

國立嘉義大學 理工學院電子報 2025年9月

一、理工亮點

二、行政訊息

【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系邱永川主任榮獲2025年中華農業機械學會「農機推廣成就獎」。
2. 恭賀生物機電工程學系龔毅副教授榮獲114學年度優秀年輕學者嘉禾獎。
2. 恭賀生物機電工程學系龔毅老師榮獲113學年度全校優良導師肯定獎。

【電子物理學系】

1. 恭喜電子物理學系余昌峰教授榮獲113學年度校級教學績優教師「教學肯定獎」，並獲校長林翰謙教授於2025年9月5日在114學年度第1學期教學研討會公開頒獎表揚。



2. 恭喜電子物理學系榮獲嘉義大學111-113學年度學校首頁新聞櫥窗發布新聞篇數理工學院第1名，並榮獲校長林翰謙教授於2025年9月5日在114學年度第1學期教學研討會公開頒獎表揚，由系主任許芳文教授出席領獎。



3. 恭喜電子物理學系蘇炯武教授、陳慶緒教授連續服務屆滿20年，榮獲教育部114年資深優良教師獎勵，並於2025年9月9日在行政會議獲公開頒獎表揚。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系林肇民主任邀請林重達律師蒞校，以『大學生應具備的法律常識』為題演講，進行同學法律素養教育，林律師以大學生日常生活常會面對的生活情境案例分析，如租屋、行車事故、打工、學術倫理等，為同學提供精采與實用的法律知識分享。



三、教學活動

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系黃威仁老師指導大學部學生謝子俞、蔡孟宸、林鈺翔、謝緯承、孔繁恩及蔡維峻等人，組成兩支競賽隊伍，於2025年9月25日參加在國立臺灣大學舉辦之「2025全國田間機器人競賽」。在眾多參賽隊伍中，兩隊表現亮眼，分別榮獲第1名與最佳創意獎殊榮，其中第1名隊伍並獲頒獎金新臺幣30,000元。在全國競爭激烈的情況下能獲獎，實屬難得，殊為可賀。



【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2025年9月18日（週四）下午一點二十分在電物二館5F 演講廳舉辦系友回娘嘉活動，邀請 國家中山科學研究院 電子系統研究所蔡秉諭助理研究員（電物系學士班100級系友）發表專題演講，題目：飛彈防禦系統的核心技術：氮化鎵射頻元件（Core Technology in Missile Defense Systems: GaN RF HEMTs）。



【應用化學系】

1. 114年9月17日應用化學系舉行專題演講，邀請國立成功大學化學系李彥君教授蒞臨，以「Multifunctional Chemical Biology Tools: Advances in Synthetic Strategies for Small Molecules, Bioconjugates, and Peptides」為題進行演講。除了專業知識外，李老師還分享了自身的求學生涯，告訴學生為什麼要學化學，以此鼓勵學生，精彩地演說，全場無冷場。



