



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



期間: 114 年9月

## 重要訊息

- 一、工教系「2025技職教育國際研討會—擁抱變革創新DNA」，於114年11月1日，邀請加拿大阿薩巴斯卡大學科學與技術學院教授兼研究與創新副院長張明治教授、美國老道明大學教育與專業研究學院社區大學與領導博士班Lancelot Gooden教授，以及新北市立新北高級工業職業學校退休校長林清南校長，三位國內外專家擔任專題講者，活動圓滿落幕。
- 二、科技系114年11月29日於綜合大樓509國際會議廳舉辦【工業科技教育的根與跨域人才的果-世界卓越100支持計畫研討會】。
- 三、科技系114年10月15日至28日期間，分別邀請英國Staffordshire大學Lorna Uden教授、南韓國立公州大學Hyuksoo Kwon教授及日本Osaka大學仲谷佳惠教授，進行生成式AI融入教育、STEAM教育實踐及APP設計等專題演講與技術指導。
- 四、科技系115級畢業專題成果與圖文傳播學系共同畢業聯展，於114年11月28日至11月30日於師大美術館三樓舉行。
- 五、圖傳系張晏榕老師主持「漫人祭-2025新竹國際動漫節」產學合作計畫。
- 六、圖傳系張晏榕老師主持「TDAL臺灣數位模型資料庫課程合作計畫」。
- 七、圖傳系張晏榕老師帶領學生組成創作團隊，參與師大美術館「理水·理園古亭



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



文化地景藝術參與計畫」，並於114年8月29日舉辦《理水今昔—AI影像工作坊》。

八、圖傳系曹筱玥老師主持「臺灣文學數位轉譯暨推廣計畫」。

九、圖傳系陳明秀老師主持「養豬產業韌性計畫-加強管理及促進學校午餐使用國產豬肉計畫」，開辦教師研習活動。

十、圖傳系辦理專題演講、職涯講座、系友分享、工作坊等活動共28場；校外參訪、移地教學共11場。

十一、機電系越南CT Group，訪問學者Tran Hoang Viet於114年9月2日至機電系進行半導體相關設備實驗室之訪問和交流。

十二、機電系躍獅計畫(Lion Leap Project)，於114年9月1日至9月30日越南肯特大學(Can Tho University)二位老師Dang Long Quan、Huynh Thang Tuan進行為期一個月的訪問交流活動，由主任張天立教授與柯坤呈教授安排相關之學習與交流項目。

十三、電機系王偉彥教授研究團隊與馬偕醫院合作研發「AI智慧護理車」打造人本AI照護新未來。

十四、光電所暨學程 - 「淨零社會實踐之路系列論壇」~以綠色能源與氣候調適策略之面向探討，於114年10月21日由駱安亞教授與車能學程、臺灣淨零策略與永續發展協會聯合主辦，活動圓滿達成。

十五、車能所暨學程劉華棟副教授，於114年10月18日至10月28日，邀請印度公立



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



名校—阿里格爾穆斯林大學 ( Aligarh Muslim University, AMU ) 電機系

Sheeraz Kirmani 教授與 Adil Sarwar 教授來臺進行為期11日的學術交流活動。

## 貳、國際交流

- 一、科工學院於114年10月1日與理學院共同舉辦九州大學碩士雙聯招生說明會。
- 二、科工學院洪翊軒院長於114年10月8至10月12日赴印尼APTİKOM舉辦會議進行學術交流並宣傳本院系所。
- 三、科工學院於114年10月15日接待荷蘭Radboud University Prof. Erik Barendsen 及英國Staffordshire University Prof. Lorna Uden來訪並至科技系舉行演講。
- 四、科工學院於114年10月16日接待南韓國立公州大學Prof. Kyuksoo Kwon並至科技系演講。
- 五、科工學院114年10月17日接待澳洲Curtin University 教育學院Prof. Toni Dobinson, Prof. Qian Gong, Prof. Carly Steele及Prof. Paul Mercieca來訪洽談合作協議。
- 六、科工學院114年10月19日至10月25日由本院洪翊軒院長隨校赴英國拜訪姊妹校並積極建立合作關係。
- 七、科工學院於114年10月21日接待澳洲Curtin University教育學院 Prof. Kok-Sing Tang來訪並洽談合作協議。
- 八、科工學院於114年11月4日與岡山大學副校長及院長洽談合作協議。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



