



期間：109 年 1 月

教師人事動態

本院科技系張敬珣副教授及光電所邱南福副教授之著作升等案，經三級三審，於 108 年 12 月 25 日(星期三)校教評會審議通過，於 108 學年度第 2 學期，即 109 年 2 月 1 日起升等為教授。

重要訊息

- (一)教育部來文，為提醒並協助學校兩岸交流活動遵循現行相關法規，自 108 年 12 月 1 日起以學校名義組團赴大陸地區(不包含港澳)之學生教育交流活動，包含體驗學習、實習、志工服務、訪問研習、姊妹校交流、教育專題訪問交流、學生交換及其他赴陸交流活動，需至「教育交流活動」登錄相關資訊。詳情及登入事項詢問，請洽院辦王佳凡小姐，分機 3332。
- (二)科技部「109 年度大專學生研究計畫申請案」徵求研究計畫，研究期間自 109 年 7 月 1 日起至 110 年 2 月 28 日止，計八個月，自即日起受理申請，申請人於 109 年 2 月 20 日(星期四)下午 5 時前完成線上申請作業，由各系承辦人於 109 年 2 月 21 日(星期五)上午 10 時前線上確認並列印申請名冊 1 份送交。計畫通過之每位學生每月補助研究助學金新臺幣 6



千元。相關詢問請洽研發處研推組陳宛伶小姐，校內分機 1325，詳情請參閱網址：<http://www.acad.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=8477>。

(三)本校國際事務處受理「109 年度第 1 期學海築夢暨新南向學海築夢」申請，自即日起至 109 年 3 月 2 日(星期一)下班前止。補助資格至遲須於 110 年 10 月 31 日前出國赴外為原則；補助項目為機票費及生活費。相關詢問，請洽國際事務處學合組蔡佳蓓小姐，分機 1270 或詳網址：http://ap.itc.ntnu.edu.tw/istudent/oia2/news_common_content.jsp?sno=2020010601

(四)教育部人工智慧技術及應用人才培育計畫分項計畫-人工智慧人才產業鏈結辦理教育部 AI 實習計劃，第二梯次報名期間為 109 年 2 月 1 日至 28 日。本次實習共 31 家企業 150 個職缺，含工研院、鴻海、仁寶、上銀與 ACER 等。相關詢問，請洽教育部計畫辦公室王小姐，電話為 05-5342601 轉 2779，或詳網址：<http://140.125.183.100:8081/index.php>。

(五)108 學年度起取得修習資格之師資生，於職業群科皆須修習「職場倫理」2 學分必修課程，本院配合辦理並於 108 學年度第 2 學期星期二第 6-7 節於三樓會議室，由科技系孫弘岳助理教授開設「職場倫理」課程。



- (六)為協助院內各系師資生通過「教師資格檢定考試」，本院於 109 年續開「教檢輔導班」，對象為院內各系大五實習生及大四師培學生；課程科目為「教育原理與制度」與「青少年發展與輔導」。上課日期自 109 年 2 月 4 日(星期二)至 7 日(星期五)止。相關詢問，請洽賀育宏祕書，分機 3333，或請詳網址：<http://www.cot.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=264>。
- (七)本院科技系徵聘具科技與工程教育領域(資訊工程專長)之專任助理教授(以上)一名，截止日期為 109 年 2 月 14 日(星期五)。相關徵聘資格及繳交文件詢問，請洽林潔懋助教，分機 3433 或請參閱網址：<http://www.tahrd.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=707>。
- (八)本院電機系徵聘數名助理教授(含)以上專任或專案教師數名，學歷需國內外大學電機、電子、資工相關系所博士，學術專長為「系統晶片」或「智慧型控制與機器人」等相關領域，並以可開授全英語課程者優先考慮。截止日期為 109 年 2 月 29 日(星期六)。相關徵聘資格及繳交文件詢問，請洽蘇婷節助教，分機 3532 或請詳閱網址：<https://www.ee.ntnu.edu.tw/article/detail.php?aid=132&mid=4>。
- (九)本院與馬來西亞國油大學(Universiti Teknologi PETRONAS ; UTP)正式簽署學生交換合約，自 109 學年度第 2 學期起，大學部及研究所學生將



