



第十三屆盛群盃HOLTEK MCU全國創意大賽 榮獲一金、一銀、一銅等多項佳績

第十三屆盛群盃HOLTEK MCU全國創意大賽於107年11月25日在國立彰化師範大學舉行，資訊工程系許永和教授、陳國益副教授、應用外語系黃珮雯助理教授、光電系謝振榆教授、林華川副教授及電機工程系蔡建峰助理教授帶領學生團隊參賽，榮獲一金、一銀、一銅、無線創意應用獎第一名、Touch應用獎第一、二、三名、智慧健康科技應用獎第二名、環境監控及自動化智能警示應用獎第三名、五組優勝、七組傑出獎、四組佳作多項佳績，成為本屆比賽注目的焦點！

在醫療/健康應用組，榮獲金牌的是由電機系蔡建峰老師帶領學生鄭世賢、呂昌庭、李至兼及許嘉升，作品「永遠不會忘記袋」，因具完整性及使用方便，可商品化獲評審青睞。資工系許永和老師帶領學生林奕宏、朱冠融及吳孟紘以具擴充性及符合商品化需求的作品「超-虛實體感互動系統設計」，獲頒銀牌；學生郭倫廷、高士弘及張景皓以作品「可偵測腳底壓力之互動VR裝置」亦榮獲傑出獎。光電系謝振榆老師帶領學生吳峻嘉、李哲緯及賴英傑，作品「蕨淨重生」，因健康環保創意良好，榮獲優勝及智慧健康科技應用獎第二名。光電系林華川

老師帶領學生陳勝君，作品「沼中求生」具實用價值，而榮獲傑出獎及Touch應用獎第三名。

在32-bit MCU應用組，資工系許永和老師指導學生鍾承諺、廖彥祺及楊宜臻，作品「具備偵測桌球球拍擊球力之分析系統」具有創意、實用性高，榮獲銅牌；學生劉永鴻、邱一哲、江宇軒，作品「互動式LED拼圖」創意新穎，榮獲優勝及Touch應用獎第一名；學生賴宥銘、呂雅菁及李珮瑜，作品「具備CAN FD 車載通訊電子網路之數位儀錶系統」榮獲佳作。資工系陳國益老師與黃珮雯老師帶領的學生蔡文傑、李文智、陳廷偉及董清馨，作品「Repeat after me」榮獲傑出獎；學生黃冠霖、陳柏伸及張賑桓，作品「核我一起玩運動」，因創意佳，趣味十足，提倡科技與健康結合，榮獲無線創意應用獎第一名。光電系林華川老師帶領學生胡福安，以作品「掌中乾坤」榮獲佳作。

在安全/防盜應用組，光電系謝振榆老師帶領學生唐煜翔、郭佳育及吳銘旭，以作品「Who are you?」榮獲優勝；學生黃聖軒、陳彥哲及黃志聖，以作品「停車場自動配位系統」榮獲傑出獎。

光電系林華川老師帶領學生簡劉全，作品「雲端車輛指紋防盜系統」以汽車電子結合IDT應用，活用觸摸按鍵功能及無線傳輸達到汽車安全的目，榮獲優勝、Touch應用獎第二名與環境監控及自動化智能警示應用獎第三名。資工系許永和老師的學生賴榮軒、蕭偉哲、劉家均及郭耕綸，以作品「具備LoRa遠端影像與資訊整合之傳輸系統」榮獲傑出獎。

在節能/家電控制組，資訊工程系許永和老師帶領學生曾逸軒、顏子翔及鮑嘉呈，以作品「燈光舞台整合控制系統」榮獲優勝；學生戴千鈞、章誌軒、藍鈞譯及謝松展，以作品「智慧型土壤感測與物聯網系統」榮獲傑出獎。光電系謝振榆老師帶領學生高明聖、潘瑞銘、方國豪及張洺菘，以作品「不為五斗米折腰」榮獲傑出獎；學生蔡俊男以作品「宜室宜家」榮獲佳作。光電系林華川老師帶領學生何承運及林君璋，以作品「植物方舟」榮獲佳作。(資訊工程系)



