



## 2016 韓國首爾發明展 本校電子系及光電系榮獲二金一銅

由本校電子系及光電系師生組成的科技部第三期高瞻計畫團隊，參加2016年韓國首爾國際發明展，在來自世界31國639隊參賽隊伍中，揮出漂亮的全壘打，獲得二金一銅的佳績。韓國主辦單位表示，此次比賽競爭相當激烈，超過100隊未能獲得任何獎牌，虎科大團隊有如此佳績實屬難能可貴。

光電系姬梁文教授、電子系閔庭輝教授和楊勝州副教授，研發「氧化鋅奈米片構造層及其製造方法」，可應用於氣體感測以及紫外光感測，因深具實用價值獲評審委員青睞，榮獲金牌。

電子系閔庭輝教授、蔡振凱副教授以及光電系博士班學生李俊穎、吳東龍，研發「磁浮太陽能轉動裝置」，將太陽能電池與馬達整合為一體，並利用磁浮旋轉阻力小的特性持續轉動，可應用於高中物理及光電相關課程教學，同樣也榮獲金牌。

電子系蔡振凱副教授和閔庭輝教授，研發「免電池自發電自行車燈」，利用腳踏車輪框上產生渦電流，進而推動微型非接觸式磁感應發電，獲得銅牌。  
(電子工程系蔡振凱)

相片提供：蔡振凱



## 覺校長參訪加拿大

# 英屬哥倫比亞理工學院 (BCIT) 並簽署合作協議



本校覺校長文郁於1月23日參訪加拿大英屬哥倫比亞理工學院(BCIT, British Columbia Institute of Technology)，由該校理工學院副校長Dr. Tom Roemer與國際長Dr. Lawrence Gu親自接待，並於會議後參觀了BCIT的教學與研究設施。會議期間除了簽署本校與BCIT間第二期合作協議(MOU)之外，覺校長亦當面正式邀請BCIT的校長、副校長及相關主管到本校訪問。

BCIT位於加拿大英屬哥倫比亞省溫哥華市

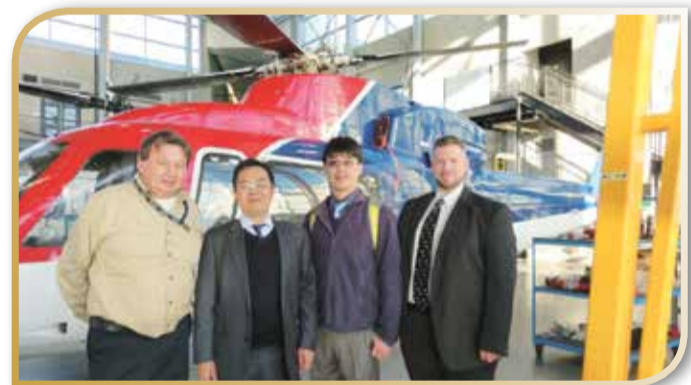
(Vancouver, British Columbia)，創立於1960年，為加拿大西部地區最重要的公立技職學校，提供全方位的各式技術與職業訓練課程，是最主要之技術與職業人才培訓中心。該校之各方面特性皆與本校類似：兩校皆為聲譽卓著之工程技術導向技職體系學院，且校內最著名之科系皆為航空維修科系。

本校配合教育部長年來致力推動工程教育與國際接軌的施政方向，以「學海築夢計畫」補助本校學生到海外進行專業實習。本校與BCIT的海外實習合作計畫已經連續6年(2011-2016)，負責選送本校及國立臺灣師範大學、國立高雄應用科技大學、以及國立台灣科技大學等校等共計140位學生至BCIT進行海外實習，在教育部「學海築夢計畫」的支持下，幫助學生增進英語能力並強化專業技能

