

一、理工亮點

【應用化學系】

1. 應用化學系大四學生陳欣渝同學在楊鐘松教授的指導下，2024年化學年會得獎海報代表台灣參加2024 IUPAC 綠色化學海報競賽，榮獲「2024 IUPAC Prize」之殊榮，恭喜楊教授及陳同學，為系爭光。

【資訊工程學系】

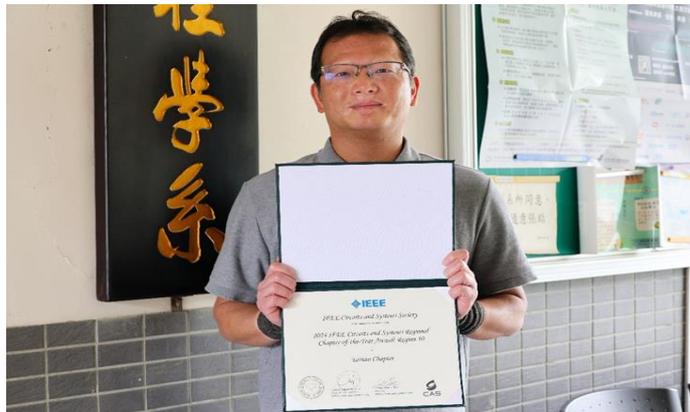
1. 資訊工程學系大四生陳柏貴同學榮獲112年度 TQC+單科應用別優等獎學金。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系三年級 盧宣豪、陳邦堤、邱壹麟、葉埕鉸參加2024抗震盃地震工程模型製作競賽榮獲佳作，指導老師:劉玉雯教授。

【電機工程學系】

1. 由國立嘉義大學電機工程學系江政達教授帶領的 IEEE 電路及系統學會台南分會，榮獲2024 IEEE 電路及系統學會年度最佳亞太區分會（2024 IEEE CASS Regional Chapter-of-the-Year Award: Region 10）。



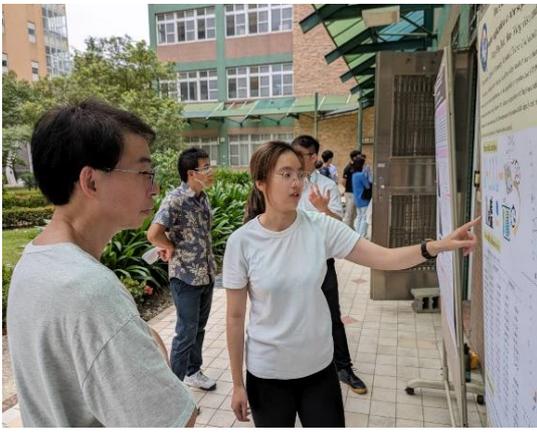
(照片取自嘉義大學網站新聞櫥窗網頁)

