



期間：110 年 6 月

教師動態

- (一)經本校 110 年 6 月 23 日(星期三)第 319 次校教評會議決通過，自 110 學年度第 1 學期起，工教系胡茹萍副教授升等為教授；電機系林政宏副教授、林群祐副教授升等為教授；光電所楊承山助理教授、蕭惠心助理教授升等為副教授。
- (二)經本校 110 年 5 月 19 日(星期三)第 318 次校教評會議決通過，自 110 學年度第 1 學期起，車能學程張俊興約聘教師轉任專案教學助理教授。
- (三)本院機電系屠名正副教授自 110 年 8 月 1 日起榮退。
- (四)本院電機系自 110 學年度第 1 學期起，新聘呂成凱助理教授為專任教師，相關簡介如下：

姓 名	呂成凱 Cheng-Kai Lu	
學歷	台灣輔仁大學電子工程系學士 2001.6	
	台灣輔仁大學電子工程所碩士 2003.6	
	英國愛丁堡大學工程學系博士 2012.11	
E-mail	holakenny@gmail.com	



國立臺灣師範大學

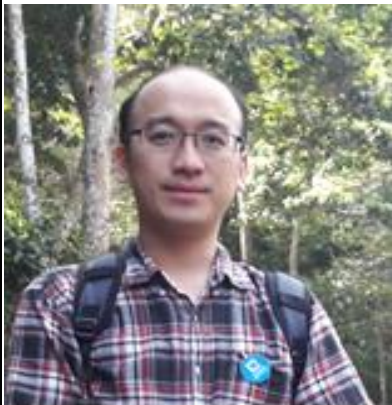
科技與工程學院

電子報



研究領域	輔具機器人、生醫影像處理、臨床輔助決策支援系統、人工智慧應用、數據分析
實務專長	嵌入式系統、航電產品
其他專長	專利課程證書、大學新創事業輔導與支援

(五)本院車能學程自 110 學年度第 1 學期起，新聘劉華棟助理教授為專任教師，相關簡介如下：

姓 名	劉華棟 Hwa-Dong Liu	
學歷	國立臺灣科技大學電機工程所博士	
經歷	臺北大眾捷運股份有限公司股長 大同世界科技股份有限公司電子工程師 台達電子工業股份有限公司電子工程師	
E-mail	liuhwadong@yahoo.com.tw	
研究領域	太陽能發電系統設計(Solar power system design)、電力電子電路設計(The circuit design of power electronics)、軌道車用電子(Rail vehicle electronics)、微控制器單元(Microcontroller unit)。	



重要訊息

- (一)本校秘書室通知，請師長同仁於 110 年 6 月 30 日(星期三)前安裝新版公文線上簽核系統；考量資訊安全，請登入校務行政入口網後至公告區下載並依說明安裝，網址：<https://iportal.ntnu.edu.tw>。相關詢問，請洽秘書室高筱雯小姐，分機 1206(E-mail：wawa@ntnu.edu.tw)，或洽資訊中心李良谷先生，分機 3735(E-mail：jacklee@ntnu.edu.tw)。
- (二)本校人事室於 110 年 6 月 17 日(星期四)師大人字第 1101015000 號函，重申本校教職員仍暫緩出國(含赴陸)，各項交流活動須視疫情指揮中心所公布之訊息、教育部及人事總處因應疫情所為之規範配合調整。請詳見：<http://hr.ntnu.edu.tw/epidemic%20prevention/1100621-1.pdf>。
- (三)科技部「111 年度(第 60 屆)補助科學與技術人員國外短期研究」，校內申請期限至 110 年 8 月 1 日(星期日)止；本校教研人員申請補助須符合本校「教師出國講學、研究或進修辦法」之規定，並以不影響教學為原則，確認相關資格條件後，始得經本校推薦提出申請。相關詢問，請洽研發處研推組陳淑君小姐，分機 1319，或請詳見：<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=9958>。
- (四)本校研發處依「國立臺灣師範大學推動跨國合作研究計畫補助實施要點」，



辦理跨國合作研究計畫補助，本補助申請期限至 110 年 8 月 31 日(星期二)下午 5 時止；計畫主持人於期限內提交 1 式 3 份跨國合作研究計畫構想書(附跨國單位或人員合作同意函)，每件計畫補助上限為新臺幣 30 萬元。相關詢問，請洽研發處研推組陳淑君小姐，分機 1319，或請詳見：

