

目錄

[新聞與活動 News & Events]

- 1 焦點新聞 | 大金捐3千萬 助臺北科大建綠能環境控制檢測中心
臺北科大校友回饋母校 捐贈精密中心
自主防滅災創意競賽 臺北科大最大贏家
兩岸高校自動化設計賽 臺北科大奪冠
臺北科大研發膝部輔具 讓復健病患勇於行走
國際技能競賽凱旋 北分署勇奪兩面獎牌
對汽車狂熱 銀金選手前進巴西
穿對鞋保足部健康 「足壓機」電腦挑鞋
臺北科大生募資量產 背包1秒變枕頭 到哪都好睡
行政院青創基地啟用 提供創業一站式服務
資訊、文創、休閒 3 in 1 大八德商圈散散步
迷你小山貓出動 助災民清理家園
熱血男孩 他們的賽車夢
臺北科大EMBA 參訪內蒙古取經
木製單車咖啡館 父子攜手打造
新樂園小藝文教室 「果核義築」蓋的
後宮步步驚心 棋子妃嬪爭寵

[校園動態 Campus Events]

- 11 春保森拉天時集團捐贈機械系高精密度刀具
- 12 空間視角重建 虛擬實境新體驗
- 12 優良導師經驗分享之一
- 13 菁英會訪台化、南亞、台塑海運

[人文北科 Humanity Taipei Tech]

- 臺北科大榮譽藝術家
- 14 藝外言中：朱振南現代水墨

- 15 時間地圖 2015-2016
- 16 空間地圖

[校園巡禮 Campus Spotlight]

校友聯絡中心

- 19 向簡文秀老師致敬

國際處

- 20 臺北科大甘比亞都建班紀實

研發處

國立臺北科技大學典範計畫成果專題報導

- 22 機電頻率元件實驗室

研發總中心

- 23 兩岸跨境電商共創商機

[卓越北科 Excellent Taipei Tech]

- 24 得獎消息

[願景校園 Visions & Contributions]

- 26 捐款芳名錄

- 33 大隅 得獎名單

國立臺北科技大學104年校慶攝影比賽

編輯紀

臺北科大 時空地圖
帶您
走出校園 實踐生活

《校訊》歡迎投稿。稿件請逕傳E-Mail，或送教務處出版組。
中華郵政臺北誌字第831號執照登記為雜誌交寄

本校募款專戶帳號

- 一、臺灣銀行城中分行 帳號：04503s6070069
戶名：國立臺北科大401專戶
- 二、連絡電話 (02) 2771-2171轉6401分機 (鄧道興主任)

校友捐贈最多獎學金的學校，詳臺北科大網站：www.ntut.edu.tw



發行人 姚立德
 發行所 國立臺北科大
 地址 106臺北市忠孝東路三段一號
 電話 (02)2771-2171 (代表號)
 網址 http://www.ntut.edu.tw/
 E-Mail cf1140@ntut.edu.tw
 出版者 教務處出版組
 總編輯 余政杰
 副總編輯 葛如鈞
 執行編輯 曾韋妮
 美術編輯 陳小娟
 編輯助理 梁毓珮

焦點新聞

大金捐3千萬 助臺北科大建綠能環境控制檢測中心

炎炎夏日報到，冷氣空調是現代人無法擺脫的科技，但臭氧層破壞與溫室氣體加遽全球暖化的隱憂不斷，大金空調總代理和泰興業公司決定捐贈3千萬元給臺北科技大學，建置「綠能環境控制檢測中心」，朝向提高能源效率與不破壞環境的空調技術邁進。

臺北科大能源與冷凍空調工程系教授施陽正表示，未來冷媒技術不斷精進，目前雖對臭氧層破壞已降低，但仍會產生溫室氣體，而空調技術努力目標朝向提高能源效能，也要實現「綠能」理想不破壞環境。