相片提供：資訊工程系

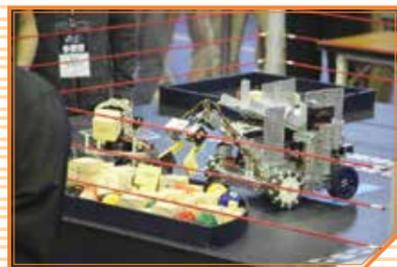
「2018東京威力科創機器人大賽—鋼鐵擂台」

機械設計系 榮獲冠、亞軍

機械設計系學生由107年高等教育深耕計畫補助，參加「2018東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台」競賽，一舉拿下冠軍和亞軍。本次競賽於107年12月2日假國立成功大學中正堂盛大舉行，共有30支隊伍、120位參賽選手激烈較勁。學生胡原愷、馬郁淳、蔡欣容及于有威組成「真心換絕情」團隊奪得冠軍、創意技術特優獎及賽道神速獎第3名；F.L.R.T團隊學生林建安、杜羿蓉、侯安調及鄭錫謙榮獲亞軍、賽道神速獎第4名，兩隊總計獲得17萬獎金。

Tokyo Electron(TEL)為全球創新半導體以及平面顯示器製造設備的領導先驅。TEL台灣

子公司-東京威力科創自2016年起連續兩年舉辦「機器人大賽-鋼鐵擂台/TEL Robot Combat」，得到廣大迴響。2018年，東京威力科創將賽事全面升級舉辦，參賽隊伍旨在設計並製作一個具備完成「機器人障礙挑戰賽」之能力的競賽機器人，競賽內容考驗參賽同學的創意及技術，亦考驗機器人的移動能力、辨物能力、精準度與穩定性。希冀持續透過競賽，提供大學在校生一個寓教於樂，且能夠結合學習與實作經驗的平台，激發同學們對科技與機械的



相片提供：機械設計工程系

想像，能夠發揮所長，為將來投身高科技產業奠定良好的基礎。(機械設計工程系)

賀!參加經濟部工業局2018通訊大賽 本校獲校園菁英獎等佳績

2018年全國慈善/科技/人文網頁設計比賽由經濟部工業局所主辦之「2018通訊大賽」12月18日於台北花博公園爭豔館舉辦頒獎典禮與成果發表，該競賽細分為智慧聯網創新應用競賽、聯發科技物聯網開發競賽及5G多天線系統設計競賽等三大競賽。本校研發的「應用於教育之英文模組教具」榮獲聯發科技物聯網開發競賽的校園菁英獎；「物聯網拼接系統」與「智慧捕蚊燈插座」兩項作品皆榮獲佳作，共抱回七萬獎金。得獎作品除需具備多元創意、有效整合軟體、硬體、雲端架構，並能從創新性、技術成熟度及商轉可行性各方面去規畫作品內涵，也能針對許多實際問題進行解決。參與開發的同學們表示，歷經多日研究、測試與修改才能獲得如此佳績，充分展現本校創新科技的教學與研究特色。

獲得校園菁英獎的作品「應用於教育之英文模組教具」，係由應外系黃珮雯助理教授、資工系陳國益副教授與資工系蔡文傑、蔡昀庭、劉威德、李文智與應外系潘亭昀同

學組成的跨領域團隊所研發。英語的啟蒙學習受到許多家長高度重視，其中從小學習自然發音甚為重要，但本團隊發現市面上缺乏有效、有趣的學習工具，因此針對自然發音的學習，推出英文模組教具，讓5到15歲的孩童與學生，可以從小打好學習英文的基礎。本作品以看得到也摸得到的積木學習英文，沒有傷害視力的螢幕，系統發出的聲音為真人錄製非語音合成，以有趣的方式提升學習自然發音的成效。

