



賀!! 飛機工程系參加「2016第十屆台灣無人飛機創意設計競賽」 載譽而歸

「2016第十屆台灣無人飛機創意設計競賽」，於3月19-20日在台南西港飛機場盛大舉行，共有來自全國大專校院91隊約450人角逐本次競賽。本校飛機工程系林中彥助理教授帶領學生組成四支隊伍參賽，分別榮獲飛機設計組電動組載重性能獎，飛行性能組第二名、第五名以及創意組第二名的好成績。

學生江宗霖、王亮茵、陳璽安、張閔樑、陳冠志、王泓祺及葉家序以作品「TWICE粉絲後援會」參賽，榮獲「飛機設計組電動組」載重性能獎。該團隊花費五個月的時間設計、測試與修改作品，最終獲得載重第一名獎項肯定，辛苦終於沒有白費。

學生羅浩業、江浩弘、黃柏誌、郭哲瑜，以作品「洛克喜德」榮獲飛行性能組第二名。學生夏維陽、張博綸、林鈺豐、吳昇鴻，則以作品「歡喜就好」榮

獲飛行性能組第五名。參與性能組的兩隊在短時間內做出多達十幾架飛機，力求完美展現飛機的快速性能。學生何孟容、林敬芬、邱詩涵、林亞庭、葉家序，作品「哪個齋哪個機哪個鷓」，將現行熱門的四旋翼結合自製的降落傘，減少成本又兼具可愛造型幽浮的創意，深受評審們的青睞，獲頒飛機設計組創意組第二名及八千元獎金。(飛機工程系林中彥)



相片提供：林中彥

推展自造者運動

虎尾科大「中部創新自造教育基地」盛大開幕

教育部推動創新自造教育強調共創、共享之精神，鼓勵各級學校師生及社會大眾參與動手實作，並於4所科大設立自造基地。中部基地-虎尾科技大學於4月20日盛大開幕，由吳思華部長親自揭牌及見證基地與夥伴學校結盟大會之合作簽定，同時展現基地於各級學校及偏鄉推動自造教育之成果。5月5日，本校配合教育部辦理【自造X教育週-手創自己的世代】—「跨界築夢·共學自造」活動，於第二校區綜三館一樓大廳舉行自造者活動開幕暨剪綵儀式，參與該基地自造者聯盟學校及本校各系所一同參與，展出各項專業領域之自造成果，並邀請民間Maker進行面對面的經驗交流。

本校「跨領域微創特區」共320坪，是一個結合「自造文創商品實作」與「跨領域試量產實作技術」兩大主軸元素，所建置之具科技、設計與工藝跨領域微創特區。空間包含陶藝工作區、木工工作區、金工工作區、多媒材工作區、PCB電路板設計區、試量產加工區與系統測試區等七大動手做工作區；另有多功能共同工作空間，如文創數位協作區與共同討論區等，提供師生、聯盟學校、社區民眾及民間

Maker團體運用各類工具進行創意實踐。本校基地責任區域包含苗栗、彰化及臺中市(高速公路以西)與雲林縣海線所屬學校，未來秉持資源開放、設備分享之理念，將提供相關技術與設備，並發展創意自造與創新教育課程、教學、教材、師資，規劃寒暑假開設種子教師培訓營等策略，積極推動自造教育，同時，與夥伴學校包括虎尾農工、大成商工、土庫商工、水林國中、元長國小、光復國小、文興國小、聯合大學、東海大學、逢甲大學、臺中教育大學、弘光科大、修平科大、環球科大、斗六高中、二林高中、苑裡高中、惠文高中、秀水高工、大慶商工、南鎮國小、大坪國小等22校簽訂自造者聯盟，未來將提供衛星工廠技術支援與機電整合資源，使自造教育推廣能順利往下扎根至高工職與國中小學生中。

