

一、理工亮點

理工學院於110學年度接受校方補助分別於電子物理學系及應用化學系完成數位學習教室之設置，補助設備包含數位白板一台、演講者影像追蹤相機與上課同學聲源追蹤相機各一具。數位教室除增進學生學習效果並深化教師在數位教學之應用。



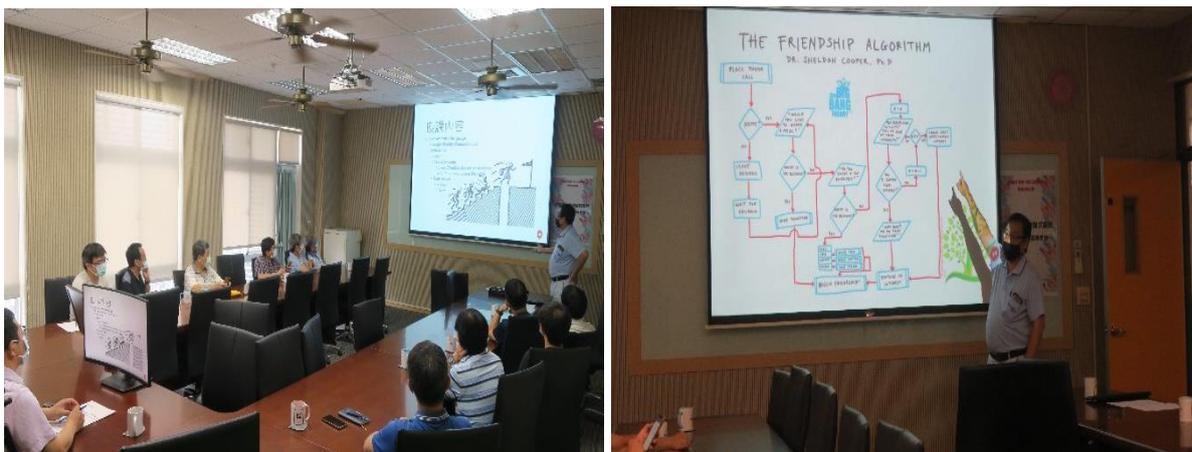
二、教學活動

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系許政穆教授兼系主任申請通過110年度智慧晶片應用與聯網技術課程推廣計畫。
2. 資訊工程學系執行高教深耕-程式設計學與數位課程製作精進社群活動，於2021年9月7日邀請許政穆主任進行「基礎程式設計共同課綱修訂與資訊領域微學程課程規劃」分享。



3. 資訊工程學系執行高教深耕-程式設計學與數位課程製作精進社群活動，於2021年9月23日邀請葉瑞峰老師進行「疫情下的基礎程式設計」分享。



4. 資訊工程學系執行高教深耕-總整課程計畫，於2021年9月27日邀請葉瑞峰老師進行專題演講，主講題目為「總整課程「計算機專題」學習反思與精進」。

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任於2021年8月10日上午，至實踐大學高雄內門校區進行農藥代噴專業空中施作課程授課4小時。



2. 自動化研究中心於2021年8月14日，在嘉義大學無人機考照場進行民航局無人機各等級飛行訓練



3. 自動化研究中心於2021年8月21日，在嘉義大學無人機考照場進行民航局無人機各等級飛行訓練。



4. 自動化研究中心於2021年8月28日，在嘉義大學無人機考照場進行民航局無人機各等級飛行訓練。



5. 自動化研究中心於2021年9月4日，在嘉義大學無人機考照場進行飛行訓練。



6. 自動化研究中心黃文祿主任於2021年9月8日，在東山農會進行無人機課程授課。



7. 自動化研究中心於2021年9月15日下午，在本校生物機電工程系機電館進行單缸引擎使用保養與檢修課程授課。



8. 自動化研究中心於2021年9月18日，在嘉義大學無人機考照場進行飛行訓練。



9. 自動化研究中心於2021年9月25日，在嘉義大學無人機考照場進行飛行訓練。



10. 自動化研究中心於2021年9月29～30日舉辦民航局無人機基本級 I2-(2kg↓)、高級 Ia2-(2kg↓)、基本級 I(2kg～15kg↓)、高級 Ia-G1、G2及 G3(2kg～15kg↓)、高級 1b-G2(15～25kg↓)等級之術科證照訓練班，於嘉義大學無人機考照場進行訓練。

三、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2021年7月期刊論文發表：Jun-Dar Hwang*, Yan-Jhong Chiou, and Wei-En Zeng,” High performance NiO/Ag/NiO transparent conducting electrodes for p-Si/n-ZnO heterojunction photodiodes,” *Ceramics Int.*, vol. 47, 28729-28735, 2021 (July 2021) (SCI), (MOST 109-2112-M-415-002).
2. 電子物理學系黃俊達教授於2021年6月期刊論文發表：Jun-Dar Hwang* and Yan-Jhong Chiou,” Thermal treatment for enhancing performance of NiO/Ag/NiO transparent conducting electrode fabricated via magnetron radio-frequency sputtering,” *J. Alloys Compd.* vol. 883, 160892:1-8, 2021 (June 2021) (SCI), (MOST 109-2112-M-415-002).

四、推廣服務

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任於2021年8月17早上10時30分，參加僑委會產學合作線上會議，進行報告本校無人機、智慧農業亮點介紹，讓美國僑界了解本校無人機及智慧農業中心目前成果，以利後續進行產學合作機會，同時由本校創新育成中心做為聯絡窗口，會後僑界對無人機訓練課程與應用非常有興趣及想進一步了解，本校亦提供英文版簡報給僑委會參考與推廣，會後各媒體亦發布相關訊息。



視訊畫面

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2021年9月應邀擔任國立成功大學電機系所、微電子所、電通所暨奈積學程110學年度自我評鑑實地訪評委員。

【應用數學系】

1. 應用數學系吳忠武教授於2021年9月應邀擔任 SCI 期刊 Applied Sciences、Communications in Statistics - Simulation and Computation 與 Mathematics 的 reviewer，亦擔任國際期刊 Asian Journal of Research in Computer Science 的 reviewer。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師擔任 SCI 期刊「International Journal of Hydrogen Engineering」論文審查委員。

【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執行嘉義縣政府「110年度嘉義縣自主防災訓練管理執行計畫」，2021年9月3日於嘉義縣朴子鄉大鄉里活動中心，辦理自主防災兵棋推演。

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碩士班二年級學生陳貞臻獲110年度七星農田水利研究發展基金獎學金三萬元，並於2021年9月10日至該會領獎。

【應用化學系】

1. 應用化學系於2021年8月為碩士班學生洪妤瑄、陳湘沂、徐子涵舉行論文口試。

理工學院電子報編輯委員 土木與水資源工程學系陳錦媽委員編輯