



期間：108 年 11 月

**重要訊息**

(一)本院於 108 年 11 月 20 日(星期三)召開院務會議通過下列 MOU 簽署案，並將提交本校國合會議審議。簽約系所、合作學校及合約類別，如下：

系所/院	合作學校	合約類別
工教系	越南河內國家大學-教育大學 品質管理學院	學術合作協議書及學生交換約定書
工教系	越南交通科技大學	學術合作協議書
科技學院	瑞典林奈大學科技學院	學術合作協議書及學生交換約定書
科技學院	德國奧斯特法利亞應用科技大 學資訊科學學院	學術合作協議書及學生交換約定書
科技學院	美國華盛頓大學	留學協議書草案
科技學院	馬來西亞國油大學	學生交換約定書

(二)泰國先皇技術學院提供本院工教系及科技系碩博學生共兩個名額，寒假短期交換、宿舍及免學費與當地泰國教授進行論文討論及學術交流。期間為 109 年 1 月 12 日至 2 月 8 日。申請截止日期為 108 年 11 月 29 日



(星期五) 下午 5 時止；相關詢問，請洽王佳凡小姐，分機 3332 或詳網址：<http://www.cot.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=258>。

(三)「科技部 109 年度專題研究計畫補助案」，本校自即日起接受申請，截止日期為 109 年 1 月 2 日(星期四)上午 8 時，請於截止時間內完成線上申請作業，各申請單位於 109 年 1 月 2 日(星期四)中午 12 時前線上確認並列印申請名冊 1 份核章後，連同申請人「學術倫理教育課程訓練檢核表」送至研究發展處。承辦人研究推動組陳宛伶小姐，分機 1325；詳情請參閱網址：<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=8341>。

(四)「資策會產業情報研究所(Market Intelligence & Consulting Institute, MIC)」與本院簽訂 MOU 學術合作協議，可從本校圖書館網頁連結登入及免費使用，相關研討會亦可免費參與；歡迎各位師長多多利用。

(五)本校自 108 學年度起大幅鬆綁修讀雙主修、輔系門檻從甄選制改為登記制，學生只要修畢各該領域規定「第一門課」，即可申請登記修讀雙主修及輔系，同時調降雙主修課程學分數，以 40 至 50 學分為限；輔系課程學分數，調降至 20 至 30 學分為限；學分學程以 12 至 20 學分為限，以鼓勵學生探索興趣、強化多元知能。



## 活動訊息

- (一)本院 108 年 11 月 7 日(星期四)邀請日本岡山大學退休教授同時也是 IEEE Fellow-Prof. Kenich Kanatani 至院內進行專題演講及參訪。講題：「General introduction of computer vision application: ellipse fitting to images」；藉由本次機會加深與日本岡山大學之間的學術交流。
- (二)本院電機系 108 年 11 月 8 日(星期五)邀請美國紐澤西理工學院 (New Jersey Institute of Technology)周孟初教授來院參訪及電機系演講；本次講題：「Dendritic Neuron Model-based Learning Algorithms and Applications」，期待展開與美國紐澤西理工學院的學術交流。



美國紐澤西理工學院周孟初教授(左二)、日本岡山大學 Kenich Kanatani 教授(右二)與師長合影



(三)本院科技系邀請美國維吉尼亞理工學院暨州立大學(Virginia Polytechnic Institute and State University, Virginia Tech)John Wells 教授，於 108 年 11 月 19 日(星期二)至 23 日(星期五)至本院及科技系參訪。以 Design-based biotechnical teaching and learning 為主題進行專題演講，並與系上師長進行跨國合作的會議。藉由本次機會熱絡交流，期待未來雙方將有更多有關 STEM 教育的跨國合作研究計畫和論文成果呈現。



美國維吉尼亞理工學院暨州立大學 John Wells 教授與高文忠院長、科技系林坤誼主任合影

(四)本院工教系於 108 年 11 月 25 日(星期一)接待印尼瑪瑯大學(State University of Malang)總務處副處長 Dr. Eddy Sutadji、機械工程學系主任 Dr. Yoto、工業教育研究所所長 Dr. Didik Nurhadi 與講師 Dr. Siti Zahro 等貴賓至系上訪談。訪談由本院李懿芳副院長、工教系宋修德主任與黃啟祐教授共同主持並洽談日後雙方簽訂 MOU 之相關事宜。