覺校長文郁表示，「跨領域微創特區」係藉由跨領域的交流，擴大自造學習的資源，讓更多創新概念及獨特思維能擴散至整個校園，並進一步延伸至鄰近夥伴學校及在地社區等，鼓勵來自不同領域的師生及民眾了解Maker背後的教育理念，推廣動手做的精神，讓你、我都成為一位具創新創意的自造者，促使Maker教育不但能向下扎根，更能成長茁壯。(研發處許稚庭)



相片提供：許稚庭

賀！資訊工程系參加「2016年全國大專校院軟體創作競賽」

相片提供：陳國益

榮獲智慧感知與互動多媒體組前三名佳績

「2016年全國大專校院軟體創作競賽」於5月1日在國立中央大學體育館盛大舉行，來自全國大專校院共57隊進入決賽。本校資訊工程系陳國益助理教授團隊，榮獲智慧感知與互動多媒體組第一名、第二名與第三名的好成績。

由教育部所舉辦的「全國大專校院軟體創作競賽」自2013年起，迄今已舉辦了三屆，每屆均有不同主題。今年由中央大學主辦，主題包含行動終端與應用、智慧感知與互動多媒體、雲端網際服務與其他應用、社群運算與巨量資料應用。參賽隊伍需經過初賽與複賽兩個關卡，方能正式參與競賽。競賽目的在於激發學生軟體設計之創意及提升軟體設計實務經驗，並強化國內開放軟體技術能量。

學生盧宇程、莊閱傑、吳威翰、徐元斌，以作品「虛實射手」榮獲智慧感知與互動多媒體組第一名。此作品透過虛擬實境穿戴式裝置，結合腳步偵測功能，讓使用者悠遊於虛擬世界中，創意新穎且具商業價值，本作品軟體系統結構完整，歷經長時間研發、測試與修改，在本次競賽中得到第一名的肯定，並獲頒八萬元獎金。

學生莊宏毅、劉威德、郭家宏、林柏翰，作品「真的吉他」係運用兩支智慧型裝置，同時模擬吉他的按弦與撥弦部分，相較於市面上的吉他軟體，更能有效的進行吉他的練習與教學，榮獲智慧感知與互動多媒體組第二名及五萬元獎金。

學生王韋翔、陳俊廷、陳凱威、張竣惟，以作品「工具機感測系統」榮獲智慧感知與互動多媒體組第三名，獲得三萬元獎金。此作品結合工具機震動感測與物聯網特性，打造適用於大型工具機台的無線震動感測暨調校系統，對工具機加工產業有莫大的助益。

學生郝昀、林上喊、許嘉純、黃文鴻的作品「PM 2.5 空氣品質預警系統」及學生盧柏安、黃仁奕、陳昇宏、陳彥銘的作品「多媒體英文教學系統」，兩組作品雙雙進入本次全國大專校院軟體創作競賽決賽。(資訊工程系陳國益)



本校與開陽能源股份有限公司結盟 共創太陽光電與新興農業應用發展

雲林縣是農業大縣，擁有充足的陽光及肥沃的土壤，發展再生能源結合新興農業具有得天獨厚的優勢，開陽能源公司在雲林各鄉鎮等地設置光電農業大棚，預計將結合光電農棚的優勢與本校進行產學合作，並由生物科技系羅朝村教授技術指導新興農業。

「太陽光電與新興農業應用發展」係太陽光電結盟精緻農業，上層是太陽光電設備，下層則用來進行有機菇類及木耳的栽培，乃顛覆傳統之耕作方式。運用堅固的H型鋼構所建置的菇寮，不僅可以對抗大型天災，亦可抵抗極端氣候對農作物之影響。

光電與農業的結合不但能充分運用有限的土地資源，亦可產生綠色能源達到節能減碳的作用。藉由新精緻農業技術提昇，為當地

民眾創造就業機會，吸引外流青年回鄉服務，並可達到一地多用之價值。(產學合作及服務處杜惠文)



相片提供：
杜惠文

男子籃球隊、女子排球隊 雙奪全國大專聯賽季軍

繼103學年度本校棒球隊勇奪全國亞軍，104學年度大專聯賽本校男子籃球隊與女子排球隊代表隊皆榮獲佳績，雙奪公開二級季軍! 覺校長文郁特別感謝體育室陳裕芬主任、許高魁老師、林文瑜老師及全體球員的用心，本校以你們為榮!

