



期間：109 年 11 月

## 重要訊息

(一)「科技部 110 年度專題研究計畫補助案」與「科技部 110 年度 2030

跨世代年輕學者方案補助案」，兩案均自即日起接受申請，申請人受理

截止日期為 110 年 1 月 3 日(星期日)上午 8 時，須於截止時間內完成

線上申請作業。校內各單位於 110 年 1 月 4 日(星期一)上午 10 時前，

線上確認並列印申請名冊 1 份，經系所主管核章後，連同申請人學術

倫理教育課程訓練檢核表一併送至本校研發處研究推動組。相關詢問，

請洽研究推動組鑑家慧小姐，分機 1325 或詳見網址：

<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=9365>。

<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=9354>。

(二)本校「110 年大專優秀青年遴選」，獎勵學生之優良表現與傑出成就，遴

選具體指標以學生在本校就學期間表現為準，學業表現 10%，操行成績

5%，具體優良事實 80%，資料組織能力 5%。申請自即日起至 109 年

12 月 31 日(星期四)下午 5 時截止。相關詢問，請洽學務處課外活動組陳

琦羽小姐，分機 1069 或詳見網址：<http://activity.sa.ntnu.edu.tw/files/14->

[1002-2827,r37-1.php?Lang=zh-tw](http://activity.sa.ntnu.edu.tw/files/14-1002-2827,r37-1.php?Lang=zh-tw)。



(三)本校師培處於 109 年 12 月 7 日(星期一)、12 月 9 日(星期三)及 12 月 18 日(星期五)辦理「110 年度教師資格考試宣導說明會」，計 3 場次；對象為擬參加 110 年 6 月教師資格檢定考試之師資生；詳情請參閱網址：  
<https://tecs.otecs.ntnu.edu.tw/page.aspx?t=news&id=300>。

(四)本院電機工程學系徵聘數名助理教授(含)以上專任或專案教師。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，並具備優異學術表現或發展潛力，以可開授全英語課程者為最佳。收件截止日期：110 年 1 月 29 日(星期五)(以郵戳為憑)。相關詢問請洽蘇婷節助教，分機 3532，或請參閱網址：  
<https://www.ee.ntnu.edu.tw/article/detail.php?aid=132&mid=4>。

(五)本院科技系 109 年 12 月 12 日(星期六)上午 9 時，於本校綜合大樓 509 國際會議廳，舉辦「自造教育及科技中心的推動、省思與展望」研討會，以及「中華民國工業科技教育學會會員大會」等活動。有意願參加之師長報名請至 <https://forms.gle/in1oiVU8rEKpspvG8>；相關資訊，請詳見網址：  
<http://www.tahrd.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=817>。

(六)本校資訊中心於公共區域架設無線基地台提供無線上網服務，目前開放連線之 SSID 如下：



(1)eduroam(僅開放 5GHz 頻段)：國際跨校無線網路漫遊服務，資訊中心建議本校師生使用 eduroam。

(2)ntnu\_roaming(僅開放 2.4GHz 頻段)：與 eduroam 同樣採用新型 (802.1X)無線網路安全認證機制。

(3)ntnu：透過校務行政入口網帳號密碼登入方可使用。

(4)ntnu\_guest：提供訪客使用之免費無線上網服務。

(5)TANetRoaming：臺灣學術網路無線漫遊成員之教職員生到師大時可直接連結。

(請詳見：<https://www.itc.ntnu.edu.tw/index.php/wirelessnetwork/>。)

(七)本校主計室通知，因 109 會計年度即將結束，本年 1 至 11 月份之單據，於 12 月 11 日(星期五)前送達支付中心服務窗口；12 月份單據，於 12 月 25 日(星期五)下午 5 時 30 分前送達支付中心。



## 法規更新

本校研發處 109 年 11 月 11 日師大研合字第 1091029656 號函，公告修正本校「產學合作計畫書」、「產學合作計畫經費預算表」及「產學合作計畫經費或期限變更申請表」，簡要說明如下：

- (一)產學合作計畫書 A、B 版：以合作對象之經費授權模式，決定是否提供經費預算表。惟經費預算表編列及經費變更時，仍須依規定經校內程序簽核。
- (二)產學合作計畫經費預算表：業務費、設備費及行政管理費等項修正，並將國外差旅費納入業務費項下。
- (三)產學合作計畫經費或期限變更申請表：因應國外差旅費納入業務費項下，修正「經費調整」欄位內容。