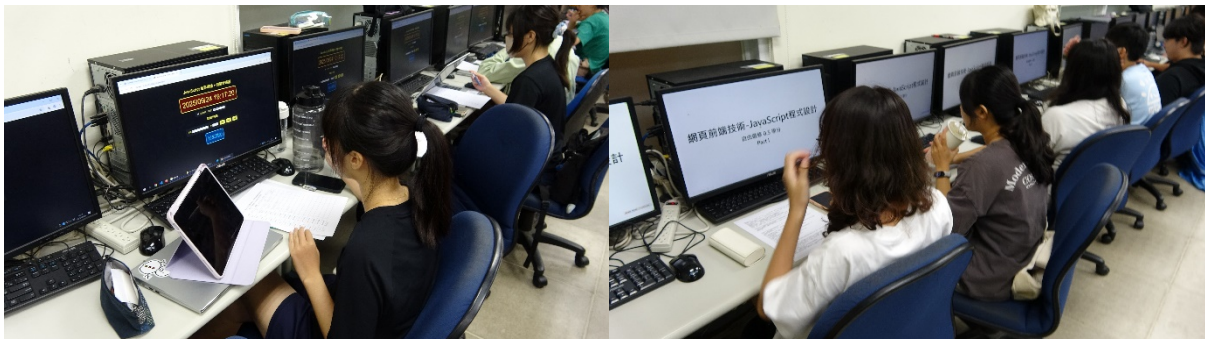
李彥君教授演講。



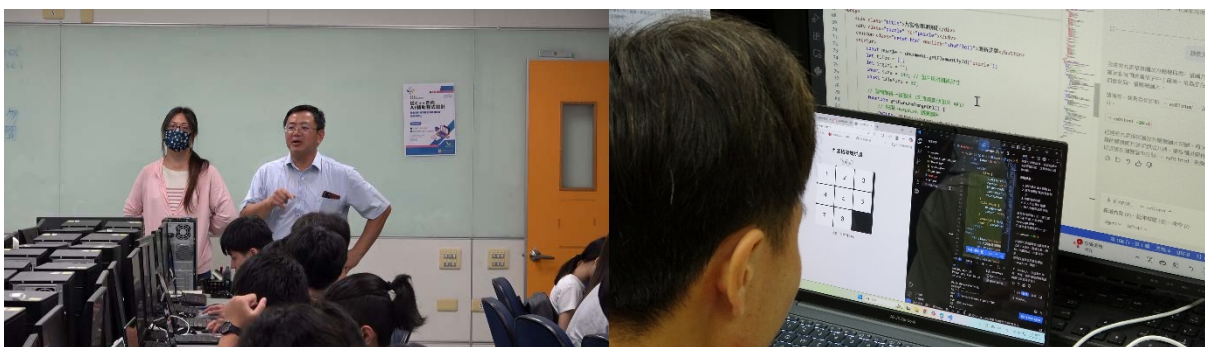
演講後李彥君教授與應化系師生合影。

【資訊工程學系】

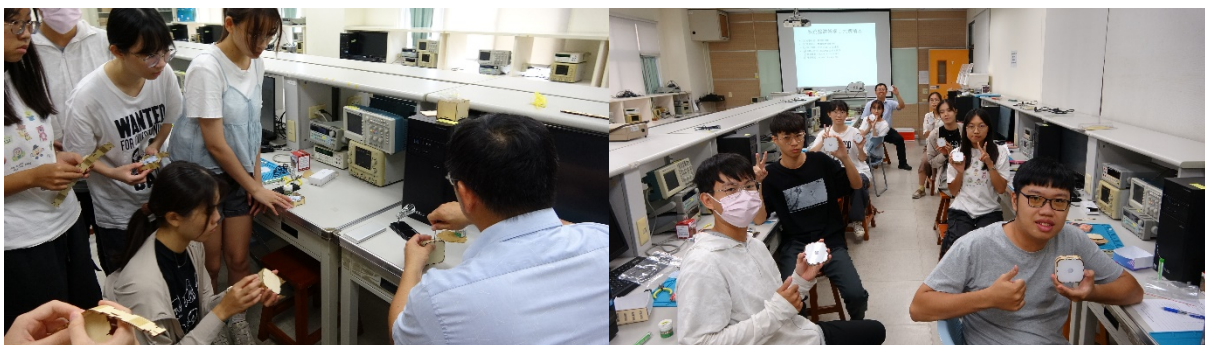
1. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-微學分課程，許政穆老師於9月10日、24日辦理「網頁前端技術-JavaScript 程式設計」，教授網頁前端技術 JavaScript 語法並設計前端網頁應用。



2. 資訊工程學系配合教務處高教深耕計畫執行業界專家協同教學，許政穆老師於9月13日（星期六）邀請聖吉達科技有限公司研發部經理蔡政宇博士進行協同教學-從 C++走向 AI 輔助程式設計，教授本系大一程式設計課程同學進行 Vibe Coding，以了解 AI 輔助程式設計帶來便利性與從專業角度該如何正確使用 AI 進行 Coding。

