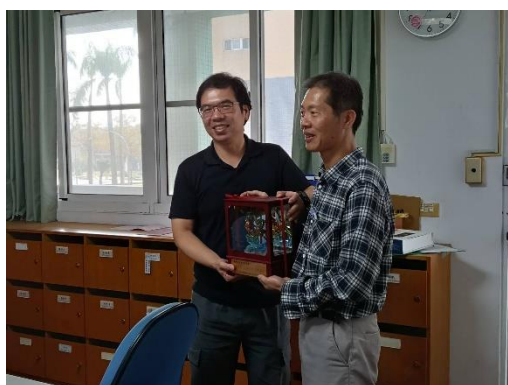


一、理工亮點

二、行政訊息

【應用化學系】

1. 應用化學系陳敬忠技士將於114年12月31日退休。陳技士長年負責支援應用化學系本系及外系之實驗教學，並協助處理各項技術相關事務，使實驗課程得以順利進行，對應用化學系貢獻良多。為感謝陳技士多年來對應化學系的辛勤付出，特於114年12月12日由王梓帆主任代表應用化學系全體師生致贈紀念品，以表達誠摯的感謝與敬意。

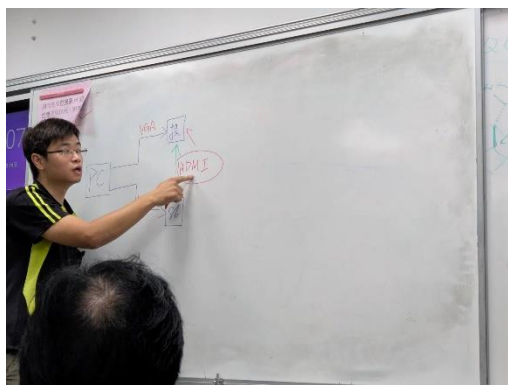


王梓帆主任代表應用化學系全體師生致贈紀念品。



陳敬忠先生與應化系教師合影。

2. 感謝應用化學系梁孟教授捐贈電子白板，設備已安裝於應化一館105教室，讓應化系館大學部教室都有電子白板，在教學上更加方便。114年12月19日廠商進行示範，協助老師們熟悉電子白板（含新版軟體）的操作與應用。