本校男子籃球隊近年來始終在全國大專聯賽公開二級徘徊，去年度首次打進全國16強決賽，卻在第一場鐵羽而歸，但教練與球員們並不氣餒，今年捲土重來，從預賽、複賽到決賽，突破重重關卡，最終勇奪季軍! 體育室陳裕芬主任表示，感謝覺校長對體育代表隊的支持，也感謝立期電纜電纜有限公司捐助本校籃球隊五萬元經費，許高魁老師、葛記豪老師與全體球員的用心與付出，全校師生有目共睹。

而能在全國大專聯賽中從公開二級晉升公開一級，最高興的莫過於教練及球員，教練許高魁表示，感謝學校對球隊的支持，雖然我們沒有巨星球員，但我們打的是團隊籃球，這榮耀是屬於學校以及球隊的。籃球隊隊長林俊吉表示，「1、2、3、Formosa」是我們的精神口號，團隊合作是我們致勝的關鍵，在感謝校長與學校的支持，這榮耀屬於大家。學校的支持再加上教練的用心，相信虎科大男子籃球隊明年在一級戰場上，會是一支難纏的對手!

相較於萬眾矚目的籃球賽事，本校女子排球隊在本屆全國大專聯賽的戰場上亦不容小覷，從公開三、公開二到公開一，這一條漫漫長路走了三年，終於在林文瑜教練以及球員們的共同努力下開花結果。女子排球隊的教練林文瑜表示，感謝同學們的認真付出與學校支持，雖然女子排球隊受關注的程度不如籃球隊，但明年在一級戰場上，仍會秉持著堅毅不拔的韌性，持續在大專聯賽戰場上奮力一搏。(秘書室古淳瑜)



相片提供：古淳瑜



2016虎科資管營

大數據工場巡禮~LEGO Robot

大數據與物聯網將是未來改變世界的重要技術。物聯網是一種利用網際網路，將原本各自獨立的設備連結起來的技術，透過物聯網，不同的設備與使用者之間，可以更加方便地傳遞與分享資訊。因為透過物聯網所收集到的資訊量將會十分的龐大，要儲存與分析這些資訊，使用一般傳統的方式，在應用上將會受到限制，大數據的應用與分析成了人人關心的重點議題。

延續上學期資管週大數據的異想世界之初始，5月16~20日舉辦資管營系列活動。本次資管營活動為期五天，由引導學生將資訊科技應用在生活中為開場，資訊應用融入生活之後，有數位生活的智慧生活體驗和培養美感的生活藝術創作，接續有三創課程的理念分享，並延聘雲科大許中川博士、中正大學阮金聲博士、台北商業大學胡秀玲博士、彰化基督教醫院李建錠博士、大同世界科技副處長陳豐盛、麥奇數位股份有限公司林厚吉專員、采誠科技股份有限公司黃瑞卿副理等業界學者專家蒞臨指導相關實務課程與交流。活動的主題為以機器人實作和行動程式應用結合，強調與時俱進的創造力，培養學生未來競爭力。