臺北科大校長姚立德說，因有全國第一的冷凍空調系，盼成立中心結合業界技術與學界研究能量，透過3千萬元精密設備建置的檢測中心，替空調冷氣製造提供實驗場域及檢測報告，還可與學生實作結合，磨練技術，提升其競爭力。

和泰興業表示，空調除冷氣暖氣，也包含換氣、濕度控制、省電節電、風量氣流分布及安靜降噪等，盼成立「綠能環境控制檢測中心」可提供業界所需的空調節能性能檢測服務，並從學界扎根，培養未來產業菁英。

今天上午由日本大金總代理和泰興業董事長蘇一仲與臺北科大校長姚立德共同簽署備忘錄。施陽正說，雙方合作一共談了3年，最後終於在校內找到100坪的地方興建，未來也將率先引進新世代的環保冷媒R32進行研究，最快2年後正式啟用。

(轉載自由電子報2015/8/12 記者 吳柏軒報導)



■ 臺北科大攜手大金空調

臺北科大校友回饋母校 捐贈精密中心



■ 臺北科大校友捐贈設立精密研發與分析中心

響應姚立德校長建設臺北科大邁向世界級大學的遠景，該校校友回饋母校捐贈設立的精密研發與分析中心，1日正式落成啟用，未來精密研發與分析中心將扮演產學實習基地和中小企業檢測諮詢平台，成為臺灣產業升級的關鍵力量。

「工業推手一世紀，企業搖籃一百年。」臺北科大創校至今為臺灣各產業界培育出無數菁英，校友的卓越成就，成為臺灣產業前進的推手。校長姚立德指出，校友是學校最大的資產，臺北科大傑出校友近年來持續透過捐款，改善電資、工程、機電學院的實驗室設備。2013年捐款分子科學與工程系，

成立塗佈研究中心暨實習工廠，促進臺灣塗佈研發應用；2014年捐助臺北科大啟用國內最先進的創新設計—精密製造與量測中心，將量測精準度提高到「微米」等級，為校內機械工程系學生提供基礎學習到高端實作的機會。

臺北科大校友此次不僅捐款贊助精密研發與分析中心，更捐贈最新的檢測機台，包括「動態機械分析儀」、「熱重分析儀」、「氣相層析質譜儀」等精密分析儀器，捐贈給土木精密儀器中心的無人駕駛飛機搭配拍照系統設備，可在空中捕捉到接近紅外光波段的光線成像，分析植被生長狀況。

姚立德指出，臺北科大校內外課程特別重視「實作技能」的養成，「精密研發與分析中心」的建立，就是要提供師生最好的研發與檢測利器，讓學生在求學階段先行瞭解儀器操作和基本原理，結合實務操作經驗，畢業後能迅速熟悉工作，提升個人的競爭力，也為企業提供優秀人才，帶來產值效能。

考量我國中小企業無法建立自己的檢測實驗室，委外量測成本高昂，未來該中心的高端設備，也將成為臺灣精密分析技術的重要機台，搭配專業諮詢與檢測服務，以實惠價格造福業者，透過產學合作，提供學生學習機會，創造雙贏。

(轉載工商時報2015/8/3 記者 黃台中報導)

焦點新聞

自主防減災創意競賽 臺北科大最大贏家



■「Be-Live避難逃生系統」獲商品組冠軍

第二屆「2015民眾自主防減災創意徵集」今天舉行決賽及頒獎典禮，臺北科技大學土木系學生的「Be-Live避難逃生系統」，產品結合室內定位與防災，配合區域內避難設備，讓民眾在災害中能依循系統提示逃生，縝密的系統考量獲得評審肯定，拿到商品組冠軍及「概念說明書最高分」與「海選最高分」獎，帶回7萬元總獎金，是本屆競賽的大贏家。