(詳見網址：<http://www.acad.ntnu.edu.tw/4news/news.php?Sn=9368>)





## 活動訊息

(一)本校 109 年 11 月 7 日(星期六)體育館四樓，舉辦「2020 年 69 級 40 重聚」，近 400 位 69 級師大人參加，並禮請當年恩師一同重返母校。當天榮邀康自立教授、施純協教授、張晉昌教授、張吉正教授與饒達欽教授等數位德高望眾之教授重聚，重溫師大時光。詳情請參閱網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19660>。



本院高文忠院長與參與「2020 年 69 級 40 重聚」師長合影

(二)本院機電系於 109 年 11 月 3 日(星期二)三樓會議室暨空中走廊舉行「2020 學生實務專題製作競賽」；競賽選出特優 3 名、優等 5 名、佳作 4 名作品。特優作品分別為：(1)學生團隊-蔡澤濬、魏鎧立、江至翔，作品名稱：「黃銅合金摩擦攪拌焊接之溫度效應與機械性質研究」；(2)學生團隊



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



-楊舒婷、黃心慈，作品名稱：「鎳鈷雙金屬有機框架衍生奈米碳之超級電容電極開發」；(3)學生團隊-林合康、彭愷，作品名稱：「HANDPAN 之模態分析和音頻調節與研究」。本次特優 3 名及優等 5 名，計 8 組學生團隊及作品，將代表機電系參加 109 年 12 月 18 日(星期五)於本校綜合大樓綜 210 舉辦之「第五屆(2020)北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽」。



本院機電系「2020 學生實務專題製作競賽」師長合影

(三)文學院陳秋蘭院長、廖學誠副院長帶領國文系、英語系、歷史系、地理系、臺灣語文學系、翻譯研究所及臺灣史研究所等系所主任，於 109 年 11 月 4 日(星期三)至本院進行觀摩交流。本次參訪行程，分別為(1)圖傳系：語音情境控制系統展示；(2)科技系：創客教室導覽；(3)電機系：機器人實驗室參觀等，就兩院未來可深入合作研究之領域進行意見交流。





國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

電子報



本院與文學院師長學術交流合影

(四)本院工教系洪榮昭教授，帶領我國代表隊於「2020年第16屆IEYI世界青少年發明展」獲得28面金牌。IEYI世界青少年發明展以6歲到19歲青少年為主要參賽對象，強調青少年創新與發明能量。原訂於俄羅斯舉辦，因國際疫情嚴峻，改為線上競賽型式。詳情請參閱網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19653>。

(五)本院機電系與財團法人溫世仁文教基金會「第17屆全國高職學生團隊技術創造力培訓與競賽活動」，於109年11月7日(星期六)舉辦，共36支隊伍參加，另邀請馬來西亞與新加坡學生，以線上直播方式觀摩競賽。請

詳見：<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19675>。



(六)本院機電系於 109 年 11 月 21 日(星期六)舉行「2020 全國二足機器人競賽」。今年賽事邁入第 11 年，參賽隊伍來自全國各地，層級橫跨國小至大學共 50 支優秀隊伍參賽。藉由競賽激發年輕學子對機器人的學習興趣，有助於國內機器人研究水準提升。相關報導，請詳閱網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19710>。



本院機電系「2020 全國二足機器人競賽」參與師生合影

(七)本校於 109 年 11 月 19 日(星期四)至 21 日(星期六)間舉行「全校運動會」，運動競賽項目計有田徑、啦啦隊、趣味競賽、籃球及教職員工桌球等。11 月 20 日(星期五)運動員進場時，本院電機系師生帶著機器人一同繞場，並與機器人手牽手通過司令台，成為矚目焦點。詳情請參閱網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19689>。