覺校長參觀BCIT的綠能與智慧電網實驗設施、汽電共生設施、車輛維修教學設施與課程、飛機系的廠棚和實驗室後表示，對BCIT提供給學生的資源印

象深刻！本校目前正籌劃符合國際標準的飛機工程系相關設備與教學項目，因此期待能與BCIT深化合作項目。除了已經進行選送學生交流的項目之外，希望能進一步推動兩校在綠能、智慧電網、健康照護機械、以及飛機維修等方面的深度技術研究以及兩校間的教職員互訪與交換，希望在不久的未來能有更深入且具體實質的密切合作。  
(國際合作處林中彥)

相片提供：林中彥



## 賀！資訊工程系參加「IED 2016 智慧電子應用設計競賽」 榮獲銀獎及佳作

「IED 2016智慧電子應用設計競賽」決賽於2月16日假國立雲林科技大學盛大舉行，來自全國大專院校，共95隊進入決賽。本校資訊工程系陳國益老師團隊，以作品「3D彩色列印」榮獲產品設計組銀獎；資訊工程系許永和老師團隊也以作品「智慧型可自我檢測之新型警報系統」獲得創意概念組物聯網與智慧工廠應用類別佳作及獎金。

由教育部所舉辦的「IED智慧電子應用設計競賽」是由2012-2015年之「智慧電子創新應用與設計競賽」與「智慧電子美學展」競賽合而為一，轉型為「智慧電子應用設計競賽」，期望藉此競賽推動鼓勵大專院校學生及研究生專注於核心技術之研究，並於作品中發揮設計與創新能力，增加智慧電子系統

之附加價值，進而厚植我國在智慧電子系統設計之軟硬體、系統、應用等相關跨領域人才之實力，提升台灣電子資訊相關的產業競爭力。另外，競賽特別規劃「產品設計組」，引導學生能在設計時進行包含：作品形象、作品功能應用、外型美學、作品宣傳影片…等全方位的規畫，提升實作作品至產品規劃的等級，產出符合目前科技趨勢潮流並兼具美感之創新產品這將有助於學生開拓跨領域多方面視野，提升學生團隊整體競爭力。

本校資訊工程系陳國益助理教授帶領學生林上喊、陳俊廷、陳凱威，以作品「3D彩色列印」榮獲產

品設計組銀獎。此作品透過一般的3D印表機，結合顏色資料轉換，讓使用者列印完的模型不需要在進行上色的後續動作，就能達到彩色的效果。創意新穎、具商業價值、系統結構完整。歷經長時間研發、測試與修改，作品最終獲得銀獎肯定，並抱回兩萬五千元獎金。(資訊工程系陳國益)



相片提供：  
陳國益

## 本校與國家中山科學研究院 簽署策略聯盟意向書

本校與國家中山科學研究院材電所於3月8日簽訂合作意向書，建立策略聯盟夥伴關係，以智慧機械產業化、產業機械智機化，結合虛實整合與製程複合的概念，共同合作推動臺灣先進製造技術發展。其在於配合政府相關單位推展智慧機械與智能化相關議題與政策，並以產、學、研三方相輔，帶動產業競爭力提升契機。

雙方基於平等、互惠的原則，共同推動「人才培育及產學研究」等合作項目，期望藉由合作，推動智慧機械相關領域之人才培育。合作內容包括：針對產業連結，合作安排相關人才培育之業師；回應產業需求，共同規劃人才培育之相關課程；推動聯合實驗室、研究生產學研究之協同執行。人才培育的關鍵課程規劃、及提供本校學生至國家中山科學研究院實習，有助於加速學生了解產業技術發展現況，攜手朝智慧製造與機電整合技術領域之研發、共同指導研究生、建置聯合實驗室等相關項目合作。

覺校長指出，產、學、研攜手合作為推動智慧機械產業化與產業智機化的重要關鍵。結合本校在核心技術研發的優勢，以及法人在產業應用的經驗，快速呈現產業推動智機化應用成果。在本校與中部機械產業緊密鏈結的基礎下，藉由本次與中科院材電所建立策略聯盟，加速協助產業推動產業智慧機械化之虛實整合、製程複合，使雙方合作能達到加乘效果，推動國內製造業再創產業新價值與新風貌。(職涯發展中心楊琬惠)