本次活動藉由推廣雲運算工場相關之大數據/物聯網概念與技術，並建立網路社群使能夠與同好分享與交

流，將概念想法落實並發展各種實際應用以達學用合一的境界。此外，為發揚技職體系學生之學習成果並落實動手實作之工匠精神，本著回饋社會與關懷偏鄉弱勢的中小學，5月18日於第三教學區文理暨管理大樓1F圓形會議廳舉辦資管營開幕典禮，特邀請雲林縣口湖鄉口湖國小、彰化縣廣興國小，分享夢工場3D列印和LEGO機器人動態展示的向下扎根體驗營活動，現場有RFID資訊應用與安全實驗室的同學展示「軌跡車」，透過程式拼圖的應用和另一組雲運算工場團隊則展示圖靈機，以提高小學生的學習樂趣；藉此推廣大數據資料分析技術發展與應用之趨勢，也讓學生體驗回饋社會和資源分享交流的理念。(資訊管理系郭小璋)



相片提供：郭小璋

台灣科普列車出發囉！電子系設計闖關活動 學童火車上作實驗

台灣科普列車為串聯全台縣市共同舉辦的全民科學日活動，於5月4日早上10點35分進入到斗六站，雲林早準備好探索的實驗迎接來自彰化縣的學童來闖關，而雲林縣的子弟們則是到嘉義縣參與闖關活動。

本活動是由科技部、臺灣鐵路局、各縣市教育局處和許多大學共同策畫出來，在5月3日到5月6日期間，讓許多來自全臺各地學生們體驗在火車上作實驗的獨特經驗。

今年度本縣共有16所國小參與了全民科學日的活動，包括南光國小、口湖國小、鎮東國小、宏崙國小、建陽國小、重興國小、宏仁國小、元長國小、大屯國小、東興國小、虎尾國小、泉州

國小、東勢國小、文正國小、金湖國小、文安國小等。希望由每個鄉鎮的一個學校作為代表，再集合周邊學校共同辦理活動，發揮全民科學的成效。

在技職教育中，本校強調「動手做」的教育精神，教導學生設計、思考到自造者運動，以科學為起點，搭配科學遊戲，提升科學學習之樂趣。為了推廣動手做的精神，並向下扎根至國中的學童，本校和雲林縣政府共同合作推展第二屆全民科學日系列活動，讓雲林縣的師生與家長一起親近科學、了解科學。闖關遊戲中，小朋友藉由自己動手做科學，學習科學與生活的結合；老師則在一旁講解相關的物理原理，也鼓勵教師未來能利用動手做科學的方式進行

教學，培養學生「發現問題、解決問題」的能力。

全民科學日強調科學學習與生活結合，所有的實驗項目都是由本校電子系物理教學小組成員吳添全助理教授設計，這些闖關活動是為了讓小朋友在遊戲中探索、體驗科學，進而認識科學，希望提升雲林縣各國小學生「動手做科學」的素養，發展更多科學教材。目前辦理的活動包含第二屆全民科學日、全民科學日工作坊和台灣科普列車。(電子工程系吳添全)

相片提供：吳添全



本校辦理「105年大專校院學生會成果競賽暨觀摩活動」圓滿成功

教育部青年發展署委託本校舉辦之「105年大專校院學生會成果競賽暨觀摩活動」，於3月19及20日一連兩天盛大登場，來自全國112所大專校院學生會自治性社團近2000人，展現出各自的活力與特色，相互觀摩交流，最後由德明財經科技大學、國立臺北科技大學、靜宜大學、淡江大學、中國文化大學抱走象徵最高榮譽之「卓越獎」。本校學生會也榮獲「綜合表現獎」優等的佳績。

此次競賽分為大專校院組和技專校院組，聘請十三位專業評審，依照行政部門運作、立法部門運作、選舉制度、財物制度、學生權益、活動績效、整體性評分及特色評分等項目進行評比，最後評選出卓越獎、綜合表現獎、特殊表現獎、金卷獎及服務獎等五種。其中卓越獎為102年起曾獲2次以上特優獎成績且本次各組競賽成績前三名者。另外，為促進各校相互觀摩學習，設定由各校學生會互評票選，最高前5名者獲得金卷獎。各參賽學校為準備競賽資料發揮巧思，讓會場繽紛洋溢，充分展現學生的創意與活力。

