

國立嘉義大學 理工學院電子報 2025年10月

一、理工亮點

二、行政訊息

【電子物理學系】

- 電子物理學系於2025年10月15日（週三）舉行自辦自我評鑑實地訪評活動，邀請國立高雄大學應用物理學系孫士傑教授、國立屏東大學應用物理系許華書教授、國立中興大學物理學系鄭建宗教授擔任訪評委員，當日親自至本校，與本系教師座談，並參訪教學相關設施，給予本系相當多寶貴的改善建議。本系並邀請畢業系友及在學學生代表與訪評委員進行晤談，徵詢對於各項系務工作的建言。



【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於10月23日辦理115年度系所品質保證認可自我評鑑實地訪視，邀請3位校外委員蒞臨指導，依據流程進行系所簡報、教學相關設施訪查及與教師、畢業系友與在學學生代表之座談。委員對本系在系所發展、教師教學與學生學習等面向給予肯定，並提出多項寶貴的建議。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系於10月17日舉行『115年度新週期系所品保認可作業』自辦自我評鑑實地訪查作業，邀請3位校外委員蒞臨本系進行實地訪查。依照評鑑流程進行系所工作報告、教學設施訪查與人員座談等，委員對於本系之系所發展、教師教學與學生學習等評鑑面相均予以肯定，也提出相關建議。本系也經由系務會議依照委員建議事項擬定相關工作事項，持續進行正式評鑑之相關準備工作。

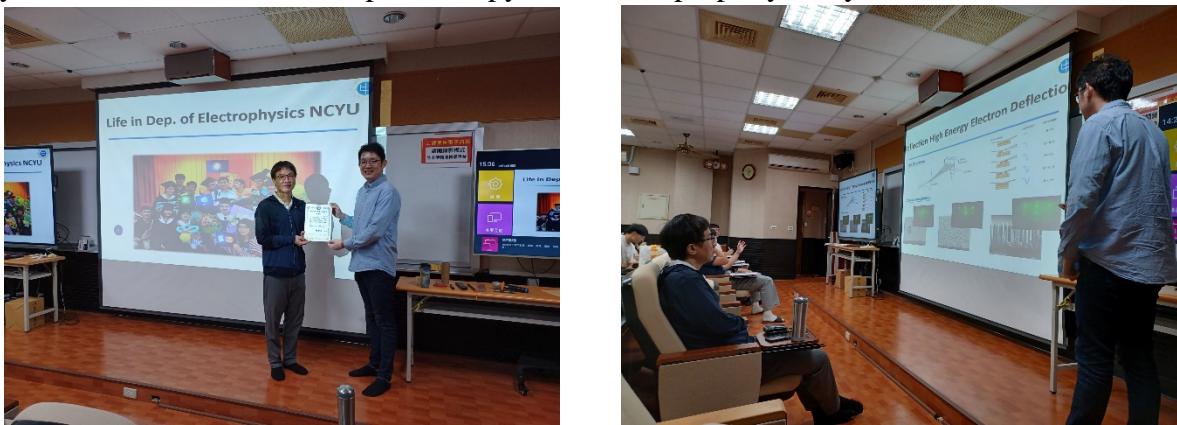




三、教學活動

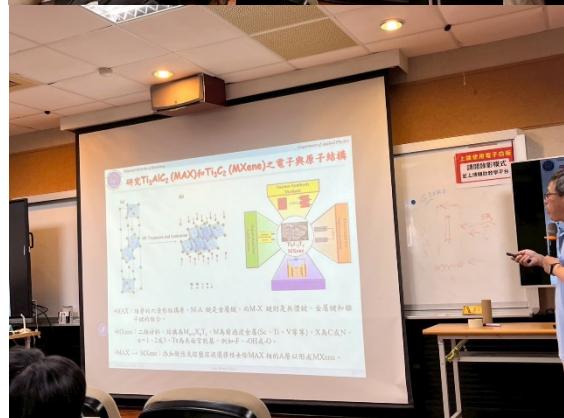
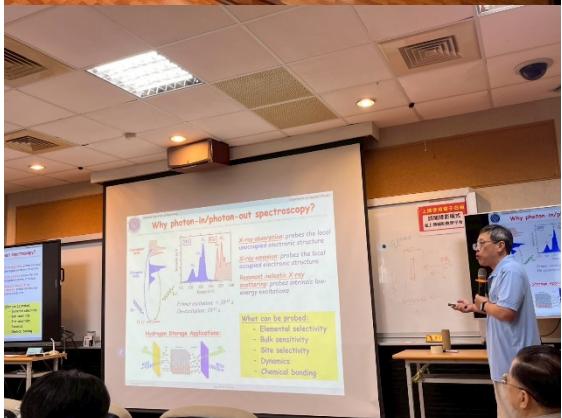
【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2025年9月18日（週四）邀請國立高雄大學 應用物理學系 邱昭文 教授發表專題演講，題目：同步輻射相關光譜學在材料性質分析上的應用（The application of synchrotron radiation-based spectroscopy in material property analysis）。





