

一、理工亮點

無。

二、行政訊息

【電子物理學系】

1. 國立嘉義大學為強化「半導體科技」之探索應用與創新服務專業人才之培育能力所需，提供學生多元的發展及選擇，規劃「半導體元件整合探索應用技術」跨領域專業人才之培育課程與學分學程構想，特別參與中臺灣半導體（臺灣國立大學系統）人才培育計畫聯盟學校、台積電半導體學程系統，並設置「半導體元件整合學程」。本學程修習要點與規劃書由理工學院電子物理學系負責草擬制定，且已經於2025年4月9日經院課程規劃委員會議討論通過，並於2025年5月6日經教務會議審核通過。理工學院近日並已成立「半導體元件整合學程」委員會，負責規劃及執行本學程之推動相關事宜。

三、教學活動

【應用化學系】

1. 應用化學系簡啟民教授於2025年5月14日邀請高雄醫學大學醫藥暨應用化學系王麗芳教授進行專題演講，本次演講的題目為「Multi-Stimuli-Responsive Amphiphilic Copolymers in Nanomedicine」。



王麗芳教授演講。



演講結束後，與會教師合影。

2. 應用化學系莊翔宇教授於2025年5月21日邀請中央警察大學鑑識科學系孟憲輝教授進行專題演講，本次演講的題目為「X 射線能譜分析在物證鑑識的應用」。鑑識科學對學生而言是非常有趣的領域，孟教授以深入淺出的方式介紹了相關的專業知識，除了應化系碩士班學生外，也吸引了許多大學部學生到場聆聽。

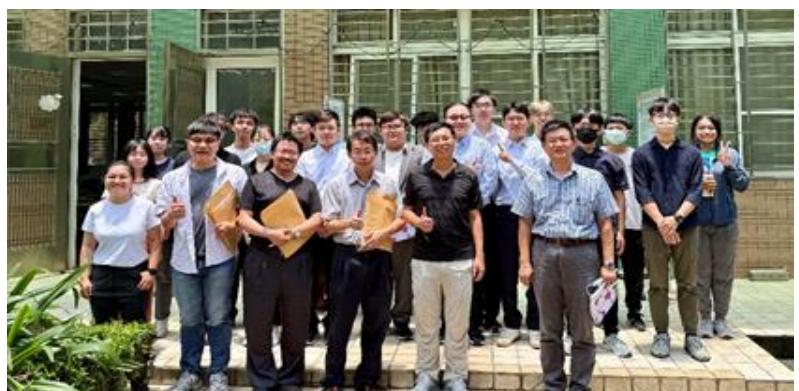
3. 第19屆應用化學系畢業論文成果展於2025年5月23日熱烈開始。本次畢業論文成果展由簡啓民教授擔任主辦人，並由蘇浩力教授擔任論文集主編，本屆一共有20篇海報論文。活動當日，雖天氣酷熱，但參加的學生還是由早上9點到中午12點站在應化一館一樓走廊上，用深入淺出的方式解說自己的專題研究成果，並回應系上老師及學弟妹的所有問題。活動結束後由師長評選出優勝之作品，本系第十九屆畢業論文競賽得獎名單如下，第一名張博凱同學，第二名同分並列兩位為柯明杰及劉育錡同學，林培烽、林哲宇、林恩如、吳俊億、鄭綉穎、詹博羽、龔詮傑同學榮獲佳作，最佳人氣獎則由劉育錡同學獲此殊榮。



