



壹、學術活動

- 一、機電系於 114 年 1 月 21 至 24 日於 CAD/CAM 教室進行 AI 人工智慧與 ChatGPT 探索營與無人機基礎實作-AI 智慧機器人冬令營活動，參與同學共 54 員。活動期間獲得許多寶貴的經驗和實作的能力。
- 二、機電系於 114 年 2 月 17 日進行智慧製造 AFM（多功能超高解析非接觸型原子力顯微鏡）深度學習教育訓練，以增加系上老師與同學瞭解及操作，期以發揮貴重儀器的價值和使用率。
- 三、科技系 114 年 4 月 26 日於教育學院 201 會議室舉辦【2025 科技創新應用與人力發展提升研討會】組織文化與雇主品牌管理論壇。
- 四、科技系科普計畫團隊，以「機械手臂為核心的 STEM 設計思考」為主題，參與由國家科學及技術委員會於 114 年 2 月 15 日至 16 日在松山文創園區主辦的第二屆《科普創意松成果展》。
- 五、為了提升國小雙語教育的科技素養，科技系團隊於 114 年 3 月 15 日特別舉辦了一場跨校機械手臂培訓工作坊，為即將參與國立臺北教育大學暑期國小雙語營隊的生活科技組夥伴提供專業培訓。
- 六、圖傳系辦理專題演講、職涯講座、系友分享、校外參訪等活動共 11 場。
- 七、圖傳系 114 年 4 月 25 日協辦中華印刷科技學會研討會。
- 八、圖傳系 114 年 5 月 10 日協辦中華印刷科技學會會員大會。
- 九、圖傳系陳明秀老師於 114 年 5 月 13 至 15 日辦理「東京多摩美術大學師生國際教育交流學習體驗活動」。
- 十、光電工程研究所暨學士學位學程於 114 年 3 月 7 日參訪中央研究院關鍵議題研究中心(科技與工程學院、理學院教師團隊共 11 人)，進行學術交流與討論，強化師大師生與中研院關鍵議題研究中心學術研究合作共贏！
- 十一、光電工程研究所暨學士學位學程於 114 年 3 月 26 至 29 日與國立台灣大學物理系、中央研究院合辦 2025EASSE(第 12 屆東亞超導電子學國際研討會)。
- 十二、光電工程研究所暨學士學位學程於 114 年 6 月 7 日辦理研究生新生座談會與大學部四校(師大光電/銘傳醫工/東吳物理/文化電機)專題聯合競



賽。

貳、國際交流

- 一、本院於 114 年 1 月 14 日接待大阪公立大學電機工程相關領域博士生 17 名及教師 2 名蒞臨本院參訪並至機電系與電機系進行學術交流。
- 二、本院於 114 年 2 月 27 日邀請美國辛辛那提大學工程與應用科學學院國際交流經理 Ms. Oxana Prokhorova 來訪舉辦碩士雙聯招生說明會。
- 三、科技系於 114 年 2 月 27 日邀請三重大學 Kin-ya Matsumoto 教授、滋賀大學 Kimihito Takeno 教授，舉辦 STEAM 教學實作工作坊，促進學術與教學實務交流。
- 四、科技系於 114 年 3 月 4 至 13 日邀請日本九州大學 Leon Loh 教授、Tokushe Inamura 教授、以及六位設計學院學生，共同舉辦短期協作設計工作坊，並參觀電機系賴以威教授的數感實驗室，以促進學術交流並強化兩校的國際鏈結。
- 五、科技系於 114 年 3 月 13 日邀請京都大學學術情報 Media Center 緒方廣明教授舉行演講。
- 六、本院於 114 年 3 月 26 日接待九州大學綜合理工學府王冬教授進行雙聯協議執行情形討論及參訪電機系機器人研究中心及機電系微奈米實驗室。
- 七、工教系汪書宇同學、機電系劉彥亨同學及電機系吳巧心同學於 114 年 3 月份自九州大學畢業，順利取得本校及九大的碩士雙聯學位。
- 八、科技系蔡芸瑋老師將於 114 年 5 月 2 日邀請日本北海道大學化學反應設計與發現研究所黃仲揚副教授蒞臨科技系，進行有關「運用大型語言模型於有機化學中之線性自由能分析」的專題交流。
- 九、科技系與英語系師生，總計 4 位教授 2 位臺師大科技應用系學生，共計 6 人，於 114 年 1 月 20 日至 1 月 25 日前往日本大阪大學與大阪教育大學，進行結合機械手臂與 AI 科技教育的國際交流。
- 十、車能學程劉華棟副教授於 114 年 3 月 9 至 3 月 12 日赴印度阿里格爾穆斯林大學 (AMU) 進行學術交流。
- 十一、圖傳系羅儷絃、蘇怡安、官昕柔、周詩瑄、洪榆晴等 5 位學生分別赴日、法、荷、韓國交換；另有來自羅馬尼亞和中國的 3 位學生至圖傳系