2. 電子物理學系於2025年10月16日（週四）邀請國立雲林科技大學產業科技學士學位學程章詠湟助理教授，題目：二維過渡金屬硫族化物材料合成與壓電特性研究（Study on Synthesis and Piezoelectric Properties of Two-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides.）。



電子物理學系邀請國立雲林科技大學章詠湟助理教授演講

【應用化學系】

- 114年10月01日應用化學系舉行專題演講，邀請輔仁大學化學系劉維民教授蒞臨，以「The Application of Sulfur Ylides in Organic Synthesis」為題進行演講。
- 114年10月08日應用化學系舉行專題演講，由陳清玉教授邀請中央研究院基因體研究中心鄭偉杰教授蒞臨，以「Design and Synthesis of Small Molecules to Modulate Disease-associated Sugar-processing Enzymes」為題進行演講，演講結束後與應化系碩一學生進行了20分鐘的自由提問，鼓勵學生。

3. 114年10月15日應用化學系舉行專題演講，邀請了台北市立大學應用物理暨化學系余政儒主任蒞臨，以「Nanotechnology-based Colorimetric Sensors for Environmental and Biological Sensing Applications」為題進行演講，介紹了奈米科技熱門研究領域之一-感測器。
4. 114年10月17日應用化學系大四產業化學課程舉行專題演講，邀請東京威力科創股份有限公司莊正暘先生蒞臨，莊正暘先生是本系畢業的傑出校友，在東京威力任職多年，熟悉半導體產業，因而以此為題進行演講，除了介紹相關專業知識外，重要地是以學長的身份勉勵大四同學，清楚地讓同學了解日後就業市場及方向。



演講宣傳海報。

5. 114年10月22日應用化學系舉行專題演講，由蘇浩立教授邀請了新加坡商英特格股份有限公司台灣分公司資深產品經理李俊毅博士蒞臨，以「化學在半導體製程所需材料上的應用」為題進行演講，以深入淺出的方式介紹了半體產業及所需要的相關化學品，讓學生了解日後就業的方向。



演講宣傳海報。



演講後李俊毅博士與應化系師生合影。

6. 114年10月29日應用化學系舉行專題演講，邀請了國立陽明交通大學生物科技系高雅婷副教授蒞臨，以「Characterization of Fatty Acid Photodecarboxylase in Zeolitic Imidazolate Frameworks and with Various Substrates.」為題進行演講。



演講後高雅婷老師與應化系師生合影。



高雅婷老師與應化系教師進行交流。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系配合教務處通識中心跨領域數位微學程，許政穆老師於9月30日、10月8日辦理「經濟部 iPAS 證照輔導課程：資訊安全工程 - 資訊安全管理概論」，基於 iPAS 經濟部產業人才能力鑑定證照「資訊安全管理概論」的核心內容設計，幫助學生掌握資訊安全管理的基本概念與實務應用。



2. 資訊工程學系配合教務處通識中心跨領域數位微學程，葉瑞峰老師於10月7日、13日辦理「經濟部 iPAS 證照輔導課程：AI 應用規劃 - AI 基礎概論」，課程以 iPAS 經濟部產業人才能力鑑定證照第一部分「人工智慧基礎概論」內容為基礎，來設計本課程之課程內容，讓同學有機會了解人工智慧的基礎概念以及人工智慧能於企業中的使用範例與情境。

