

一、行政訊息

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系於2020年2月為因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19，俗稱武漢肺炎、新冠肺炎）防疫工作，於各樓層洗手台旁安裝洗手乳、自動感應消毒機及宣導標語，為全系師生之健康做好防疫之準備工作。



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於2020年2月配合行政院農業委員會農田水利處政策，於本校產學營運及推廣處開設「灌溉排水3學分班」推廣教育課程，約60人參加。

【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系學生高子傑、簡良諭、石英廷、杜盈葦、孔崇維、李佳鴻、楊詠丞及周煥捷等8位同學，於2020年2月通過108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. 「2020台灣物理年會」於2020年2月5~7日在國立屏東大學舉行，電子物理學系黃俊達教授、陳慶緒教授、陳思翰教授、余昌峰教授親自參加或指導學生參加，並發表多篇研討會論文：
 - (1) Chih-Ying Liao*, Jun-Dar Hwang, "氧化鎳與氧化鎂插入層對 p-Si/n-ZnO 光二極體性能"

- 之影響"。(poster P1-SN-008)。
- (2) Yu-Ting Huang*, Jun-Dar Hwang, "p+-NiO/i-NiO/n-Si heterojunction photodiode with intrinsic NiO insertion layer". (poster P1-SN-009)。
 - (3) Ching-Hsu Chen*, Ching-Jan Hsu, Yu-Jie Liou, "Investigating measurement-disturbance relation with weak values using IBM quantum computers". (poster QI-P2-015)。
 - (4) Sy-Hann Chen (陳思翰), Cheng-Liang Huang (黃正良), Yu-Siang Huang* (黃裕翔), "Influence of the scattering phenomenon of Ag nanoparticles on luminous efficiency for PLEDs". (poster P1-NST-002)。
 - (5) 高柏青*、楊雅筑、吳柏廷、丁宇澤、白啟寬，「具表面處理之金屬鎳薄膜物理性質探討及其在有機太陽能電池之應用」。(poster P2-SN-010)。
 - (6) 高柏青*、陳誼潔、張為、洪瑋哲、廖銀漢，「大氣退火處理與銅種子層於 MoO₃/Ag/MoO₃透明導電薄膜之影響及其在有機太陽能電池之應用」。(poster P2-OE-030)。
 - (7) 余昌峰*、謝宜歡，「Enhanced resistive switching behaviors of HfO₂ film with double copper electrodes」。(poster P2-SN-005)。
 - (8) 余昌峰*、蔡明順，「脈衝雷射蒸鍍 ZnO:Ga 單一層膜與雙層膜結構對 PLED 之發光特性研究」。(poster P2-SN-006)。

【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兼系主任於2020年2月接受行政院農業委員會委託，執行109年度農業科技計畫項下「水稻與雜糧輪作體系之農田水利灌溉技術調整研究」計畫(109農科-7.2.6-利-b1)。

【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2020年2月獲邀擔任科技部土木水利學門109學年度專題研究計畫審查委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授於2020年2月獲邀擔任科技部能源學門109學年度專題研究計畫審查委員。

四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳慶緒教授於2020年2月應邀擔任 "Optics Communications" SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系陳思翰教授於2020年2月應邀擔任 "Plasmonics" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系黃俊達教授於2020年2月應邀擔任「2020台灣物理年會」議程委員及半導體組 oral award section 的主持人。
4. 電子物理學系蘇炯武教授於2020年2月應邀擔任「2020台灣物理年會」磁學與磁性材料

Magnetism and Magnetic Materials 之 poster section 的評審委員。

5. 電子物理學系蘇炯武教授、陳慶緒教授、許芳文教授於2020年2月應邀擔任國立嘉義高級中學科學班的科展指導教授。
6. 電子物理學系蘇炯武教授於2020年2月應邀擔任嘉義縣立永慶高級中學的科展指導老師。
7. 台灣物理學會於2020年2月7日中午12時至下午14時於國立屏東大學五育樓 4F 第四會議室舉辦「2020物理年會系所主任座談會議」，本校電子物理學系余昌峰主任參加與會，會中由賈至達教授（物理學會理事長）、羅夢凡教授（新任物理學會理事長）就物理學會物理教育委員會和公共事務委員會今年度的工作項目，與未來一年接續之預計推動工作項目（南向政策、新進人員招募、人工智慧和數據在教學和研究的發展），藉由此次全國物理系主任座談會來進行交流，並匯集各教學研究單位的意見，作為物理學會推動方向之依據。



【應用數學系】

1. 應用數學系陳榮治老師於2020年2月應教育部國家教育研究院之邀，協助審查各出版社依據新課程綱要編輯的中學階段數學教科書合計二冊。

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2020年2月6日承辦由勞動部勞動力發展署技能檢定中心委託辦理「108年度第3梯次氣壓職類乙級術科測試」。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。



【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系李龍盛老師於2020年2月6日擔任臺南市技術士技能檢定「電腦軟體應用」職類乙、丙級術科測試場地及機具設備實地評鑑委員。
2. 資訊工程學系李龍盛老師於2020年2月19日擔任臺中市技術士技能檢定「電腦軟體應用」職類乙、丙級術科測試場地及機具設備實地評鑑委員。

【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2020年2月獲邀擔任台南市行車事故鑑定會審查委員。
2. 機械與能源工程學系翁永進教授於2020年2月擔任期刊 *Optik - International Journal for Light and Electron Optics* 論文審查委員。
3. 機械與能源工程學系翁永進教授於2020年2月擔任研討會 *International Workshop on Materials Science and Mechanical Engineering* 論文審查委員。

五、學生園地

【應用化學系】

1. 2020年2月24日應用化學系碩士班研究生王昱翔同學舉行碩士學位論文口試。