



# 賀!本校參加「2019永續城鄉黑客松」 榮獲多項獎項

由教育部技術及職業教育司指導的「2019永續城鄉黑客松：技職盃全國大賽」，分區競賽於5月4日至5日連續兩天在國立臺北科技大學、國立雲林科技大學及國立高雄科技大學，北、中、南三區同時開跑。

「2019永續城鄉黑客松：技職盃全國大賽」中區分區賽，參賽團隊計有44組隊伍。此次競賽題目為「交通事故頻傳。針對弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者及老年人的需求。針對如何提供安全的、負擔的起、可使用的，及可永續發展的交通運輸相關零組件、設備、設施或系統，以減少其車禍傷害和死亡。」透過跨領域團隊成員，包含共同激發創意，解決實際問題，鼓勵全國技專校院學生實踐所學，發揮設計思考及解決問題的能力。期藉由實作競賽活動協助學生思考個人在世界的角色與責任，成為負責任的世界公民，使全國技專校院學生與國際社會議題接軌。

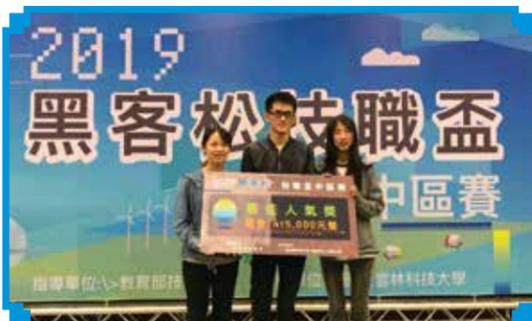
本次賽事本校學生報名踴躍，並以跨領域跨系所組成的團隊參賽，包含電機系、車輛系、多媒體系、電子系、自動化系、應外系、飛機系、動力機械系與資工系等，共有11支隊伍入選決賽，囊括中區分區賽最佳技術獎、最佳簡報獎、最佳人氣獎、佳作及入選

項次	獎項	團隊名稱	姓名	學校系(所)
1	最佳技術獎	竹工同學會	程有澤、劉峻宇、李紫瑄	自動化工程系、電子工程系、機械工程系
2	最佳簡報獎	光術	陳恒孝、蕭宇良、許嘉倩	電子工程系
3	最佳人氣獎	Still Thinking	顏子翔、陳楚柔、董清馨	資訊工程系、資訊管理系、應用外語系
4	佳作3	黑色長尾夾	吳承彬、陳哲甫、吳承育	資訊工程系
5	佳作4	Splendid Marvel	賴榮軒、邱雍翔、張芸瑛	資訊工程系、多媒體設計系、應用外語系
6	佳作5	Eco Dream	劉家均、侯宇虹、蔡壹翔	資訊工程系、應用外語系、電機工程系
7	佳作7	城市獵能	呂柏諺、簡泚怡、盧嘉鎰	電機工程系
8	佳作8	獵能殺手	蕭嘉佑、譚明玄、吳崧毅	電機工程系
9	佳作10	虎假虎威	陳正凱、李美瑩、郭韻生	飛機工程系、多媒體設計系、自動化工程系
10	入選2	babyrage	蕭偉哲、郭耕綸、王佳琳	資訊工程系、應用外語系
11	入選5	No Name	曾逸軒、曾靖元、辜柔升	資訊工程系、應用外語系、多媒體設計系

獎等獎項，成績斐然。期望藉由教育部的黑客松競賽活動，鼓勵年輕學子透過跨領域的交流發揮創意，

提供技專校院學生跨領域交流機會，為永續城鄉創造出不一樣的價值。(中部創新自造教育基地)

相片提供：中部創新自造教育



## 賀!資訊工程系「近脊的拒人」

## 參加「2019全國大專院校軟體創作競賽」榮獲銅牌

「2019全國大專院校軟體創作競賽」4月28日在國立中央大學舉辦比賽，資訊工程系陳國益副教授帶領該系學生蔡政倫及陳廷偉，以作品「近脊的拒人」獲得行動終端與應用組別銅牌及三萬元獎金。