<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=9941>。

(五)本校研發處為配合防疫需求，自 110 年 6 月 8 日(星期二)起，科技部專題研究計畫之變更申請，含彈性支用額度動支及變更申請表，改以公文系統線上便簽方式辦理，附件申請表單則免核章。相關適用案件及詢問，請洽研發處研推組柯詠馨小姐，分機 1338；或請詳見：

<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=9953>。

(六)本校學務處生輔組依「教育部協助大專校院因應嚴重特殊傳染性肺炎影響衝擊補助」，辦理學生紓困補助。補助對象為符合(1)本校學生戶籍登記為中華民國之國民；及(2)自 110 年 5 月 1 日起至 110 年 7 月 31 日止，學生本人或家庭成員經濟確實受疫情影響者。補助項目分為兩類：(1)緊急紓困助學金，每人補助新臺幣 9,000 元；(2)校外住宿租金紓困補貼，依受疫情影響學生租賃住宿所在縣市區域，每月補助 1,200 元至 1,800 元。相關詢問及申請文件，請洽黃麗真小姐，分機 1057，或請詳見：

<http://assistance.sa.ntnu.edu.tw/files/14-1001-4037,r107-1.php?Lang=zh-tw>。



(七)本校總務處因應防疫需求，採購案採線上申請方式進行；申請單位請至總務處網頁→採購組→採購作業範本及表單下載區→表件六、採購申請相關表件下載最新版(110062 版)使用，以線上簽核辦理相關作業。請詳見：

<http://www.ga.ntnu.edu.tw/item.aspx?line=1731>。

(八)於疫情期間，本校各單位基於推動業務需要，得以線上公文簽案預借經費，請檢附「預借款項申請單(無需核章)」及「受款人帳戶資料表(無需核章)」，奉核後將簽案電子檔(含附件)以電子郵件寄送主計室各承辦人信箱。相關經費預借詢問，請洽主計室第 1 組陳月汝小姐，分機 1138；第 2 組洪玉華小姐，分機 1151；第 4 組郭鐘文先生，分機 1174；或詳見：

<http://www.acc.ntnu.edu.tw/news/files/1100603-1.pdf>。

(九)本院科技系孫弘岳教授研究團隊，於本校 110 年 6 月「研究亮點網」人文社會類，發表「AI 面試官新時代：應徵者對同步與非同步視訊軟體的反應」之研究成果。研究成果內容，請詳見

<https://rh.acad.ntnu.edu.tw/tw/article/content/92>。

(十)本院科技系徵聘「科技與工程教育領域-機器人教育」、「人力資源相關領域」與「科技與工程教育領域-資訊科技教育」之專任助理教授(以上)各領域各乙名，申請截止日期為 110 年 9 月 15 日(星期三)，相關詢問請洽科技系林潔懋助教，分機 3433；三個領域徵聘師資，說明如下：



(1)科技與工程教育領域-機器人教育：以中小學機器人教育為主，開設機電整合實務、機構設計、工程設計、機器人專題製作、電腦輔助製圖等相關實體及網路課程，並配合進行英語授課。相關資料，請詳見：

<https://www.tahrd.ntnu.edu.tw/index.php/2021/06/15/20210615a2/>。

(2)人力資源相關領域：以人力資源發展為主，開設電子化人力資源發展(eHRD)等相關實體及網路課程，並配合進行英語授課；相關資料，請詳見：<https://www.tahrd.ntnu.edu.tw/index.php/2021/06/15/20210615a1/>。

(3)科技與工程教育領域-資訊科技教育：以資訊科技應用為主，開設資訊科技、人工智慧、網路學習等相關實體及網路課程，並配合進行英語授課；相關資料，請詳見：

<https://www.tahrd.ntnu.edu.tw/index.php/2021/06/15/20210615a0/>。

(十一)本院機電系誠徵助理教授(以上)專任教師 2 名。資格條件為：大學需為「機械工程」背景畢業者，並具國內、外大學之工程博士學位，專長以「精密機械」領域尤佳。申請截止日期為 110 年 8 月 31 日(星期二)，相關詢問請洽陳若蕾助教，分機 3501，或請詳見：