印尼瑪瑙大學學者來訪與師長合影

(五)本院於 108 年 11 月 11 日(星期一)舉辦「深化產業實習計畫成果發表會」，邀請工教系黃啟祐教授學生團隊、科技系許庭嘉教授學生團隊、科技系丁玉良教授、圖傳系張晏榕教授、機電系陳順同教授、電機系蘇崇彥教授、光電所謝振傑教授及光電所蕭惠心教授親臨，成果展示並分享經驗，請詳閱：<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=18897>。

(六)本院光電所暨學士學位學程，於 108 年 11 月 19 日(星期二)與本校學生事務處職涯發展中心合辦「友達光電科技股份有限公司企業參訪」活動，帶領共 52 位師生進行企業參訪；透過本次參訪進一步了解面板產業發展現況、產業實習與預聘制度等相關合作項目。相關報導請見：<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=18961>。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



光電所暨學士學位學程師生至友達光電科技股份有限公司企業參訪合影

(七)本院於 108 年 11 月 18 日(星期一)舉辦「校長與科技學院全院師長交流座談會」，由校長帶領李忠謀副校長、胡衍南副教務長、蘇淑娟副總務長及國際處劉祥麟處長等校內主管至本院與院內師長就校務相關意見交流。



「校長與科技學院全院師長交流座談會」長官合影



## 會議排程

- (一) 108 學年度第 1 學期第 2 次院教評會議：108 年 12 月 4 日(星期三)。
- (二) 108 學年度第 1 學期國際事務會議：108 年 12 月 11 日(星期三)。
- (三) 108 學年度第 4 次學術暨行政主管會議：108 年 12 月 18 日(星期三)。
- (四) 108 學年度第 1 學期第 2 次國際學術合作委員會議：108 年 12 月 19 日(星期四)。
- (五) 108 學年度第 1 學期校教評會議：108 年 12 月 25 日(星期三)。

## 獲獎事蹟

- (一) 本院 108 年 11 月 18 日(星期一)「108 學年度第 2 次系所主管會議」審議通過：工教系胡茹萍副教授、科技系許庭嘉教授、圖傳系張晏榕助理教授、機電系鄧敦建教授及電機系陳瑄易副教授當選為本院「108 學年度教學優良教師」，獲新臺幣 1 萬元獎補助(業務費及材料費)。
- (二) 中華民國教育學術團體聯合年會 108 年 11 月 9 日(星期六)於本校舉行，由教育部范巽綠次長頒發象徵各教育團體學術研究貢獻的「木鐸獎」予獲獎人；「中國工業職業教育學會」得獎人為機電系程金保教授，「中華民國工業科技教育學會」得獎人為科技系簡佑宏教授。相關報導請詳見：  
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=18886>。



(三)本院電機系康立威副教授·參加「ACM Multimedia 2019 Conference」·獲 ACM Multimedia 2019 Social Media Prediction (SMP) Challenge Best Performance Award。

(四)本院光電所謝振傑教授指導研究生團隊·研發「遠距離光學式肉製加工品熟成度監測」·藉由投射紅外光光束至肉製加工品身來取得分析光譜·判別加工品之熟成狀態·為「2019年科技部法人鏈結產學合作成果發表」·科技部陳良基部長與媒體團隊參觀的重要成果·請詳見：  
<https://iace.org.tw/f2/videosArea/showDetail?id=542&searchCondition.pageIndex=0&searchCondition.pageSize=9>。



「遠距離光學式肉製加工品熟成度監測」研究團隊合影



(五) 本院機電系於 108 年 11 月 5 日(星期二)舉辦「2019 專題製作競賽」, 競賽結果評審為特優 3 名、優等 5 名及佳作 5 名。特優作品為(1)學生團隊：鄭元愷、張文瀚、李奕融、郭芳君-「振動及溫度量測用於評估摩擦攪拌銲接銲接品質之研究」; (2)學生團隊：邱繼勤、張庭維-「具備自動追蹤功能之雷射測距系統開發」; (3)學生團隊：徐逸洋、陳保欣-「以氧化鋅奈米線薄膜電極元件於智慧型氣體檢測」。3 件特優、5 件優等、2 件佳件, 將代表系上參與本校及台科大兩校共同專題競賽, 再展學生專題製作實力。