教育部舉辦全國大專院校軟體創作競賽活動，為鼓勵全國各大專校院資訊相關科系學生應用所學研發軟體，激發軟體設計創意及提升軟體設計實務經驗，並於校園培養軟體設計人才，提升國內軟體人才培育管道，協助廠商發掘軟體專業人才，以強化國內開放軟體技術能量，為全國資訊領域指標賽事之一。

本次資訊工程系陳國益副教授團隊以作品「近脊的拒人」獲獎，該作品為坐姿輔助教具，透過手機發出不同的錯誤坐姿改正方式，教導孩子該如何坐正坐好，不但能在父母無法監控孩子坐姿時代為控管、更能讓父母了解孩子錯誤坐姿的習慣，讓小孩能輕易

養成良好的坐姿，獲得評審團隊肯定。(資訊工程系)

相片提供：資訊工程系



# 賀! 車輛系參加「2019全國機器人互動競賽」 榮獲雙料第二名!

相片提供：車輛工程系

車輛工程系團隊參加3月16日由宏國德霖科技大學舉辦「2019全國機器人互動競賽」，來自全國大專組共57支隊伍激烈的競爭下，車輛系吳建勳副教授帶領團隊成員：陳俊霖、吳效輯、李洵崇及黃鈺珉同學榮獲自走車循跡競速賽第二名及機器人視覺自動駕駛競速賽第二名!

本競賽活動分為人機體感互動競賽、自走車循跡競速賽、遠端遙控迷宮競速賽、機器人視覺自動駕駛競速賽及micro:bit AI智慧小車遙控競速賽等5項比賽，競賽目的以結合趣味性、專業性與發揮運動家之精神，藉此

啟發學生學習機器人資、電、機整合技術之興趣，並提升參賽者之學習成效與實作經驗，同時可做為各校師生間切磋與交流的平台。(車輛工程系)



# 賀! 休閒遊憩系參加「2019第八屆觀光精英盃全國 遊程設計競賽」榮獲優勝、佳作

「2019第八屆觀光精英盃全國遊程設計競賽」於5月16日舉辦全國各區的初賽，休閒遊憩系陳湘琴助理教授，帶領學生參與賽程榮獲三組佳績。分別為楊龍瑩、歐佳妮、廖珮好及廖珮辰同學，以作品「呢喃藝語」

獲得「優勝」；陳惠如、陳滋妤、楊翎瓏及張雅淋同學，以作品「南來逗陣 嘉水果」獲得「佳作」；以及李美瑩、應用外語系柯諭君、車輛工程系張啓源以「憶童趣”彰”屋」獲得「佳作」。

相片提供：休閒遊憩系

本次參賽的學生們表示，今年競賽以台灣寶島原鄉產地水果及在地手工藝為主題，透過全台規模最大的遊程競賽，可了解旅遊質量的需求，探索地方特色，整合台灣自然文化資源，刺激遊程創意發想。在競賽的場域中，學習遊程規劃設計實作技能與展演表達能力，得到和產業界交流學習的機會，更有助於自己和國際市場對於台灣在地傳統體驗旅遊與水果農產內涵需求的瞭解，順勢將自己所學得的專業，引入台灣旅遊品牌打入國際市場。

「中華民國遊程規劃設計協會」舉辦觀光精英盃已邁入第八年，已然成為國內各校與有志者心中最具指標性的競賽，期望藉由此競賽能帶動全國觀光休閒相關科系師生平時針對遊程規劃專業的學習與重視。(休閒遊憩系)



# 恭賀! 應用外語系參加「2019第十二屆全國大學生日語 配音比賽」榮獲冠軍、季軍等九個獎項

臺北城市科技大學於5月9日舉辦非主修日語組「2019年第十二屆全國大學生日語配音比賽」，應用外語系河尻和也老師與通識教育中心張蓮老師帶領的兩組隊伍雙雙進入決賽並榮獲佳績。參賽同學們在決賽中擊敗各路勁敵，勇奪「非主修日語組團體獎」冠軍及季軍之寶座，並贏得「非主修日語組觀眾票選最優秀團體獎」一座，而其中六位同學更獲頒「非主修日語組個人獎」。

