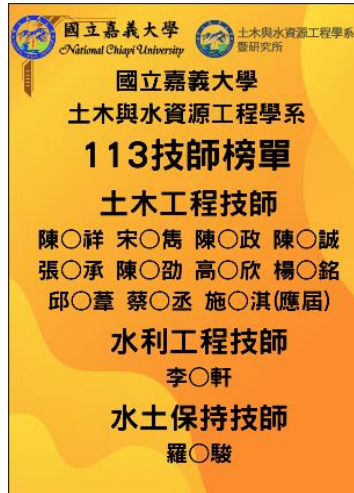


國立嘉義大學 理工學院電子報 2025年3月

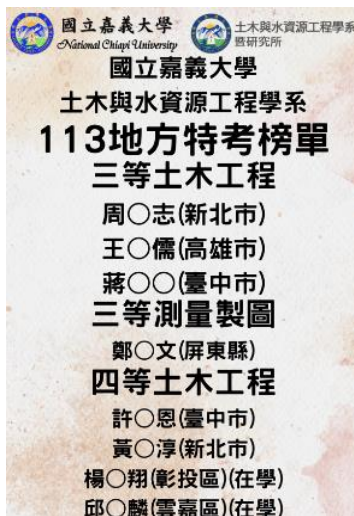
一、理工亮點

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系2024年度技師考試共13人及格，11位考取土木技師，1位考取水利技師，1位考取水土保持技師，其中1位應屆考取土木技師，全體師生同賀！



2. 土木與水資源工程學系2024年度地方特考及格成績亮眼，共8人考取（三等土木工程3人、四等土木工程4人、三等測量製圖1人），其中考取四等土木工程2位在學，全體師生同賀！



二、行政訊息

【理工學院】

1. 日本熊本大學案田光代副校長於2025年3月4~5日蒞校與本院系所主管學術交流及討論未來共同舉辦 ICAST2025研討會事宜。
2. 本校姊妹校泰國孔敬大學訪問團於114年3月4日蒞校參訪，於中午與本院系所主管餐敘，下午與本院應用數學系、應用化學系及電子物理學系等三系教師學術交流及參觀其教學研究設施。



孔敬大學訪問團與本院師長交流



孔敬大學訪問團至應用化學系交流

三、教學活動

【應用化學系】

1. 應用化學系古國隆教授於2025年3月12日邀請中央研究院院士彭旭明教授進行專題演講。彭院士雖然已經由國立台灣大學應用化學系退休，但因其卓越之學術研究成果，彭院士仍持續受台灣或國際知名大學之邀約進行演講。本次演講的題目為「From metal-metal multiple bonds to helical metal strings」，彭院士以深入淺出的方式，介紹了所合成的金屬串，讓與會者了解了分子之美。