交換。

- 十二、圖傳系研究生楊之昌於 114 年 2 月 21 至 25 日赴馬來西亞參加 The Southeast Asian Conference on Education (SEACE2025)發表論文。
- 十三、圖傳系學士班宋品頤於 114 年 2 月 24 日參與接待日本鹿兒島大學師生參訪團。
- 十四、圖傳系張晏榕老師於 114 年 3 月 15 至 19 日受邀赴日本為新潟國際動畫影展策展「Enchanted Island」動畫短片單元，並進行映後座談交流。
- 十五、圖傳系陳明秀老師、劉立行老師於 114 年 3 月 17 日接待日本東北大學參訪團進行學術交流。
- 十六、圖傳系研究生李婕瑄於 114 年 3 月 10 日赴澳洲布里斯本參加藝術交流會。
- 十七、圖傳系研究生李婕瑄於 114 年 3 月 23 日參與信誼兒童動畫創作國際交流工作坊，由法國動畫導演 Augusto Zanovello 帶領進行創作交流。
- 十八、圖傳系張晏榕老師於 114 年 4 月 14 日接待法國 Piktura 大學教師 Anne Hérou 與 Antoine Hérou 及師大美術系退休教師楊樹煌蒞臨圖傳系進行學術交流。
- 十九、圖傳系研究生白紀葳、鄒孟軒於 114 年 4 月 22 至 25 日赴日本東京參加 2025 IEEE 11th International Conference on Applied System Innovation 發表論文。
- 二十、圖傳系陳明秀老師於 114 年 5 月 13 至 15 日帶領本校 19 名學生赴日本東京多摩美術大學，參加 OUR DAYS IN TOKYO 2025 攝影美學工作營。
- 二十一、光電所 MOU 姊妹校法國雷恩國立應用科學學院，本次共有 2 位學生至系所交換。
- 二十二、光電所邱南福教授帶領碩士班研究生林柔辰於 114 年 4 月 1 日至 12 日前往捷克布拉格參加 2025 SPIE 國際光學與光電子學研討會並發表論文。
- 二十三、光電所鄭超仁教授於 114 年 2 月 23 日至 27 日至美國舊金山參加 2025 Attend SPIE Advanced Lithography + Patterning 國際研討會。



二十四、光電所鄭超仁教授於 113 年 12 月 19 日至 114 年 1 月 3 日及 114 年 1 月 20 至 25 日至日本千葉大學移地研究。

二十五、電機系許陳鑑教授及薩義德助理教授獲 114 年「全球優秀青年學子來台蹲點計畫」核定補助。

參、師生表現

一、科技系蔡芸瑋老師指導科技系學生李騰騏與劉彥谷，於 114 年 4 月 22 日至 25 日前往日本東京，參加 2025 IEEE 第十一屆國際應用系統創新會議 (IEEE ICASI 2025)，並發表學術論文 AI-Driven Smart Home Energy Optimization: Integrating AI Agents with IoT for Adaptive Decision-Making，展現科技系在 AIOT 整合應用方面的研究成果。

二、科技系蔡芸瑋老師與新創企業智齡科技，共同研發 AI 智慧護理系統「Jubo N-Copilot」，於 2025 輔具展正式發表，展現產學合作推動智慧長照的創新成果。