廠商進行講解。



梁孟教授致詞。

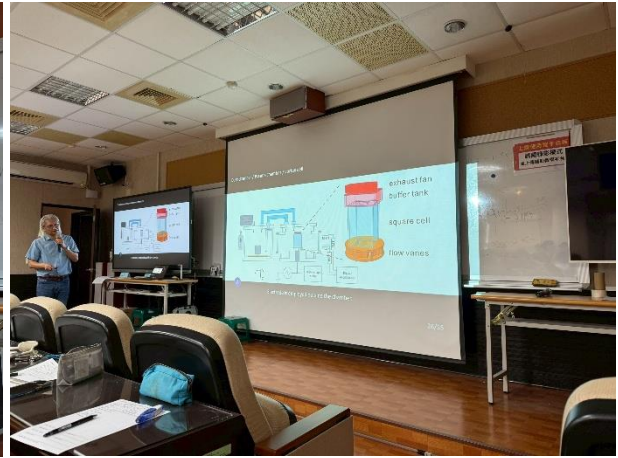
三、教學活動

【電子物理學系】

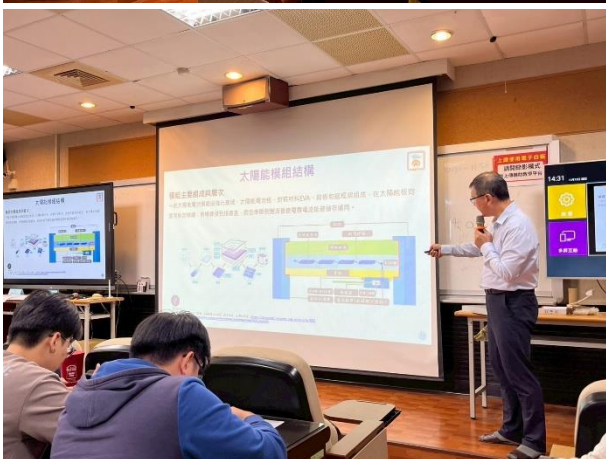
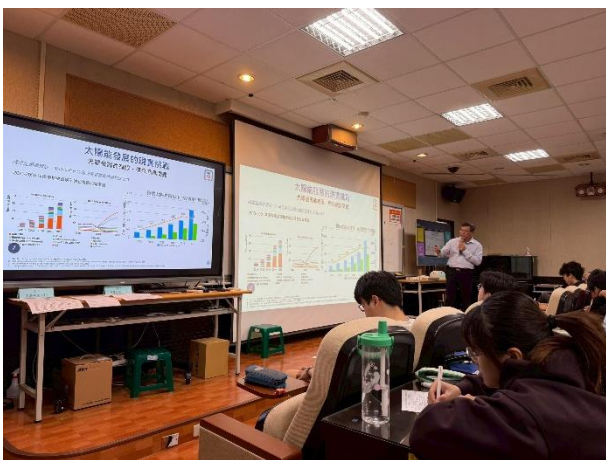
1. 電子物理學系於2025年12月3日（週三）中午十二點十分在電物二館5F 會議室舉辦「國立嘉義大學高等教育深耕計畫-理工學院 AI 融入教學教師成長社群」講座活動，邀請國立中正大學物理系曲宏宇教授發表專題演講，題目：利用 AI 強化學習以解決俄羅斯拼圖（AI Reinforcement Learning for Solving Russian Puzzle）。



2. 電子物理學系於2025年12月3日（週三）下午一點二十分在電物二館5F 演講廳舉辦「中台灣（臺灣國立大學系統）半導體人才培育計畫」講座活動，邀請國立中正大學物理系曲宏宇教授發表專題演講，題目：氣流與大氣電漿的交互作用（Role Played by Gas Channel in Atmospheric Pressure Plasma）。



3. 電子物理學系於2025年12月11日（週四）下午一點二十分在電物二館5F 演講廳舉辦「中台灣（臺灣國立大學系統）半導體人才培育計畫」講座活動，邀請國立臺南大學綠色能源科技學系傅耀賢特聘教授兼環境與生態學院院長發表專題演講，題目：打造廢棄太陽能板利用產業鏈（Create an industrial chain for the recycling of discarded solar panel materials）。



4. 電子物理學系於2025年12月18日（週四）下午一點二十分在電物二館5F 演講廳舉辦「中台灣（臺灣國立大學系統）半導體人才培育計畫」講座活動，邀請國立中山大學光電工程學系吳昇展助理教授發表專題演講，題目：半導體微共振腔中的光與物質交互作用（Light-Matter Interactions in Semiconductor Microcavities）。



【應用化學系】

1. 應用化學系產業化學課程於114年12月12日邀請堂庭檢驗科技股份有限公司翁琳琪總經理以「質譜分析技術在產業上之應用」為題進行演講。質譜在分析檢驗方面的應用非常廣泛，翁總經理以其豐富實務經驗，搭配案例分析，例如「台灣的跨部會 PFAS 國家隊管理策略」，讓應用化學系大四同學對相關產業有所認識，提供了日後進修、就業很好的參考資訊。



翁琳琪總經理演講。



翁琳琪總經理進行案例分析。

2. 114年12月17日應用化學系邀請了國立屏東大學應用化學系廖美儀教授進行專題演講，演講題目是「Rational Design of Stable Cu and AuCu Nanoparticles for Investigations of Size-enhanced SERS Sensing」，廖教師以深入淺出的方式介紹了銅奈米材料在相表面增強拉曼光譜上的應用。



