

國立嘉義大學 理工學院 電子報 2018 年 2 月

一、行政訊息

【電子物理學系】

1. 恭賀電子物理學系余昌峰教授自 2018 年 2 月 1 日起兼任本校環境保護及安全衛生中心職業安全組組長。

【應用化學系】

1. 應用化學系於 2018 年 2 月 22~23 日舉辦 106 學年度第 2 學期化學教學助理訓練。

【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系艾群教授榮任本校第七任校長，於 2018 年 2 月 1 日上任。
2. 恭賀生物機電工程學系洪滉祐教授榮任本校總務長，於 2018 年 2 月 1 日上任。

【土木與水資源工程學系】

1. 國立成功大學於 2018 年 2 月聘本校土木與水資源工程學系劉玉雯老師擔任南區大專校院學生事務工作協調聯絡中心顧問。

二、教學活動

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於 2018 年 2 月 24 日星期六在綜合教學大樓二樓普通物理學實驗室舉辦普通物理學實驗（電學、磁學與光學）教學獎助生培訓班，由林立弘副教授解說普通物理學實驗（II）的各項實驗重點，研討多年來教學上的經驗，並讓學員們實際操作儀器，加強對實作技巧的印象。



【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系學生曾心怡、鄭翔冠、許博翔、張芸甄、翁永哲、陳胤同、黃韋蒼及黃鈺婷等 8 位同學，於 2018 年 2 月通過 106 年度第 3 梯次氣壓職類乙級術科測試，取得氣壓乙級證照。

三、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系鄭秋平教授於 2018 年 2 月期刊論文發表：Chiu-Ping Cheng,* Wan-Sin Chen, Yi-Ting Cheng, Hsien-Wen Wan, Cheng-Yeh Yang, Tun-Wen Pi,* Jueinai Kwo,* and Minghwei Hong,* "Atomic Nature of the Growth Mechanism of Atomic Layer Deposited High-k Y_2O_3 on GaAs(001)-4x6 Based on in Situ Synchrotron Radiation Photoelectron Spectroscopy," ACS Omega 3, 2111-2118 (2018 February). (SCI)。

【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，將於 2018 年 3 月 14 日中午起至 2018 年 3 月 21 日止，合計 7.5 天，前往葡萄牙馬德拉 (Madeira)，參加 4th International Conference on Geographical Information System Theory, Applications and Management (GISTAM 2018)。
2. 土木與水資源工程學系陳清田老師於 2018 年 2 月執行農委會 107 年度「水稻與雜糧輪作體系之農田水利灌溉技術調整研究 (107 農科-7.7.5-利-b1)」科技計畫。
3. 土木與水資源工程學系陳清田老師於 2018 年 2 月執行農委會 107 年度「農業水資源智慧調配及水稻節水與灌溉管理技術研究與推廣 (107 農科-7.1.4-利-b2)」科技計畫。

四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2018 年 2 月獲選為 2017 年 "Journal of Physics D: Applied Physics" SCI 期刊論文的傑出 Reviewer。
2. 電子物理學系陳思翰教授於 2018 年 2 月應邀擔任 "ACS Applied Materials & Interfaces" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系黃俊達教授於 2018 年 2 月應邀擔任科技部 107 年專題研究計畫之審查委員。
4. 電子物理學系許芳文教授於 2018 年 2 月應邀擔任科技部 107 年專題研究計畫之審查委員。

【應用化學系】

1. 應用化學系於 2018 年 1 月 29~30 日及 2018 年 2 月 8~9 日，由連經憶助理教授為臨近高中學生辦理化學營活動，第一場至嘉義縣立永慶高級中學，第二場則到國立嘉義女子高級中學。每場化學營為期二天，活動內容與綠色能源有關，包括理論及實驗操作，第一天上午均邀請前台灣中油股份有限公司綠能科技研究所所長吳榮宗博士進行專題演講，其餘時間則以競賽的方式提升學生的化學知識及實驗能力。除化學外，嘉義女中化學營還邀請本校視覺藝術系陳箐繡教授指導學生進行植物染，結合藝術與化學，提昇女學生學習科學的意願及興趣。
2. 應用化學系於 2018 年 1 月 29~30 日及 2018 年 2 月 5~9 日，由鄭建中教授及連經憶助理教授帶領本系學生 14 名至嘉義縣阿里山鄉山美國小 (達娜伊

谷) 舉辦科普活動，帶領偏鄉學生親自動手做實驗，透過趣味實作，引發學生對科學之興趣。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系王皓立老師團隊協助舉辦嘉義地區 APCS 大學程式設計先修檢測，有雲嘉地區 70 餘位考生參與。該考試於 2018 年 2 月 24 日舉行，地點在本校蘭潭校區電算中心二樓。此考試為全國性具公信力之「程式設計檢測」，讓具備程式設計能力之高中職學生，能夠檢驗學習成果，並供作大學選才的參考依據。



【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於 2018 年 2 月 8~9 日舉辦由勞動部勞動力發展署技能檢定中心委託辦理「106 年度第 3 梯次氣壓職類乙級術科測試」，計有來自民雄農工及嘉大生物機電系共 35 位同學報考參加。氣壓乙級檢定術科測試的內容包括可程式控制器及電氣氣壓控制迴路設計、元件選用、裝配調整及故障檢修等技術。

【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 2018 年 2 月 26 日擔任高雄市環保局 GIS 課程研習會講員。