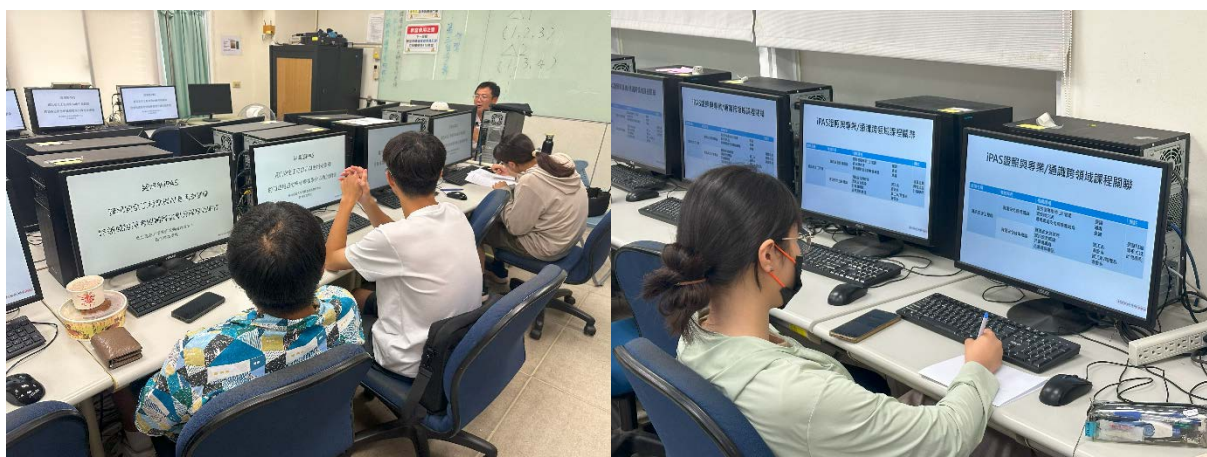


3. 資訊工程學系配合教務處通識中心跨領域數位數位微學程，許政穆老師於9月13日（星期六）辦理 STEAM DIY 講座 DIY 感應小夜燈，透過 STEAM DIY 過程培育同學 STEAM DIY 跨域整合能力養長。



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，葉瑞峰老師與許政穆老師於9月17日辦理經濟部 iPAS 資訊安全工程師與 AI 應用規劃師-跨領域證照考照輔導微學分課程說明會，說明本學期跨領域為學分將以 iPAS 資訊安全工程師與 AI 應用規畫師的鑑定

證照輔導為主，課程將包括考試內容解說與考題釋疑等，並於下一年度輔導學生參加證照考試。



5. 資訊工程學系配合教務處通識跨領域微學程課程活動，許政穆老師於9月20日（星期六）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(觸控小鋼琴篇)」。



四、研究訊息

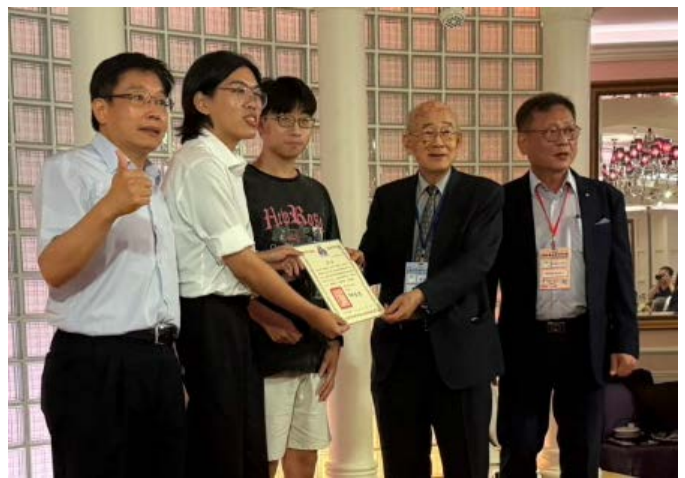
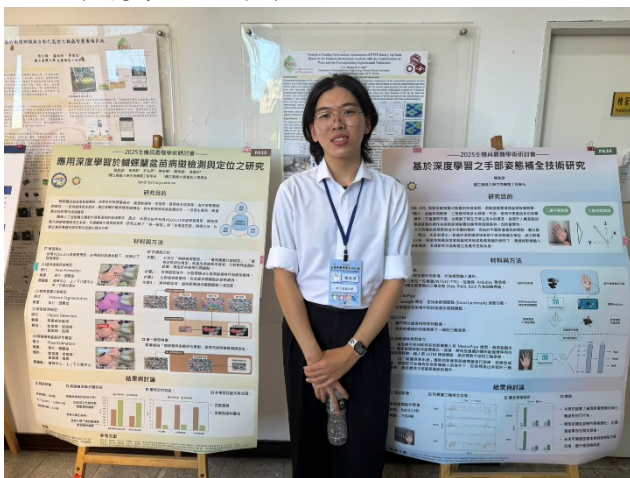
【應用數學系】

