



# 國立臺灣師範大學

## 科技與工程學院 電子報



期間：113 年度第1學期

### 壹、學術活動

一、本院工教系於113年11月9日辦理《2024技職教育國際研討會—智慧·永續·新思維》技職教育國際研討會。

二、本院光電所暨學士學位學程於113年11月26至29日與中研院應用科學研究中心合辦「2024光電國際光學與光電研討會暨國科會光電學門研究成果發表會」。

三、本院科技系於113年12月7日辦理中華民國工業科技教育學會暨研討會。

### 貳、國際交流

一、本院113年9月30日邀請九州大學王冬教授線上舉行九州大學碩士雙聯招生說明會。

二、本校理學院、本院與辛辛那提大學工程與應用科學學院簽署單向赴外碩士雙聯學術交流協議書，已通過113年10月30日教務會議審議並預計舉辦招生說明會。

三、本院113年10月3日及10月9日分別邀請馬來西亞敦胡先翁大學Sukri Mustapa教授及日本東京農工大學Wataru Natsu教授舉行線上專題演講。

四、本院車能學程於10月15日邀請印度Aligarh Muslim大學Adil Sarwar教授蒞臨本院舉行兩場專題演講。

五、本院與進修推廣學院合作，由本院電機系及機電系於113年11月6日規劃機器人、無塵室技術、微加工/精微元件CNC線切割放電加工技術、雷射切割等體驗課程，協助接待日本岡山大學師生群，深化兩校交流。

六、本院圖傳系碩士班研究生劉立心獲教育部學海築夢計畫補助，於113年6月14日至8月23日赴美國威斯康辛大學密爾瓦基分校「資訊學院」及「UWM圖書館數位典藏部門」實習，為北美地理圖書館（ACLS）的新專案—Allmaps，進行使用者經驗研究，同時也替其製作廣宣、教學影片。

七、本院圖傳系學士班學生郭星汝獲教育部「臺法外語實習生交流計畫」補助，於113年10月1日至114年4月30日赴法國實習，擔任中小學華語教學助理。

八、本院圖傳系碩士班研究生林嘉謙於113年8月16日至8月29日，參與由亞洲四所大學（日本九州大學、上海交通大學、韓國釜山大學、馬來西亞理工大學）所聯合舉



國立臺灣師範大學

科技與工程學院 電子報



辦的2024 CAMPUS Asia Plus EEST Program。

九、本院圖傳系學士班學生黃子芯、蘇怡安於113年8月18日至8月24日，參加由臺日韓設計協會舉辦的「ADA ISDW 臺日韓國際學生設計工作坊」，赴日本千葉縣的習志野市進行跨國設計交流，並獲得「The Best Performer」殊榮。

## 參、師生表現

一、本院113學年度教學優良獲獎教師：(一)機電系楊啟榮老師、(二)電機系林政宏老師。

二、本院113學年度獲聘特聘教授：(一)科技系許庭嘉教授、(二)機電系陳順同教授、(三)電機系葉家宏教授、(四)機電系張天立教授、(五)光電所暨學士學位學程邱南福教授。

三、本院機電系獲頒113年度獎勵特殊優秀人才獎：(一)鄭慶民教授、(二)楊啟榮教授、(三)陳順同教授、(四)張天立教授、(五)鄭淳護教授、(六)陳美勇教授、(七)陳俊達教授、(八)鄧敦建教授、(九)程金保教授。

四、本院車能學程第一屆校友吳泰霖錄取慕尼黑工業大學汽車研究所及斯圖加特大學電動車研究所。

五、本院車能學程劉華棟老師指導實驗室團隊，台師大工教系碩班施俊偉與陳威宇，及台科大碩班的Ul Munieeb Mosaib與Sahito Ahmed Tauseeqe參加「2024淨零排放科技國際競賽(Net Zero Tech International Contest @Taiwan)」國際賽，獲得Excellence Award與1,540美元獎金。

六、本院車能學程陳韋任主任、黃秉鈞講座教授與劉華棟助理教授指導，台師大綠能科技所碩士班的江羽晴、吳信源、黃琳傳和曾驛傑，在「7th IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2024 (ICKII 2024)」，二篇研討會論文獲得Best Conference Paper Award。

七、本院光電所暨學士學位學程楊承山教授榮獲國科會「2024未來科技獎」。

八、本院光電所暨學士學位學程本所碩士生張清淵、許家翔、林勇邑、羅浩原、陳珣丞。以「動態廢紡辨識分類系統」獲得財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心「國研盃i-ONE 儀器科技創新獎」-「專上」組「第三名」並獲頒獎金25,000元與獎狀。



# 國立臺灣師範大學

## 科技與工程學院 電子報



九、本院光電所暨學士學位學程吳謙讓教授、邱南福特聘教授、張俊傑助理教授榮獲2023全球2%頂尖科學家。

十、本院光電所暨學士學位學程碩士生羅浩原、許家翔、林勇邑、劉俊佑，以「智能辨識非塊狀食品中的非金屬異物之造影棒」參加教育部「2024智慧晶片系統應用創新」專題實作競賽「智慧終端設備」組佳作獎。

十一、本院圖傳系碩士班研究生林嘉謙於113年10月赴日本九州大學綜合理工學研究所修習碩士班雙聯學位。

十二、本院圖傳系程安妮同學錄取香港大學市場營銷學碩士班。

十三、本院圖傳系王希俊教授團隊研究之「圖像化二維條碼及其製作方法」，成功完成專利技術移轉予信集界科技股份有限公司，並達成商品化與實現量產。

十四、本院圖傳系碩士班研究生林嘉謙榮獲日本政府JASSO 獎學金（赴日本留學期間每月獲日本政府贊助生活津貼）。

### 肆、學分學程

一、本院光電所暨學士學位學程於「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科目表」新增一門電子學(二)OEU0024，業經113年10月30日113學年度第1次課程委員會修正通過。

二、本院電機系於113年11月4日辦理《國立臺灣師範大學x 台積電半導體學程說明會》。

### 伍、雙語活動推動

一、辦理雙語學生咖啡角落活動：10月至11月共計8場

主題涵括：綠能材料製作、創業真實面、Ai機器人設計的教學研究、領導風格、跨院及跨單位並結合龍泉商家的萬聖節化妝暨遊行。

二、雙語同儕觀課活動共計4場，公開觀課老師：

(一)9月23日機電系-辜漢文老師、(二)9月26日光電所-張菁文老師、

(三)10月11日電機系-Saeed老師、(四)10月29日車能學程-劉華棟老師

三、參與哥倫比亞大學EMI教師培訓課程：114年6月23日至7月4日（現場）、114年8月12日至8月23日（線上），參與師長為圖傳系陳明秀老師及科技系蔡芸瑋老師。



# 國立臺灣師範大學

## 科技與工程學院 電子報



### 陸、產學合作

一、本院光電學程於113年10月21至27日辦理「2024智能&永續紡織國際營」透過多場演講、實作課程與產業參訪，共同探討智能與永續紡織的發展趨勢，並強化臺灣與東南亞在該領域的聯結。

二、本院機電系與教育部國教署、中華技術人力發展協會、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會、睿揚創新科技有限公司合作於113年11月2日辦理全國二足機器人競賽。

三、本院圖傳系執行校內113年「深化產業實習補助計畫」，於9月至11月辦理多場就業輔導講座、專題演講與實習心得分享會，提升學生就業力。

四、本院圖傳系113年「印刷設計」課程與「北投溫泉博物館」合作為期六週的專題，引導學生將日本的「投扇興」故事在地化。