獲獎師生表示，本次參賽能獲此殊榮，特別感謝本校語言教學中心支持援助兩隊師生對外參賽經費，同時感謝提供練習場地的應用外語系及所有熱情聲援本校代表隊的老師與同學！歡迎對日語配音比賽有興趣的同學，明年一起再創佳績！

「非主修日語組團體獎」第一名，參賽同學為：應用外語系：邱佩綾、黃真心、祝燕呢、鄒惠之。飛機工程系：羅宇翔。多媒體設計系：趙俊任。

此組別中，三位同學同時榮獲「個人獎」：邱佩綾（應用外語系），「非主修日語組個人獎」第三名。黃真心（應用外語系），「非主修日語組個人獎」第六名。祝燕呢（應用外語系），「非主修日語組個人獎」

第十名。

「非主修日語組團體獎」第三名、「非主修日語組觀眾票選最優秀團體獎」，參賽同學為：應用外語系：曹書庭、林庭妤、洪珮嫻、曾韻如。工業管理系：王韻筑。動力機械工程系：林漢闈。

其中三位同學同時榮獲「個人獎」：

林庭妤（應用外語系），「非主修日語組個人獎」第四名。曹書庭（應用外語系），「非主修日語組個人獎」第五名。王韻筑（工業管理系），「非主修日語組個人獎」第九名。

(應用外語系、通識教育中心)

相片提供：應用外語系



# 資訊工程系研發「智慧捕蚊燈」 榮獲育秀盃軟體應用優選

第16屆育秀盃創意獎「iGen你的時代」，歷經初賽、複賽的激烈競爭，4月26日舉行決賽，資訊工程系陳國益副教授帶領學生蘇鈺崑、王宣融、潘相銓、賴俊維、邦家瑜及吳崧禾組成「一起滅蚊子」團隊，以作品「智慧捕蚊燈」榮獲軟體應用優選。

本屆育秀盃創意獎競賽自去(2018)年9月開跑，歷經8個月，有超過百所大專院校系所、逾千位師生參加，盛況年勝一年，概括本屆育秀盃軟體應用及工業設計類同學們的作品，可歸納成三大類：一、整合物聯網技術建立智慧運用；二、無人機在不同場域的監測應用；三、針對公共安全設計的照護、防災與救災。

蚊子對人類的危害，小則讓身體過敏痛癢，大則造成登革熱疫情，陳國益副教授團隊以降低登革熱疫情為目標，設計出智慧捕蚊燈，只要將一般捕蚊燈的電線接上本插座，即可收集電到蚊子的數量。本裝置使用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，裝置將此類比訊號轉換為數位訊號，即可累計蚊

子數量，並將蚊子數量、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，這些數據結合網路地圖可顯示各地區蚊子數量，也可觀察不同時期的蚊子數量，從各地收集而來的數據也能提供給防疫單位使用，找出蚊子出沒熱區，進行消毒與環境清理。

本作品創新之處是不須改裝捕蚊燈，只要插上即可使用，任何廠牌的捕蚊燈都適用，而且成本便宜。現在每年都有登革熱疫情發生，希望經由智慧捕蚊燈插座的協助，即時掌握各地蚊子數量，針對嚴重地區進行防治，避免疫情擴大。(資訊工程系)

相片提供：  
資訊工程系



## 本校附設「航空維修訓練中心」獲民航局認證正式啓航



本校附設「航空維修訓練中心」(Aviation Maintenance Training Center, AMTC, 以下簡稱「航訓中心」)於2月22日通過民航局嚴格冗長的五階段審查流程並經交通部核准，正式獲得認證，成為自民航法規於102年修訂民用航空人員檢定證照制度後，第一個以新制實施檢定認證，通過獲准成立的「B1類基礎訓練」航空維修基礎訓練機構，即日起正式營運，培育國內以及亞太地區飛機維修專業人才。

