



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



期間：110年9月

## 重要訊息

(一)本院光電所李亞儒教授、張俊傑助理教授，與日本九州大學材料化學與工程研究所玉田薰特聘教授組成研究團隊，研發出新型高效能的發光記憶體，讓數據可同時以電子和光學方式傳輸，將應用於資訊加密、網路通訊領域。研究成果於 110 年 7 月刊登國際頂尖學術期刊《自然通訊》(Nature Communications)。110 年 9 月 22 日(星期三) 科技部舉辦研究成果記者會，邀請本校研發處許瑛珺處長、本院高文忠院長出席。請詳見：<https://pr.ntnu.edu.tw/ntnunews/index.php?mode=data&id=20309>。



「新世代發光記憶體研究成果記者會」師長學者合影



(二)本校 110 年 9 月 2 日(星期四)榮獲教育部核定「大專校院學生雙語化學習計畫」之重點培育學校，聚焦「重點培育」及「普及提升」兩大主軸，推動全英語課程(或稱 EMI 課程)；本次共四所大學獲核定，分別為臺灣大學、臺灣師範大學、成功大學與中山大學。相關報導，請詳見：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20268>。

(三)本院科學—科技—工程—數學整合教育國際博士學位學程(International Doctoral Program in Integrative STEM Education)經校務發展會議通過，提交教育部專家審查後核准設立，於 110 年 8 月 1 日至 111 年 7 月 31 日進行籌備。110 年 9 月 6 日(星期二)，簽呈本校吳正己校長後，指派本院高文忠院長擔任「科學—科技—工程—數學整合教育國際博士學位學程」籌備處主任。

(四)本校「111 年度獎勵學術卓越教師」申請，自 110 年 10 月 1 日(星期五)起至 10 月 31 日(星期日)止；凡本校編制內及延攬之新聘專任教師於各學術領域具卓越性及累積性績效，符合基本門檻者得提出申請；依其績效表現由校長聘任為本校之師大講座、研究講座、特聘教授或優聘教授。相關詢問，請洽研發處企劃組張巧蓉小姐，分機 1330；或詳見：

<https://www.acad.ntnu.edu.tw/2news/news.php?Sn=10225>。



(五)本校創新育成中心為提升本校產學合作，協助創新企業育成輔導，「111年度創新育成中心」進駐申請，自即日起至110年10月31日(星期日)止。相關詢問，請洽吳昭儀小姐，分機5763；或詳見：

<https://www.acad.ntnu.edu.tw/6news/news.php?Sn=10207>。

(六)本校國際處「111年度第1期推動國際合作交流補助」申請，自即日起至110年10月29日(星期五)止，補助110年1月至6月赴外活動為原則，相關詢問，請洽國際處學合組施如樺小姐，分機1270，或詳見：

[http://ap.itc.ntnu.edu.tw/istudent/oia2/news\\_common\\_content.jsp?sno1=2014091201&sno2=2014101401&sno=2021090301](http://ap.itc.ntnu.edu.tw/istudent/oia2/news_common_content.jsp?sno1=2014091201&sno2=2014101401&sno=2021090301)。

(七)本校國際處「晨光圓夢境外研修助學計畫(110學年度第2學期赴外)」申請，自即日起至110年11月16日(星期二)止，資格為具中華民國國籍，並於本校就讀一學期以上之在學學生(境外研修學生、在職專班學生除外)。相關詢問，請洽國際處學合組施如樺小姐，分機1270，或詳見：

[http://ap.itc.ntnu.edu.tw/istudent/oia2/news\\_common\\_content.jsp?sno1=2014091201&sno2=2014101401&sno=2021090901](http://ap.itc.ntnu.edu.tw/istudent/oia2/news_common_content.jsp?sno1=2014091201&sno2=2014101401&sno=2021090901)。

(八)本院電機系徵聘助理教授(含)以上專任或專案教師一名；為國內外大學電機、電子、資工相關系所博士畢業；且學術專長為「系統晶片」、「多媒體



與通訊」與「智慧型控制與機器人」等相關領域。收件截止日期為 110 年 10 月 31 日(星期日)；相關詢問，請洽蘇婷節助教，分機 3532；或詳見：

<https://www.ee.ntnu.edu.tw/index.php/2021/09/16/001-12/>。

(九)本院工教系退休之洪榮昭教授研究團隊，於本校 110 年 9 月「研究亮點網」人文社會類，發表「遠距聯想考驗你的聯想能力」研究成果，請詳見：

<https://rh.acad.ntnu.edu.tw/tw/article/content/105>。

(十)本院機電系辦理「智慧型二足機器人種子師資培訓營」，對象為全國各大專及高中職以上學校教師共 30 人，日期為 110 年 10 月 30 日 (星期六)。

相關詢問，請洽楊智翔先生，分機 3503；或詳見：

<https://www.me.ntnu.edu.tw/index.php/2021/09/17/2021-09-17/>。

(十一)本院科技系中華民國工業科技教育學會辦理「110 年度獎勵推廣生活科技教育績優人員及團體」甄選，即日起至 110 年 11 月 1 日(星期一)

止，以(一)研究獎、(二)教學獎、(三)行政獎及(四)推廣獎進行評選。相

關詢問，請洽林倩綾助教，分機 3434；或詳見：

<https://www.tahrd.ntnu.edu.tw/index.php/2021/08/30/001-2/>。



(十二)「110 年度各系所高級中等以下學校及幼兒園教師資格考試」，本校通過率 87.02%、全國通過率 67.37%，本院通過率 60%。本院各系所應屆報考學生，統計如下：

