查 Engineering in Agriculture, Environment and Food 期刊論文。
5. 機械與能源工程學系丁慶華教授擔任第 38 屆電力工程研討會論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系翁永進副教授於 2017 年 9 月擔任 SCI 國際期刊 Journal of Polymer Engineering 論文審查委員。
7. 機械與能源工程學系林肇民教授擔任 106 年度嘉義市政府 SBIR 審查委員。
8. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2017 年 8 月審查嘉義市地方型 SBIR 機械設計類申請核定案。
9. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2017 年 8 月受邀與國立虎尾科技大學團隊於建大輪胎進行產學合作參訪。
10. 機械與能源工程學系林肇民教授於 2017 年 9 月擔任國營事業招考命題委員。

資訊工程學系

1. 資訊工程學系王皓立老師於 2017 年 9 月 6 日（週三）下午至嘉義市志航國小向該校老師演講，宣導資訊安全與運算思維的重要。



五、學生園地

資訊工程學系

1. 資訊工程學系柯堃宏同學、黃俊毓同學，在由經濟部工業局舉辦人才能力鑑定考試，順利通過行動遊戲程式設計師檢定。
2. 資訊工程學系許政穆老師帶領專題生詹振宗、謝政穎、沈泓慈、詹宜雯同學參加 Open Data 創新應用競賽，政府及企業指定類 - 農業開放資料應用組，以作品「農產溫度計」獲得入選。



組別：農業開放資料應用組
參賽編號：OD-64530158
產品或服務名稱：農產溫度計
團隊成員：謝政穎、詹振宗、沈泓慈、詹宜雯

參加經濟部工業局主辦、台北市電腦商業同業公會執行之「Open Data 創新應用競賽」，表現傑出
榮獲 **入選**，特頒此狀，以資鼓勵。

呂正華

經濟部工業局 局長 呂正華

蕭榕瓊

行政院農業委員會資訊中心
主任 蕭榕瓊

中華民國 106 年 9 月 15 日

3. 資訊工程學系於 2017 年 9 月 27 日於理工大樓 104 會議室舉辦系週會，由系主任盧天麒教授主持，頒發獎狀並與同學座談。
4. 資訊工程學系於 2017 年 9 月 10 日舉行新生家長座談會。
5. 資訊工程學系於 2017 年 9 月 28~30 日舉行迎新活動。

應用數學系

1. 應用數學系於 2017 年 9 月 10 日（日）下午 1:30~2:30，在本系 808 視聽教室舉辦新生家長座談會。

電子物理學系

1. 國立嘉義大學於 2017 年 9 月 11~12 日為大一新生舉辦 2 天的新生始業式，電子物理學系大二學生尹泰昕、黃英豪、廖芷瑩、楊雅筑等四位同學協助整個活動的進行，並在學校排程空檔時間安排電物系系學會為電物系大一新生說明選課系統、舉辦 110 級電子物理系抽直屬活動、各系隊介紹、上學年活動規劃簡介、對系上臉書社團做推廣及對學校信箱自動轉寄設定作說明。



2. 電子物理學系大二學生於 2017 年 9 月 22~24 日主辦『110 級迎新宿營活動』，藉由遊戲、跑關、團體生活等，讓大一新生從中學習在團體下如何體現自己並尊重他人，也透過跑關遊戲了解系上的大小事。





3. 電子物理系系學會於 2017 年 9 月 27 日下午在電物二館 5F 演講廳舉辦『106 學年度第 1 學期師生座談會暨系學會期初會員大會』，會中特邀許芳文系主任前來為學生加油勉勵，隨後由第 17 屆系學會向與會同學說明未來活動概況、系學會費收費方式、財務公開方式及比賽獎勵辦法，並且頒發 105 學年各系隊體育獎金。



機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系於 2017 年 9 月 10 日舉行新生家長座談會。



2. 機械與能源工程學系於 2017 年 9 月 20 日舉行系防災演練。
3. 2017 年 9 月 28~30 日，機械與能源工程學系、資訊工程學系共同舉辦迎新宿營活動。