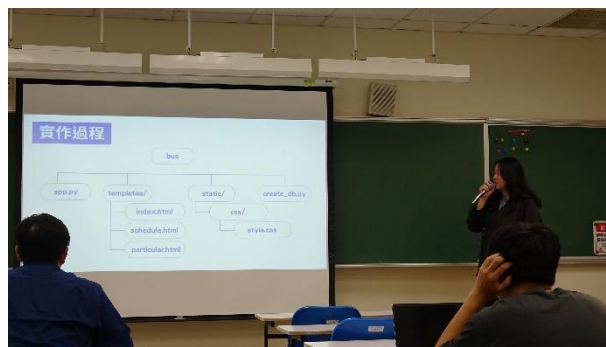
彭旭明院士手中拿著金屬串的分模型進行
解說



彭旭明院士以生活中之實例介紹分子之結構

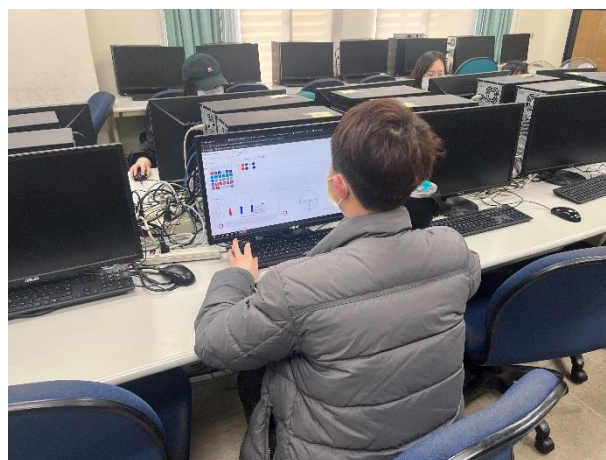
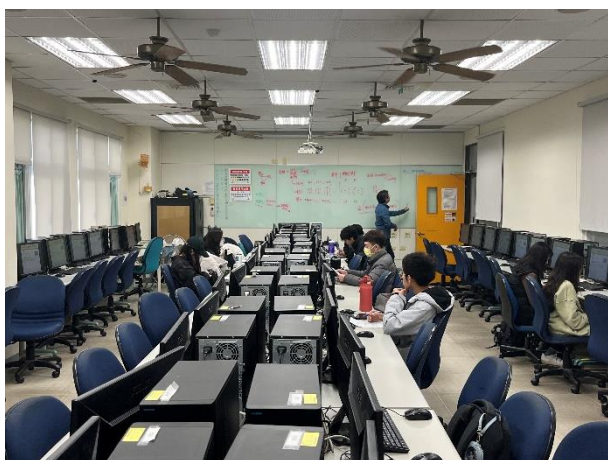
【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系執行高教深耕計畫－微學分課程，許政穆老師於2025年3月5日、12日辦理「Flask - 快速打造 Web API 入門」，課程主要引導修課學生快速掌握 Python 輕量級 Web 框架 Flask，並能獨立開發出簡單 RESTful API。透過實作導向教學，參與學生將深入了解 Flask 的核心概念，為進一步開發複雜 Web 應用打下堅實基礎。



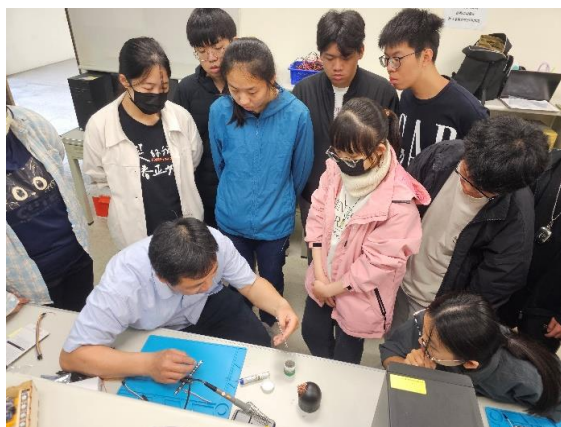
Flask - 快速打造 Web API 入門課程

2. 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2025年3月8日辦理「關於量子程式設計的9堂探索課」，課程有助於對量子電腦的未來實際應用、量子演算法的程式實作的認識，真正進入量子程式設計的領域，打造量子程式設計基礎。



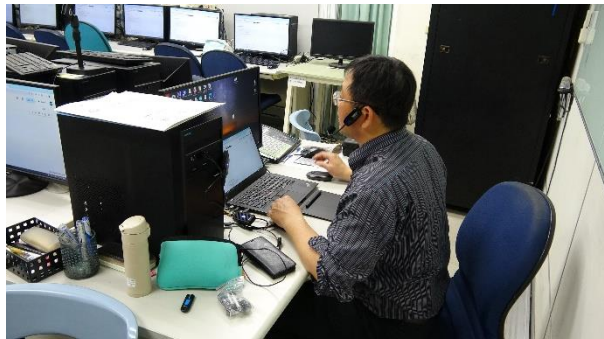
關於量子程式設計的9堂探索課課程

3. 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，許政穆老師於2025年3月15日、22日辦理「應用生成式人工智慧協力創客創作互動程式設計入門」，主題分別為觸控小鋼琴、空氣吉他，介紹雷切（雷雕）機工作原理簡介、創客互動作品外觀設計與雷切雷雕輸出組裝、單晶片微控制器 Arduino NANO 簡介與開發環境使用、互動裝置觸控原理、ADCTouch Library 使用、互動裝置燈光音效原理、FastLED Library 使用等內容。