- 九、科工學院於114年11月5日接待日本崇城大學工學部長Prof.Keita KUROIWA等三位來賓來訪並洽談學術合作協議。
- 十、科工學院於114年11月5日與泰國先皇科技大學線上洽談建立雙聯協議事宜。
- 十一、科技系丁玉良教授於114年8月9日至24日赴美國印第安納大學布魯明頓分校 ( Indiana University Bloomington ) 教育系統科技系及Ben Davis University High School，進行科技教育交流，並赴威斯康辛大學 ( UW-Madison ) 參加「2025 Play Make Learn」研討會，發表機械手臂教學成果，展現臺師大在國際科技教育領域的專業能量。
- 十二、科技系丁玉良教授與大阪大學及大阪教育大學，於114年06月22日在大阪教育大學合辦機械手臂實作工作坊。
- 十三、科技系蔡其瑞老師114年10月11日與泰國教育部基礎教育委員會(Office of the Basic Education Commission, Ministry of Education, Thailand)共同辦理STEAM動手做機器人線上工作坊。
- 十四、圖傳系陳明秀老師於114年8月25日至赴哥本哈根大學參加歐洲科學教育研討會發表論文。
- 十五、圖傳系涂卉老師於114年9月20至22日，赴越南參加PNC 2025 Annual Conference and Joint Meetings 研討會發表論文。
- 十六、圖傳系曹筱玥老師於114年10月23日受邀擔任TTXC 2025台灣文化科技大會國際論壇主持人，訪談Museum Booster策略總監兼策展人-Olga



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



TYKHONOVA 及VIVE Arts節目總監-Samantha KING等主講人。

- 十七、圖傳系陳明秀老師於114年10月25日「2025伊勢和紙寫真交流連合展臺北展」辦理講座，邀請日本商業藝術攝影大師舞山秀一老師蒞臨主講《商業攝影與藝術創作》。
- 十八、圖傳系研究生吳霏霏於114年8月參加本校澳門校友會舉辦的「2025上海青年創業體驗營」，赴上海與在陸創業多年的台商交流，瞭解上海的創業與商業環境。
- 十九、圖傳系研究生劉配邑、翁皓維、陳淳薇、王懿萱於114年11月赴日本東京參加The 17th Asian Conference on Education (ACE 2025)發表論文。
- 二十、圖傳系研究生林建為、孫睦桓等人以本校元宇宙動捕實驗室成員身份，接待來自馬來西亞濱華國民型華文學校及新加坡諾雅初級學院師生參訪團，介紹並示範動作捕捉技術。
- 二十一、圖傳系114學年共新招收6名外籍學位生：2名碩士生、4名大學生，分別來自美國、日本、韓國、越南。另有11名僑生：2名碩士生、8名大學生，分別來自港澳、印尼、馬來西亞、緬甸、越南。
- 二十二、圖傳系本學期共有3名學生分別至西班牙和韓國姊妹校交換；共有2名姊妹校學生至本系交換，分別來自中國和羅馬尼亞。
- 二十三、機電系世界卓越100支持計畫，於114年9月2日至9月5日由系主任張天立教授、柯坤呈教授及辜漢文教授前往泰國與先皇理工大學KMITL(King



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

## 電子報



Mongkut' s Institute of Tehnology Ladkrabang) 、吞武里國王科技大學  
KMUTT(King Mongkut' s University of Technology Thonburi) 、泰國國  
立法政大學TU(Thammasat University)等三校進行學術交流。

二十四、電機系躍獅計畫(Lion Leap Project) ，於114年9月1日至9月30日越南肯特  
大學(Can Tho University)二位老師TRAN NHUT KHAI HOAN 、 Nguyen  
Cao Qui進行為期一個月的訪問交流活動，由蔡政翰教授與張譽騰助理教授  
安排相關之學習與交流項目。

二十五、電機系泰國農業大學 ( Kasetsart University ) 四位訪問學生於114年 9月1  
日至12月31日期間，至本系多媒體暨人工智慧實驗室 ( MMAI Lab. ) 從事  
訪問研究之相關事宜。由康立威教授指導進行多媒體資料處理及人工智慧  
相關之研究。