「2015民眾自主防減災創意徵集」活動由國研院廳洪中心、交通部中央氣象局、經濟部水利署等共同舉辦，比賽分為「商品類」及「服務類」，當初通過初賽的8支隊伍，獲得5千元獎金進行作品設計，並受邀參加創意工作坊，學習如何將創意轉化為商品，最後在今天決賽中一決雌雄。

另外，新北市立明德高中「廳洪彈珠台」，改良傳統的彈珠台，將彈珠換成水球，並融入科學的概念，讓親子可以在玩樂的過程中得到防災的知識，評審團認為雖然遊戲方式、規則仍有改善空間，但短期內可行性高，可迅速落實，奪得服務類第一名，加上團隊生動地講解，同時拿到「成果發表會最高分」，抱回5萬元總獎金。

國研院廳洪中心李清勝主任表示，這次競賽看到來自四面八方的防災新點子，希望各團隊可以記取評審的建議，持續改良產品，繼續為台灣的防減災盡一分力。

(轉載蘋果即時新聞2015/8/15 生活中心報導)

兩岸高校自動化設計賽 臺北科大奪冠



■臺北科大機械系奪冠

台達盃兩岸高校自動化設計大賽日前落幕，臺北科技大學機械系團隊以一組改良版的3D印表機參賽，在198個參賽隊伍中脫穎而出，與上海交通大學一同獲得最高榮譽的特等獎。臺北科大的3D印表機不但可以提高精準度，還能提升2成的列印速度。

臺北科技大學機械系團隊由副教授曾百由帶領3名學生羅宇廷、周世揚與楊少梵共同組成，他們觀察近年來機械產業新興的3D列印趨勢後，進而設計出「多軸運動控制Delta 3D印表機」，作品一改市售3D印表機所使用的單晶片、步進馬達與皮帶，而是採用更精準的控制器、伺服馬達、導螺桿，以及可將運動訊號傳給交流伺服馬達的中央主控系統，有效提高3D列印精密度，並縮減製作時間。

羅宇廷表示，市面上的3D印表機，列印時的誤差值約在0.1公厘，但在改良後，能達到0.05公厘，列印速度也比一般產品節省2成時間。羅宇廷：「市面上可以做1個小時的成品，大概我們的時間可以調整至至少到45分鐘到50分之間。」

台達盃兩岸高校自動化設計大賽由台達電子舉辦，今年主題為「發現控制高手」，範圍涵蓋自動化、電氣工程、工業控制、新能源等領域，對外徵集自動化系統創新設計方案。今年的特等獎頒給臺北科技大學與上海交通大學2隊，每隊可獲得人民幣1萬元獎金，另外，雲林科技大學和虎尾科技大學則獲得一等獎的肯定。

(轉載中央廣播電台2015/8/24 記者 陳國維報導)

臺北科大研發膝部輔具 讓復健病患勇於行走

有些中風或需要復健的病患，在復健階段需要靠助行器來行走，但卻擔心會跌倒，因此復健的效果和時間都需要拉長。為了幫助這些病患更有信心復健，國立臺北科技大學和臺北醫學大學合作，研發出一款「半主動式膝部輔具」，讓復健病患更勇於邁出復健步伐！

中風或某些神經受傷的患者，會喪失對腿部局部肌肉的控制力，行走困難、緩慢或經常性跌倒，臺北科大車輛工程系教授蕭耀榮的團隊利用發明專利技術「MR阻力器」，裝置於膝關節支架，研發出「半主動式膝部輔具」，提供行走不便、練習復健的病患，更人性、更安全的輔助！

蕭耀榮說，當病患用這項「半主動式膝部輔具」練習行走時，輔具會監測足底重心狀態、膝關節擺動角度或判斷步態等動態資訊，讓需要固定的那隻腳更加鎖定穩固，需要邁出步伐的那隻腳阻力減輕，讓病患不會害怕跌倒，更有信心復健練習行走。而這項「半主動式膝部輔具」除了是行走輔具外，更可做膝部彎曲的復健訓練，並利用不同膝關節角度都能固鎖的特性，提供給需要長時間站立、半蹲或坐姿的勞動者使用，有效降低膝關節負擔。