相片提供：楊琬惠



## 泰國皇家伊山科技大學參訪 肯定本校優良教學環境

泰國皇家伊山科技大學(Rajamangala University of Technology Isan)於1月23日由該校校長Viroj Limkaisang率領副校長、國際長等主管拜訪本校，本校林副校長與郭國際長代表接待，並簽署兩校合作備忘錄與交換致贈禮物。為讓泰國貴賓享受賓至如歸的熱情，國際處特別邀請本校泰國籍碩士生參與，與貴賓分享本校提供的教學與生活資源。

Viroj Limkaisang校長在參觀本校的跨領域微創特區、機器人中心以及飛機系的廠棚和實驗室後表示，對本校提供給學生的資源印象深刻！由於該校目前正在籌劃飛機工程系的設備與教學項目，非常期望能立即啟動與本校的合作項目，希望選送學生到本校進行交換，並歡迎本校飛機系師生能到該校共同使用捐贈該校的波音737實體設備，以及與當地機場的現場課程實作。

國際處康世昊組長指出，皇家伊山科技大學隸屬於泰國皇家科技大學9個地區分校之一，位於泰國東北部，擁有5個校區，現有學生3萬多人。本校近來與泰國多所大學多有交流，泰國學子也對本校教學與生活環境相當肯定，希望隨著越來越多的優秀泰國學者與學生的到來，讓本校教育與國際的接軌更展現出特色！(國際處康世昊)

相片提供：康世昊



## 本校與綠點高新科技合作 「模具自動化實習工廠」正式啓用

為培育優秀智慧機械產業專業人才，厚植學生職場關鍵能力，本校於1月17日與綠點高新科技股份有限公司簽署雙方「合作備忘錄」及「揭牌捐贈儀式」，正式對外宣布與該公司合作之模具自動化實習工廠啓用，開啓國內產學合作共同培育模具智慧製造所需人才的新境界。

本校為全國智慧機械與工具機相關產業的發展重點大學，學校除了加強教學資源以外，更積極強化產官學界之間的連繫與合作，將業界實務需求導入學校課程使學生能真正無縫接軌產業，除此之外，本校更有工具機及工業4.0相關的課程與學程並建構示範產線。

綠點高新科技為全球智慧型手機零組件製造領導廠商，自2015年起，陸續捐贈本校生產線上同步之段差機、磨刀機(Walter)、三軸加工機(Roders)、三軸加工機(Toshiba)、放電加工機(Mitsubishi)、機械手臂(Fanuc)等現役設備數台，希望透過設備捐贈與產學合作，共同培育產業高素質技術人才，成為發展智慧機械產業聚落的堅強後盾。

覺校長文郁表示，非常感謝綠點高新科技支持學校，捐贈刀具研磨及模具加工所需



設備，協助學校建構4.0模具智慧製造示範產線，未來將透過精密模具製造學程，導入綠點高新公司的實務技術，讓學生真正與產業接軌，達到學用合一、畢業即就業投入職場之功效。

雙方自2013年開始進行「導引式人才培育計畫」，進行刀具設計及製造技術人才養成，現有8位學生正在進行人才培育計畫，已有5位畢業生至綠點高新科技就業服務，真正達到畢業即就業、無縫接軌產業的目標。(產學合作及服務處張秦味)

相片提供：張秦味



# 「2017台灣燈會在雲林」 本校燈區人潮鼎沸

「2017台灣燈會在雲林」盛大舉辦，本校亦大力支持，投入大量經費與人力於農業博覽會園區進行展出，並於2月9日假本校燈區舉辦記者會，雲林縣李進勇縣長、丁彥哲副縣長與虎尾鎮林文彬鎮長等人皆受邀出席參與本校燈區開展活動。