榮獲佳作的作品「物聯網拼接系統」，係由資工系陳國益副教授與陳廷偉、吳威翰、李文揚、黃莉雯與張廷嘉同學所組成的團隊，本作品以「讓傳統家電智慧化」來設計，硬體部份包括聯網智慧插座、紅外線遙



相片提供：陳國益

控拼圖、開關拼圖、溫度拼圖、濕度拼圖、超音波拼圖、定時器拼圖及按鈕拼圖等模組，可實體連結也可透過無線網路連結，收集到的資料會上傳至雲端供後續利用。

另一個榮獲佳作的作品「智慧捕蚊燈插座」，係由資工系陳國益副教授與蘇鈺崑、莊凱源、叢鴻日、王宣融與黃建銘同學所組成的團隊，本作品使用LinkIt Smart 7688 Duo做為運算與聯網核心，並配備電流感應器、溫濕度感測器，當捕蚊燈電到蚊子時會產生電流變化，本裝置將此類比訊號轉換為數位訊號，即可累計蚊子數量，裝置會將蚊子數量、溫濕度資料、位置上傳到雲端Google試算表儲存與進行數據分析，使用者可上網查看數據。(資訊工程系陳國益)



賀!應用外語系參加「2018屏大盃英語簡報比賽」 榮獲「團體組」第三名



應用外語系黃珮雯老師指導學生江偉誠與潘亭昀，參加2018年12月15日於國立屏東大學舉辦的「屏大盃英語簡報比賽」，勇奪團體組季軍。

此簡報比賽融合邏輯、批判性思考以及實務应用能力，讓學生了解時事之重要性及提升學生

英文口語表達能力。組員在製作簡報的過程中，透過黃珮雯老師耐心糾正兩人的錯誤，並經過多次討論如選擇主題、分析優缺點及流程安排等細節，讓組員脫穎而出，勇奪「團體組」第三名。(應用外語系潘亭昀)

相片提供：潘亭昀

賀!多媒體設計系參加2018揚州·臺灣文創設計 勇奪「月亮城杯」銀牌大賞



多媒體設計系藍宇彤與曾渝婷同學以作品「八玉盒」榮獲「月亮城杯」2018揚州·臺灣文創設計大賽銀牌大賞。

「八玉盒」设计理念係以剪紙文化兼容揚州傳統美學與現代前衛風格的設計，藉由文峰塔的八角形體，將看到不同景色的節氣結合，設計出具有文化意涵的包裝，進一步將揚州之美帶進生活，並以回收再利用的概念再次轉化功能為小夜提燈的作品。

獲獎學生藍宇彤與曾渝婷表示，從本次的參賽過程中了解最新的設計發展趨勢，並獲得不少寶貴經驗。在與指導教師郭良印反覆討論與實作的過程，激盪出設計人特有的韌性與美感，亦傳承了多媒體設計系多年來優良的傳統。由做中學，從學中做的初心，能有機會參加國際賽事，特別感謝多媒體設計系充滿人情味的夥伴、系所主任、文理學院及校方等單位協助。(多媒體設計系郭良印)

相片提供：郭良印



本校與台糖公司簽署產學合作備忘錄

為促進雲林馬光有機集團栽培區經營管理與在地農業發展，有效結合雙方資源，加強園區合作交流與人才培育，本校與台糖公司簽署產學合作備忘錄。由雙方共同合作，研究開發太陽能光電、循環經濟(沼氣發電、有機肥料)及智慧型農業相關技術，帶動臺灣高科技農業發展，整合智慧科技與農業生產建立循環經濟營運示範模式。

台糖馬光有機集團栽培區由行政院農委會輔導設置，旨在推動有機農業集團栽培，拓展群聚效益，同時為配合國家政策，園區內以新農育才、循環經濟、農電共生及雜糧計畫性生產等為主要發展目的；並規劃建置