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



可申請 110 學年度起(2020 秋季班)至馬來西亞國油大學交換。

(十)本校 109 年新春團拜於 109 年 2 月 3 日(星期一)上午 10 時，於體育館

4 樓綜合球場舉行，現場有摸彩活動，敬邀各位師長及同仁踴躍參加。

(十一)本院於 109 年 2 月 19 日(星期三)上午 11 時，於三樓會議室舉行

「108 年度期末業務檢討會議」，將進行院務報告、未來展望、新進師

長介紹、頒獎及大合照等，會後於學一舍「一品饌」餐廳辦理餐敘。

法規更新

本校修訂「國立臺灣師範大學產學合作計畫行政管理費分配及支用要點」，其中第三點修正為：將計畫行政管理費之分配方式新增學院所屬計畫，學校實收之行政管理費總額，超過計畫總金額 6% 的部分，由學校及所屬學院各分配 50%，惟仍保留原本之分配方式，擇優分配予學院，俾學院統籌運用。

請詳網址：<http://www.acad.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=8496>。



活動訊息

(一)本院工教系與新北市教育局於 108 年 12 月 21 日(星期六)及 22(星期日), 舉辦「2019PowerTech 青少年科技創作競賽」, 採「當天做、當天比」方式, 共計全國 13 個縣市、俄羅斯 8 隊計 240 隊國小、國中及高中職隊伍參賽。洪榮昭教授表示, 競賽核心素養與價值在於培養人際關係與團隊合作能力、提高溝通協調與表達、提供 STEAM 跨領域的學習; 學生透過競賽實踐「好思考、喜思考、樂創作、肯創作」科技人的思維與習性。

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19060&key words=工業教育學系>。



「2019PowerTech 青少年科技創作競賽」與會貴賓合影



(二)本院工教系 109 年 1 月 4 日(星期六)，舉辦「2020 技職教育國際研討會」，邀請教育部林騰蛟次長、越南河內國家大學教育大學教育品質管理學院 Le Thai Hung 院長、泰國先皇技術學院工業教育學系 Sirirat Petsangsri 系主任與印尼伊斯蘭教士聯合會教育主席 Hanief Saha Ghafur 等進行專題演講，並就國際技職教育、跨域統整能力、學生自主學習與素養導向教學等議題進行交流與座談。相關報導，請詳見：
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19080>。



「2020 技職教育國際研討會」李認芳副院長與學者合影

(三)本院機電系於 108 年 11 月 23 日(星期六)至 109 年 1 月 18 日(星期六)接待來自紐西蘭奧克蘭大學兩位學生 Ricky 及 Crystal，分別於陳順同教授及陳俊達教授實驗室進行短期交換訪問及專題研究。

(四)本院電機系 109 年 1 月 8 日(星期三)，邀請加拿大卡爾加里大學 (University of Calgary) Dr. Dean Yergens 進行專題演講，演講題目為「Rapid Analysis of the Health Literature and Health Datasets」。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



加拿大卡爾加里大學 Dr. Dean Yergens(右二)與電機系師生合影

(五)本院機電系 109 年 1 月 8 日(星期三)邀請紐西蘭奧克蘭大學機械系資深講師(Senior Lecturer)林志聰老師與兩位奧克蘭大學學生，參訪機電系實驗室，進行學術交流。



紐西蘭奧克蘭大學林志聰講師(右三)及學生與機電系楊啟榮主任、陳順同教授合影



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



(六)本院工教系於 108 年 12 月 18 日(星期三)至 109 年 1 月 2 日(星期四)邀請本院姊妹校泰國先皇技術學院(KMITL)副院長 Jirarat Sitthiworachart 短期參訪進行專題演講並與院內教授進行國際合作討論和學術交流。