二十六、光電所暨學士學位學程-於114年6月10日由呂杰翰、梁伯維、張菁文助理教  
授負責接待美國德州大學系統(UAAT\*UTS德州大學系統合作參訪)系統Ray  
T.Chen(本校講座教授)、Xiuling Li 、 David Z. Pan 、 Weidong Zhou四人  
蒞校進行系所參訪。

二十七、光電所謝振傑教授於114年8月期間，計有3位印度國際學生來系所進行114  
年【全球優秀青年學子來臺蹲點計畫 ( TEEP ) 】計畫。

二十八、車能所暨學程劉華棟副教授，於114年10月12日至18日率領10位學生前往  
日本福岡，進行與日本九州大學的學術交流。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



### 參、師生表現

一、光電所講座教授John Clarke(聘期2012-2017)獲頒「2025年諾貝爾物理學獎」。

二、本院多位師長榮登「全球前2% 頂尖科學家」：

(一)終身科學影響力排行榜 ( 1960-2024 ) 本校共28人，本院10人入榜，占36%：

科技系張敬珣優聘教授、科技系張基成終身師大講座、科技系許庭嘉特聘教授、工教系洪榮昭退休師大講座、電機系蔡政翰教授、車能學程鄧敦平優聘教授、光電所暨學程吳謙讓退休教授、電機系方士豪教授、電機系康立威教授、電機系高文忠研究講座教授。

(二)年度科學影響力排行榜 ( 2024年 ) 本校共29人，本院8人入榜，占28%：科技系

張敬珣優聘教授、科技系許庭嘉特聘教授、工教系洪榮昭退休師大講座、科技系張基成終身師大講座、光電所暨學程邱南福特聘教授、車能所暨學程鄧敦平優聘教授、電機系蔡政翰教授、電機系方士豪教授。

三、圖傳系周遵儒老師研究成果「基於文字至文字傳輸轉換器語言模型之色彩主題生成系統及方法」取得專利。

四、圖傳系曹筱玥教授榮獲教育部114年度社會教育貢獻獎 ( 個人獎 ) 。

五、圖傳系曹筱玥老師擔任第三屆馬祖國際藝術島參展藝術家，作品於114年9月5日至11月16日期間展出。

六、圖傳系王希俊老師指導研究生許智婷參加2025 IEEE ICEIB 國際研討會發表論



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



文，獲最佳研討會論文獎。

七、圖傳系研究生孫睦桓取得AWS Certified AI Practitioner (AIF)認證，展現人工智慧、雲端運算領域之專業知識與自主學習能力。

八、圖傳系研究生蔡文玲於114年9月26日至115年1月1日分別在玉山國家公園高雄梅山遊客中心、花蓮南安遊客中心舉辦《蕨情書-玉山國家公園蕨類植物科學繪圖特展》。

九、圖傳系研究生蔡晴宇於114年10月4日至26日《2025伊勢和紙寫真交流連合展臺北展》，擔任策展與參展人。

十、圖傳系114年共有黃俊閔、許善淑、許育瑄、柯季芸、丁肇怡、徐萱、林榆茜、楊晴雯、陳蕾安、何笏綺等10位學生錄取公立學校正式教師。

十一、機電系張天立教授指導之學生廖威智榮獲114年度國科會補助大專生學生研究計畫，計畫名稱：飛秒雷射誘導碳基薄膜摻雜MOS<sub>2</sub>於可撓性氣體感測器開發。

十二、機電系柯坤呈教授指導之學生林佑桓榮獲114年度國科會補助大專生學生研究計畫，計畫名稱：高精度數位化微型瑕疵檢測系統之開發。

十三、機電系吳順德教授指導之學生吳汶錡榮獲114年度國科會補助大專生學生研究計畫，計畫名稱：AI雨污混流強度分析。

十四、機電系陳順同教授指導之學生邱韋傑、邱繼賢、林智德榮獲2025年第十三屆模具暨應用產業技術論文發表會-論文獎優等獎，論文名稱：對加速度精微電解技術於柴油引擎燃噴嘴之倒錐形微孔製造研究。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



