



期間：108 年 6 月

重要訊息

- (一)本院「光電科技研究所」奉教育部核定，自 108 學年度第 1 學期起更名為「光電工程研究所」。
- (二)本校 108 年 5 月 22 日(星期三)第 122 次校務會議修正通過組織調整，如下：師資培育與就業輔導處併入師資培育學院、就業輔導中心改隸學生事務處，並更名為「職涯發展中心」；總務處警衛業務移由環境安全衛生中心統籌管理；修正圖書館組別名稱及調整相關功能。
- (三)本校為更新機械大樓老舊電梯設備，總務處營繕組訂於 108 年 7 月 15 日(星期一)起進行電梯更新統包工程，預定施工至 108 年 8 月 31 日(星期六)止，電梯於施工期間將無法使用，施工聲響、粉塵等，敬請見諒並留意安全。本案承辦窗口為總務處營繕組高劭明先生，分機 1935。
- (四)本校研究發展處辦理「108 年度科技部傑出研究獎」申請，請師長於 108 年 8 月 12 日(星期一)下午 5 時前完成線上申請作業，經系所承辦人於 8 月 13 日(星期二)中午 12 時前線上確認並列印申請名冊 1 份，主管核章後送交研究發展處研究推動組董怡伶小姐，分機：1324。相關申請資訊，請詳：<http://www.acad.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=8032>。



- (五)「教育部玉山(青年)學者計畫」受理校內申請，本院得推薦至多 1 名玉山學者或 3 名玉山青年學者，請填妥計畫申請書後於 108 年 8 月 31 日(星期六)前，將申請書文件與中、英文版申請書及學術著作各一份、玉山青年學者請再提供推薦信兩份送至本院推薦後，送交本校研究發展處。相關申請聯絡人為研發處企劃組張巧蓉小姐，分機 1330。請詳網址：
<http://www.acad.ntnu.edu.tw/2members/staff.a.php?class=120>。
- (六)本校 108 學年度一級行政暨學術主管交接典禮訂於 108 年 8 月 1 日(星期四)上午於綜合大樓 509 國際會議廳舉行，邀請校內師長共襄盛舉、前往觀禮，共同見證本校主管及校務之傳承。
- (七)本院 108 學年度因院長、科技系主任及電機系主任等主管交接，擬於 108 年 8 月 1 日(星期四)下午 2 時於本院三樓會議室辦理聯合交接典禮，誠摯邀請院內師長出席觀禮。
- (八)本校自 108 年 6 月 12 日(星期三)起，總務處出納組調整付款窗口核銷案件刷條碼及親送時間為每個工作日上午 9 時起至下午 4 時 30 分止。
- (九)本校 108 年暑休日(星期五)為 108 年 7 月 19 日、7 月 26 日、8 月 9 日、8 月 16 日、8 月 23 日及 8 月 30 日。



法規更新

本校 108 年 5 月 22 日(星期三)第 122 次校務會議通過「教師評鑑辦法」部分條文修正案,新增第十七條條文「應受評鑑教師須提出相關資料接受評鑑,未提出資料者,視同評鑑未通過。」並自 108 年 8 月 1 日(星期四)施行。

活動訊息

(一)本院電機系自 108 年 6 月 3 日(星期一)至 7 月 15 日(星期一),由許陳鑑主任、王偉彥教授及 Jacky Baltes 教授等指導泰國先皇技術學院(King Mongkut' s Institute of Technology Ladkrabang, KMITL)三位來訪大學生,姓名為 SAKDIPONG VISUTVATTANASAK、SARARNNAPAK THAREEBOONCHAI 及 ARUCHA PAKAWAPARKPOOM 暑期實習。



程金保院長頒發師大 T-shirt 及實習證書予泰國先皇技術學院來訪學生



(二)本院工教系辦理「暑期技職教育海外工作坊」，期間為 108 年 8 月 13 日(星期二)至 26 日(星期一)，地點為美國俄亥俄州立大學，活動費用為每人新臺幣 12 萬元，有意願者洽詢林書媛助教，分機：3361，或詳見：

<http://www.ie.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=354>。

(三)本院工教系中華工業教育協會於 108 年 6 月 22 日(星期六)，於教育大樓 202 國際會議廳舉行「108 年度會員大會」，邀請南僑集團皇家股份有限公司周明芬營運長進行專題演講，講題為「現代企業教育之重要」；本次會員大會除改選理監事委員，亦邀請 58 級林夢三系友(傳亞實業股份有限公司董事長)、68 級林奇賢系友(國立台南大學數位學習科技系教授)、78 級彭文彬系友(新竹高工教師)、88 級林展立系友(國立台北教育大學文化創意產業經營學系副教授)系友分享職場及生活經驗。



108 年度中華工業教育協會餐敘合影



(四)本院科技系於 108 年 6 月 24 日(星期一)下午 1 時 30 分於科 310 舉行

「科技領域教學研究中心課程分享會」，進行生活科技教材教法經驗與資訊科技教材教法經驗兩主題分享與交流。



「科技領域教學研究中心課程分享會」與會師長合影

(五)本院機電系為提供建立智慧型機器人基本相關知識，學習如何整合各種

智慧行元件、快速開發智慧型機器人等，於 108 年 7 月 19 日(星期五)