本院電機系師生與機器人繞場合影

## 會議排程

- (一) 109 學年度第 1 學期第 2 次院教師評審委員會議：109 年 12 月 2 日  
(星期三)。
- (二) 109 學年度第 1 學期第 370 次行政會議：109 年 12 月 2 日(星期三)
- (三) 110 學年度第 5 次招生委員會議：109 年 12 月 2 日(星期三)
- (四) 109 學年度第 1 學期國際事務會議：109 年 12 月 16 日(星期三)
- (五) 110 學年度第 6 次招生委員會議：109 年 12 月 23 日(星期三)
- (六) 109 學年度第 1 學期第 2 次國際學術合作會議：109 年 12 月 24 日  
(星期四)
- (七) 109 學年度第 315 次校教師評審委員會議：109 年 12 月 30 日(星期三)



## 獲獎事蹟

- (一)本院機電系楊啟榮教授榮獲「中國機械工程學會 109 年度服務貢獻獎」。
- (二)本院電機系陳瑄易副教授榮獲「中國電機工程學會 109 年度優秀青年電機工程師獎」。
- (三)本院光電所張俊傑助理教授與李亞儒教授研究團隊，與姐妹校日本九州大學玉田薰副校長研究團隊合作，成功開發出具可撓曲、高穿透與窄頻寬之多共振模態彩色濾光片 (flexible and ultranarrow transmissive color filters by simultaneous excitations of triple resonant eigenmodes in hybrid metallic–optical Tamm state devices)。此研究主要透過科技部及本校『推動跨國合作研究計畫』補助，於年初新冠肺炎疫情爆發前，張俊傑助理教授與李亞儒教授訪問九州大學時，密集討論構思，返臺後實驗完成樣品製作，再將樣品寄送日本量測相關數據，研究成果榮登光學頂級期刊《ACS Photonics》發表。相關報導，請詳見：  
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19712>。
- (四)本院於 109 年 11 月 18 日(星期三)召開「109 學年度第 2 次系所主管會議」審議通過，由工教系戴建耘教授、科技系張敬珣教授、機電系程金保教授、電機系賴以威助理教授及光電所廖書賢教授等五位師長，當選



院內「109 學年度教學優良教師」，並於明年度(110 年)核撥新臺幣 1 萬元獎(補)助金及院務會議中表揚，肯定師長付出。

(五)「109 年全國大專院校運動會」於 109 年 10 月 31 日(星期六)至 11 月 4 日(星期三)間舉行，本院(1)機電系學生許良育，參加一般女生組競技體操項目：平衡木競賽、地板競賽、個人全能競賽、競技體操成隊競賽，獲四面金牌；跳馬競賽、高低槓競賽獲二面銀牌。(2)機電系學生陳奕霖，參加一般男生組競技體操項目：雙槓競賽、個人全能競賽，獲二面銀牌；單槓競賽、鞍馬競賽、吊環競賽，獲三面銅牌。相關賽事，請詳見網址：  
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19599>。

(六)本院機電系楊啟榮教授指導碩士班學生柯棋澤、許濬麟、洪敬庭，參加「2020 年中國機械工程學會第 37 屆全國學術研討會學生論文競賽」，以論文題目：「結合無線傳輸之布基摩擦起電元件的研製」榮獲第三名。

(七)本院機電系大學部一年級學生陳宥叡，參加「第 50 屆全國技能競賽暨第 46 屆國際技能競賽國手選拔」，榮獲「CAD 機械設計製圖職類」佳作。

(八)本院「109 學年度燦坤清寒獎助學金」，獲獎學生共 10 位，分為：(1)科技系學生彭安全、林美雯、郭柏修；(2)圖傳系學生徐丹妮、張文馨、任昀；(3)化學系學生吳佳蓉、黃湧富；(4)特教系學生李宜蓉；(5)美術系學





生鄭綵蔚。擬先核發新臺幣五萬元獎助學金，並依辦法完成規定服務學習 150 小時後，再核發新臺幣五萬元獎助學金。

(九)本院科技系學生蔡孟辰，參加本校師資培育學院「109 年度師資生教學演示能力檢測暨教師甄試模擬口試」榮獲佳作，並獲獎金新臺幣 1 千元及獎狀一只。

(十)本校 109 年 11 月 22 日(星期四)於公館校區中正堂舉行「2020 師大乙組羽球新生盃」。本院電機系學生陳宏駿獲男子單打冠軍；電機系學生陳宏駿與圖傳系學生陳振嘉獲男子雙打亞軍；機電系學生元宇琛與物理系學生許維軒，獲男子雙打季軍。

§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§