1. 應用數學系莊智升助理教授於 2025年9月 24–25日赴京都大學數理解析研究所（RIMS），參加 RIMS 2025 – Study on Nonlinear Analysis and Convex Analysis 研討會，並進行口頭發表。會議論文題目為 Inertial Algorithms for the Inverse Mixed Variational Inequality Problems in Hilbert Spaces。

<p>主持人新潟大學田中環教授介紹講者</p>	<p>莊智升助理教授開始報告</p>

【生物機電工程學系】

1. 國立嘉義大學生物機電工程學系多位師生於 2025 年 9 月 25 ~26 日參加在國立臺灣大學舉辦之「2025 生機與農機學術研討會」，共發表論文 16 篇（含壁報論文）。其發表論文之作者與篇名如下：
 - (1) 賴思翰、姚亮玄、邱永川。泊靠速度對中空圓柱型橡膠防舷材 NR/SBR 性能影響分析。OA-01
 - (2) 連振昌、蔡宗原、謝宗憲、眉君翰。鋸齒與無鋸齒刀具在不同操作條件下對青割玉米桿莖衝擊剪切特性之研究。OA-07
 - (3) 邱永川、吳宇軒、蘇恩澤。熱老化過程對中空圓柱型 NR/SBR 橡膠材之防舷材性能變化研究。OA-10
 - (4) 連振昌、李旻杰、眉君翰、魏雲傑。電動農用搬運車研製與性能測試。OA-18
 - (5) 黃威仁、黃宇銓、李奕辰、謝宗憲。豬肉凍結與解凍循環之研究。OB-01
 - (6) 劉柏毅、陳炬云、楊朝旺。現代智慧溫室中蔬菜硝酸鹽之探討。OD-01
 - (7) 連振昌、王宥閔、眉君翰。彈簧夾與鋼板夾扣應用於溫室鍍鋅管之抗扭性能分析。OD-02
 - (8) 連振昌、溫和、眉君翰、曾柏瑜。熱老化和紫外線輻射老化對溫室塑膠薄膜性能的影響。OD-04
 - (9) 曾語聖、鄭皓隆、楊閔富、江冠穎、許弘昇、黃膺任。應用深度學習於蝴蝶蘭盆苗外觀尺寸量測。OH-11
 - (10) 張庭綸、曾語聖、劉政旭、黃膺任。使用 YOLO 模型分類蜜蜂巢穴之研究。OI-02
 - (11) 陳宥蓉、洪敏勝。雷射在細胞分選與分析之應用。PA13
 - (12) 李宗祐、洪敏勝。PDMS 細胞捕捉微流道在細胞融合之研究。PA14
 - (13) 林柏諺、洪敏勝。應用 YOLO 與比色法檢測嘉磷塞。PA22
 - (14) 陳致淵、曾語聖、許弘昇、陳宗緯、錢沛濬、黃膺任。應用深度學習於蝴蝶蘭盆苗病徵檢測與定位之研究。PA33
 - (15) 陳致淵。基於深度學習之手部姿態補全技術研究。PA34
 - (16) 陳威佑、林浩庭、龔毅、呂恬萱。非開放式禽舍二氧化碳濃度與環境因子之關係。PB29
2. 生物機電工程學系黃膺任老師指導大學部專題生陳致淵、曾語聖、許弘昇、陳宗緯及錢沛濬等同學，參加於 2025 年 9 月 25 日在國立臺灣大學舉辦之「2025 生機與農機學術研討會」壁報論文競賽，以論文「應用深度學習於蝴蝶蘭盆苗病徵檢測與定位之研究」榮獲第三名殊榮。