(轉載教育廣播電台2015/7/20 記者 林宜箴報導)



■半主動式膝部輔具

國際技能競賽凱旋 北分署勇奪兩面獎牌



■臺北科大生張翔舜獲國際技能競賽優勝

第43屆國際技能競賽在巴西聖保羅閉幕，我國選手奪得多面獎牌凱旋歸國，勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署林焯淳及張翔舜2位國手在「網頁設計」及「配管暖氣」職類獲得優勝獎牌為國爭光，辛苦投入訓練的努力獲得肯定。

北基宜花金馬分署周丁安分署長表示，為激發青年朋友對技能的興趣、提升國內技職教育的水平，北分署積極與轄區技職學校合作，以培養技能競賽國手為目標，選手於培訓及競賽過程中精進技能，不但提升技術實力與就業力，也為職業訓練與技職教育作出最佳宣傳。

獲獎的林焯淳在國中、高職期間即展現對網頁設計的天份與熱情，國中時經常利用課餘時間鑽研程式設計，媽媽曾經擔心他整天沉溺於電腦中荒廢學業，但老師們發現他強項與亮點，鼓勵媽媽支持他的興趣與夢想。去年全國技能競賽分區賽、全國賽、第二階段國手選拔賽等層層關卡的挑戰中屢獲佳績，並技優保送臺北科技大學資訊工程系就讀。國手培訓期間，當其他同學都在享受難得假期時，他仍戰戰兢兢投入訓練，他說：「參賽過程就像人生的歷程，沒有一路順遂，但是，只要能堅持自己的信念，就能突破各種難關。」

獲得配管與暖氣職類優勝的張翔舜選手家中經營眼鏡行，從小在父親身邊耳濡目染養成細緻的手工創作能力，他在前年全國技能競賽得到銀牌，並以優異的成績保送國立臺北科技大學。他說：「比起靜下來讀書，我更喜歡動手操作的實習課，看到成品時會很有成就感和滿足感！」張翔舜表示，參加國際技能競賽培訓過程中也有低潮，指導老師的鼓勵支持著他堅持，咬牙練習、再練習！專注細節與堅持是他在訓練中學到的做事態度。

周丁安強調，技能競賽讓社會更加關注技職訓練的發展價值，他也鼓勵青年提早發掘興趣，參加職業訓練與技職教育，培養專業技能；國際技能競賽選手們獲得優勝的殊榮，再次驗證一分耕耘，一分收穫，期待社會大眾能給予更多支持與鼓勵，培養更多優秀人才與未來的國手，提升國家人才競爭力。

(轉載聯合影音新聞2015/8/21 記者 陳素玲報導)

焦點新聞

對汽車狂熱 鍍金選手前進巴西

媲美技職類奧林匹克的國際技能競賽下周將在巴西聖保羅展開，參與汽車鍍金類組的臺北科技大學車輛工程系大二生廖學志，是唯一在北市府臺北職能發展學院培訓的選手，昨天下午仍把握最後練習機會提升技能。興趣結合專業的他說，能夠把車禍受傷的車體復原，是一件相當有趣的事。

畢業於霧峰農工汽修科的廖學志很早就發現喜歡實作勝過讀書，閒不下來的個性，讓他自高中階段就與汽車為伍。畢業後如願進入臺北科大車輛系，因參加臺北職能發展學院的產學訓練，每周二到五白天在學院研究汽車鍍金的功夫，夜間和假日才到臺北科大上課。

