



期間：109 年 12 月

重要訊息

(一)本校、臺灣大學與臺灣科技大學之臺大系統三校，擬推動試行 109 學年度第 2 學期上課週數，改為「16 週實體授課及 2 週彈性教學」；彈性授課方式為自主學習、數位學習、探究與實作、專題、產業實習等，讓學生深入探究和自主學習。本校於 109 年 12 月 22 日(星期二)舉行公聽會聽取師生建議後，將交由本校行政會議討論，並待三校均達成共識後調整相關事宜。詳情請參閱網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19749>。

(二)教育部「第 65 屆學術獎」自即日起申請；領域為「人文及藝術」、「社會科學」、「數學及自然科學」、「生物及醫農科學」、「工程及應用科學」等五類科。相關文件由各院初審推薦，並於 110 年 1 月 4 日(星期一)12 時前送交推薦書及送審著作，送至本校研發處研推組進行第二階段外審。相關詢問請洽研發處推動組蘇怡瑄小姐，分機 1326，或詳網址：

<http://www.acad.ntnu.edu.tw/3news/news.php?Sn=9491>。

(三)本院車能學位學程徵聘數名助理教授級(含)以上專任(案)教師，學歷為車輛、機械、能源、電機、電子、資工相關系所博士。學術專長為智能



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



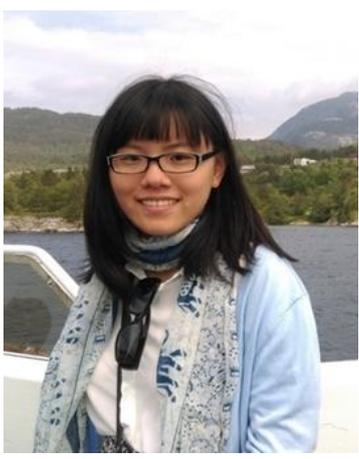
與新能源車輛專長及能源與熱流專長等，以可開授全英語課程者為佳。

徵聘收件截止日為 110 年 2 月 20 日(以郵戳為憑)。相關詢問，請洽王

素菁小姐，分機 6494 或請參閱網址：

<http://www.vee.ntnu.edu.tw/www/newsD.php?1=1&menuid=5c402ae814cc9&vid=5fd314007c225>。

(四)本校高教深耕計畫「提昇全球招生，強化國際移動力」計畫，由國際事務處於該計畫下提供院內乙名計畫助理名額，協助辦理國際化業務。原國際化專員王佳凡小姐因個人生涯規劃而離職；經本院公開甄選後，自 110 年 1 月 1 日起由林安琪小姐接任，相關簡歷如下：

姓名：林安琪	分機：3332
學歷：國立臺灣師範大學英語學系學士(2019 畢)	
經歷： 新北市立文山國中兼課英語教師(2020-2020) 國立臺灣師範大學研究助理(2018-2019) 台北市選舉委員會管理員(2018)	
語文能力： TOEIC 多益英語測驗分數：950；托福 TOEFL iBT：100	



(五)本校總務處營繕組於本院施作「科技大樓屋頂防漏工程」，已於 109 年 12 月 10 日(星期四)驗收完成。

(六)本校秘書室提醒，即日起公文系統之電子附件上傳，請以 PDF、ODF 等非商用軟體文件格式；非上述格式，秘書室將予以退文。為避免造成公文延誤及不便，請留心。

(七)本校環安衛中心公告，為保障師生校校園內行的安全，並依 109 年 12 月 9 日(星期三)本校學術暨行政主管聯席會議決議，自 110 年 1 月 1 日起，除郵務及快遞機車外，全面禁止機車行駛於校園內。

法規更新

「教育部補助大專校院延攬國際頂尖人才作業要點」業經教育部以 109 年 1 月 15 日臺教高(五)字第 1080191623C 號令修正發布，主要修正部分為延攬玉山學者或玉山青年學者部分，詳情請參閱網址：