舉辦「智慧型二足機器人種子師資培訓」活動，詳情及報名請參閱網址：

<http://www.me.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=234>。

(六)本院機電系為培養高中職學校智慧型機器人科技人才、提昇科學教育及

實踐機械、電機、電子、資訊等相關領域之技術整合能力，於 108 年 8

月 2 日(星期五)及 108 年 8 月 9 日(星期五)辦理「2019 暑期高中職學生

機器人研習營」，對象為國內高中職學校在校學生。相關報名資訊，請詳



閱網址：<http://www.me.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=233>。另為

培養國小、國中、高中生對機器人的興趣與概念，辦理「108 年創意機

器人研習營」，對象為全國國小、國中、高中學生，活動梯次為 4 梯次，

每梯次為期兩天，自 108 年 7 月 2 日(星期二)起至 7 月 11 日(星期四)，

各梯次報名對象、費用及報名資訊，請詳閱網址：

<http://www.me.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=219>。

獲獎事蹟

(一)科技部 108 年度補助大專學生研究計畫，本校共獲得 67 件補助案，其

中，本院院內獲 12 件補助案，獲獎名單如下表：

系所/件數	學生姓名	指導教師	計畫名稱
科技系/4	柯唯甯	簡佑宏	以 Arduino Camera 為基礎之高中程式設計與科技產品設計之課程開發
	楊佳哲	許庭嘉	自律學習機制之教育機器人 AI 應用教材研發——以人臉辨識之應用為例
	祁采瑩	林坤誼	自動化翻譜機之設計、製作與效益評估
	陳采榆	張敬珣	以 STEAM 之跨領域活動提升學生科技與人文素養之研究----以活字版印刷模組為例
圖傳系/1	林雅雯	周遵儒	我的書好有 FU：內容情境感知電子書設計
機電系/4	張賢淳	陳俊達	穿戴式下肢輔助機器人之研究
	楊淙宇	鄭淳護	利用 PUND 雙重脈衝量測方法探討鐵電元件厚度微縮效應



系所/件數	學生姓名	指導教師	計畫名稱
	薛建宏	張天立	脈衝雷射直寫技術於 IC 修補特性之研究
	陳鎮宇	吳順德	以循環神經網路實作葛蘭傑因果分析於軸承錯誤定位之研究
電機系/3	張廷綱	林群祐	應用於電源線間之靜電放電防護設計
	林維揚	郭建宏	運用在影像處理系統並且整合 SAR ADC 的混合信號乘法器
	吳俊賢	賴以威	應用深度學習演算法之通道自適應偵測器於空間排列調變傳輸系統

(二)本院 108 年 6 月 20 日(星期四)召開院研究發展委員會議，審議本院「107

學年度系所申請學術研究補助」，審議通過結果，如下表：

項目	補助金額(新臺幣)	獲補助名單
外籍生獎學金	一系所 5 萬元	電機系
研究生優秀論文獎學金	每名 1 萬元及獎狀 (共 5 名)	機電系學生周承穎 電機系學生林于惠、林芳銘 光電所學生葉庭瑋、B.Vinoth
研究生參與學術活動優良獎學金	每名 5 千元及獎狀 (共 4 名)	工教系學生葉建宏 電機系學生李克泓 光電所學生廖于庭、劉康翔
系所學術活動或競賽活動費用	各系所 10 萬元	機電系、光電所



- (三)本院 108 年 6 月 20 日(星期四)召開院研究發展委員會議，審議本院「108 年度獎勵教師參與全國或國際競賽」申請，獲補助之系所師長為機電系陳順同教授；電機系許陳鑑主任、王偉彥教授、包傑奇教授、呂藝光教授、蔡政翰副教授、林群祐副教授；光電所謝振傑教授；共計 8 位，各獲新臺幣 4 萬元之獎補助。
- (四)本院光電所蕭惠心助理教授與德國卡爾斯魯厄理工學院合作，研究「三維柴堆超穎晶體的非線性二倍頻」，發表於「先進光學材料 Advanced Optical Materials」期刊(Impact Factor: 7.43)。
- (五)本院 108 年度院圖儀設備費，審核各系所申請之需求計畫書，本年度由光電所、車能學程各獲補助新臺幣 90 萬元，已完成核撥，請依本校核銷及驗收相關時程(每年 11 月底前完成核銷及驗收)安排採購。
- (六)本院光電所邱南福副教授指導碩士班學生林庭莉、郭佳詞，以論文名稱：「Highly sensitive carboxyl-graphene oxide-based surface plasmon resonance immunosensor for the detection of lung cancer for cytokeratin 19 biomarker in human plasma」，榮獲臺灣化學感測器科技協會(ICSS 2019 International Conference on Smart Sensors)108 年度學術獎章之傑出論文獎(國際期刊 Sensors and Actuators B: Chemical (Impact Factor: 6.393))。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



(七)本院光電所李亞儒主任指導博士班學生葉庭瑋，論文名稱：「A curvature-tunable random laser」；謝振傑教授指導博士班學生陳崇威，論文名稱：「The inline inspection for broken bone/fishbone of food」均榮獲「2019 立創盃應用論文競賽」優勝獎。

§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§