廖學志因對汽車的狂熱，讓他接觸汽車鍍金不到2年，去年8月參加全國技能競賽即獲銅牌，和金、銀牌選手在選拔賽上較勁後，獲得唯一代表臺灣出賽汽車鍍金類別的資格。

在職能發展學院「備戰」期間，廖學志修復相當多因車禍受損的車殼；修復一輛車頭全毀的轎車，就必須花上4天時間。近2年來，有數十輛「受傷」的車體在他巧手下「回春」。每天埋首汽車零件間，他苦笑著說「來臺北念書就很少回家」，為了在短時間內跟上進度，甚至還在學院附近租屋，每天早上7點到晚上10點不間斷地練習，父母的鼓勵是他最大的動力。

北市職能發展學院正訓練師廖文豐培育的選手中，已為臺灣帶回8座大獎，本次將陪同廖學志赴巴西征戰各國人才，他認為，汽車修護課程就像是「醫院內科」，照顧車輛內部的引擎等零件；而汽車鍍金就是「醫院外科」，負責外殼維修，對於廖學志他很有信心，可再帶回好成績。

(轉載聯合報2015/8/4 記者 邱奕寧報導)



■ 車輛工程系廖學志

穿對鞋保足部健康 「足壓機」電腦挑鞋



■ 臺北科大研發足壓機

臺北科大的學生發現足底筋膜炎的患者越來越多，因此發明了一台「足壓機」，透過3D影像判斷你的足部健康與受壓狀態，瞭解問題後才能穿對鞋，避免磨腳的小困擾，衍變成骨盆位移甚至脊椎側彎等大麻煩。

買鞋學問多，試穿的時候覺得好看合腳，走沒多久卻覺得腳痠，穿錯鞋子，只要短短2個月就會引發足底筋膜炎，光靠感覺是判斷不出來的。由臺北科大研究團隊發明的足壓機，2隻腳站上去馬上就能偵測您的足部問題。

臺北科大研究團隊鄭融：「足跟這邊都有比較高壓的區域，所以他可能會有一些跟骨疼痛，或者說一些足底筋膜炎的危險因子。」3D影像處理讓腳底壓力分布一目了然，長短腳、脊椎側彎或是骨盆疑似歪斜都能讓專業醫師或物理治療師對症下藥，找到對的鞋或是訂製鞋墊。

臺北科大研究團隊鄭融：「測量完的同時，系統就直接告訴他，你的左腳是哪一種足型，右腳是哪一種足型，接著呢，它會建議他，穿哪一種尺寸的鞋子。」「長短腳問題的話，我們就在後跟加一個墊片，把他短邊的那一側腳墊高一些。」

「足鞋驗配」未來可望進駐醫院或鞋店，為民眾的腳底健康把關。

(轉載中視新聞2015/7/16 記者 陳玄白、蔣育圻、林正堅報導)

臺北科大生募資量產 背包1秒變枕頭 到哪都好睡



■ Pillow To Go

「只要我想睡，哪裡都可以！」臺北科技大學學生團隊觀察到民眾時常熬夜、早起通勤，有時體力不支想小睡片刻，因而結合背包、枕頭，設計枕頭包《Pillow To Go》，讓民眾隨時隨地都能享有舒適的睡眠，目前已在群眾募資平台募到13萬元，希望未來能量產。

這款枕頭包是由臺北科大工設系學生林育堂、許庭軒、謝依柔合作，他們將枕頭的概念結合背包設計，在背包內袋前側放入大量片棉，讓學生、通勤族或上班族休憩時，只要一秒就把背包變枕頭，而且趴著、抱著、躺著使用都舒服，突破背包僅能單純攜帶物品的既定印象。

林育堂說，在設計過程中，遇到較困難的部分是模擬枕頭尺寸的拿捏，以及在容量與舒適度之間衡量片棉的多寡，同時，因為團隊三人的風格和喜好各不相同，選用的顏色與布料時一度意見不同而僵持不下。經過討論，他們決定讓使用者可以隨著心情或穿著的差異，換搭黑、淺灰、藏青、軍綠等顏色的背包外皮，並加裝雨傘網袋和防水袋的防水款外皮，方便脫下清洗髒汙。

