



期間：111 年 6 月

## 教師人事動態

- (一) 本院科技系自 111 年 8 月 1 日(星期一)起，由丁玉良教授榮任 111-113 學年度系主任。
- (二) 本院電機系自 111 年 8 月 1 日(星期一)起，由蔡政翰教授榮任第六任系主任。

## 重要訊息

- (一) 本校吳正己校長率領 23 位學術及行政單位主管、14 位行政人員及 63 位學生，111 年 6 月 18 日(星期六)至 26 日(星期日)舉行為期 9 天「鐵騎環島」。藉此機會，誠摯邀請各地校友於 9 月 28 日(星期三)校慶大會，回母校參與百年校慶盛會；相關報導，請詳見：  
<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20879>；  
[https://www.youtube.com/watch?v=2wtF4\\_dG1DY](https://www.youtube.com/watch?v=2wtF4_dG1DY)。
- (二) 本校人事室於 111 年 6 月 14 日師大人字第 1110019284 號函公告，教職員工於嚴重特殊傳染性肺炎疫情期間差勤管理(含居家辦公)相關事宜；居家辦公(或居家線上教學)之教職員工，依部分人員居家辦公原則辦理。相關說明，請詳見：<http://hr.ntnu.edu.tw/news/N220616-6.pdf>。



(三)本校研發處 111 年度「推動跨國合作研究計畫補助案」申請；補助內容為本校專任教研人員與國外專家學者共同研提科技部國際合作研究計畫之前置作業經費，每案補助經費以新臺幣 30 萬元為上限；申請期限及文件繳交至 111 年 8 月 31 日(星期三)下午 5 時止。相關詢問，請洽研發處研推組陳淑君小姐，分機 1319；相關說明，請詳見：

<https://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=10802>。

(四)本校研發處公告科技部「2022 未來科技獎」徵件；對象為科技部、中央研究院、教育部、衛生福利部任一部會補助之計畫成果，科研成果技術領域範疇亦有規範。申請至即日起至 111 年 7 月 12 日(星期二)18 時前，於科技獎徵件網站報名(<https://award.futuretech.org.tw/>)。相關詢問，請洽研發處產合組張庭禎小姐，分機 1335，相關說明，請詳見：

<https://www.acad.ntnu.edu.tw/4news/news.php?Sn=10987>。

(五)本院科技系以科技跨域結合人力資源發展為目標，開設產業 EMI 課程—人力資源管理(Human Resource Management)，由該系教師，結合外商業師，如美商國際商業機器股份有限公司(IBM)、美商宏智國際顧問有限公司(DDI)、美商美世顧問股份有限公司(Mercer)等來自全球頂尖數位人才發展專家共同規劃完成，經美國人力資源認證協會(Human



Resource Certification Institute · HRCI) 審查，於 2022 年取得認證，成為全台首家榮獲美國 HRCI 認證的學術教育機構，相關報導，請詳見：

<https://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=20853>。

(六)本院姊妹校泰國先皇技術學院將於 111 年 8 月 18 日(星期四)至 27 日(星期六)辦理 Global Project Base Learning 工作坊，主題：「Design of a line follower robot and its function extension」。本活動全程免費，歡迎院內大三及大四相關領域學生，經指導教師推薦後於院辦國際專員黃士齡小姐申請，相關詢問，請洽分機 3332；相關說明，請詳見：

<https://www.cot.ntnu.edu.tw/index.php/2022/06/27/01-10/>。

(七)本校「研究亮點網」-工程技術，111 年 6 月本院內師長研究成果發表，團隊及研究主題，請詳見下表：

系所教授研究團隊	研究主題
電機系 許陳鑑優聘教授研究團隊	學習型物件姿態估測系統 <a href="https://rh.acad.ntnu.edu.tw/tw/article/content/155">https://rh.acad.ntnu.edu.tw/tw/article/content/155</a>
電機系 康立威副教授研究團隊	清除天空：基於深度學習之單張影像內雨紋去除技術 <a href="https://rh.acad.ntnu.edu.tw/tw/article/content/153">https://rh.acad.ntnu.edu.tw/tw/article/content/153</a>



(八)總務處事務組公告，自 111 年 6 月 20 日至 9 月 2 日間，和平與公館校區間交通車及臺大系統三校區交通車停駛；公館與和平校區傳遞公文車發車時間為綜合館：09:20、14:30；和平校區大門口：10:40、15:50。

## 法規更新

(一)本校「國立臺灣師範大學自我評鑑辦法」第 3 條、第 9 條修正：

(1)第 3 條：「自我評鑑指導委員會」任期由 1 年延長至 3 年。

(2)第 9 條：參與研習課程人員放寬為「教師『或』行政人員」。

辦法請詳見：[https://www.acad.ntnu.edu.tw/files/archive/2672\\_95bd6fba.pdf](https://www.acad.ntnu.edu.tw/files/archive/2672_95bd6fba.pdf)。

(二)本校「學術單位評鑑實施要點」第五點修正：(1)統一報告書之用詞；(2)

明訂本校「訪評委員」遴聘資格；(3)明訂「晤談」為訪評必要流程；(4)明

訂「追蹤評鑑」結果流程。「學術單位評鑑實施要點」請詳見：

[https://www.acad.ntnu.edu.tw/files/archive/2673\\_558d7499.pdf](https://www.acad.ntnu.edu.tw/files/archive/2673_558d7499.pdf)。



活動訊息

(一)本院電機系 111 年 6 月 13 日(星期一)以線上方式舉辦「110 學年度學生專題製作成果發表暨競賽」；競賽選出 3 組特優作品、7 組優等作品及 6 組佳作；獲選之特優作品分別為：