- 十五、機電系柯坤呈教授指導之學生周希謠、官曉芸、沈宸緯、王靜嫻榮獲2025年第十三屆模具暨應用產業技術論文發表會-論文獎優等獎，論文名稱：以壓力特徵映射與神經知識轉移實現射出成型之跨材料品質預測。
- 十六、機電系114年11月5日舉辦2025學生專題製作成果報告；成績優異 隊伍將代表本校參加114年12月8日由三校輪流主辦(臺師大、臺科大、北科大)之北區跨校專題競賽。
- 十七、電機系賴以威教授指導之碩士班學生鄭婷瑜獲得2025第十八屆崇越論文大賞 AI應用論文競賽碩士組優等論文獎。
- 十八、電機系康立威教授指導之碩士班學生林淙祐獲得2025 IEEE International Conference on Advanced Visual and Signal-Based Systems (AVSS 2025) Best Innovative Award。
- 十九、電機系康立威教授指導之碩士班學生吳政陽獲得2025第十八屆崇越論文大賞 AI應用論文競賽碩士組佳作論文獎。
- 二十、光電所謝振傑教授指導之學生莊程鈞，榮獲114年度國科會補助大專生學生研究計畫，計畫名稱：近紅外光檢測發炎組織。
- 二十一、光電所合聘中研院魏培坤主任指導之學生潘柏凱，榮獲114年度國科會補助大專生學生研究計畫，計畫名稱：Using silicon dioxide as the anti-adhesion layer of nanoimprinting。
- 二十二、光電所謝振傑教授輔導技術移轉創立新創企業「沛德永續科技」，於今年



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



度「全球AI賦能永續高峰會」榮獲「氣候獎」及最高榮譽「全球大CLIMATE AWARD獎」。

二十三、光電所謝振傑教授指導碩士生陳珣丞、張清淵、呂翔弘、王妤瑄，以「診斷牙垢的牙齒相機」獲得教育部「2025智慧晶片系統應用創新專題實作競賽」的「智慧健康」組「佳作」。

二十四、光電所謝振傑教授指導博士生張清淵，以其碩士論文「結合光譜平滑化技術的廢紡分類辨識系統設計與實現」獲得台灣管理學第18屆崇越論文「AI碩博士論文競賽」-「碩士-AI產業與管理應用」組「特優」(具獎盃)與獎金5萬元。

二十五、光電所鄭超仁教授指導碩士班研究生-陳佳毅參加Information Photonics 2025榮獲 Oral Presentation Student Paper Award。

二十六、光電所謝振傑教授指導碩士生陳珣丞、張清淵、呂翔弘、潘惠瑄獲國家實驗研究院「第17屆國研盃 i-ONE 儀器科技創新獎」「專上組」「二獎」。

二十七、車能所暨學程劉華棟副教授指導學生張家熏榮獲114年度國科會補助大專生學生研究計畫，計畫名稱：開發獨立式新型高增益太陽能電力轉換器於下一代太陽能系統的應用。

二十八、車能所暨學程劉華棟副教授指導學生金光明、張家熏、李承澤、蘇晨崑及林振霆，參加2025年第十屆台灣機電工程國際學會 ( ISME ) 全國學術研討會，榮獲科技英文口語暨簡報競賽「佳作」。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



二十九、車能所暨學程洪翊軒教授、張俊興助理教授及林煜軒助理教授共同指導黃昱昇、高銘廷、鄧珈元、蔡尚樺、蔡承哲、陳建豪、林映儒、陳竝齊、盧明甫及許定燁，參加第33屆全國大專校院環保節能車大賽，榮獲車輛製作競賽第一名，與動態正式比賽第四名。

三十、車能所暨學程劉華棟副教授指導學生金光明榮獲2025 IEEE IAS學生海報競賽獲得第一名。

三十一、車能所暨學程劉華棟副教授指導學生蘇晨崴、張家熏、李承澤同學榮獲2025年第七屆綠點子國際發明暨設計競賽-發明類社會組「評審團特別獎」及「銀牌獎」。

三十二、車能所暨學程洪翊軒教授指導學生李杰庭榮獲2025國際氫能與燃料電池學術研討會暨氫能與燃料電池技術論壇-學生論文佳作。

三十三、車能所暨學程洪翊軒教授指導學生莊啟文榮獲2025國際氫能與燃料電池學術研討會暨氫能與燃料電池技術論壇-學生論文第二名。

#### 肆、學分學程

科技系-因應本校「校學士學制」及配合教育部鬆綁學位授予法之精神建立彈性學制，以利學生跨領域學習與自主學習，提升就業競爭力，新增「設計與科技」及「AI人力資源發展」2個專業學分學程，並自114學年度起適用。