<https://www.me.ntnu.edu.tw/index.php/2021/06/21/2021-06-21/>。



活動訊息

- (一) 本校今年因疫情影響，於 110 年 6 月 19 日(星期六)舉行創校以來首次線上「109 學年度畢業典禮」，計 4,295 位學士、碩士及博士等畢業生透過網路共同參與。邀請獲國際影展大獎的《MIT 臺灣誌》節目導演兼主持人麥覺明先生錄影致詞，建議畢業生設定目標並堅持熱情及意志力，期許每位畢業生都有璀璨未來。另校內一級行政主管及各院院長以預錄畫面，在線上為畢業生撥穗並給予祝福。本校「109 學年度畢業典禮」影片，請詳見：https://www.youtube.com/watch?v=2ifNuVHr_I0。
- (二) 本院科技系於 110 年 6 月 12 日(星期六)、6 月 23 日(星期三)及 6 月 25 日(星期五)規劃辦理一系列「團結抗疫，共學共教，生活科技線上教學分享會」，針對生活科技遠距實作教學的教學設計與策略，邀集全國生活科技教師共享交流。面臨疫情嚴峻及 108 新課綱科技領域領綱落實之際，將危機變成轉機，透過集結共學共備共教與共享，精進線上教學與展現生活科技的教學成效。詳情請見：<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20106>。



會議排程

- (一) 109 學年度 7 月份學術暨行政主管聯席會議：110 年 7 月 14 日(星期三)
- (二) 110 學年度第 15 次招生委員會：110 年 7 月 15 日(星期四)

獲獎事蹟

- (一) 本院電機系賴以威副教授榮獲本校「110 年度教師教學獎勵-教學優良獎」，將由校方公開表揚及頒發獎金新臺幣六萬元。
- (二) 本院電機系郭建宏教授指導學生團隊，榮獲獎項如下：
 - (1) 指導研究生婁德、周滢綺，榮獲「109 學年度大學校院積體電路(IC)設計競賽」-類比電路設計組優等獎，獲獎狀及新臺幣 2 萬元獎金。
 - (2) 指導研究生吳彥儒、謝依庭，榮獲「109 學年度大學校院積體電路(IC)設計競賽」-類比電路設計組設計完成證明獎，獲獎狀及新臺幣 5,000 元獎金。
- (三) 本院光電所謝振傑教授指導研究生李柏寬、羅詩凱及陳儒楷，參加「台灣機電工程國際學會 2021 年會暨第六屆全國學術研討會」暨「第三屆福星熱能創意競賽」，以『超高效率、電池驅動的加熱器建構的隨身烤爐』，榮獲節能與環境類第三名佳績及獎金新臺幣 2 萬元。



「第三屆福星熱能創意競賽」榮獲節能與環境類第三名學生與頒獎人合影

(四)本院系所通過「科技部 110 年度大專生專題研究補助計畫」共計 14 件，

執行期間自 110 年 7 月 1 日至 111 年 2 月 28 日止，為期 8 個月，學生

每月獲補助新臺幣 6,000 元研究助學金；依系所排序，獲補助名單如下：

系所	指導教師	學生姓名	計畫名稱
科技系	林坤誼	潘柏茵	人工智慧科技融入色彩學習之教學產品設計 與製作
	簡佑宏	陳冠良	可視雷射光路徑的科學玩具開發與物理學習 動機之探討



系所	指導教師	學生姓名	計畫名稱
	許庭嘉	林沛嫻	國中電學教育桌遊及擴增實境輔助學習系統之建置與評估
圖傳系	周遵儒	張若薇	運用情緒意象之 Instagram 限時動態影像自動生成工具
機電系	陳順同	朱霆	碳化矽晶圓之複合式晶粒分割技術研究
	陳順同	程功倍	一種變加速度電解技術應用於柴油引擎噴嘴倒錐微孔製造研究
	吳順德	劉明諺	物聯網維運系統應用開發計畫
	呂有勝	郭弘晟	具自動追蹤功能之廣告看板系統研製
電機系	林群祐	趙欣慈	改善 nLDMOS 門鎖效應之靜電放電防護元件設計
光電所	李敏鴻	李嘉洋	雷射退火用於氧化鋯銻電晶體之製作研究 The fabrication of HfZrO ₂ MOSFET (Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transist



國立臺灣師範大學

科技與工程學院

電子報



系所	指導教師	學生姓名	計畫名稱
	李亞儒	陳漢程	鈣鈦礦量子點臨界耦合共振腔之特性研究
	蕭惠心	王炫儒	利用奈米球微影術製作雙錐狀奈米結構並研究其光學特性與電磁響應
	楊承山	石貴分	Generation of Terahertz Vortex Modes Based on the Excited Pulse Modulated by Spatial Light Modulator
車能 學程	白凱仁	陳威任	無線電能傳輸之傳送端電源模組與發送/接收 端線圈之開發與研製

§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§