參賽學生回應系上老師問題。



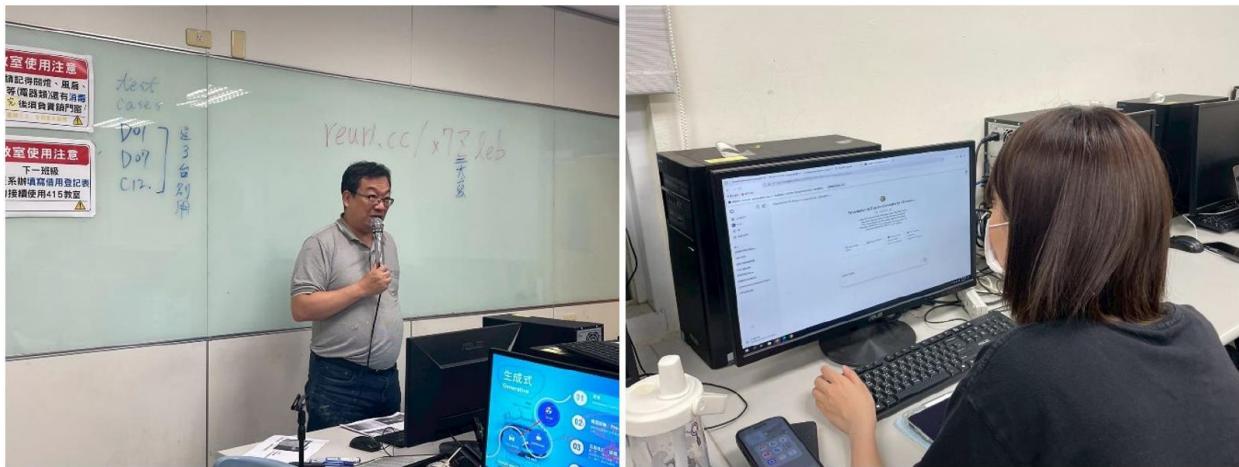
參賽學生向學弟妹講解海報。



應化系老師與參賽學生合照。

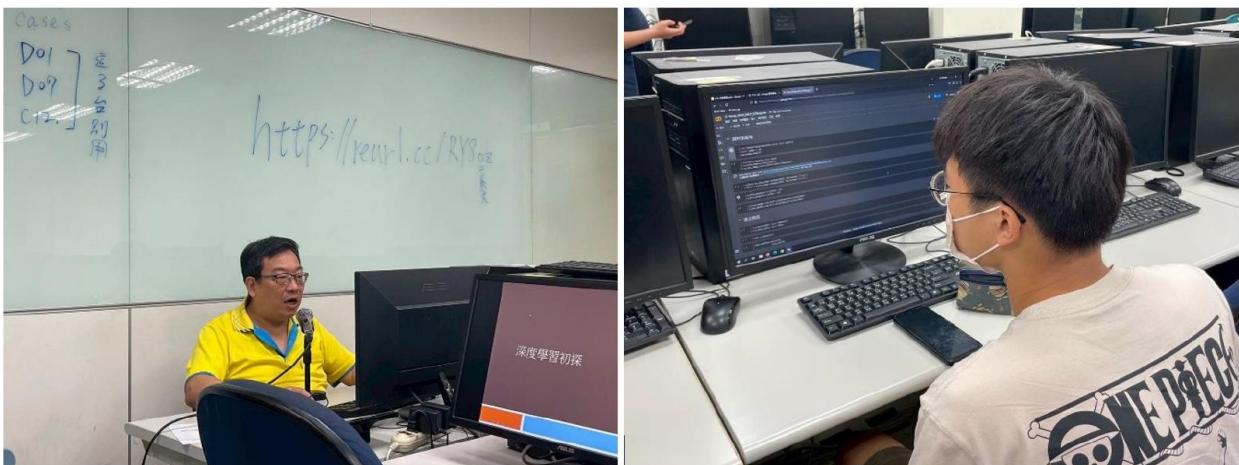
【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系配合通識教育中心執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習微學分課程，葉瑞峰老師於4月30日、5月1日辦理「生成式人工智能應用入門」，課程介紹何謂 ChatGPT，尤其是由字面的意義來說明並且介紹人工智能發展的時間演進，以及透過實際案例的練習了解 ChatGPT 作為一個人工智慧的功能。



資訊工程學系執行高教深耕計畫辦理「生成式人工智能應用入門」課程

2. 資訊工程學系配合通識教育中心執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習微學分課程，葉瑞峰老師於5月10日（星期六）辦理「人工智能在農業跨領域應用入門」，讓同學有機會了解人工智能與農業間的關聯性，以及嘗試安裝及實際操作神經網路的建置。



3. 資訊工程學系與應用數學系於5月27日（星期二）共同舉辦堪薩斯州立大學與雙聯學位介紹，主講人為美國堪薩斯州立大學副院長許淳教授。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系林軒宇專案助理教授辦理專題講座，於114年05月07日(星期三)邀請 TYLin Taiwan 林同棪工程顧問股份有限公司能源設施部 鄭凱文結構工程師蒞校以「求學到職涯發展：工程師可能與你想的不一樣」為題進行專題演講。。



介紹講師



大合照

2. 土木與水資源工程學系陳清田副教授辦理專題講座，於114年05月21日(星期三)邀請農業部農田水利署七星管理處陳聖義處長蒞校以「擴大灌溉服務推動及經驗分享」為題進行專題演講。



介紹講師



大合照

3. 土木與水資源工程學系劉玉雯教授辦理專題講座，於114年05月28日(星期三)邀請亞東預拌混凝土股份有限公司 金崇仁總經理蒞校以「預拌混凝土的技術，數位和永續三軸轉型」為題進行專題演講。



介紹講師

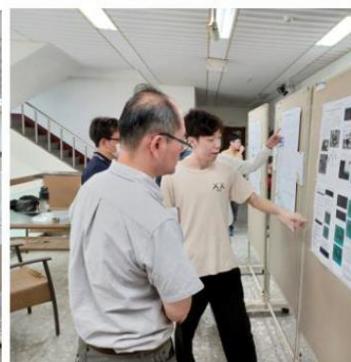


大合照

土木與水資源工程學系邀請亞東預拌混凝土股份有限公司 金崇仁總經理蒞校演講

【電子物理學系】

- 電子物理學系於2025年5月28日在電物二館舉辦「114年度電子物理學系專題研究競賽」初賽（壁報論文展示），共有22位學士班學生、7位碩士班研究生現場解說壁報論文並作問題詢答，經由本系六位教師評審後，擇優6位學士班學生（依學號順序排列：張勻綸、劉品辰、鄧宇翔、何湘仁、張家豪、鄭文琦）、2位碩士班研究生（依學號順序排列：楊鈞策、王健安）進入決賽（口頭報告）。