本校燈區位於農博園區大門口右側兒童遊憩區，展出攤位分別有「進修推廣部：燈會展示」、「進修部及虎尾溪社區大學製作招生文宣品於現場發放」、「資管系：虎科資管燈~燈~燈」、「教務處宣傳」、「財務金融系宣傳」、「工程學院：讓世界接軌之輪轉飛揚」、「車輛系：虎尾隱翅蟲電動車」、「車輛系：3D列印環保節能車車殼」、「資工系：按藏玄機」、「資工系：環保花燈」、「虎科小虎隊公仔」等，連續兩週六日在本校燈區攤位還有「3D列印筆體驗活動」，不定時的電子系機器人及機械設計系助行器展示。

燈會期間，民眾蒞臨本校燈區攤位，找到本校Maker特區粉絲頁「NFU.跨領域微創特區」打卡按

讚，依活動要求完成指示步驟，即可現場組裝並攜走光劍或雞年小提燈乙支。本校攤位所舉辦的「機電光劍」現場打卡與組裝贈送活動，排隊人潮十分踴躍，民眾反應熱烈，每日限量贈送的光劍很快即被領取完畢。至教務處的粉絲頁「我愛虎科大祥如意來」打卡按讚，亦可獲得後背包及L夾等招生宣傳品，反應也很熱絡，這次燈會為學校帶來不小宣傳效果。(秘書室古淳瑜)



相片提供：古淳瑜

## 本校承辦教育部「105學年度全國技專校院總務暨會計主管會議」

教育部委託本校於3月17日舉辦「105學年度全國技專校院總務暨會計主管會議」，包括教育部技職司楊玉惠司長、多位部會長官、全國技專校院的總務長

及會計主任，共計160餘位嘉賓與會。會議當日除進行教育部例行性的業務簡報外，並安排「技職再造計畫-設備採購與實驗室建置經驗分享」、「校園建築公共安全」、「廉能政府與公務倫理」、「採購監辦經驗分享」等多項與總務工作及會計工作緊密相關的專題演講及經驗分享座談。

覺校長表示，凝聚技專校院在總務工作及會計工作之共識提供各校總務會計行政規劃推動上的參考，並建置一個完善而優質的教育環境，裨益我國整體社會的進步與國家競爭力的提升，是本次會議舉辦的最重要意義。(總務處王昌宇)



相片提供：王昌宇

## 賀！本校學生會及社團於社團評鑑競賽 迭獲佳績

本校學生會與社團接連參加區域與全國性的評鑑競賽，皆傳出佳報。其中學生會榮獲「105年度彰雲嘉大專校院聯盟社團成果聯展暨學生才藝競賽」評選特優、「106年大專校院學生會成果競賽暨觀摩活動」評選優等及立法傑出獎。夜梟羅浮群、KUSO康康輔社、電機系系學會與電子工程系系學會等社團也獲得優等佳績。

105年12月16日於大同技術學院舉行「105年度彰雲嘉大專校院聯盟社團成果聯展暨學生才藝競賽」，本校由學生會、電機系系學會、夜梟羅浮群、KUSO康康輔社等4個社團代表參加。服務性社團類的夜梟

羅浮群、KUSO康康輔社，雙雙得到優等；自治性、綜合性社團類，由電機系系學會榮獲優等；另頒發全校性學生自治組織由本校學生會榮獲特優，全數社團均拿下優異成績，為社團也為學校爭取光榮。

教育部青年發展署於106年3月25日至26日假嘉義大學潭潭校區舉辦「106年大專校院學生會成果競賽暨觀摩活動」，本校學生會代表學校參加此活動，榮獲優等獎，在「特殊表現獎」方面，亦榮獲「立法傑出獎」；在同一時間，教育部於中正大學舉辦「106年全國大專校院學生社團評選暨觀摩活動」，本校電子工程系系學會於此活動中榮獲「自治綜合性社團」類別之優等獎。