泰國先皇技術學院副院長 Jirarat Sitthiworachart 與高文忠院長合影

(七)本院工教系洪榮昭教授於 109 年 1 月 16 日(星期四)邀請東南亞教育部組織(Southeast Asia Ministers of Education Organization ; SEAMEO)資深專員 Ethel Joan A. Atienz 進行訪問及國際交流。



東南亞教育部組織資深專員 Ethel Joan A. Atienz(右二)與師長合影



(八)本院科技系孫弘岳助理教授帶領碩士班學生陳瑛瑜、洪廷豪、陳怡安、堯翊淇及粘澗方等 5 位與鳳凰互動公司產學合作研發，由震旦集團旗下辦公雲推出 AI 面試系統，靠 AI 分析求職者自拍影像為人格特質打分數，目前已使用上萬份資料優化此系統。相關報導，請詳見：
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19068>。

(九)本院光電所謝振傑教授、廖書賢教授及全營所董澤平教授，帶領光電所及學士學位學程、全營所學生，共計 16 名師生，於 109 年 1 月 14 日(星期二)赴香港心磁中心參訪、實習。被視為唯一能早期預測全球高致死率的冠心病，且是下世代心臟醫學影像技術的心磁圖；光電所團隊已於 2005 年與韓國國家標準及科學研究院、於台大醫院展開跨國、跨域的臨床研究，優異成果已被報導於國內重要媒體、國際學術網站。該跨國團隊後有德國多家大型醫院的臨床團隊加入，使該技術近幾年通過 FDA，香港心磁中心也因此成了亞洲目前唯一、全球唯二的臨床營運(非研究)的醫療機構。



光電所及學士學位學程、全營所師生合影



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



(十)本院科技系 109 年 1 月 16 日(星期四)邀請荷蘭台夫特理工大學(Delft University of Technology) Marc de Vries 教授於科 506 室，進行專題演講，講題：「The T and E in STEM education」。



荷蘭台夫特理工大學 Marc de Vries 教授(右六)與師生合影

(十一) 本院、國際處及資工系於 109 年 1 月 17 日(星期五)共同交待日本大阪大學四位貴賓，分別為：森田·浩教授、原·隆浩教授、Bettina WUTZL 助理教授、井上·真也會計係長，參觀電機系機器人實驗室、機電系微奈米光機電系統實驗室、微製造實驗室及光電所超快光子工廠，並於中午與印永翔副校長餐敘，更進一步深進國際合作及雙方學術交流。



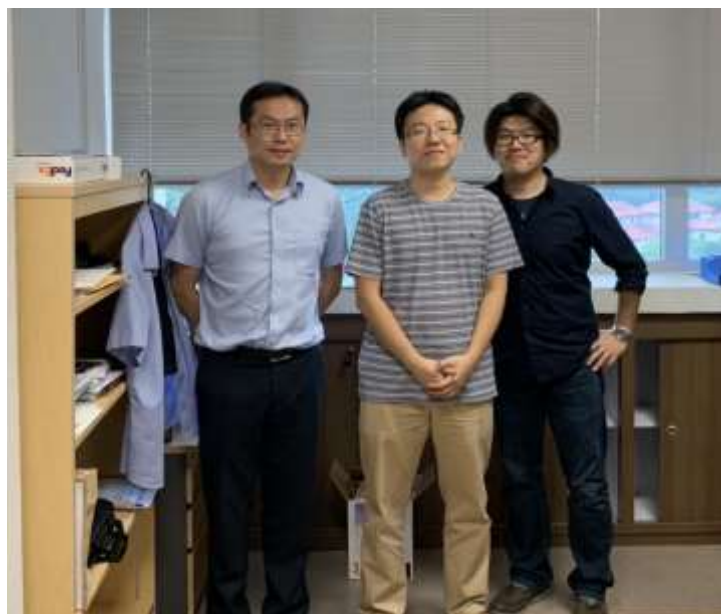
國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