#### 伍、雙語活動推動

一、科工學院114年9月18日辦理英文謝師卡片活動，計約100人次參加。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



- 二、科工學院114年10月8日辦理中秋節文化體驗，計約30人次參加。
- 三、科工學院114年10月9日辦理Build up your career，計約15人次參加。
- 四、科工學院114年10月30日辦理「運動英文」活動。
- 五、科工學院114年11月12日辦理「用AI做自己想要的音樂」活動。
- 六、科工學院114年11月17日辦理「如何在異鄉開創自己的事業」活動。
- 七、科工學院114年11月26日辦理感恩活動。
- 八、科工學院114年推廣雙語護照。
- 九、科工學院雙語觀課:114年10月15日光電所駱安亞教授觀柯伯尼老師表面材料。
- 十、科工學院雙語觀課:114年10月29日電機系林政宏教授觀張譽騰老師電子電路學。



# 國立臺灣師範大學 科技與工程學院

## 電子報



### 科工學院院務發展基金籌募

親愛的科工學院校友您好：

從師大出發，  
我們帶著專業與信念走向各自的舞台，  
也更深刻體會——被支持的孩子，  
能改變的不只是自己的一生，  
更是社會的未來。

多年來，因著校友的善心相挺，  
許多科工院的學生在學習路上  
看見希望與轉變。

我們始終相信：科技為善、教育為本，  
發展必須永續。這不只是理念，  
更是我們共同實踐的大學社會責任。

誠摯邀請您以校友之名，  
將專業與關懷化為行動，  
陪伴孩子穩健前行，  
共築更公平、更永續的未來。


洪翊軒



### 國內捐款同意書

填表日期： 年 月 日

#### 基本資料

捐贈者 (個人/機構)	服務單位/ 職稱	聯絡電話
電子信箱	通訊地址 □□□-□□	
身分	<input type="checkbox"/> 校友·民國____年____系/所/班 畢(結)業 <input type="checkbox"/> 在學生 <input type="checkbox"/> 教職員 <input type="checkbox"/> 家長 <input type="checkbox"/> 社會人士 <input type="checkbox"/> 企業機構 <input type="checkbox"/> 非營利組織 <input type="checkbox"/> 其他____	
捐款徵信	是否同意將姓名、身分、捐款金額刊登於本校網站與刊物，以為公開徵信之用？ <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 匿名	
捐款用途	<input checked="" type="checkbox"/> 指定用途：指定於科技與工程學院整體發展使用（請註明特定募款計畫或單位與用途） <input type="checkbox"/> 其他：_____	
捐款金額	捐款方式	<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 銀行匯款 <input type="checkbox"/> ATM轉帳 <input type="checkbox"/> 信用卡
銀行匯款/ ATM轉帳資訊	受款銀行：中國信託商業銀行忠孝分行（代碼：8220185） 戶口：「國立臺灣師範大學401專戶」 帳號：「185350001030」	
收據資料（捐款可100%自個人當年度綜合所得/企業營利所得總額中扣除）		
抬頭名稱	<input type="checkbox"/> 同捐贈者 <input type="checkbox"/> 其他：_____	身分證字號/統一編號
寄送地址	<input type="checkbox"/> 同通訊地址 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
*支票捐贈請於抬頭填妥「國立臺灣師範大學401專戶」，並與同意書一併掛號郵寄至本校公共事務中心 *敬請填妥基本資料後，連同匯款收據或轉帳明細，郵寄或掃描後Email至本校公共事務中心		
◆捐款專線：02-77491036 ◆信箱：give@ntnu.edu.tw ◆網站：https://giving.ntnu.edu.tw/zh-tw ◆地址：10610臺北市和平東路一段162號【國立臺灣師範大學秘書室公共事務中心】		