二、行政訊息

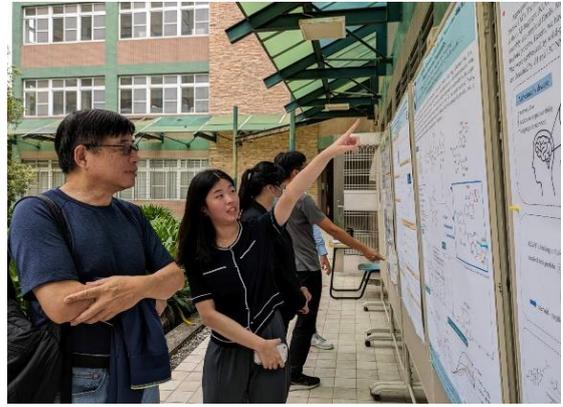
三、教學活動

【應用化學系】

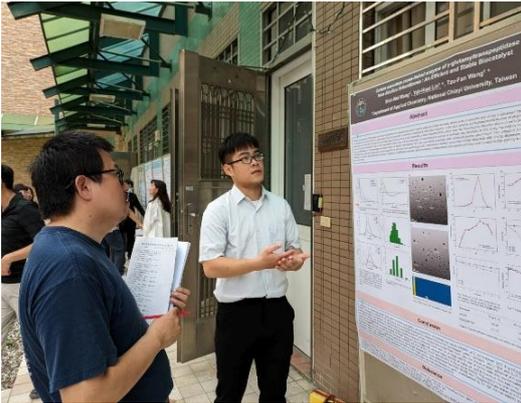
1. 應用化學系畢業論文成果展於2024年5月24日熱烈開始。本次畢業論文成果展中蘇浩力教授負責，一共有14篇海報論文，活動當日，雖然天氣炎熱，但在應化一館一樓走廊，仍然可以看到老師與畢業生討論，由參加學生負責解說，同時回答老師及同學的問題。活動結束後由師長評選出優勝之作品，本系第十八屆畢業論文競賽得獎名單如下，第一至三名分別為林子元、周杉珊及蔡秉翰同學，林育輝、徐慧縈、林好貞及江清旭同學榮獲佳作，李懿靜同學則現了良好的人緣，獲得最佳人氣獎。



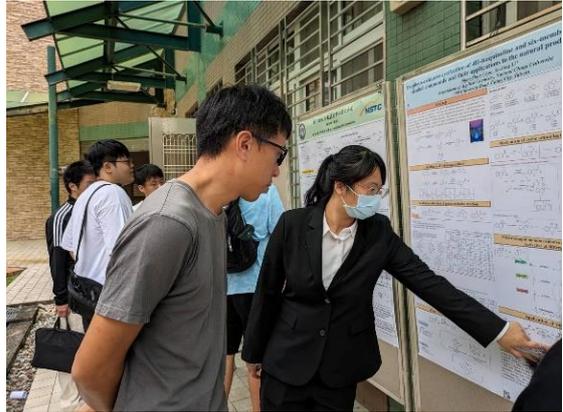
參加學生在海報前解說-01



參加學生在海報前解說-02



參加學生在海報前解說-03



參加學生在海報前解說-04

2. 應用化學系舉行專題演講，陳清玉教授於2024年5月1日邀請中央研究院基因體研究中心鄭偉杰博士蒞臨，以「對糖處理酶進行小分子合成，以調節其功能，為潛在的治療診斷和治療提供可能性。」為題進行演講。



學術交流



大合照

3. 應用化學系舉行專題演講，陳文龍教授於2024年5月3日邀請台灣浩鼎生技股份有限公司賴明添博士蒞臨，賴明添博士教授在新藥開發方面具有卓越的成就，以「OBI-992: An Anti-TROP2 ADC With Distinct Properties」為題進行演講。



校園導覽後合影留念



大合照

4. 應用化學系舉行專題演講，李瑜章教授於2024年5月8日邀請國家衛生研究院生技與藥物研究所岳嶽博士蒞臨，以「Discovery of a novel antibody-drug conjugate (ADC) for the potential treatment of cancer cells expressing human neurotensin receptor 1 (NTSR1)」為題進行演講。



大合照

5. 應用化學系舉行專題演講，黃正良教授於2024年5月15日邀請國家同步輻射研究中心李英裕博士蒞臨，以「同步加速器真空紫外光源在化學研究的應用」為題進行演講。



李博士演講、與會師生認真聽講



大合照

6. 應用化學系舉行專題演講，邱秀貞教授於2024年5月22日邀請國立陽明交通大學應用化學系劉學儒教授蒞臨，以「Synthesis, structure and reactivity studies of di-iron complexes」為題進行演講。



學術交流



大合照

【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2024年5月1~2日開授微學分課程「Django:Web 框架式網頁程式設計」，主要教授 Django - Web 框架網頁程式設計，由與 Django 是由 Python 程式語言所開發的套件上手相當容易。透過 Web 框架的 Model-View-Controller (MVC)軟體架構模式，將資料處理、資料呈現、控制流程分流處理，將能讓開發者專注並加速後端網頁應用系統開發。透過人工智慧協力開發程式已是不可避免趨勢，本微學分也會導入 chatgpt (或 copilot)協力 Django 專案開發，讓學生能善用人工智慧工具應用提升工作效能。



2. 資訊工程學系配合教務處通識教育中心辦理高教深耕跨領域學習微學分課程，葉瑞峰主任於2024年5月6日、8日開授「生成式人工智慧應用入門」，課程內容包括 OpenAI API 入門、OpenAI GPT 介紹、對話生成原理及應用 (ChatGPT 為例)、ChatGPT 與辦公室自動化之整合應用、圖像生成原理及應用(DALL·E 2 為例)、聲音生成原理及應用(D-ID 為例)。