完整農業供應鏈體系，結合高科技農業生產、管理、銷售及冷鏈物流技術成為新農業示範園區。

本校108年增設「農業科技系」日間部及產學攜手專班學生，更以教育部大學社會責任實踐計畫-「智慧農學友善環境欣農業」，將過去成果持續銜接，完整執行師徒傳承農業技藝，並用社會創新來重建台灣農村，落實在地實踐。為建立在地農業人才回流系統，利用園區作為學生農場實習生產訓練計畫之基地，培育農業新人才，以符合國家新農業政策發

展。希望藉由此次計畫合作，結合產、官、學建立關鍵技術和產學合作平台，提供產業即時性的需要與技術，加速農業資源發展之動力，建構更具世界競爭力之在地化農業優勢。(農業研究及推廣中心)



本校與若瑟醫院簽署「高等教育深耕計畫-善盡社會責任智慧醫療」合作備忘錄

為善盡社會責任針對銀髮族樂齡照護，本校與若瑟醫院簽訂「善盡社會責任智慧醫療合作備忘錄」展開合作。

本校提供檢測智慧醫療檢測儀器，由學生到c級長照據點虎尾驛與若瑟醫院，測量長者與音樂志工的額溫、血壓、無侵入式血糖等，並上傳數據，提供給測量者、測量者親屬與醫療端進行個案管理，作

為預防與遠端居家照護措施；若瑟醫院進行社區醫療已多年，本合作在量測者同意下提供個管師、社工、以及健康促進衛教支援及轉診服務。

覺校長文郁表示：「高等教育整合若瑟醫院加入，等於是完整了地方的健康系統，透過青年的服務與醫療體系的管理，作為雙方的反饋，讓老年人可以有更多人關心，青年人也可提升視野並投入其中。」若瑟醫院陳正昱副院長提到：「若瑟醫院在社區服務多年，深

耕的觀念與虎科大不謀而合，目前我在虎科大開設身體與文化課程、生活與醫學課程，課程透過服務與深耕才能了解社會的脈動，若瑟醫院希望學生在利他的過程中得到助益。」

本校以教育作為媒介，將課程及學生引進社區，開辦開心農場、園藝療育課程及藝術療育課程等，提供快樂的學習氛圍，讓每天的健康量測不再只是單純的量測；醫院作為提供健康的場所，透過數據可以依照各地方需求客製化健康促進課程，提供相關醫療服務。(藝術中心)

相片提供：秘書室



本校與臺大、雲科大共同簽署雲林國立大學三校策略聯盟備忘錄

雲林國立大學三校聯盟107年12月6日於國立臺灣大學臺北校區舉行備忘錄簽署典禮，本校覺文郁校長、臺灣大學郭大維代理校長、及雲林科技大學楊能舒校長、雲林縣政府及各界貴賓皆出席簽署典禮。期盼由三校共同攜手合作，提昇青年學子學術研究風氣及競爭力，並簽署合作備忘錄以延續意向書之精神。

覺校長文郁表示，本校與臺大醫院雲林分院、雲科大因地理位置相近，資源共享更加便利，兩年來與臺大醫院雲林分院皆有相關

計劃合作二十餘件，今年度亦有申請案，期望能進一步提升雙方交流。此外，本校去年與臺大實驗林管處簽署合作意願書，亦帶來相當大的效益，不僅提供本校師生進行相關研究及實習，也對本校增設的農業科技系帶來許多的資源。

臺大郭大維代理校長表示，臺大與雲科大、虎科大自105年簽署雲林國立大學聯盟意向書後，已經合作出訪馬來西亞招生，並攜手參加大學博覽會；實驗林管理處與臺

大醫院雲林分院，更與虎科大及雲科大完成部份課程合作，歷經兩年的時間不斷交流，三校合作關係已更加穩固。(秘書室)

相片提供：秘書室



VR學英文，中區大專院校第一所！ 語言中心「VR虛擬實境英語課程體驗會」圓滿落幕！！

語言中心於3月12日舉行「VR虛擬實境英語課程體驗會」，邀請空中英語教室講師介紹VR(Virtual Reality)虛擬實境英語情境課程內容及搭配頭戴式顯示器的使用方法。