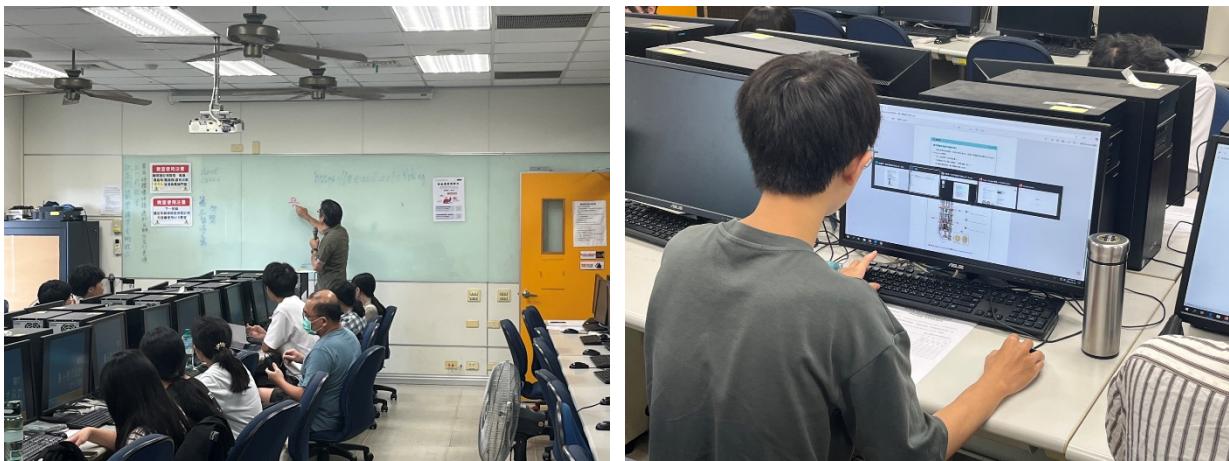


3. 資訊工程學系配合教務處通識中心跨領域數位微學程，葉瑞峰老師於10月14日、20日辦理「經濟部 iPAS 證照輔導課程：AI 應用規劃 - AI 應用與規劃」，課程以 iPAS 經濟部產業人才能力鑑定證照「AI 應用規劃師」能力中「生成式 AI 應用與規劃」內容為基礎，來設計本課程之課程內容，讓同學有機會了解生成式人工智慧的核心概念和大型語言模型等技術以及人工智慧能於企業中的使用範例與情境。



4. 資訊工程學系配合教務處通識教育中心跨領域數位微學程，許政穆老師於10月15日、21日辦理「經濟部 iPAS 證照輔導課程：資訊安全工程 - 資訊安全技術概論」，根據 iPAS 經濟部產業人才能力鑑定證照「資訊安全技術概論」設計課程，幫助學生了解資訊安全技術的基礎概念與核心技術。

5. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-微學分課程，陳宗和老師於10月18日（星期六）辦理「關於量子程式設計的9堂入門課」，課程主要從零開始探討量子計算概念及量子程式設計，包含量子電腦簡介、量子計算簡介、IBM Qiskit 與量子程式設計、量子演算法的應用。



6. 資訊工程學系10月22日邀請 Indian Institute of Technology Jodhpur Professor Debasis Das蒞臨演講，演講題目為「Invited Talk: Adversarial Attacks and Defenses for Deep Learning」。



四、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2025年10月27~30日至韓國釜山參加 The 10th International Conference on Consumer Electronics Asia (IEEE-ICCE-Asia) 2025國際會議，於會中發表口頭報告 Jun-Dar Hwang (黃俊達) 、Yi-Rong Liou (劉亦榮)："High Responsivity NiO Metal-Semiconductor-Metal Photodetectors with Dielectric/Metal/Dielectric Transparent Conducting Electrode". (Oral 15711716090)。



【應用數學系】

1. 應用數學系助理教授翁章譯至中正大學數學系所進行學術演講，演講日期：114年10月8日，演講題目：*The refining estimates of invariant subspaces through projected nonsymmetric algebraic Riccati equations in high dimensionality reduction and image compression*。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系劉玉雯教授辦理專題講座，於114年10月22日(星期三)邀請臺灣營建研究院工程服務組 徐敏晃組長蒞校以「大宗資源物在土木工程應用的介紹」為題進行專題演講。

活動照片	
講師	參與同學

五、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2025年10月16日（週四）上午接待嘉義高中科學班一年級學生20人至本系參訪。電物系許芳文教授兼系主任、陳慶緒教授安排嘉中學生至電物二館雷射與生醫光電實驗室、光電實驗室參觀各項教學與研究設備。

- 電子物理學系黃俊達教授於2025年10月28-31日應邀擔任日本奈良 Technique committee "2025 3rd International Conference on Power and Renewable Energy Engineering"。
- 電子物理學系黃俊達教授於2025年10月20日應邀擔任龍華科技大學新聘教師學位論文審查委員。

六、學生園地

【資訊工程學系】

- 資訊工程學系於10月15日（星期三）舉辦114學年度第一次系週會，由系主任主持，會中頒發113學年度第2學期書卷獎，並向學生進行跨領域學分學程、TAICA 學程、微學分課程、系友會、碩士班推甄報名、智慧財產權、性別平等、網路霸凌、交通安全等宣導，以及系學會進行114學年度第1學期活動宣導。



【土木與水資源工程學系】

- 土木與水資源工程學系林軒宇助理教授帶領碩專班研究生賴淑雲參加114 農業工程研討會發表論獲得論文佳作獎。

【電機工程學系】

- 時逢中秋，是團聚的日子，電機系同學於中秋前夕團聚烤肉，話話趣事，並嘗試自己做手工月餅，體驗新事物。