教育部青年發展署羅清水署長說，在會場內看見各校學生會蓬勃發展並使出渾身解數展現的創意與活力，令人欣喜，活動

的目的不在於競賽而在交流，藉由交流而相互學習成長才能進步，並期許明年有更多優秀的學生會共同參與。

覺校長文郁也表示，學生會是學生自治的展現，也是展示學生公民意識的實踐，本次活動促使各校學生會相互觀摩交流，一方面可培養學生創造領導、溝通表達、思考分析等核心能力，另一方面則可帶動各校朝積極正面的方向發展，同時也感謝教育部給學校本次辦理大型競賽活動的機會。(課外活動組李知灝)

相片提供：李知灝



本校高鐵接駁公務車搭乘採預約制(總務處事務組分機5229)，

詳細情形請瀏覽學校網頁訊息：學校首頁→認識虎科→高鐵交通資訊→高鐵-虎科大公務接駁車路線



2016虎耀猴年實習就業博覽會

上千職缺，上演人才爭奪戰

為迎接即將來臨的畢業季，本校與勞動部勞動力發展署雲嘉南分署合辦「2016虎耀猴年實習就業博覽會」，邀請廠商來校設攤徵才，並鼓勵提供實習名額，不僅提供畢業生就業機會，也讓在校生能夠提前熟悉職場生態！

該博覽會於4月26日假本校四期大樓前草坪舉行，今年共吸引友嘉實業集團、旭泰精密機械、宏全國際、上銀科技、日商愛鳴網路遊戲、億光電子、豐泰企業等四十多家知名廠商共襄盛舉，提供上千項職缺。徵才對象除本校準畢業生外，也歡迎待業校友返校及其他尋求就業或轉業機會的地區民眾參與。

本校在覺校長文郁的率領下，以培養優秀從業人才為主要方針，今年更取得教育部「創客運動」苗栗至嘉義地區山線、海線的承辦單位，獲得計畫推動經費與設備，以「做、學、想」理念跨領域合作，投入創客運動教育，再加上原有之「工業基礎技術人才培育」核心理念，和「契合式產業學院」的加持，相信本校學生將是符合產業需求之生產力尖兵。(職涯發展中心張于中)



「Between」 唐瑄 唐禹婷 雙個展

演繹新一代美學思想

相片提供：鄧心怡

「Beteen」唐瑄、唐禹婷雙個展的主角是兩位7年級女生。唐瑄，畢業於國立台南藝術大學應用藝術研究所陶瓷創作組，現任教於亞太創意學院陶瓷創意設計系，她的創作源自於生活的各種感受，這些感受無論是快樂或悲傷，皆由透過藝術創作轉化為自己內心的一片寧靜之地，她擅長製作擬人化的各種物件，配合充滿童話色彩的人物或動物，營造出充滿彩色泡泡般迷幻的作品。

唐禹婷，畢業於國立臺北教育大學藝術與造形設計學系，現為自由工作者。其創作以人為出發點，多以寫實的人體及人像為主軸，她視肉身為一載體，能夠裝載各種經歷與感受以及時間的軌跡，其作品雖大多為寫實雕塑，但因其刻意地以塊面及碎裂式或是不完整的拼貼方式呈現，更顯露出創作者透過創作，對於自我定義的再重組。

本次展出作品共22件作品，皆以陶瓷、複合媒材及裝置藝術為主軸，以雕塑作品闡述他們對於生活的體驗及感受，呈現出新一代創作者對於陶瓷的全新詮釋。(藝術中心鄧心怡)



「不要限制自己的可能！」

暑假赴俄羅斯聖彼得堡大學短期研修心得

104年暑假有幸申請到學校短期交換獎學金赴俄羅斯國立聖彼得堡經濟大學(Saint Petersburg state university of economics)進行為期兩個月的短期研修。