應用生成式人工智慧協力創客創作互動程式設計入門課程

4. 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，許政穆老師於2025年3月19日、26日辦理「網路爬蟲技術在金融科技跨域應用入門」，課程內容介紹 Python 基本語法與 pandas 套件、HTML、CSS、CSV 與 JSON、網頁分析、爬蟲程式、實作爬蟲程式抓取金融資訊。



網路爬蟲技術在金融科技跨域應用入門課程

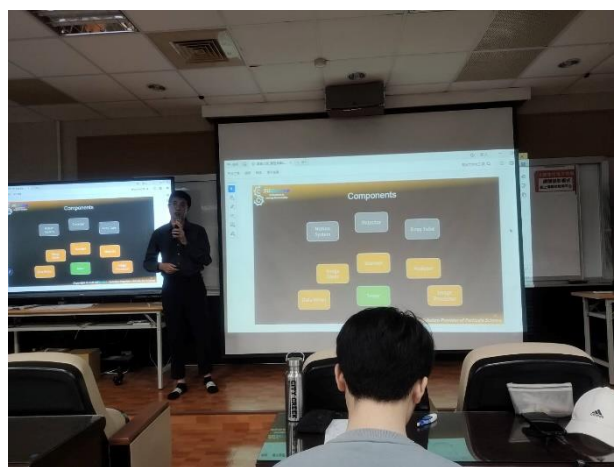
5. 資訊工程學系於2025年3月19日（星期三）舉辦校外參訪活動，參加對象為大學部三年級，參訪地點為沙崙資安服務基地-館內展示軟硬體資安措施及 IoT 設備防護；台灣新創萬十科技股份有限公司-介紹 IT 人才培訓與未來生涯規劃、擎壤科技股份有限公司-農植保無人機、農藥噴灑飛行展示及解說。



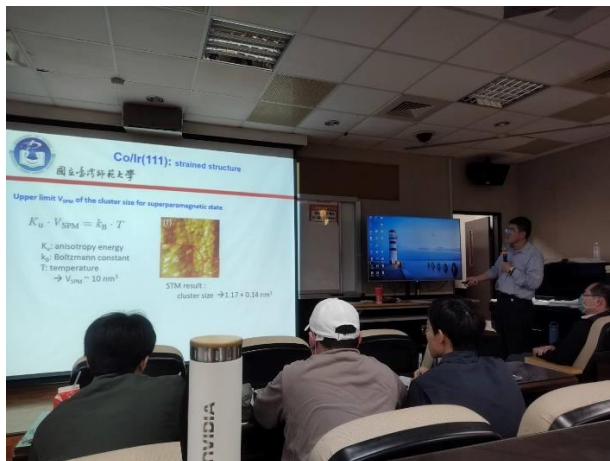
軟硬體資安措施及 IoT 設備防護校外參訪活動

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2025年3月6日邀請 科傳服務股份有限公司 余鎮佑 資深工程師 發表專題演講，題目：軟體應用於 X-ray 結晶性檢測（Software Application in X-ray Crystallinity Detection）。



2. 電子物理學系於2025年3月13日邀請 國立臺灣師範大學 物理系 蔡志申 教授 發表專題演講，題目：奈米級磁性材料的介面特性與應用（Interfacial properties for magnetic nanomaterials and applications）。



3. 電子物理學系於2025年3月20日邀請 華邦電子股份有限公司 製像技術整合發展處 黃兆義 處長 發表專題演講，題目：矽島傳奇—台灣半導體產業發展的創新與挑戰。



四、研究訊息

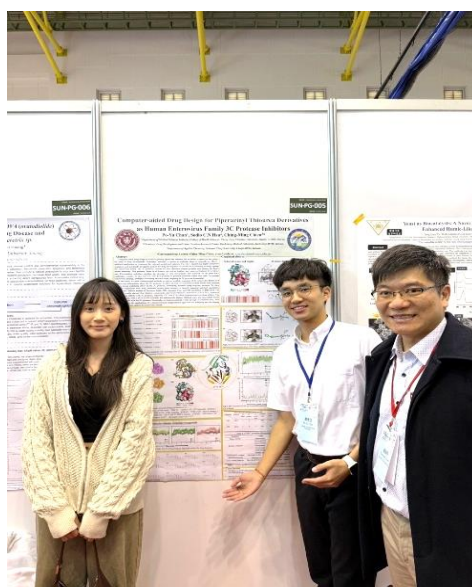
【應用化學系】

1. 應用化學系簡啓民老師於受邀至2025化學年會，於2025年3月9日下午14:10以「The organometallic Ru(II)-p-cymene compound bearing adamantane-thiourea ligands selectively induced apoptosis in cisplatin-resistant A375 melanoma cells」為題進行學術演講。