<http://www.acad.ntnu.edu.tw/2news/news.php?Sn=8524>。



活動訊息

(一)本院 109 年 12 月 7 日(星期一)於三樓會議室，舉行「109 年度第 1 次系所評鑑發展重點之交流分享觀摩會議」，邀請成功大學機械工程學系蔡明祺講座教授，就院內各系所發展重點項目之執行及檢討、系所自我定位及未來發展方向等議題予以指導，提供更明確的發展方向。



本院高文忠院長、系所主任與蔡明祺講座教授合影

(二)本院工教系洪榮昭教授 109 年 12 月 19 日(星期六)及 20 日(星期日)，舉辦「PowerTech 青少年科技創作競賽」，今年全國賽隊伍來自全台 15 個縣市，共 307 隊參賽。期許學生透過參與 PowerTech 競賽能實踐「好思考、喜思考、樂創作、肯創作」之科技人的思維與習性。詳情請參閱網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19777>。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



(三)本院科技系 109 年 12 月 10 日(星期四)至 12 日(星期六)於綜合大樓綜 210 舉行 110 級畢業成果展「技·遇」，強調技術與跨領域特色結合，學生運用四年系上所學技術，結合機械、藝術、電機、教育領域，做出 12 組產品；其中，110 級學生李紹辰「桌上型智能日曆」，運用智能技術加上時間管理思維，透過智能日曆，解決浪費時間及資源的問題。詳請參閱網址：<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19758>。



110 級畢業成果展「技·遇」師生合影

(四)本院科技系與文學院合作成立跨領域專業社群，設計以機械手臂英語實作教學之教材與活動，促進跨領域合作學習。109 年 11 月 19 日、26 日及 12 月 3 日，每日各兩小時，於臺北市立格致國中實際教學。請詳見：<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19776>。



(五)本院科技系與中華民國工業科技教育學會，109年12月12日(星期六)於綜合大樓509國際會議廳，舉辦「自造教育及科技中心的推動、省思與展望」座談會及「中華民國工業科技教育學會會員大會」；現場頒發獎勵推廣生活科技教育績優人員及團體評選活動。



「自造教育及科技中心的推動、省思與展望」座談會與會貴賓合影

(六)本院機電系109年12月18日(星期五)於綜合大樓綜210、綜202舉行「第五屆(2020)北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽」，參賽學校為本校機電系、臺灣大學和臺灣科技大學、臺北科技大學和中原大學等五所夥伴學校，共27支隊伍角逐。競賽結果，本校機電系學生團隊兩組榮獲第1名、一組榮獲第2名、一組榮獲第3名、一組榮獲佳作。請詳網址：
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19771>。



「第五屆(2020)北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽」師生合影

(七)本院電機系於 109 年 12 月 25 日(星期五)於綜合大樓綜 210 舉行「109 學年度學生專題製作成果發表暨競賽」；選出特優 4 名，獎金新臺幣各 1 萬元；優等 5 名，獎金新臺幣各 5 千元；佳作 4 名；獎金新臺幣各 3 千元。特優分別為：(1)學生團隊-陳柏緯、朱禹安、江翊宏、楊宗勝、廖昱傑，專題名稱：「Permutation Design for Ultra-Low Latency Communication and Spatial Permutation Modulation(SPM)」；(2)學生團隊-洪楷敦、李浩維、應仁翔，專題名稱：「高精度即時可見光眼動儀設計與凝視分析」；(3)學生團隊-李汪翰、黃鼎傑、林若同，專題名稱：「以深度學習為基礎之臺灣特有種鳥類聲音辨識系統」；(4)學生-林忠謀，專題名稱：「6 自由度手臂輪型機器人手部姿態操控」



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



「電機系學生專題製作成果發表暨競賽」師生合影

(八)本院 109 年 12 月 22 日(星期二)於三樓會議室，舉行 109 學年度「燦坤獎助學金服務說明會議」，邀請新北市光耀扶輪社三重孩子的秘密基地-曾淑玲秘書長。針對 109 學年度獲燦坤清寒獎助學金補助的學生之服務學習加以說明，讓學生了解課業輔導、陪伴孩子輔導方式及意義。