在踏上俄羅斯以前，我對這個國家的印象僅止於歷史課本中的列寧格勒、共產主義或是近幾年從網路上開始流傳的新詞「戰鬥民族」而已。但當我越深入了解這個國家，越發現其迷人之處。聖彼得堡是一個極為歐化的城市，為俄羅斯第二大城市。城市中充斥著歷史氣息，是一個繁榮與文化並存的地方。

在這趟學習之旅中，我遇見了許多來自世界各地的朋友，和他們的對談，啟發了我許多新的想法與價值。追隨夢想永遠不嫌遲，在念書的過程中，認識一位來自美國同學，他是念工程相關科的學生，但在大學的求學過程中他卻逐漸迷失了自己，不知道自己真正想要的是甚麼，他在大學即將畢業之際，選擇給自己一個機會，從美國飛來俄羅斯學俄文，因此找到了他真正感興趣的事物—「語言」。他說：「學習工程並不會讓我感到快樂，我寧願放棄這幾年的努力換取我往後的快樂，追隨自己真正想要的事物。」這深深地影響我，讓我覺得「不要限制自己的可能」。

我認為唯有踏出自己的舒適圈，才能看見不一樣的事物，唯有勇敢走出自己的道路，才能看見自己的潛力。(資訊工程系郝昀)

相片提供：郝昀



104學年度房東座談會5月登場

本校提供租屋平台 深獲教育部肯定

本校於5月11日假文理暨管理大樓圓形會議廳舉辦「104學年度房東座談會及賃居生座談會」，由覺校長文郁主持，與會者除了房東外，並邀請虎尾鎮林文彬鎮長、虎尾分局張嘉煌分局長、消防分隊張景丞隊員及學生代表等共百餘人。而與會房東更是踴躍捐款計5萬餘元，作為本校賃居校外學生獎助學金。學生事務處洪櫻花學務長表示，由房東們熱心捐助成立的賃居校外學生獎助學金專戶，每年房東座談會時均帶動捐款，今年申請獎助學金的同學有114位，經審核通過者計20名，並在座談會中由覺校長及房東代表聯合頒贈獎狀與獎助學金。

座談會首先由生活輔導組行政助理王世宗進行校外賃居業務簡報與宣導，並與現場的房東進行意見交流及雙向溝通，並開放房東提出建言。會中更安排本校電算中心江季翰主任向全體房東作「FORMOSA雲端租屋生活網」簡介，此套「雲端租屋平台系統」為本校自行研究開發，不僅深獲教育部與全國大專院校高度肯定，並免費提供全國各大學校院加入使用，以擴大服務全國學子，目前已有129所大專院校及24所高中職校參加。此一「雲端租屋平台系統」提供房東即時性的屋況更新平台，並依系統管理者的權限設定，自行登入修改，呈現正確資訊於網路上，以確保安全訪查結果與屋況資料的一致性，讓學生住得快樂安心。(生活輔導組王世宗)



相片提供：王世宗

反詐騙與抗震自救入班宣導活動

師生反應熱烈廣受好評且成果豐碩

為配合學校友善校園週活動，及加強學生紫錐花反毒、反詐騙與交通安全宣導教育，於4月15日至第一教學區202教室，進行反詐騙與抗震自救宣導活動，讓本校師生充分了解反詐騙與抗震自救之重要性，體認生命之可貴，進而推展友善校園之重要性。

本次入班宣導反詐騙與抗震自救教育宣導活動，活動中除了賈維忠教官說明近期所發生之實際反詐騙案例外，也讓同學透過反詐騙自我評量試卷與滿意度問卷，了解反詐騙教育之重要。最後，透過同學們最喜愛反詐騙有獎徵答活動及抗震自救實際操作，並牢記「趴、躲、抓」三抗震要訣，更達到寓教於樂活動之高潮，活動中本校師生反應熱烈並踴躍參與反詐騙教育活動，讓此活動順利完成。(軍訓室賈維忠)

相片提供：賈維忠

