



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



期間：109 年 6 月



教師人事動態

- (一)本院圖傳系楊美雪教授於 109 學年度第 1 學期，即 109 年 8 月 1 日起榮退。
- (二)本院工教系第 14 屆系主任，由宋修德教授自 109 年 8 月 1 日起續任。
- (三)本院機電系第 7 屆系主任，由陳順同教授自 109 年 8 月 1 日起接任。
- (四)本院光電所第 7 屆所長暨光電學程第 2 屆主任，由廖書賢教授自 109 年 8 月 1 日起接任。



重要訊息

- (一) 為促進本校教研人員進行國際學術交流及合作、發展並研提跨國合作研究計畫，研發處發布「國立臺灣師範大學推動跨國合作研究計畫補助實施要點」，109 年度於 109 年 8 月 31 日(星期一)前受理申請；每件計畫補助以新臺幣 30 萬元為上限。相關資訊，請參閱網址：
<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=8918>。
- (二)本院姊妹校泰國先皇技術學院 King Mongkut' s Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)，提供本院博士生獎學金申請，並由泰國先皇技術學院審核獲獎人選；除免學費外，每月提供 18,000 泰銖的生活費；申請截止日為 109 年 9 月 28 日(星期一)，相關資訊，請詳網址：



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



<https://www.cot.ntnu.edu.tw/index.php/2020/06/24/2020-06-24/>。

(三)本院因新冠肺炎疫情關係，本院原訂 109 年日本岡山大學暑期短期交換計畫，基於維護學生健康及全球防疫考量，取消此次短期交換計畫；錄取學生的資格將順延至下一次，若明年寒假或暑假再舉辦短期交換時，則優先予以錄取。

(四)本院科技系徵聘兩名教師為(1)1 名專任助理教授(以上)，專長以人力資源發展為主，須能開設電子化人力資源發展(eHRD)相關課程；(2) 1 名專任助理教授(以上)，專長以中小學機器人教育為主，須開設機電整合實務、機構設計、電腦輔助製圖等課程。兩案之收件截止日均為 109 年 7 月 31 日(星期五)下午 5 時前寄(送)達。相關申請表格、文件及本校徵才系統登入期限及事宜，請依(1)、(2)專長領域，分別參閱網址：

<http://www.tahrd.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=760>

<http://www.tahrd.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=761>。

(五)本院車能學程徵聘助理教授級(含)以上專任(案)教師數名，須具車輛技術專長，如汽車修護乙級以上之技術證照、曾擔任國內外汽車修護競賽相關評審與命題工作、參與汽車修護相關之國際性比賽得優勝名次等。開授課程以車輛基礎實習、車輛電學、電動車輛、油電混合車輛、汽油引擎實習、車輛底盤實習等課程，並可開授全英語課程者尤佳；申請截止日為 109 年 7 月 10 日(星期五)；相關資格，請詳網址：

<http://www.vee.ntnu.edu.tw/www/newsD.php?1=1&menuid=5c402ae814cc9&vid=5ecf81e609949>。



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



- (六)本院工教系與越南河內國家大學-教育大學教育品質管理學院(Faculty of Quality Management, VNU-University of Education)正式簽署學生交換合約，工教系研究生及博士生可申請於 109 學年度第 1 學期至 111 學年度第 2 學期赴越南河內國家大學-教育大學教育品質管理學院交換。相關學校及交換資訊，請參閱網址：
<http://www.ie.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=499>。
- (七)本校自 109 年 6 月 20 日(星期六)起，各校區除部分圍籬暫不拆除外，其餘校園出入口解除門禁管制措施。另本校人事室宣佈爰暫緩本校教職員工生出國各項交流活動延長至 109 年 7 月 5 日(星期日)止；相關內容，請參閱：<http://hr.ntnu.edu.tw/news/1090528.pdf>。
- (八)本校為協助大學部學生安心就學，若學生家境因新冠肺炎疫情導致經濟困難，並於申請勞動部紓困方案獲准後，仍屬經濟困難者，可於 109 年 7 月 31 日(星期五)前向學務處生活輔導組申請第二類生活助學金及教育部急難救助。相關諮詢請洽劉琇鐘小姐，分機 1058，或參閱網址：
<http://assistance.sa.ntnu.edu.tw/files/14-1001-3776,r107-1.php?Lang=zh-tw>。
- (九)本院機電系於 109 年 8 月 22 日(星期六)舉辦「智慧型二足機器人種子師資培訓」活動，招生對象為全國各大專及高中職以上學校教師，活動內容為學習如何整合各種智慧型元件，快速開發智慧型機器人。報名請參閱網址：<http://www.me.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=261>。



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



活動訊息

(一)本院於 109 年 6 月 24 日(星期三)邀請本院姊妹校法國國立雷恩應用學院的數學系學生 Jules Rostand 進行演講，主題為「認識本院姊妹校法國雷恩國立應用科技學院」。現場有超過 30 名學生共同參與。Jules Rostand 於 108 學年度第二學期於本校數學系進行交換，並將於 109 年 7 月至 9 月至電機系許陳鑑教授研究室進行為期兩個月的暑期實習。