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=23361>

三、科技系蔡芸瑋老師與關鍵公司合作，導入 AI 異常行為偵測技術，強化 Keyper 零信任無密碼管理平台的風險辨識與身分治理能力，打造更智慧且可信的帳號存取安全體驗。<https://www.ithome.com.tw/pr/168257>

四、車能學程劉華棟副教授指導工教系同學李承澤、蘇晨崑、張家熏、陳威宇，以及車能學程同學金光明，參加 2025 年第 21 屆全國電子設計創意競賽，獲得大專組電子類「佳作」。

<https://en.vee.ntnu.edu.tw/index.php/zh/2025/03/31/0331/>

五、圖傳系周遵儒老師研究成果「基於圖像重點色彩之人工智慧色彩建議系統及方法」取得專利 (113/11/21 至 132/10/18)。

六、圖傳系王希俊老師指導研究生林嘉謙參加 IEEE ECBOIS 國際研討會發表論文，獲最佳研討會論文獎。

七、圖傳系陳明秀老師指導研究生許雅棋同學參加 IEEE ECEI 2025 國際研討會發表論文，獲最佳研討會論文獎。

八、圖傳系 105 級系友許善淑錄取北市士林高商 114 學年度正式教師。

九、圖傳系研究生鄒孟軒考取 IPAS 色彩規劃管理師(色彩計畫)-初級、IPAS 生



成式美術設計證照。

- 十、圖傳系研究生林婉青的影音報導作品「草鞋墩的銅色信仰 草屯媽的百年守護」受邀於公視播出。
- 十一、圖傳系學士班黃暄晴參與「圖」個「影」響力攝影&短影片比賽，榮獲攝影組最佳作品獎。
- 十二、電機系葉家宏教授指導研究生羅真參加 2025 International Workshop on Advanced Image Technology 榮獲最佳論文獎。
- 十三、電機系葉家宏教授、蔡政翰教授、方士豪榮獲國科會 112 計畫年度國科會電信學門優良海報展示獎。
- 十四、電機系陳瑄易教授指導研究生黃睿揚、林昱穎、楊久慶參加第四屆臺灣智慧電動車及綠能科技研討會榮獲優秀論文獎。
- 十五、電機系陳瑄易教授指導研究生黃睿揚榮獲 IEEE Taipei Section 之 113 年碩士論文獎。
- 十六、電機系王偉彥教授、許陳鑑教授、呂成凱副教授指導學生 Hoangcong Le 與康立威教授指導碩士生胡景閔參加 IEEE GCCE 2024 研討會獲得 Presentation Award。
- 十七、本院科技系蕭顯勝教授及孫弘岳教授、機電系陳美勇教授、電機系蘇崇彥教授、光電所廖書賢教授、車能學程白凱仁助理教授榮獲本院 113 學年度教學優良教師獎。

肆、學分學程

- 一、電機系及光電所暨學程修訂「國立臺灣師範大學與台灣積體電路製造公司半導體學分學程」修習要點及修習科目表，業經 114 年 4 月 16 日 113 學年度第 2 次課程委員會修正通過。

伍、雙語活動推動

- 一、辦理雙語學生咖啡角落活動:3 月至 6 月共計 6 場主題為環保永續主題之手作雙語活動：括香石、桂花釀番茄及手作布包以及防蚊包等。

- 二、雙語同儕觀課活動共計 2 場，公開觀課老師：

(一)3 月 14 日圖傳系-陳明秀老師、(二)4 月 9 日光電所-梁柏維老師

- 三、科技系蔡芸瑋老師獲錄取參加哥倫比亞大學國際外語師資培訓中心



(COLUMBIA UNIVERSITY Center for International Foreign Language Teacher Education) 主辦之 EMI 教師培訓課程，預定於 114 年 6 月 21 日至 7 月 6 日赴美研習。

四、推動【OBE x CAL Talks】學術寫作技能講座:4 月 30 日。

五、本院於 114 年 3 月 5 日支援辦理雙語園遊會。