



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



期間：110 年 12 月

## 教師人事動態

本院工教系戴建耘教授及科技系黃能堂教授，自 111 年 2 月 1 日起榮退。

## 重要訊息

- (一)本院高文忠院長教授榮任 IEEE 消費電子科技學會 (IEEE Consumer Technology Society, CTSoc) 2023/2024 年度總裁(President)，為該學會成立以來，首位臺籍最高領導人，亦是過去幾十年極少數獲選為 IEEE 下轄學會總裁之臺灣教授。大幅提升臺灣在消費電子科技領域的國際能見度和影響力，使臺灣成為此領域的領導國家之一。相關報導，請詳見網址：<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20536>。
- (二)本校總務處營繕組，擬於 111 年 1 月 4 日(星期二)至 5 日(星期三)，進行科技與工程學院大樓與機械大樓 2 樓連通道間，「電動階梯式輪椅平台」設置施工作業，期間將封閉相關區域，出入請留意或繞道。相關詢問，請洽本院賀育宏秘書，分機 3333。
- (三)本校研發處為落實大專校院品質保證機制，規範自主辦理 111 年系所評鑑；於 111 年 1 月 10 日(星期一)綜 509 會議廳，下午 2 時舉行說明會，就本



次評鑑共同指標基本資料之蒐集方式說明並同步介紹評鑑相關表件。相關詢問，請洽研發處企劃組蕭小姐，分機 1337；評鑑相關資料，請詳見：

[https://www.acad.ntnu.edu.tw/2page4/super\\_pages.php?ID=2page401](https://www.acad.ntnu.edu.tw/2page4/super_pages.php?ID=2page401)。

(四)本校教務處網路大學籌備處，辦理「全英語授課數位課程補助」，就全英語授課之數位課程，其教材相關費用每門課程補助新臺幣 2 萬元，自即日起至 111 年 2 月 18 日(星期五)止，相關申請資訊，請洽教務處網路大學籌備處陳家瑜小姐，分機 5673；e-mail：[chiayuchen@ntnu.edu.tw](mailto:chiayuchen@ntnu.edu.tw)。

(五)本院科技系徵聘 2 名專任助理教授(以上)，分別為(1)科技與工程教育領域，以中小學機器人教育為主，須能開設機電整合實務、機構設計、工程設計、機器人專題製作、電腦輔助製圖等課程；(2)人力資源相關領域，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。均需能配合本校進行英語授課及開設線上網路課程。自即日起至 111 年 2 月 11 日(星期五)截止申請，相關詢問請洽林潔懋助教，分機 3433 或詳見網址：

<https://www.tahrd.ntnu.edu.tw/index.php/2021/12/10/20211210a1/>

<https://www.tahrd.ntnu.edu.tw/index.php/2021/12/10/20211210a0/>。

(六)本院工教系 111 學年度技職教育數位碩士在職專班招生，報名日期自 111 年 1 月 3 日(星期一)至 3 月 31 日(星期四)，招生對象分兩類：(1)境內人士 24 名；(2)境外人士 6 名；共計 30 名。相關詢問，請洽李紫璿助教，



分機 3344; 或詳網址: <https://www.co.ntnu.edu.tw/index.php/10470/>。

(七)本院機電系辦理「2022 AI 機器人冬令營隊招生活動」, 每班招生高中職學生 30 名, 共 3 班, 分別為「AI 人工智慧探索」、「家用物聯網設計」及「AI 影像辨識機器人」, 相關報名時間及資訊, 請詳見網址:

<https://www.me.ntnu.edu.tw/index.php/2021/12/10/2021-12-10/>

(八)本院工教系辦理「第 21 屆能源科學育樂營線上寒期營」, 活動對象為全國技術型高中之在學學生, 相關報名時間及資訊, 請詳見網址:

<https://www.ie.ntnu.edu.tw/index.php/2021/12/24/2021-12-24/>。

## 法規更新

「國立臺灣師範大學產學合作實施辦法」第二、三、八條修正, 經 110 年 11 月 24 日本校第 127 次校務會議通過; 主要修正為: (1)產學合作計畫簽約流程及教育部規定專任教師非以本校名義承接計畫之機制、(2) 放寬計畫主持人及共同主持人資格, 本校退休教師及聘任期間之兼任教師符合一定要件亦得擔任計畫主持人; 共同主持人資格與協同主持人或協同研究人員相同, 不限本校人員, 並刪除「資格比照主持人」之規定。相關辦法及修正資訊, 請詳網址:

<https://www.acad.ntnu.edu.tw/4news/news.php?Sn=10469>。



## + 會議排程

- (一)111 學年度第 7 次招生會議：111 年 1 月 5 日(星期三)
- (二)111 學年度 1 月份學術暨行政主管聯席會議：111 年 1 月 5 日(星期三)
- (三)110 學年度第 3 次師資生甄選委員會議：111 年 1 月 11 日(星期二)
- (四)111 學年度第 8 次招生會議：111 年 1 月 19 日(星期三)
- (五)111 學年度 1 月份學術暨行政主管聯席會議：111 年 1 月 19 日(星期三)

## + 活動訊息

- (一)本院大師創業學分學程 110 年 12 月 16 日(星期四)於三樓會議室舉辦「大師創業發想與實踐(二)」課程說明會。本次課程將業界輔導新創的方法，直接植入課程運作；內容包含問題解方試配、產品市場試配、訪談、產品製作等，以了解公司「設立」為重點，並學習如何以系統性邏輯和方法進入創業市場。說明會相關報導，請詳見：  
<https://pr.ntnu.edu.tw/ntnunews/index.php?mode=data&id=20521>；  
大師創業學分學程相關訊息，請詳見：  
<https://www.facebook.com/ntnustartup/>。



(二)本院 110 年 12 月 15 日(星期三)參與國際處舉辦「外國學生 2022 秋季班申請入學招生宣傳會」並於國語中心 7 樓大廳設攤。主要介紹本院招收外籍學生之系所及學程，現場近 20 多位外籍學生索取院內各系所簡介及詢問入學相關事宜，吸引更多外籍生來院攻讀學位。

(三)本院機電系 110 年 12 月 1 日(星期一)於三樓會議室暨空中走廊，舉辦「2021 專題製作競賽」。計 18 個學生團隊參加，依評分結果取特優 3 隊，每隊獎金新臺幣 10,000 元；優等 5 隊每隊獎金 6,000 元；佳作 8 隊，每隊獎金 2,000 元。其中，特優三隊及優等三隊入圍代表參加 111 年 1 月 14 日於臺灣科技大學舉辦之「第六屆(2021)北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽」，表列如下：

作品名稱	學生團隊	獎項
一種急跳度運動的線上電解技術應用於特殊微孔造型製造研究	程功倍、陳威規、卓家緯	特優
具自動追蹤功能之廣告看板系統研製	郭弘晟、李孟修	特優
鈦金屬有機框架奈米結構合成與應用於氣體感測器之研製	張立旻、陸壯霖	特優
碳化矽晶圓之複合式分割技術研究	朱霆、洪勁傑、劉峻愷	優等
具有高接收角的平面式日光集光器	徐文澤、陳正堯、黃裕昇	優等



作品名稱	學生團隊	獎項
應用 CNC 摩擦攪拌接合之銅鋁複材散熱器製作與效能分析	黃志洪、林思豪、 梁恩睿	優等



「2021 機電系專題製作競賽」師生合影

(四)本院科技系 110 年 12 月 3 日(星期五)及 12 月 4 日(星期六)於本校綜合大樓 201 展覽廳舉辦「技動 - 臺師大科技系 111 級畢業專題成果展」，由大四學生結合跨領域知識打造各式創新作品。評審依照學生創意、內容、專題脈絡、實用性等評選出特優、優等及佳作。特優兩組分別為：(1)由許庭嘉教授指導學生團隊-江采倫、易映妤、鄭妤、吳宜真、林沛嫻，作品名稱：

「電學教育桌遊-守燈人」；(2)由林弘昌教授指導學生團隊-宋祖賢、陳峻賢，作品名稱：「補風桌椅積木家具」。相關報導，請詳見網址：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20489>。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



「技動 - 臺師大科技系 111 級畢業專題成果展」開幕式師生合影

- (五)本院微奈米元件檢測研究中心，110 年 12 月 1 日(星期三)於能源應用工場-專業教室/光電實驗室舉辦「複立葉紅外線光譜儀研習」，由技術服務組組長鄧敦平教授主持，共有院內師生 10 餘人參加。本儀器開放院內師生使用，詳細資訊，請詳見中心網站：<https://mndirc.cot.ntnu.edu.tw/>。
- (六)本院機電系 110 年 12 月 4 日(星期六)於教育學院大樓二樓舉辦「2021 台灣金屬熱處理學會年會暨研究成果發表會」，由陳順同主任及程金保教授



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



擔任主任委員，經濟部工業局呂正華局長及本院高文忠院長亦親臨會場。  
除論文發表外，亦進行熱處理產業高階製造 HEAT 輔導計畫廠商的成果發表，共有產官學研約 200 人參加。