【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於2025年9月期刊論文發表：S.-H. Chen*, X.-R. He, Y.-F. Chou Chau, and C.-F. Yu, "Enhanced hole injection and electroluminescence in PLEDs via vertical stacking of 2PACz and PEDOT:PSS", Optics Letters 50(18), pp. 5738-5741 (September 2025). (SCI)。
2. 電子物理學系陳思翰教授於2025年9月期刊論文發表：C.-T Chou Chao, S.-H. Chen, R. Thotagamuge, M. R. R. Kooh, and Y.-F. Chou Chau*, "Enhancement of third-harmonic generation through plasmonic gap and cavity resonance modes in bilayer graphene/dielectric/graphene metasurfaces", Plasmonics, 20(9), pp. 6975-6987 (September 2025). (SCI)。

五、推廣服務

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系龔毅副教授獲聘衛生及醫療器材國家標準技術委員。
2. 生物機電工程學系謝宗憲老師，於2025年9月25日獲邀擔任2025生機與農機論文研討會之「精準農業智動化」領域論文口頭報告主持人。
3. 生物機電工程學系龔毅老師，於2025年9月25日獲邀擔任2025生機與農機論文研討會之「生物產業機械」領域論文口頭報告主持人。
4. 生物機電工程學系洪敏勝老師，於2025年9月25日獲邀擔任2025生機與農機論文研討會之「農業設施與環控工程、生物生產工程、其它新興科技」領域論文口頭報告主持人。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2025年9月11日應邀擔任國立台南大學「補助學術研究」案計畫審查委員。
2. 電子物理學系黃俊達教授於2025年9月18日應邀擔任國立彰化師範大學機電工程學系之碩士學位論文口試委員。

六、學生園地

【電機工程學系】

1. 電機工程學系於9/1~9/2新生訓練以舉辦小活動引領新生了解校園，並以團隊合作之方式，使新生之間的關係升溫，同時也與學長姐們更加熟悉，營造和諧的系上氛圍。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系118級新生訓練於2025年9月1、2日在電物一館101舉行。



2. 電機系 × 電子物理系 × 應用化學系 聯合迎新宿營於2025年9月13、14日在蘭潭校區舉辦。





【機械與能源工程學系】

1. 9/1日，大一導師張中平老師與系學會同學帶領大一新生參與新生始業式、相見歡、自我介紹並推選班級幹部，並配合學校進行心理測驗量表與 UCAN 施測、進行地震防災演習、最後帶領新生進行校園巡禮了解校園環境。



班級導師向新生介紹學習環境



地震防災演習[趴下、掩護、穩住]



校園巡禮:機能系館

2. 機械與能源工程學系於9/17舉辦本學期第一次系週會，由林肇民主任主持。其中，舉辦系學會新舊幹部交接活動，並致贈感謝狀給卸任幹部，也期許新任幹部能延續傳承繼續為系上同學服務。



林主任致贈感謝狀



新舊任會長交接傳承

3. 「機械與能源工程學系」與「微生物免疫與生物藥學系」於9/20舉辦聯合迎新活動，認識不同系所的同學，擴大交友圈與學習對象，從活動中學習互助、包容與分享，建立團隊合作精神與同儕間信任，共有超過40位同學一起參與，度過了歡樂的一天。



所有參與者大合照



團隊活動

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於8月31日（星期日）舉辦114學年度新生家長座談會，由系主任主持並向新生家長進行系所介紹、課程規劃、交通安全宣導，導師分享如何規劃未來藍圖，系學會介紹未來相關活動。



2. 資訊工程學系於9月1~2日舉辦114學年度新生始業輔導，由系主任、導師共同主持及系學會協助，向新生介紹本系師資、課程規劃、選課注意事項、學校選課系統、教學輔助平台、E-mail 帳號開通與使用、瓶中信、進行 UCAN 施測等等，並進行地震防災演練。



【土木與水資源工程學系】

- 1.土木與水資源工程學系大學四年級盧軒豪榮獲114年度七星農田水利研究發展基金獎學金，9月11日至該會領獎。