學習語言的不二法門就是多說多練習，而VR虛擬實境英語課程搭配頭戴式顯示器，能讓同學達到模擬角色，進行對話練習的效果。用VR學英文主要是讓同學透過VR設備與角色扮演一對一的對話，結合角色扮演及語音辨識，甚至是視覺上的擬真視角，讓同學身歷其境，

使學習更真實！在對話練習之後，於裝置上具備精準語音辨識及評分機制，增添闖關及學習的趣味性！未來VR虛擬實境英語課程及頭戴式設備將置於外語學習園區，歡迎大家至外語學

習園區使用，體驗擬真視角、輕鬆學習英語對話！(語言中心)

相片提供：語言中心



「看見彩虹心 “攝” 彩」性別攝影展暨性別平等教育系列活動圓滿完成

為落實性別平等教育的精神與理念，促進校園性別平等意識之提昇，藝術中心與學生輔導諮商中心於2月18日至3月14日共同舉辦「看見彩虹心 “攝” 彩」性別攝影展暨性別平等教育活動，包括專題講座、主題工作坊等多元形式活動來吸引學生關注並增強學生的性別平等意識。

「看見彩虹心 “攝” 彩」性別攝影展之21件作品，乃行政院為提升社會對於多元性別者處境的認識，消除性別歧視，舉辦以「同志家庭的日常生活」、「跨性別者生命故事」及「雙性人的性別處境」三大面向之「看見多元性別」攝影比賽之獲獎作品。展

相片提供：秘書室

覽期間展場有「多元性別者對談沙龍」之影片全天候播放，影片內容由台灣伴侶權益推動聯盟秘書長簡至潔、台中一中退休教師曾愷芯及國際陰陽人組織中文版網站創辦人邱愛芝，分享其生命故事。

本次活動期待藉由攝影作品之導覽、影片、專題講座及主題工作坊專業講師之分享，促進校園學子情感教育、性別相關法律、性別平等意識等面向知能之提升，讓校園內充滿友善與尊重多元性別之氛圍，使學生能夠學習欣賞每個人的獨特性，進而體會「尊重」真正的意涵。(藝術中心與學生輔導諮商中心)

本校家族歡樂齊聚 ✨ 溫暖耶誕祈福點燈

歲末年終，適逢寒流一波波襲捲而來，但這絲毫不減本校師生以喜悅、歡慶、熱情及活力的心情，迎接耶誕佳節及新年的到來。

繼去年備受好評的聖誕點燈校園光影藝術，本校今年持續以高達九公尺近三層樓高的耶誕樹造型，及椰林大道兩排佈滿繽紛的紅、銀亮眼裝飾，營造出濃厚的佳節氣氛，迎接耶誕節及新年兩大節慶，以豐盛及喜悅的氛圍開啓全新的一年。

覺校長文郁表示，為了滿足大家對本校高聳聖誕大樹的愛慕，將耶誕樹展出期間拉長為107年12月10日至108年1月27日止，歡迎雲林及虎尾社區民眾蒞臨拍照留念。另外，為搭配點燈儀式，本校亦舉辦了「耶誕小樹裝飾比賽」，參賽者由本校學生組成，共有19組參賽團隊，作品裝飾於耶誕樹周邊，選

出前三名頒發獎狀及獎品，充分展現學生源源不絕的創意與創造力。

活動當天由本校「Balance音響控制社」帶來精采燈光電音秀，還有「虎聲管樂社」帶來充滿佳節氣氛的耶誕組曲，除了讓在場所有人一飽「耳」福，更充分展現本校學生的多元能量。現場由覺校長文郁、楊副校長達立、胡主任秘書智能及若瑟醫院林素鈺行政副院長妝扮成耶誕老人，發送「鑲」有虎科大的麋鹿與雪人造型耶誕小禮物及糖果帶來活動高潮，並與全校師生、各



界長官及周邊社區民眾互動，共享節慶的歡樂氣氛。(藝術中心)

相片提供：藝術中心