獎項	指導教授	學生姓名	作品名稱
特優	高文忠	莊雅淇	彩色電子紙實時筆跡追蹤與預測
	包傑奇	洪一帆	Intelligent Control of Small Humanoid Robot
		胡庭維	
鄭婷瑜			
施宇玟			
陳瑄易	凌聖沅	整合電腦視覺與機械手臂控制之自動	
	鄒侑澄	化瓶蓋瑕疵檢測應用	

「110 學年度學生專題製作成果發表暨競賽」各組競賽影片，請詳見：

<https://sites.google.com/gapps.ntnu.edu.tw/110comptition/>。



(二)本院機電系 111 年 6 月 19 日(星期日)於 TA305 會議室舉行「機電系友第 1 屆第 1 次會員大會」，為 20 週年系慶揭開序幕；並藉由本次機會，建立校友及在校學弟妹間更多情感交流及傳承。



「機電系友第 1 屆第 1 次會員大會」師生合影

## 會議排程

- (一) 111 學年度第 16 次招生會議：111 年 7 月 13 日(星期三)
- (二) 110 學年度 7 月份學術暨行政主管聯席會議：111 年 7 月 13 日(星期三)
- (三) 110 學年度 7 月份學術暨行政主管聯席會議：111 年 7 月 27 日(星期三)



獲獎事蹟

(一)本院師長榮獲本校「111 年產學合作暨研發成果推廣績優獎」；獲獎名單

(依系所排列)如下：

獲獎項目	系所	教師姓名
產學合作績優獎	工教系	洪榮昭
	電機系	呂藝光
	電機系	葉家宏
	電機系	蔡政翰
	電機系	賴以威
	光電所	李敏鴻
	光電所	楊承山
	光電學程	謝振傑
研發成果推廣績優獎	工教系	洪榮昭



(二)本院 110 年 6 月 9 日(星期四)召開「110 學年度第 1 次研究發展會議」

依院各辦法審議後，獲獎名單如下：

辦法	獎(補)助金額	獲獎補助系所師生
獎勵教師參與全國或國際學術競賽實施辦法	每位師長 4 萬元	光電所謝振傑 機電系陳順同 電機系蔡政翰 電機系郭建宏
學術研究經費補助要點-外籍生獎學金	各系所 5 萬元	電機系、光電所
學術研究經費補助要點-研究生優秀論文獎學金	每名 1 萬元	機電系學生-林柏安 機電系學生-黃建達 電機系學生-曹顥瀚 光電所學生-李家榮 光電所學生-廖俊宇





(三)本院師生獲「111 年度科技部補助大專學生研究計畫」補助，共計 14 件；

執行時間為 111 年 7 月 1 日至 112 年 2 月 28 日。獲補助名單及相關資

訊(依系所排列)如下：

系所	指導教師	學生姓名	計劃名稱
科技系	蕭顯勝	徐存昇	利用拼圖法於數位遊戲式學習對國中學生生活科技課程學習成效之影響
	許庭嘉	包欣蓉	二制轉換桌上遊戲與擴增實境之開發與評估
		王家琪	應用虛擬實鏡強化四軸飛行器自造活動之操控與概念
	張敬珣	謝昊穎	自行車燈安全帽 Mycto 之產品設計
	丁玉良	陳宛忻	研發製作與評估中學生對 STEM 機電整合的學習：以數學、程式及空間結構為例
機電系	吳順德	吳庭妤	基於深度類神經網路之股票買賣點預測計畫
	陳順同	張益銓	位置同步輸出於精微線切割放電加工之工件轉角精度改善研究
	張天立	陳宏志	飛秒雷射製備微流體熱元件於 SARS-CoV-2 qPCR 檢測之研製
		陳妍君	飛秒雷射選擇性 CuO 奈米顆粒/PANI 技術於酸鹼值檢測元件之研製



系所	指導教師	學生姓名	計劃名稱
電機系	林群祐	廖維靖	具溫度補償機制之靜電放電防護電路設計
	高文忠	莊雅淇	彩色電子紙實時筆跡追蹤與預測
光電所	蕭惠心	林宇昕	製備 Au@Ag 奈米殼核達到高亮度、寬色域之光學元件
		賴柏劭	基於光子晶體設計之輻射冷卻元件研究
車能學程	洪翊軒	陳雲億	電動巴士充電場域之最佳系統配置與人機介面設計

(四)本院光電所謝振傑教授指導碩士班學生陳儒凱與全營所碩士班學生跨域合作組隊，以主題「除濕棒」，參加「2022 全國 SDGs 創新創意競賽」；榮獲創新產品組第 2 名，並獲獎金新臺幣 5,000 元。



「2022 全國 SDGs 創新創意競賽」學生團隊合影



國立臺灣師範大學  
科技與工程學院

## 電子報



(五)本院電機系葉家宏教授指導：(1)研究生劉晟岳、羅真，以論文題目：

「Iterative Deep Light Enhancement Network via Dark Channel Prior」，榮獲第 20 屆離島資訊與技術研討會(ITAOTI)最佳論文獎；(2)指導碩士班學生吳建霖，以論文題目：「Iterative Advance Generative Adversarial Network for Shadow Removal」，榮獲數位生活技術研討會(DLT)最佳論文獎。

(六)本院光電所大學部三年級學生柯廷諺，參加本校「110 學年度三分鐘英語簡報競賽」榮獲第一名。

(七)本院機電系張天立教授指導碩士班學生陳家鏘，獲選「中華民國斐陶斐學會」榮譽會員。

§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§