在103年國內民航人員證照制度修訂與國際主流維修證照制度(由美國FAA系統轉換至歐盟EASA系統)接軌後，飛機維修證照的專業要求與應考資格變得更全面更廣泛，而業界對此變革也因需耗費巨大成本以提升人員訓練而深受影響；虎科大是國內航空維修領域重要的人才養成機構，為了降低學用落差，在覺文郁校長的支持下，於104年設立航空維修訓練機構籌備中心，希冀以結合現有課程並引進正規飛機維修訓練的創新做法，推動將科技大學學位與國際通行證照結合的課程規劃，為業界培養成熟專業技術人才，以善盡大學的社會責任。

技職司楊玉惠司長支持這個突破傳統的

創新作法，於106年起累計挹注虎科大航訓中心數千萬元經費，加速建置基礎訓練設施及設備，並輔導虎科大於107學年度成立「航空維修學士學位學程」。同時在民航局嚴謹審核和積極輔導下，也終於在今年(108年)順利取得交通部檢定認證許可。未來本校「航空維修學程」學生將由航訓中心負責課程教學及訓練，學生取得學位與證照將完美結合。

航空器(含飛機裝備)的維護(Maintenance)、修理(Repair)、和翻修(Overhaul)人員需經高度專業訓練並結合多年的現場工作資歷後，通過民航局的人員資格檢定考試，才能取得「航空器維修工程師」檢定證，成為合格從業人員。本校自民國84年成立飛機工程科二專部，並於88年改

制為飛機工程系，「虎尾科大飛機工程系」畢業生廣佈於長榮、華航、國泰等知名航空企業，並廣受好評，然而虎科大飛機系畢業生仍需數年的在職培訓與現場工作資歷才能取得考照資格。為提升學生進入業界的專業能力，並縮短學生取得證照的時間，航訓中心對校內四技學生招生，從三年級起轉系至「航空維修學士學位學程」，實施以考取民航局新制「航空器維修工程師」證照為導向的二學年課程，畢業後即具考照資格。

航訓中心在營運初期將與國內航空公司、維修業者洽談進行產學合作或員工代訓，由航訓中心提供完整之學科與術科訓練，並在航空業界進行在地實作訓練。中期以東協國家為主，對國際招生，採全英文授課。長期規劃申請歐盟EASA Part-147認證，使國內、外學生獲取國際認可之證照，具備前往國外航空維修機構任職之條件與能力，增進其國際移動力。(飛機工程系)

相片提供：飛機工程系



# 本校攜手倫敦布魯內爾大學 共同培育智慧機械國技術人才



相片提供：  
秘書室

為深化國內極具特色的技術領域技職教育能量，強化與世界技術標竿學校合作，以培養出具國際競爭力的國際技術人才。本校4月25日與倫敦布魯內爾大學(Brunel University London) 在英國駐台代表、英國文化協會處長與教育部長官的見證下，於台北英國文化協會辦公室簽署合作意願書，雙方將在未來先進製造技術領域，透過交換學生與交換教師，在長期技術合作、共同執行研究計畫、共同訓練課程等方面建立密切與實質合作夥伴關係，國內技職教育可望在國際化腳步上前進一大步。

簽約儀式上英國駐台辦事處唐凱琳代表強調台英合作的重要性，對兩校長期與緊密的合作有很高的期待。英國文化協會蘇小真處長也說明協會將盡全力推動台英雙向交流。教育部國際及兩岸教育司李世屏一級教育秘書也代表教育部表示英國是重要國際夥伴，希望兩校合作能夠成為典範。

本校於高教深耕計畫中獲准成立「智能機械與智慧製造研究中心」，更因此成為教育部技職司擇定推動「科技大學國際人才培育學院試辦計畫」的6所試辦學校之一，技職司楊玉惠司長希望藉由此計畫推動技職教育國際化。覺文郁校長特別指出本校在智能機械與智慧製造領域已建立相當之技術特色，學校因此有足夠研發能量可以與國際知名企業、大學、研究機構進行各項交流活動。期