3. 資訊工程學系執行高教深耕-總整課程計畫，於2024年5月8日（星期三）舉辦校外參訪活動，參訪地點為南科高雄園區-財團法人電信技術中心、無人機資安聯合驗測實驗室，讓同學能更加了解台灣的中小企業及目前產業的發展趨勢，特別在資安這方面。藉由參訪讓同學們除了認識職場的工作型態及工作氛圍，透過與專業工程師人員之專業技術交流與經驗分享，更加了解在學校所學與企業中所學之可應用之處及學習上的差異性。整個行程十分有趣，並對於其在無人機群飛、與資通安全應用技術發展之實際成果之應用有初步了解。



4. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習，於2024年5月18日（星期六）舉辦自造者講座，邀請長榮大學互動設計學系王獻章老師帶領學生進行 STEAM DIY 跨領域的 STEAM 創作，本次主題為空氣吉他，透過雷雕、電路、程式設計的 STEAM DIY 活動提供學生跨域學習 STEAM 創作機會。



【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2024年5月1日（星期三）邀請交通部公路局雲嘉南區養護工程分局 郭清水分局長蒞校以「莫拉克風災阿里山地區省、縣道公路災害搶修與復健工程經驗分享」為題進行專題演講。



講師郭清水分局長



講師與同學大合照

2. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授辦理專題講座，於2024年5月7日（星期二）邀請國立屏東科技大學 土木工程系 王裕民名譽教授蒞校以「低碳城市下的透水道路鋪面」為題進行專題演講。



講師與同學大合照

3. 土木與水資源工程學系陳清田副教授於2024年5月31日（星期五），帶領大學三年級學生邱慶紘等55人至經濟部水利署南區水資源分署參觀防淤隧道工程及曾文-南化聯通管工程。



防淤隧道工程模型講解



大合照

四、研究訊息

【應用化學系】

1. 李瑜章教授在國際知名期刊-Tetrahedron 發表研究成果。Construction of stereogenic center beta to the N-pyrrolidinyl moiety via diastereoselective reactions of tricyclic lactones and the synthesis of (-)-Indolizidine 195G. Rou-Jie Huang, Ching-Zong Lou, Wei-Kai Liao, Hsiang-Yu Chuang, Yu-Jang Li*. *Tetrahedron* 159 (2024) 134024.
2. 李瑜章教授在國際知名期刊-Synthetic Communications 發表研究成果。Concise synthesis of (-)-isoaltholactone and *rac*-5-*epi*-OBn-Goniotriol. Yu-Jang Li*, Cheng-Chiao Li and Chung-Chien Hou. *Synthetic Communications*, DOI: 10.1080/00397911. (2024) 2355474。

五、推廣服務

【應用數學系】

1. 應用數學系助理教授楊洪鼎於2024年5月13日至中央研究院統計學研究所進行學術演講，講題是 Assessing Ecstasy Risk in Kaohsiung City: A Zero-Inflated Poisson Model Approach with Spatiotemporal Analysis。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系章定遠老師於2024年5月24日至中興高中進行演講，講題為「由深層、昇層、生成到深沉之深度學習」。



六、學生園地

【應用化學系】

1. 2024年5月25日是畢業生完成學業授予學位的大日子，恭喜學生們完成人生中重要的任務，迎向光明的未來。緊接在學校辦理的畢業典禮之後，在理工大樓一樓演講廳辦理了另一場非常溫馨、應化系學生專屬的畢業典禮，由系學會同學代表全體師生歡送畢業生，同時也邀請了畢業生家長觀禮，共同見證師長們為畢業生撥穗，象徵學生們學有所成，帶著師長滿滿的祝福展翅高飛



大合照



撥穗後大合照-01



撥穗後大合照-02



撥穗後大合照-03

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2024年5月15日（星期三）舉辦系程式設計競賽，新手組及一般組共計11組同學報名參加。



2. 資訊工程學系於2024年5月29日（星期三）舉辦112學年度第2學期第2次系週會，進行112-1書卷獎、程式設計競賽頒獎、TQC+單科應用別優等獎學金，並由系主任向學生宣導本系113-1開課規劃、選課說明、暑修開課、碩士課程先修申請、雙聯學制、紀念涂煙啖、涂侯慎清寒獎學金申請、半導體學程申請說明。



理工學院電子報編輯委員 土木與水資源工程學系陳清田委員編輯