「2021 台灣金屬熱處理學會年會暨研究成果發表會」與會學者合影

(七)本院工教系中華工業教育協會，110 年 12 月 25 日(星期六)於教育學院大樓 202 國際演講廳辦理「110 年度會員大會」；本次大會邀請中華科技大學田振榮講座教授蒞臨演講，並於會中改選本會第十屆理監事。





## 獲獎事蹟

(一)本院 110 年 12 月 8 日(星期三)召開「110 學年度第 1 次系所主管會議」審議通過院內「110 學年度教學優良教師」，獲獎教師分別為工教系黃啟祐教授、科技系簡佑宏教授、機電系鄭淳護教授、電機系蘇崇彥教授、光電所楊承山副教授及車能學程鄧敦平教授等 6 位師長，擬於 111 年核撥新臺幣 1 萬元獎(補)助金及院務會議中表揚，以肯定師長付出。

(二)本院「110 學年度饒春生先生紀念獎學金」，獲獎學生共 4 位，分別為：工教系學生何佳倫、鄧朝元；科技系學生蕭雨潔；國社院人力所學生曹劍聲。各獲獎學金新臺幣 1 萬元整。

(三)本院「110 學年度燦坤清寒獎助學金」，獲獎學生共 10 位，先核發新臺幣五萬元獎助學金，餘依規定完成服務學習 150 小時後，再核發新臺幣五萬元獎助學金；獲獎學生分別為：

系所	學生姓名
工教系	羅煌傑
科技系	彭安全、蕭宥臻
圖傳系	徐丹妮、張文馨、林洛潔
國文系	穆怡貞



系所	學生姓名
美術系	鄭綵蔚
特教系	陳貞伊、陳怡辰

(四)本院機電系程金保教授指導學生鄭元愷、張文瀚、沈哲宇、林合康，以論文題目：「AA7075 鋁合金摩擦攪拌接合件實施銲後熱處理之效應研究」，榮獲2021 年高熱爐業海報論文獎佳作。

(五)本院光電所謝振傑教授指導碩士班研究生陳儒凱、羅詩凱、李柏寬，參加經濟部工業局舉辦「2021 DIGI+ X TCA 全球數位新星大賞」期末成果展，以作品：「智慧魚刺檢知系統開發與應用」，獲得特選(Outstanding Award) 及獎金新臺幣 10,000 元。



「2021 DIGI+ X TCA 全球數位新星大賞」頒獎合影



(六)本院光電所鄭超仁教授指導(1)博士班學生何思嘉，論文題目：「Integrating Digital Holography and Fringe Projection Profilometry for Measuring Integrated Circuits」；及(2)碩士班學生葉仲禹，論文題目：「Digital Holographic Microscopy for Long-term Living Cells Imaging and Observation」，參加 Optics & Photonics Taiwan, International Conference (OPTIC) 2021 Poster presentation 榮獲 Best Student Paper Awards。



「Optics & Photonics Taiwan, International Conference (OPTIC) 2021」頒獎典禮合影

(七)本院學生榮獲「2021 財團法人中技社-CTCI 科技獎學金」，得獎名單為：

(1)光電所博士班學生廖俊宇，榮獲研究獎學金 15 萬元。

(2)電機系學生 Rutili de Lima，榮獲「境外生生活助學金助學金」10 萬元。



(八)本院機電系博士班學生王詩欽，於教育部舉辦之「2021 年第 17 屆技職之光」榮獲「技職傑出獎」。

(九)本院機電系學生參加「110 年全國大專校院運動會」，(1)學生許良育奪下 6 面金牌；(2)學生陳奕霖奪下 5 面金牌及 2 面銀牌。相關報導，請詳見 <https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20501>。

(十)本院電機系參加本校於 110 年 12 月 10 日(星期五)及 11 日(星期六)與行之「全校運動會」，運動賽事表現傑出，成績如下：(1)男女混合大隊接力獲得全校第四名；(2)碩士班學生羅真獲得女子乙組 1500 公尺金牌及女子乙組 800 公尺銀牌；(3)大學部學生林子涵獲得女子乙組鉛球銀牌。詳見網址：<https://www.ee.ntnu.edu.tw/index.php/2021/12/16/001-29/>。

(十一)本院科技系學生彭安全，榮獲本校「110 學年度第 1 學期教育部研究所優秀僑生獎學金」，獲 6 個月每月新臺幣 10,000 元獎學金。

(十二)本院圖傳系學生黃彩雲榮獲「華僑協會總會 110 學年度僑生獎學金」新臺幣 5,000 元整。

§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§