枕頭包《Pillow To Go》目前在群眾募資平台flyingV提案並募資量產，預計達到新台幣30萬元，就可以上市販售，目前已募集超過13萬元。

(轉載中國時報2015/7/20 記者 胡清暉報導)

行政院青創基地啟用 提供創業一站式服務

行政院鼓勵青年創業，將原本金華官邸空間釋出活化，打造「青創基地」，今天(21)舉行青創基地啟動茶會。行政院長毛治國希望青創家及未來潛在的青創家，善用行政院青創基地成為充電站與加油站，使臺灣成為世界創新經濟地圖的亮點。

行政院青創基地由經濟部中小企業處落實「網實整合」，整合13個部會、44個計畫，讓年輕人創業時不必逐一申請，透過接洽青創基地，就可以得到創業相關資訊和服務。

青創基地由原金華官邸活化再利用，行政院長毛治國幽默地說，在創新創業的氛圍下，他突然發現自己名下有個車庫，接續全世界創業的車庫精神，這是很好的巧合；臺灣年輕人創業的能力不輸別人，政府要提供環境、平臺與資源，行政院青創基地是未來大家「華山論劍」的地方，由創業家分享經驗，政府提供創業諮詢服務。

青創代表林士玄針對東方人的體型量身訂做牛仔褲，目前是網路上熱門「秒殺」的產品。他希望政府大力協助，讓台灣的品牌，能打進世界舞台。

行政院青創基地是臺灣第一處青年創業一站式服務據點，由臺北科技大學團隊進駐服務，以「網實整合」概念導入O2O(Online to Offline)服務模式，透過青年創業及圓夢網、電話或E-mail等方式，提供民眾線上預約諮詢，再由基地進行實體服務，提供家醫式預約業師諮詢、創業各階段資訊及青年創業各計畫諮詢等服務，歡迎青年創業者多加利用。

(轉載教育廣播電台2015/8/21 記者 董珍鑾報導)



■ 臺北科大團隊進駐行政院青創基地服務

焦點新聞

資訊、文創、休閒 3 in 1 大八德商圈散散步

五月中旬，3C迷期盼好久的大事，就是號稱「台北秋葉原」的三創生活園區終於開幕；隨著三創生活園區的加入，由臺北市政府主導、以IT產業、創新產業為主題的「大八德商圈」有如補上了關鍵缺片的拼圖，至此完整成形。

對於曾在臺北念書、生活的四、五年級生來說，雖然舊光華商場早已拆了，但是以光華商場、台北工專為中心而衍生的大八德商圈，象徵的始終是帶動台灣科技產業向前走的角色。以前這裡是理工族群才懂得逛的專業資訊街區，但今時今日拜網路、平板電腦、智慧型手機普及之賜，即便是電腦阿呆，再重新走訪大八德商圈，也能領略出有如逛3C百貨公司、科技博覽會那樣，隨處充滿溫奇的新趣。

大八德商圈散步一日遊

臺北科技大學生態校園→三創生活園區暢遊科技大觀園→光華數位新天地尋寶趣→台北啤酒工場→華山文創園區

10:00~11:00

臺北科大漫步 欣賞人文生態校園

臺灣「科技島」的名號幾十年來喊得震天價響，其實早在日據時代，國內的科技教育已奠下基礎，臺北科技大學便是其中之一。一九一二年成立，最早是工業講習所，一九四八年升格為工專，就是早期被視為「工科第一學府」的台北工專，是臺灣技職教育第一志願，一九九七年改制為臺北科技大學，依然是學子擠破頭的夢幻名校。理工學風的蓬勃，吸引資訊電腦業者在校區周邊的八德路、市民大道開店，形成了臺北市最早興起的電腦資訊產品專業賣場，也就是光華商場。