(九)本院電機系賴以威助理教授所撰寫之愛情小說，於 12 月中改編成《戒指流浪記》並於 HBO Asia 播出。相關介紹，請詳見網址：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19752>。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



會議排程

- (一) 110 學年度第 7 次招生委員會議：110 年 1 月 6 日(星期三)
- (二) 109 學年度第 1 學期第 3 次師資生甄選委員會議：110 年 1 月 8 日(星期五)
- (三) 109 學年度第 1 學期第 2 次院務會議：110 年 1 月 13 日(星期三)
- (四) 110 學年度第 8 次招生委員會議：110 年 1 月 27 日(星期三)

獲獎事蹟

- (一) 本院工教系胡茹萍教授榮獲中國工業職業教育學會「109 年度金鐸獎 - 研究獎」。
- (二) 本院電機系王偉彥教授榮任 International Journal of Fuzzy Systems 總編輯。
- (三) 本院電機系康立威副教授參加 2020 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference，以專題論文「Scene Text-line Extraction with Fully Convolutional Network and Refined Proposals」，獲得最佳論文獎 (The Best Paper Award)。



(四)本院電機系葉家宏教授指導碩士班學生吳建霖，參加 109 年 12 月 11 日 (星期五)於樹德科技大學舉辦之「第 21 屆民生電子研討會」，以論文題目：「多感官虛實互動系統之智慧擬真互動服務引擎與應用」，榮獲特別會議優良論文獎與最佳報告獎。

(五)本院電機系林政宏教授指導碩士班學生周柏永、林承憲及蔡旻諺參加 109 年 12 月 3 日-5 日舉行「The International Conference on Pervasive Artificial Intelligence 2020(ICPAI 2020)」，以論文名稱「SlowFast-GCN：A novel Skeleton-Based action recognition framework」榮獲 Best Paper Runner Up Award。

(六)本院光電所謝振傑教授指導碩士班學生陳廷沅、李柏寬、及大學部學生曾郁芯，參加經濟部工業局主辦的『跨域數位人才加速躍升計畫』，以專題名稱：「即時光譜感測系統於食品產業之應用」，於期末競賽-[數位新星大賞]，榮獲優選，並獲價值新臺幣 8 千元獎品。

(七)本院光電所謝振傑教授與跨域團隊的博士生王彥翔、李冠潔，以『應用於快檢品質之光電智慧物聯網技術』，獲得由科技部/生策中心主辦，代表國內生技領域創新研發最高榮譽的「國家新創獎」-學研新創獎。請詳見 <http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19734>。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



謝振傑教授與跨域團隊獲獎合影

(八)本院光電所鄭超仁教授指導博士班學生黃崇軒，參加 109 年 12 月 3 日至 5 日於台北科技大學舉行「Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC)2020」，以 poster presentation 方式，發表主題：「Development of Digital Holographic Tomography for Measuring Three-dimensional Biological Cells」，榮獲 Best Student Paper Award。

(九)本校 109 年 12 月 18 日(星期五)於體育館金牌講堂舉行「師大 2020 運動文青獎-攝影暨徵文大賽」頒獎典禮；攝影組第三名獲獎為本院(1)車能學位學程學生張哲豪：「球在誰手」及(2)科技系學生蘇可航：「捍衛」；獲頒新臺幣 2 千元獎金及獎狀乙張。請詳見：

<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=19770>。



國立臺灣師範大學
科技與工程學院

電子報



(十)本院工教系學生吳量澤與程博聖、科技系學生金源銘、社科學院人資所學生徐燕妮等四位，獲「109 學年度饒春生先生紀念獎學金」，獎學金各為新臺幣一萬元整。

(十一) 本院機電系籃球系隊參加「2020 北部大專院校機械盃」，榮獲男子籃球殿軍。

§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§