高文忠院長授本校錦旗於森田・浩教授合影

(十二)本院光電所張俊傑老師與李亞儒所長於 109 年 1 月 20 日(星期一)至 22 日(星期三)與新加坡南洋理工大學電機學系 Prof. Munho Kim 進行國際學術交流及討論學術研究合作，期待為雙校擴展更多學術合作機會。



張俊傑助理教授、李亞儒所長與 Prof. Munho Kim(中)合影



會議排程

- (一) 109 年度 108 年度期末業務檢討會議：109 年 2 月 19 日(星期三)。
- (二) 108 學年度第 2 學期導師會議：109 年 2 月 26 日(星期三)。

獲獎事蹟

(一)本校「109 年度獎勵卓越教師」獎勵，本院獲獎教師名單如下：

系所	教師	核定結果
工教系	洪榮昭	師大講座教授
電機系	高文忠	研究講座教授
	葉家宏	優聘教授
	包傑奇	優聘教授
	林群祐	與特聘教授同等級獎勵
	陳瑄易	與特聘教授同等級獎勵
機電系	陳美勇	優聘教授
光電所	李亞儒	優聘教授

(二)本校 108-109 年持續執行教育部「新南向及全球先進國家優秀外國青年學子來臺蹲點」計畫，本院共有五位師長獲得補助分別為：高文忠院長，新臺幣(以下同)4 萬 5 千元；許陳鑑教授 12 萬元；Jacky Baltés 教授 16



萬 5 千元；鄭超仁教授 33 萬元；楊承山助理教授 12 萬元。請詳見：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19063&keywords=TEEP>。

(三)美國國際科技與工程教師學會 (International Technology and Engineering Educators Association, ITEEA) 每年都針對表現傑出的科技與工程專業人員頒發「傑出科技與工程專業頭銜」(簡稱 DTE)。本院科技系林坤誼主任獲 DTE 審查委員會推薦，榮獲「2020 年傑出科技與工程專業頭銜」，並將於 109 年 3 月 13 日前往美國 Baltimore 參加 ITEEA 年會並接受獎勵。

(四)本院機電系陳順同教授指導碩士班學生黃立文，以論文題目：「高頻等脈衝微波電電源開發應用於含硼聚晶鑽石陣列微結構線切割放電研究」，參加中國機械工程學會「第 16 屆上銀機械碩士論文獎」，獲得佳作獎及獎金新臺幣 10 萬元整。

(五)本院機電系程金保教授指導碩士班學生郭承典及楊子韻，以論文題目：「純鈦與 6061 鋁合金摩擦攪拌鐸件實施鐸後熱處理之接合品質研究」，參加台灣金屬熱處理學會 2019 年會員大會暨論文研討會，榮獲高熱爐業論文獎佳作，獎學金新臺幣 3,000 元。



(六)本院電機系 Jacky Baltés 教授指導學生機器人研究團隊，參加 IEEE IROS2019「Humanoid Application Challenge」表現傑出，共獲：1st Place：Team ERC (DR, Saeed Saeedvand, Hanjaya Mandala), 3rd Place：Team Shida-Bot (Eko Rudiawan, Jr-Ying Chang, Jaesik Jeong, Dr. Jeehyun Yang)。



「IEEE IROS 2019-Humanoid Application Challenge」競賽合影

(七)本院光電所謝振傑老師指導跨域學生新創團隊，團隊成員為光電所學生王彥翔、李冠潔及全營所學生郭泓毅，專精光電 AIoT 技術應用於產業，獲 Nature 報導於官網，對台灣創新技術及新創團隊研究成果給予肯定；請詳見：<https://www.nature.com/articles/d41586-020-00061-0>。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



光電所謝振傑教授(右二)與跨域學生新創團隊合影

(八)本校學務處健康中心舉辦健康體位月「享瘦登高」活動，機電系大學部學生邱筱淇獲獎。

§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§