演講前廖美儀教授與應化系教師行交流。



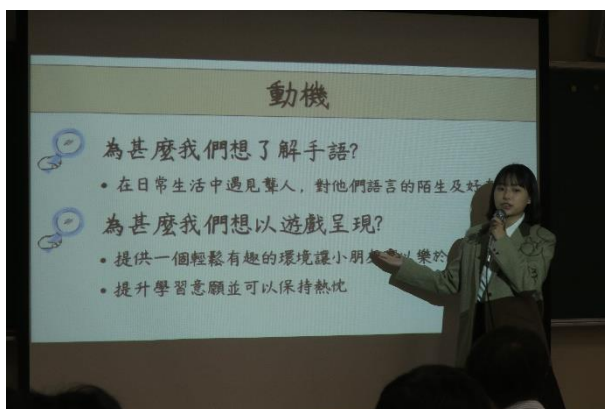
廖美儀教授與應化系師生合影。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授辦理專題講座，於114年12月16日(星期六)邀請國立聯合大學土木與防災工程學系王承德教授蒞校以「淺談大地工程解析」為題進行專題演講。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系執行高教深耕-總整課程計畫，於2025年12月03日（星期三）舉辦115級專題競賽暨成果發表會，學生分成三組-軟體工程與知識工程組、互動多媒體組、網路與資訊安全組，進行專題研究內容簡報、系統實作。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系於114年12月17日舉辦專題演講，由丁慶華教授邀請啟坤科技股份有限公司數位應用部蘇柏丞協理蒞臨演講。講題為「精密設備製造業如何發展 AI 數位服務轉型」，內容精彩充實，學生反應熱烈，對相關專業知識有更深入的理解。會後由丁慶華教授致贈感謝狀予蘇協理，活動圓滿成功。



2. 機械與能源工程學系於114年12月20日辦理「大學部四年級專題發表活動」，由該系教師擔任評審委員。應屆畢業生透過口頭簡報與實體展示，完整呈現研究動機、方法及成果應用，展現四年專業學習成效。評審委員針對專題內容、技術可行性與實務應用等面向提供專業建議，協助學生深化研究內涵與表達能力。透過公開發表與討論，不僅強化學生的簡報技巧與臨場應變能力，更有助於培養未來升學與就業所需之專業素養。本次專題發表活動規劃完善、執行順利，學生研究成果豐碩，充分展現該系理論與實務並重之教學特色，活動圓滿成功。



四、研究訊息

【應用數學系】

1. 應用數學系助理教授翁章譯投稿研究文章至 *Annals of Mathematical Sciences and Applications*, 通過審查已被接受, 詳細資料如下: P.C.-Y. Weng, Generalized Smith method for large-scale nonsymmetric algebraic Riccati equations, *Ann. Math. Sci. App.* (Accepted)。
2. 應用數學系助理教授楊洪鼎至中央研究院統計科學研究所主辦之 ”114年統計學術研討會” 進行論文發表 (會議日期: 2025/12/16), 主題為 A GEE-Based Hurdle Framework for Zero-Modified Spatiotemporal Count Data with Environmental Applications。

五、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2025年12月應邀擔任 Technique committee, Kyoto, Japan for 2025 7th International Conference on Control and Robotics (ICCR 2025) 4-6, Dec. 2025。

【應用數學系】

1. 應用數學系莊智升副教授於12月19日至嘉義高中擔任由嘉義高中承辦財團法人張進通許世賢文教基金會「114學年度雲嘉南區國中數學能力競試」的複試之口試委員。

六、學生園地

【電子物理學系】

1. 電子物理學系系學會同學們在2025年12月17日中午於電物一館穿堂舉辦冬至煮湯圓分享活動, 將湯圓分享給系上員工師生, 並互相勉勵於學期結束之前寒冬中努力完成本學期的學習活動。





【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2025年12月17日（星期三）舉辦114學年度第1學期第2次系週會，邀請畢業系友宋孝謙學長(聯發科技資深工程師)分享-嘉大人勇闖聯發科半導體工作經驗分享，並由系主任向學生進行碩士班考試、選課宣導；系學會分享下學期預計舉辦活動；進行115級計算機專題競賽抽獎活動。



【電機工程學系】

1. 冬至為傳統歲時節令中象徵團圓與祈福的重要時刻。電機工程學系舉辦湯圓製作與品嚐活動，本活動旨在延續節慶文化，透過湯圓製作與品嚐，傳遞圓滿與平安之意。誠邀各位共襄盛舉，在寒冬季節分享節慶喜悅，體會傳統民俗之美。



