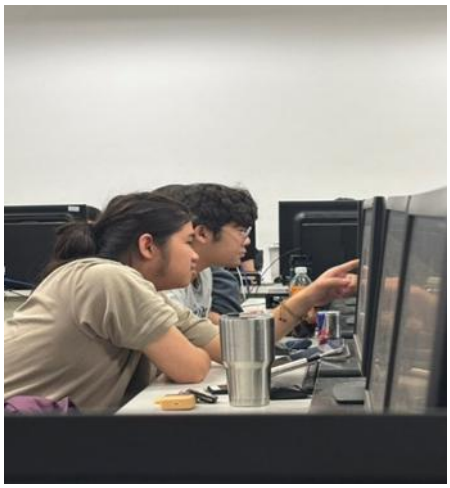
電機資訊學院成果亮點摘要

一、 電資領航、永續賦能：跨域 AI 實務與半導體人才培育新典範

電機資訊學院本年度積極落實高等教育深耕計畫第二期「教學創新精進」面向，透過跨領域學習生態的建構，成功將人工智慧（AI）、半導體專業與永續發展（SDGs）深度整合。在科技賽事與實務應用方面，學院於 114 年 5 月 9 日主辦「2025 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽」，吸引高中與大專院校共 23 支隊伍參與，有效強化學生實驗分析與系統整合之競爭力。同時，針對產業趨勢辦理的淨零永續與 AI 熱影像講座，參與人數達 140 人次，深耕學生前瞻職能。各系在教學模式上也展現多元特色：資工系開設 AI 倫理、生成式 AI 及資訊安全課程，透過訓考用合一模式，成功輔導學生考取多項經濟部專業證照。電子系則致力於強化學生實務專題培訓，透過分組程式設計專題引導學生解決具體問題，從系統需求分析到成果展示，全面提升學生的工程實作與技術溝通能力；此外，電子系在數位科技與半導體推廣成效斐然，其模組化課程比例達 95.95%。光電系致力產學接軌，與京元電子簽訂 MOU 並安排台積電中科培訓，讓學生模擬真實工作環境。電機系則全面開設半導體與 IC 設計系列課程，除邀請專家分享產業經驗外，學生更在全國大學校院積體電路設計競賽與教育部 AI 競賽中榮獲佳作與金牌等殊榮，展現卓越的專業競爭力。此外，學院亦兼顧永續思維的培育，辦理「USR 永續共感樂活坊」及「生活中的 ESG 實踐」工作坊，導入 SDG 3 與 SDG 13 理念，透過低碳生活美學創作吸引超過 60 位師生參與，實踐循環經濟精神。總體而言，學院透過理論與實作並重的多元課程設計，不僅厚植學生在半導體與 AI 領域的專業素養，更引導其在 AI 時代保持批判性思考，培育具備國際視野與社會責任感的跨域整合人才。

二、照片集錦

<table>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>電機系劉仁傑老師指導林科男與林利陽同學參加教育部 113 學年度大學院校積體電路設計競賽，榮獲研究所 Full-custom 組_佳作</td><td>電子系進行題目為『超商收銀找零系統』的專題成果發表，並說明程式碼使用到哪些上課所教授之內容</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>光電系至京元電子參訪</td><td>資工系「生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務」課程同學實作練習(二)</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>114-0509 2025 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽大合照</td><td>114-0509 2025 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽實地報告</td></tr>
</table>