本院姊妹校法國國立雷恩應用學院數學系學生 Jules Rostand 至本院演講

(二)本院機電系於 109 年 6 月 15 日(星期一)舉辦「短期交換分享會」，邀請 109 級大學生吳品憲分享 109 年 2 月赴姊妹校日本岡山大學工學部參與寒假短期交換計畫(winter exchange program)之心得。

(三)本院機電系於 109 年 6 月 19 日(星期五)舉行「師培生座談會」，邀請台中高工板金科陳櫻丹教師(機電 104 級)分享教師甄試及職涯心得，提供系內學生未來多元就業之選擇。



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



(四)本院圖傳系於 109 年 6 月 30 日(星期二)中午舉行楊美雪教授榮退的餐敘，院長代本院全體教職員生感謝楊美雪教授對教育的付出，春風化雨成就許多優秀人材，特致贈禮品並祝福退休後生活更加健康、美滿。



圖傳系楊美雪教授榮退餐敘合影

(五)本院科技系於 109 年 6 月 19 日(星期五)舉行「大五返校座談暨教師甄試口試演練活動」，邀請台北市仁愛國中曾文龍校長、台北市石牌國中陳玲玲校長及新北市明志國中戴春成校長等擔任模擬口試委員，以豐厚的教育經驗與智慧，提點實習教師們教甄表現的優缺點，嘉惠師生。

(六)本院車能學程執行教育部補助大學產業創新研發計畫之「電動載具與綠能場域之最佳設計與智慧能源管理新創開發」，於汽車暨電機工場頂樓架設太陽能板，



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



以該太陽能發電所產生之電能供給科技學院本棟三樓車能學程辦公室內 110V 電器使用，以達節能減碳之綠能效果。



綠能示範場域系統實體圖

(七)本院工教系 109 年 6 月 19 日(星期五)於三樓會議室及空中走廊，舉辦「108 學年度學生專題製作成果發表暨競賽」。競賽結果為特優 1 組、優等 2 組及佳作 3 組；特優獎為大學部學生黃泓銘、黃昱勳、簡祥宇，作品「再生能源知識的教具開發-電力公司」，榮獲由洪榮昭講座教授提供之獎勵，獎金新臺幣 1 萬 2 仟元整及每人獎狀乙紙。優等獎學生分別為(1)陳宗育、許昱仁、陳靖文，作品「混合動力散熱平台之建構與控制」，(2)吳尚育、張哲瑋、陳少淮，作品「蒸發式鋰電池散熱裝置」，榮獲由戴建耘教授提供之獎勵，每組獎金新臺幣 5 仟元整及每人獎狀乙紙。



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



工教系「108 學年度學生專題製作成果發表暨競賽」合照



會議排程

(一) 108 學年度第 1 次院研發會議：109 年 7 月 2 日(星期四)

(二) 108 學年度第 16 次招生委員會議：109 年 7 月 22 日(星期三)



獲獎事蹟

(一)科技部 109 年度大專生專題研究補助計畫，本院通過 10 件計畫，執行期間為 109 年 7 月 1 日至 110 年 2 月 28 日止，學生每月獲補助新臺幣 6,000 元，為期 8 個月，共計 4 萬 8,000 元研究助學金；依系所排序，名單如下：

系所	指導教師	學生姓名	計畫名稱
科技系	張敬珣	何佳穎	生活科技教育性桌遊對於學生之學習成效分析與評估
	曾繁勛	鄭彥彬	即時臉部表情辨識系統提升學習成效與形成性評量
機電系	陳順同	張恩瑞	應用於精微陣列線張力控制之流體式阻尼系統開發
	吳順德	蔡定緯	基於 Mask R-CNN 之路面破損辨識
	陳俊達	林永泰	基於雷射光檢測單元的機器手臂刀具中心端點自動校正方法之研究
	張天立	李怡瑩	可撓式選擇性雷射燒結 CuO 技術於溫度感測研製
電機系	林政宏	陳尚德	泛用型神經網路壓縮技術開發研究
	林群祐	張群榮	靜電放電箝制電路之可靠度設計
光電所	鄭超仁	戚瀚文	基於條紋投影與數位全像整合之三維影像融合技術
	楊承山	侯法蓉	Magnetically Tunable Terahertz Phase Modulator Based on the Ferrofluid



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



(二)本院電機系蔡政翰教授，以專題：「應用於 802.11ac 無線網路之 5.2GHz 高增益高功率放大器設計」，獲得「2020 國家實驗研究院台灣半導體研究中心成果發表會」-優良晶片之射頻/微波類特優設計獎。

(三)本院光電所謝振傑教授指導之博士班學生王彥翔、李冠潔、及他校(臺灣大學及實踐大學)學生傅湘楹及黃勵仁、組成「Aeyeot」團隊，參與宏碁基金會與 Cheers 雜誌共同主辦第三屆「龍騰微笑智聯網創業競賽」，獲得佳作及新臺幣 10 萬元獎金。相關資訊，請參閱網址：
<https://longterm.cheers.com.tw/news-detail/60>。

§獲獎事蹟若有遺漏，請師長不吝提供相關資訊，將於下一期再行公告，謝謝§