上述三場活動，本校學生會與社團皆表現優異，獲獎連連，不但為自己的青春寫下輝煌，更為學校爭取榮耀。也展現出本校學生的活力與校方對學生課外

活動的支持。透過這些活動的參與，學生皆表示，有機會觀摩各校績優學生會或社團，並進行校際交流與分享，對於自己在社團經營與發展、拓展社團的視野與激勵社團風氣，對提升社團活動質量有莫大助益。(學務處陳香如)



相片提供：  
陳香如

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



# 106年 新春聯歡活動圓滿落幕



本校於1月18日假學生活動中心舉辦106年新春聯歡活動，由校長帶領著一級主管們進場揭開序幕。長官們揮舞著Maker基地所製作的光劍，象徵著本校正邁向創新思維未來，作為翻轉未來的基石。校長感謝過去一年裡，在校園中辛勤耕耘、默默灌溉的每一位同仁，也勉勵新的一年全體同仁能夠繼續同心協力，讓校務更上層樓。

活動在校長致詞完畢後，由本校「炎藝火舞社」接力演出。那看似不起眼的LED燈，在背景音樂及舞者靈活的肢體動作下，彷彿有了生命力般，大家無不屏息凝神地觀賞，更炒熱了現場的氣氛。電機工程系主任及教職員也帶來了「五行健康操」帶動跳。長期久坐辦公室的同仁們，盡情盡興地隨著音樂律動伸展，除了舒緩了僵硬的肌肉筋骨，也暫時忘卻一年來工作辛勞與沉重壓力，好不快活！

精彩的表演後，便由校長頒發獎狀及感謝狀。福豐盛投資股份有限公司為提昇學術、技術實務水準，

嘉惠師生，樹立標竿典範，並啟迪後進拓展國際視野，捐贈本校興學基金新臺幣120萬元，成立國立虎尾科技大學萬隆經營講座。校長也特別頒發感謝狀及紀念品予該公司，感謝其對本校的付出。另外，校長也藉由本次活動，頒發紀念品予106年3月奉核定退休之張乃立系統維修工程師，感謝其於任職期間敬業樂群、恪忠職守，更預祝其退休生活一切順利充實。

頒獎完畢，一連串精采的表演節目就此展開。首先是本校電機工程系主任及教職員帶來「恭喜恭喜大合唱」向大家拜早年。除喜氣洋洋的歌聲外，還有鼓聲熱鬧助興，表演者也準備了春聯及小舞獅頭，生動有趣地模樣，和表演完畢後獻上的好彩頭(菜頭)及好運旺旺來(鳳梨)，真是讓人拍案叫絕；通識教育中心主任及同仁們「俄羅斯舞蹈」輕快的節奏、靈活的動作，讓場面相當活躍熱鬧，台下觀眾們也不禁跟著打起拍子來。其中，康世昊老師及其千金的雙人舞，更是逗得觀眾樂不可支，也讓大家體驗了多元文化的生活情趣；圖書館同學們跟上最新流行「月薪嬌妻」舞蹈及由同學自己改編的舞曲，亦是經典之作；本校吉他社二位同學合作彈唱，動人的歌聲餘音繞樑，讓觀眾聽得如癡如醉；機械設計系陳英鵬及產攜專班學生們的武術太極，皆獲得滿堂喝采；另外，本年度也邀請到本校多媒體設計系李蕙蕙老師、李國安同學及嘉賓許文龍老師帶來自彈自唱聲樂表演，聲動梁塵、抑揚頓挫的歌聲絲絲入扣，引起所有人的共鳴，