2. 電子物理學系許芳文教授於2025年5月2日在綜合教學大樓 A32-304普物實驗室辦理本系三年級「光學（II）」課程「圓形針孔繞射之程式分析、實驗量測」教學實作活動。本活動獲本校高等教育深耕計畫113年度「教學實踐研究課程」及本校學生雙語化學習之普及提升計畫113學年度第2學期「全英語授課 (EMI) 課程」計畫補助。其程式分析內容：利用電腦程式作圓形針孔繞射（多個點光源極座標分布電場疊加）的模擬分析。其實驗量測內容：利用綠光雷射筆及各種尺寸的圓形針孔狹縫片進行圓形針孔繞射環紋圖影像的實驗觀測紀錄，並以 Tracker 電腦程式計算分析其繞射環紋的分布特性，探討其各階 Fraunhofer 繞射環紋的半徑與圓孔尺寸大小之關聯性，藉此提升學生對於光學繞射的學習興趣，並加強學生在光學量測分析技術之實作經驗與能力。



電子物理學系在普物實驗室辦理光學（II）教學實作活動

3. 電子物理學系於2025年5月1日邀請中臺科技大學視光系黃宣瑜教授發表專題演講，題目：**Risley** 積鏡在視覺訓練與檢測中的應用 (Applications of **Risley** Prism in Visual Training and Testing)。



電子物理學系邀請中臺科技大學視光系黃宣瑜教授發表專題演講

4. 電子物理學系於2025年5月8日邀請台灣高科技廠房設施協會張德安執行秘書發表專題演講，題目：高科技廠務介紹 (Introduction of High Tech Facilities)。



四、研究訊息

【電機工程學系】

1. 本系張慶鴻老師近日於國際期刊 *Optical Fiber Technology* 發表最新研究成果；C. -H. Chang*, W.-C. Yen, G.-J. Huang and C.-H. Tsai, “High-precision optical fiber sensor system with a novel interrogation system,” *Optical Fiber Technology*, Vol. 90, pp.104124, Mar. 2025. (SCIE impact Factor=2.6, @2023, Optics Ranking: 45/119, Engineering, Electrical & Electronic Ranking: 157/353, Telecommunications Ranking: 61/119) DOI : <https://doi.org/10.1016/j.yofte.2024.104124>。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2025年5月期刊論文發表：Y.-H. Chang, Y.-C. Huang, C.-Y. Chang, H.-P. Chiang, and S.-H. Chen*, "Polymer light-emitting diodes with MoS₂ and WS₂ hole transport layers: enhanced efficiency and stability," *Optics Letters* **50** (10), pp. 3261-3264 (May 2025). (SCI)。

- 電子物理學系黃俊達特聘教授於2025年5月期刊論文發表：Jun-Dar Hwang* and Nai-Hao Jheng, "Improving the performance of Al/MgO/NiO Schottky-barrier photodetectors using a MgO intermediate layer with introduced oxygen," *Sens. Actuators A: Phys.* vol. **390**, 116561:1-8, (April 2025). (SCI), (NSTC 113-2112-M-415-001)
- 電子物理學系黃俊達特聘教授於2025年5月在國際研討會口頭發表：Jun-Dar Hwang* and Nai-Hao Jheng, Improving the performance of Al/NiO Schottky Barrier Photodetector, 2025 10th International Conference on Control and Robotics Engineering (ICCRE 2025), Nagoya, Japan, May 9-11, 2025, Oral (CRE25-3222A).



電子物理學系黃俊達特聘教授於2025年5月在日本名古屋國際研討會 ICCRE 口頭發表

五、推廣服務

【應用數學系】

- 應用數學系楊洪鼎助理教授於2025年05月21日至中正大學數學系進行學術演講，演講的題目：A Bayesian Quantile Hierarchical Model for Spatiotemporal Risk Assessment of Zero-Inflated Count Data。

【電子物理學系】

- 電子物理學系許芳文教授於2025年5月應邀擔任國立屏東大學應用物理系教學品保自我評鑑報告書面審查委員。
- 電子物理學系陳思翰特聘教授於2025年5月8日應邀擔任國立臺南二中模擬面試委員。

六、學生園地

【資訊工程學系】

- 資訊工程學系於2025年5月14日（星期三）舉辦113學年度第2學期第2次系週會，由系主任主持，會中頒發113學年度第1學期書卷獎、系程式設計競賽獎；並向學生進行114-1選課宣導、碩士學位課程先修、CPE報名、清寒獎學金申請、性別平等、著作權等宣導。



理工學院電子報編輯委員 電子物理學系林立弘委員編輯