

一、理工亮點

二、行政訊息

三、教學活動

【應用化學系】

- 應用化學系蘇浩立、簡啓民老師與系上同學於2025年7月31日前往高雄醫學大學，參加「2025 全國化學實驗教學交流會」。本次活動內容涵蓋：實驗室安全與相關操作技巧講習、普通化學實驗課程中的挑戰與創新、各校實驗課程教學經驗分享，以及實驗課程融入教學的實務探討等。此外，師生亦實地參訪高雄醫學大學新設置之普通化學與有機化學實驗室，深入了解其教學空間與設備規劃。此行不僅促進交流互動，更為本系未來課程設計與實驗教學創新提供寶貴啟發與參考依據。



蘇浩立、簡啓民老師與系上同學合照。



2025 全國化學實驗教學交
流會活動流程表。



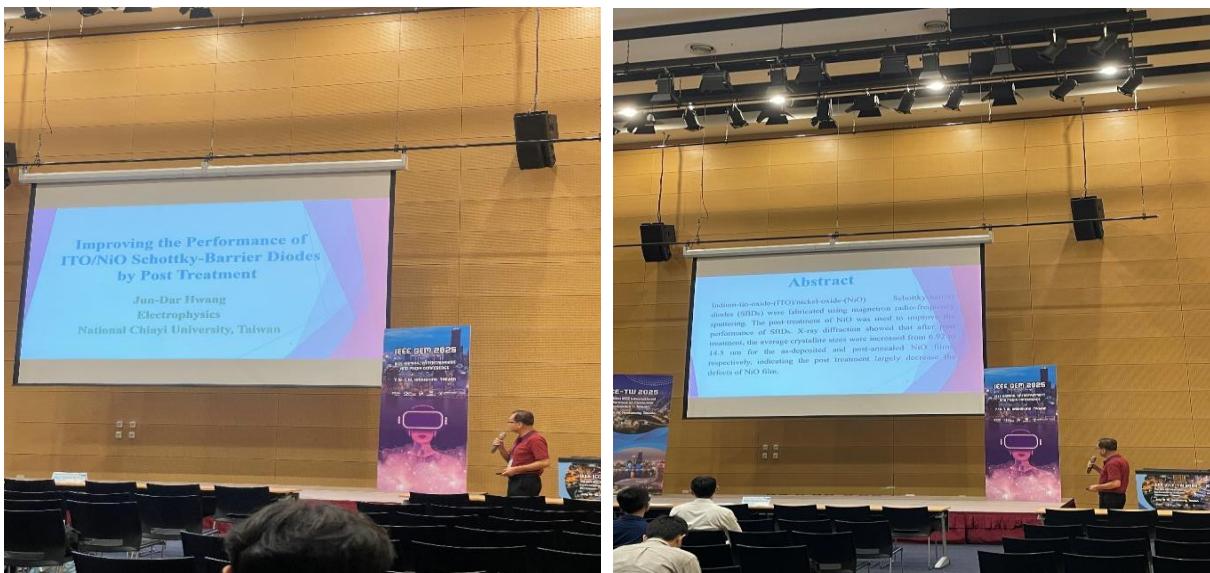
高雄醫學大學普化實驗室配置巧思之
一。

- 應用化學系連經憶老師與碩士班學生廖沛珊及畢業學生王家昀前往日本山型縣，參加由山型大學所舉辦的第十屆亞洲化學教育國際研討會(10th Network of Inter-Asian Chemistry Educators [10NICE] Conference)，NICE 國際研討會每二年舉辦一次，由台灣、日本、韓國及馬來西亞等國家輪流主辦，藉由專題演講、口頭報告及海報發表等形式，鼓勵大學及高、國中對化學教育有興趣之師生進行交流。本次研討會時間為7月26-28日，在連經憶老師的指導下，廖沛珊及王家昀同學以「Integrating Interdisciplinary Experiments Using Small-Scale Instruments into Undergraduate Instrumental Analysis Laboratory Courses」為題，參加海報發表。

四、研究訊息

【電子物理學系】

- 電子物理學系黃俊達教授於2025年7月16-18日至台灣高雄參加2025 IEEE International Conference on Consumer Electronics – Taiwan (ICCE-TW 2025) 國際會議，於會中發表口頭報告: Jun-Dar Hwang (黃俊達) and Ya-Chuan Yang, "Improving the Performance of ITO/NiO Schottky-Barrier Diodes by Post Treatment" (Oral #1571126818)。



2. 電子物理學系黃俊達教授於2025年7月23-25日至日本沖繩參加 2025 The International Conference on Advanced Materials Science and Engineering (AMSE 2025) 國際會議，於會中發表口頭報告: Jun-Dar Hwang* and Y. T. Hwang, "Studies of p-NiO/n-Si heterojunction diodes prepared by spin-coating method" (Oral AM-0044A)。



【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 Taiwanese Journal of Mathematics (SCI 期刊)，通過審查已被接受，詳細資料如下: P.C.-Y. Weng, The refining estimates of invariant subspaces through projected nonsymmetric algebraic Riccati equations in high dimensionality reduction and image compression, Taiwan. J. Math. (Accepted)。

五、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2025年7月21日應邀擔任國立雲林科技大學材料科技研究所之碩士學位論文口試委員。

2. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2025年7月21日應邀擔任國立雲林科技大學電子工程系碩士班之碩士學位論文口試委員。
3. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2025年7月30日應邀擔任國立台灣海洋大學光電與材料科學系碩士班之碩士學位論文口試委員。

【應用數學系】

1. 應用數學系助理教授翁章譯擔任國立成功大學數學系碩士生林國陽論文口試委員（口試日期：2025/07/16，論文題目：An Orthogonal Procrustes Approach to Perturbation of Singular Value Decomposition (SVD) Problem and a Derivation of the Low-Rank Modification of SVD from Existing Literature）。
2. 應用數學系助理教授楊洪鼎擔任國立成功大學統計學系碩士生尹子維論文口試委員（口試日期：2025/07/23，論文題目：Application of Bayesian Spatiotemporal Models with Potts to Analyze the Incident Rate of Traffic Accident in Taiwan）。
3. 應用數學系助理教授楊洪鼎受邀至中央研究院統計科學研究所參加 2025 Workshop on Spatial Statistics and Related Fields 並演講（演講日期：2025/07/24，演講資訊連結：<https://www3.stat.sinica.edu.tw/wss2025/index.html>

六、學生園地

理工學院電子報編輯委員 應用數學系翁章譯委員編輯