除了工科出名，臺北科大的生態校園也是獨樹一幟。以「生態草溝」概念，大膽拆掉水泥圍牆，改以水廊道、生態池及植物藩籬，讓濃綠的「爬牆虎」爬上一幢幢校舍大樓，作為校園與市區天際連結的介面；生態池裡延伸出一條水路，蜿蜒流到圍牆外，不著痕跡的把校園內外的風景連成一氣，豐富的水景、植栽槽，加上用石頭創造的多孔隙環境，宛如一處具生物多樣性的城市綠洲。對比走高科技發展路線的校風宗旨，生態校園形成的高反差，叫人印象深刻，連Discovery 旅遊生活頻道也被吸引專程前來採訪拍攝，深深讚嘆這裡是足以令所有臺灣人引以為豪的生態校園典範。

11:00~14:00

三創生活園區 暢遊科技大觀園

無論是科技重度仰賴者，還是純粹想逛逛有趣的主题商場，「科技業的微風百貨」三創生活園區都值得進來走走。

總樓地板面積近兩萬坪，七個樓層以匯集全球品牌旗艦店的「未來生活」，品牌朝聖地的「數位潮流」，專業影像空間的「觸動影像」，首創攝影前後製服務的「創意匯流」，以及潮流影音名品專區、動漫基地、親子樂園，規劃全方位互動環境。白話一點說，這裡吸引人的特點不僅在品牌齊全，更在於一般傳統文賣場只能看不能碰，這裡卻是從手機、電玩、電競、攝錄影機到相關周邊配件，幾乎能讓人親身試玩試拍。

以現下年輕族群最愛的動漫為例，六樓是全臺唯一匯集美系與日系動漫熱門主题商店的基地，包括日本壽屋首間海外專門店、全臺唯一巴哈姆特電玩實體體驗平台以及全臺最大鋼彈模型旗艦店，任誰都想進來試試好酷的鐵雄電刷車、最新最快的電競設備。或是到三樓全臺最大的攝影配備展示空間，Canon、Nikon、SONY都有實機及搭配好的主题如美食、玩偶、精品等隨人實機操作，就算不買也能拍到手癢才放手，讓人幾乎忘了午餐時間已至。每個樓層也規劃了角落小店讓人坐下歇腿、和同好交流，讓怦怦亂跳的大腦和心臟relax一下。菜色簡單，幾乎都是咖啡、冰淇淋、鬆餅等輕食，忙著四處玩的顧客倒也不介意，畢竟來到這裡，吃是其次，玩過癮才是重點！



■ 大八德商圈 資訊、文創、休閒3 in 1

14:00~15:00

光華數位新天地 體驗親民購物樂趣

光華數位新天地與三創生活園區僅一座空橋之隔，一樓為資訊產品展示區、金融區及餐飲區，二到五樓為商場，六樓為電腦維修組裝中心。進駐的商家不只是安置原光華商場一九六家攤商，還有西寧電子商場搬遷來一八一家業者，從電腦及周邊設備、電玩、電子零件、影音光碟、遊戲專賣店，甚至二手書店，包山包海、應有盡有。如果說三創是時髦吸睛的科技百貨公司，這裏就有如熱鬧的在地電子城，是玩家、達人們才懂得的「內行人大賣場」，傳統但實在。由於櫃位、品牌與三創生活園區幾乎不重複，在這購物還可以比價、議價、跟老闆拗贈品、增加3C知識，體驗學習的是另一種更豐富也更親民的購物樂趣。

15:30~16:30

台北啤酒工場 見證「活奇蹟」

台北啤酒工場舊稱建國啤酒廠，是日本高砂麥酒株式會社在臺北市上埠頭設立臺灣第一座、也是日據時期全臺唯一的啤酒廠，與同時期日本北海道札幌啤酒廠、上海二地啤酒廠並列為東亞三大啤酒廠。一九二〇年夏天，第一批臺灣啤酒上市，臺灣的飲酒文化主流自此逐漸從「以米釀酒」的米酒走向「以麥釀酒」的西化風潮，堪稱是臺灣製酒工業演化的見證。