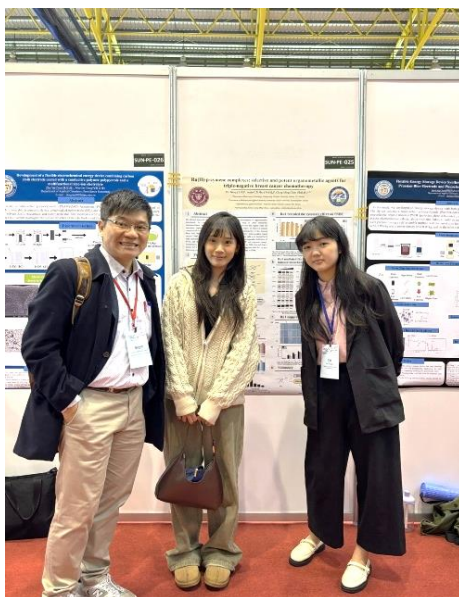
2025 化學年會邀請老師簡啓民進行學術演講。

2. 簡啓民老師指導學生詹博羽，以論文題目「Computer-aided Drug Design for Piperazinyl Thiourea Derivatives as Human Enterovirus Family 3C Protease Inhibitors」參加2025化學年會（2025 Chemistry National Meeting）學生壁報競賽。



指導老師簡啓民與詹博羽、顧依晨同學合照。

3. 應用化學系簡啓民老師指導王昕，以論文題目「Ru(II)-p-cymene complexes: selective and potent organometallic agents for triple-negative breast cancer chemotherapy」參加2025化學年會（2025 Chemistry National Meeting）學生壁報競賽。



指導老師簡啓民與王昕、顧依晨同學合照。

五、推廣服務

【應用化學系】

1. 應用化學系簡啓民老師帶領應用化學系學生參加2025年3月7～9日在靜宜大學所舉辦的台灣化學年會，並受邀擔任研究論文獎口試與壁報論文的評審委員。



2025化學年會簡啓民老師與所指導的學生顧依晨、林岱蓉、林彥孜、詹博羽與王昕之合照。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系林楚迪主任於2025年3月6日（星期三）至東石高中協助指導科學展。



資訊工程學系林楚迪主任至東石高中協助指導科學展

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授擔任日本福岡（Fukuoka, Japan）The 8th International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering (ICECC 2025), March 28-31, 2025的 Technique committee

六、學生園地

【理工學院】

1. 理工學院系學會會長聯誼會於2025年3月12日假本校瑞穗館舉辦院合唱比賽，共有5個學系大一同學組隊參加。此次活動邀請邀本校音樂系陳虹苓老師及嵐韻合唱社林雅珣同學與黃婷婕同學擔任評審，由資訊工程學系榮獲第一名、電子物理學系榮獲第二名、機械與能源工程學系榮獲第三名。第一名及第二名隊伍將代表本院參加全校合唱比賽。



院長與評審委員合影



合唱活動



頒獎

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系林庚達助理教授於2025年03月05日（星期三），帶領大三羅奕展等30位學生至台灣電力公司興達發電廠參訪參觀了解「火力發電」。



台電人員解說中



參訪電廠



參訪電廠



大合照

2. 土木與水資源工程學系林庚達助理教授於2025年3月7日（星期五），帶領大三羅奕展等20位學生參訪國道1號265K+286K排水箱涵改建工程。



人員解說中



參訪改建工程



參訪改建工程



大合照

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2025年3月5日（星期三）舉辦113學年度第2學期第1次系週會，由系主任向學生進行跨領域學分學程、微學分課程、TAICA 課程宣傳；以及系學會進行113學年度第2學期活動宣導、校內各項獎學金申請經驗分享。





資訊工程學系113學年度第2學期第1次系週會活動照片

理工學院電子報編輯委員 電機工程學系陳俊吉委員編輯