許將學校師生推上國際舞台，引入先進國家在實務技術領域著名學校的人才培育模式，培養學生成為具備國際移動力之頂尖技術人才。

本校將於今年選派20學生前往倫敦布魯內爾大學接受為期九個月的培育課程，倫敦布魯內爾大學王彬副國際長表示課程前三個月為密集英文訓練，增強學習能力與適應能力，後六個月將由該校精密製造中心(Micro/Nano Manufacturing Theme) 提供實驗室與產業實習機會。合作實習企業包含如SIEMENS, Rolls-Royce, P&G, Dyson, 和KISTLER等多家國際著名企業，每位學生獲指派一位該中心指導教師全程負責課程訓練與輔導。學生得以學習最新產業技術，增進國際競爭力與移動力。(秘書室)



## 投入600萬「跨域協作，地方創生」 呼應地方創生元年 虎尾科大領頭起跑！

為鼓勵教師帶領學生以跨系所、跨領域、跨團隊之力量，並結合地方政府及產業資源，共同促進在地產業聚落、地方文化的創新發展，進而協助地方面對問題，激發在地創生執行意念，活絡地方產業動能，本校預計投入600萬自籌款成立地方創生團隊！並於5月10日假本校第二校區綜三館一樓階梯教室，辦理「跨域協作，地方創生」座談會交流分享各界經驗。

因應國家發展不平衡所導致的城鄉差距，包含人口負成長、高齡少子化、勞動人口失衡等相關問題，行政院於106年起即以「地方創生」為主軸，將其提升至國家安全策略之層級，發展國家政策。「地方創生」的目的在於建構人與產業、環境(地方)之間的緊密關係，透過不同點之間的對話，構成

線與面間的跨領域合作，翻轉地方創造價值。故本校延續大學社會責任實踐之效益，期許本校各執行團隊針對在地基因盤點並與地方建立有效且穩固的合作關係，挖掘地方特色，創新發展之可能，並整合專業知識導入地方攜手合作共創共榮。

胡智熊主任秘書總結未來願景表示，虎科大是雲林縣的重要成員，為服務地方實踐大學社會責任，有計畫地要讓地方創生從學校動起來！600萬自籌款將用以集結校內系所、單位及團隊支持，包含4院19系、社會責任實踐中心、三創(創意、創新及創業)辦公室、雲林青創基地、智慧製造團隊、人工智慧團隊。將持續以「跨域協作，地方創生」為方向，帶頭打開地方創生之門，為雲林地方服務。(教學發展中心)



相片提供：教學發展中心

## 「虎嘯風生，迎向美好人生」 畢業典禮勉勵學子迎向美好人生

本校畢業典禮6月1日於經國體育館舉行。以「虎嘯風生，迎向美好人生」為主題，期許本年度畢業生勇於開創未來、向世界舞台發展。典禮中同時邀請到知名藝人邵智源，以「熱情不滅，前途無限」為題，訴說他個人於演藝界多年努力奮鬥，遭遇困難及低潮也同樣維持高度熱情，分享他珍貴的生命經驗與人生體悟，在演說中期許學生勇敢實現自己的夢想。

典禮首先舉行各學院的頒獎及撥穗儀式，接著開始進行全校畢業大典，今年畢業生計有2548人，也邀請畢業生家長、各界貴

賓、本校師長及在校生一起分享喜悅與祝福，讓畢業生在璀璨彩帶飛揚中迎向未來。會中並頒發德、智、體、群等成績優良獎項共198人受獎。今年每位畢業同學將獲贈設計感十足的「虎憶記事本」，象徵帶著滿滿虎科大回憶記事，在空白頁上恣意揮灑、填滿色彩，繼續下一階段人生篇章！

覺文郁校長在致詞時祝福畢業生鵬程萬里，還特別勉勵即將步出校園的青年學子們要持續加強語言能力，保持國際移動力，期許學生永保求知若渴及終身學習的態度，有能力承接世界及科技的快速演變，開創屬於

自己滿意的人生。

校長還向與會觀禮貴賓介紹學校近年積極推動國際學生交流，與德國阿亨工業大學、英國布魯內爾大學及美國德州大學等合作，開設「智能機構與智慧製造學士學位」等國際學程，每年將選送超過30位學生赴國外研習先進技術，並進入當地工廠實務體驗。為提攜這批未來的頂尖國際人才，學校計畫投資每位學生超過150萬元，毋須擔憂昂貴國外費用。(秘書室)