相片提供：周慧穎

表演一結束現場歡聲雷動、掌聲四起。

隨著校內獎項摸彩、各種多元豐富的快慢情歌交錯及醉人的表演節目，交錯演出，氣氛好不熱鬧。各項節目獲得一致好評，中獎者陸續出爐，聯歡會的氣氛也隨之越來越熱鬧。在本校李錦思校友加碼抽出Iphone7，以及覺校長親手抽出最大獎一校長獎、校長加碼獎，將整個現場帶向最高潮，驚聲連連，在此也恭喜所有中獎同仁收穫滿滿。

(人事室周慧穎)



## 藝術中心舉辦「回家—葉東進創作個展」 圓滿完成

藝術中心【回家-葉東進創作個展】於2月27日至3月23日綜三館一樓展覽室進行展出。

藝術家葉東進出生於高雄旗津，國立台灣師範大學數學系畢業後，先後任教於新竹實驗中學及台中曉明女中，從事數學教學30年。自1998年退休後、2000年移居埔里致力於創作至今，其創作語彙多以雲霧山景為主軸，在溫潤的色彩之下帶出了畫作空間裡的餘韻飄渺。畫作中的流水、日月及形孤影隻的飛鳥，巧妙地點綴出空間的壯闊，而他喜愛以山的陵線象徵著對於靈性的追求，以雲霧象徵著萬物的瞬息萬變，也串聯起每件作品生命的流動軌跡。山陵與霧氣就像藝術家葉東進本人，既理性又感性的雙

重特質，激盪起畫作裡看似幽靜中卻情感澎湃的震撼。

本次展出葉東進老師自2014年-2017年間共20幅的創作。葉東進以西方油畫傳遞出東方水墨畫的空靈意境，以創作傳達出他的生命歷程及轉折，將自我對話藉由如史詩般的畫作呈現。他認為觀眾也是作品的一部分：「這些畫即是我所作，也是你所作，它們是生命整體的表現。但是，它們都尚未完成，便在此刻，在你溶入的此刻，它們仍持續的在創造中。」

本次展出作品大多以編號表現，藝術家希望觀賞者能夠不受畫作名稱所限，將自己投入畫作中盡情感受，充分體驗作品帶來的心靈之旅。(藝術中心鄧心怡)

相片提供：鄧心怡



## 學生會會長郭佳惠獲選本校優秀青年

學生會會長郭佳惠，校內領導學生社團表現十分地傑出，對外參加大學院校社團評比競賽，成績也相當地卓著，今年勇奪彰雲嘉地區社團評鑑「特優獎」及全國學生會評鑑「優等獎」殊榮。在106年「三二九青年節」前夕，當選學校「優秀青年」殊榮，更代表學校參加全國「慶祝一百零六年青年節表揚大專優秀青年」選拔，堪稱實至名歸。

畢業於台北市立松山工農高級職校的郭佳惠同學，在高職就讀期間即十分嚮往本校優良的學風，並以優異的成績獲得推甄錄取本校自動化工程系，三年來的求學過程中，不僅各科成績都十分地優異，再加上她熱心社團活動，因而分別當選學生會長、社團部長等職務，更參與籌辦雲林三校聯合晚會、迎新「尋夢之夜」等活動，表現深具聲色。兼顧學業與社團活動，並留心於爭取學生權益，故而獲選為優秀青年。(學務處陳香如)



相片提供：陳香如

## 106年僑生春節聯誼餐會

學校為關懷僑生離鄉在外讀書辛勞，及讓僑生了解中華文化慎終追遠之意義，特別辦理春節祭祖聯歡餐會，由覺校長率領各院院長、系主任、各班導師及系輔導教官與28位僑生共同參與。與會僑生除感受到學校的用心，並能

藉此活動與其他僑生交流，讓僑生在他鄉不覺得孤單。會中由校長親自發給每位僑生紅包，並抽出12份春節摸彩禮品，讓在場僑生感受到學校對僑生無微不至的照顧。(學務處王世宗)

相片提供：王世宗



學生會「虎嘯聲」

電子書連結網址 <http://goo.gl/1YU1bM>



NFU