系所	應屆報名 人數	應屆通過 人數	應屆不通過 人數	應屆通過率 (通過人數÷報名人數)
工教系	16	6	10	37.50%
科技系	9	7	2	77.78%
圖傳系	5	4	1	80%
機電系	2	1	1	50%
電機系	3	3	0	100%
本院合計	35	21	14	60%

資料來源：[https://tecs.otecs.ntnu.edu.tw/upload/tep/practice/practic\\_110.pdf](https://tecs.otecs.ntnu.edu.tw/upload/tep/practice/practic_110.pdf)



## 會議排程

- (一) 110 學年度第 321 次校教師評審委員會議：110 年 10 月 6 日(星期三)
- (二) 110 學年度 10 月份學術暨行政主管聯席會議：110 年 10 月 6 日(星期三)
- (三) 110 學年度第 1 次國際學術合作會議：110 年 10 月 8 日(星期五)
- (四) 110 學年度第 1 學期第 373 次行政會議：110 年 10 月 13 日(星期三)
- (五) 110 學年度第 1 學期院務會議：110 年 10 月 13 日(星期三)
- (六) 110 學年度第 1 學期總務會議：110 年 10 月 13 日(星期三)
- (七) 111 學年度第 2 次招生會議：110 年 10 月 20 日(星期三)
- (八) 110 學年度第 1 學期師資培育會議：110 年 10 月 20 日(星期三)
- (九) 110 學年度第 1 學期院課程委員會議：110 年 10 月 20 日(星期三)
- (十) 110 學年度第 1 學期學務會議：110 年 10 月 20 日(星期三)
- (十一) 110 學年度 10 月份學術暨行政主管聯席會議：110 年 10 月 20 日(星期三)
- (十二) 110 學年度第 1 學期校務研究發展委員會議：110 年 10 月 27 日(星期三)
- (十三) 110 學年度第 1 學期院教師評審委員會議：110 年 10 月 27 日(星期三)



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



## 活動訊息

(一)本校宋曜廷副校長、教育心理與輔導學系劉子鍵教授及兼高等教育深耕計畫副執行長及深耕計畫辦公室團隊，110年9月29日(星期三)於本院4樓電機系會議室舉辦「高教深耕計畫實地訪視」。本院高文忠院長報告「院旗艦計畫」及「AI影像科技與教育及運動科學的應用」兩計畫進行110年度執行報告，並帶領院內師生就AI相關技術進行實體展示與成果交流。



「高教深耕計畫實地訪視」師長合影



(二)本院電機工程學系賴以威副教授與本校教務處及鴻海教育基金會合作，於臺北市五校聯盟(建中、北一女中、師大附中、成功高中、中山女中)，以及雙山聯盟(松山高中、麗山高中)開設「AI 人工智慧導論」微課程，藉由課程學習，讓學生盡探索志趣與專長。請詳見：  
<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20330>。

(三)本院機電系執行教育部「110 智慧製造跨域整合人才培育聯盟計畫」，於110年8月間辦理智慧製造重要基礎系列之「先進CNC工具機設備暨量測儀器研習」，共計10門智慧製造重要基礎課程，透過研習為未來智慧製造跨域整合的技術奠下基石。



「先進CNC工具機設備暨量測儀器研習」研習學生合影





國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



(四)本院科技系、香港教育大學、北京師範大學和新加坡國立教育學院聯合辦理「第 25 屆全球華人計算機教育應用大會(GCCCE2021)」，自 110 年 9 月 11 日(星期六)起，進行為期五天國際學術交流，共 44 個發表場次，並有逾 1,300 人參與線上會議；相關報導，請詳見：  
<https://pr.ntnu.edu.tw/ntnunews/index.php?mode=data&id=20303>。



「第 25 屆全球華人計算機教育應用大會」師生合影



## 獲獎事蹟

(一)本院、藝術學院和美術館籌備處合作提案「前瞻顯示科技導入藝術場域建置與推廣計畫」，以美術館做為示範場域，打造沉浸式展廳，從大專校院 34 組團隊中歷經兩階段審查，榮獲教育部「前瞻顯示科技跨域應用校園示範場域計畫」補助。擬於美術館一樓建置沉浸式展廳，由藝術學院兩大課群、本院三門課程與美術館相關活動整合，邀請外部專家擔任課程業師，藉緊密產學合作培育跨域協作共創人才。請詳見：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20269>。

(二)本校研發處 110 年 7 月 27 日(星期二)召開獎勵「110 年度獎勵特殊優秀人才」申請案審議委員會議決議，本校獲獎師長 185 位，核定獎勵金額為新臺幣 2,656 萬 8,000 元。本院 36 位師長獲獎，核定獎勵金額為新臺幣 615 萬 1,200 元；獲獎師長人數分別為：(1)工教系 5 名；(2)科技系 4 名；(3)圖傳系 1 名；(4)機電系 9 名；(5)電機系 7 名；(6)光電所 5 名；(7)光電學程 2 名；(8)車能學程 3 名。

(三)本院科技系張基成教授，榮獲科技部 109 年度傑出研究獎，並再獲頒本校「109 年度研究績優獎」肯定其傑出之研究表現。請詳見：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20327>。



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



吳正己校長與「109 年度研究績優獎」受獎教師合影

(四)本院工業系戴建耘教授獲頒本校「40 年資深優良教師獎」，肯定其長期推動競賽以促進教學理念及縮短學用落差的精準技職教育。請詳見：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20331>。



吳正己校長與「40 年資深優良教師獎」受獎教師合影



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

# 電子報



(五)本院工教系大學部四年級學生呂祖懿，以榮獲第 45 屆國際技能競賽銀牌和第 48 屆全國技能競賽金牌之競賽佳績，榮獲本校「109 學年度傑出學生獎」。



吳正己校長與「109 學年度傑出學生獎」受獎學生合影

§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§