「2019 年機電系學生專題製作競賽」師生合影

(六) 本院光電所李亞儒主任指導博士班學生葉庭瑋及鄭超仁教授指導博士學生 B.Vinoth 榮獲分別榮獲「2019 財團法人中技社 CTCI 科技獎學金」, 分別為(1)博士班學生葉庭瑋獲「研究獎學金」, 新臺幣 15 萬元及獎狀。(2)印度籍 B.Vinoth 博士生獲「境外生生活助學金」, 新臺幣 10 萬元。



(七)本院電機系葉家宏教授與康立威教授共同指導大學部學生羅真，參加經濟部工業局及教育部主辦「2019 大專校院資訊應用服務創新競賽」-智慧製造 AI 創新應用組獲得第 3 名，並獲頒獎狀及獎金新臺幣 1 萬元。

(八)本院工教系學生王虹尹、科技系學生蔡承勳、圖傳系學生楊晴雯、機電系學生許良育、電機系學生張廷綱，榮獲「本校 108 學年度優秀學生」，並獲頒優秀學生當選證書、獎學金新臺幣 5,000 元及記小功乙次，將於學務會議中予以表揚。

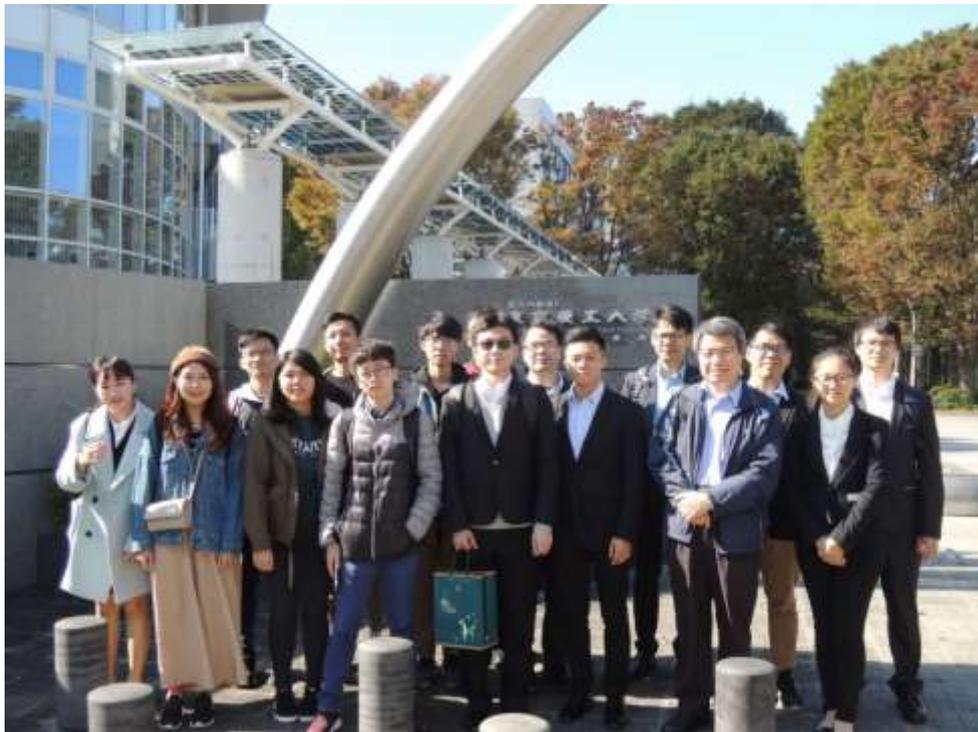
## 國際足跡

本院機電系陳順同教授與台北科技大學製科所許東亞所長參與「The Sakura Science Plan 2019」，於 108 年 11 月 3 日(星期日)至 9 日(星期六)帶領機電系八位學生，分別為博士班學生黃建達、楊弘意；碩士班學生胡竣泓、廖仕新、鍾佺哲、陳世耀、陳櫻丹、郭巾萍至日本參訪「東京農工大學」、「東京大學」及「靜岡理工大學」等三校，參訪實驗室並與日本師生進行學術交流，實際了解日本的新興科技與尖端技術的發展。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



機電系陳順同教授與系上學生、北科大學生於東京農工大學合影

§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§