近年國內外對產業遺址的更新與再利用，蔚為風潮，如德國的魯爾工業區、澳洲雪梨電力工廠、英國倫敦碼頭倉庫都是著名案例。用來進行啤酒前期「糖化麥芽」程序的糖化釜，全世界僅剩十座，此地就占了四座，目前雖已不用於生產啤酒，但建於日據時期的糖化釜至今仍保存於工場內，猶可窺見早期產業的軌跡，宛如一座「活的古蹟」，更叫人珍惜它的價值與可貴。

17:00~19:00

華山文創園區 享受綠意夜風中的夏日晚餐

晚餐時間來到華山文創園區，園區內名店濟濟。像是用台茶十八號和第一家國家履歷認證的牛奶製作紅茶牛奶的「小確幸紅茶牛奶合作社」，手工現點現桿披薩的義式小館Alleycat's，酒食料理著稱的Trio Cafe等，不乏好選擇。其中AL CICHETTO義麵坊小酒館這幾年上班族間口碑流傳，特製的開胃小點是品賞重點。招牌菜之一的「蒜味風乾番茄小章魚」，將水煮小章魚加上西洋芹、乾辣椒佐以番茄，入口清爽，「墨西哥燉肉」則是嗆辣夠味。

以前人們到大八德商圈不外乎為了找二手書、音響電子零件，現在需求擴大到行動科技、電競、動漫、藝文展演……持續演化的大八德市集更具備了科技、藝術領航的新時代感。愛玩、愛新奇、愛熱鬧的，一起來逛逛！

（轉載台北畫刊2015年7月號 記者 鍾文萍、楊智仁報導）

迷你小山貓出動 助災民清理家園

蘇迪勒颱風造成新北市新店、烏來地區多戶民宅及道路損毀，慈濟與臺北科技大學共同研發的75公分寬賑災機具「小山貓」，今天也前進災區作業，大展矯健「身手」，在此次受災主要為巷弄窄小的住宅區靈活運作，對於清淤發揮極大功效。

負責駕駛小山貓的慈濟救助隊志工嚴聖炎說，坊間的鏟土車寬約1.5公尺左右，無法進入空間狹小巷弄；為了增加救災的便利性，證嚴法師請慈濟急難救助隊研發寬度只有75公分的迷你型慈濟小山貓，寬度只有一般鏟土車的一半，昨天進場清淤展現研發成果。

慈濟基金會表示，除小山貓進駐災區運作，慈濟與水利局、工研院共同研發的淨水器設備也陸續運抵災區現場，可現場過濾出乾淨的飲用水，今天出動近700位志工，並與臺北慈濟醫院醫護團隊組成的賑災團，分為10條路線關懷受災鄉親，除致贈祝福信外，並發放祝福金及賑災相關物資。

（轉載自由電子報2015/8/10 記者 陳炳宏報導）



■ 臺北科大攜手慈濟 研發賑災機具「小山貓」

焦點新聞

熱血男孩 他們的賽車夢



如果要從零開始，追逐自己的夢想，您有勇氣嗎？臺北科技大學就有一群學生，正在一步一步的逐夢踏實！這是一群由車輛系所的碩士生和大學生主動發起的

賽車團隊，今年暑假，他們準備競逐已經有三十年歷史的國際大學生方程式賽車。這項比賽，每年都在日本舉辦，參賽隊伍是來自世界各國大學的菁英，而比賽的內容不只是單純的賽車競速，學生們還得要自己設計打造車輛，並且擔任賽車手。這一年來，臺北科大的學生們努力籌募資金，一步一步，克服萬難，即將出發赴日參賽，也祝福他們，能拿到好成績，為臺灣爭光！

下午兩點，高溫35度以上，桃園這個卡丁車賽車場卻還有四個身影，揮汗狂飆！厚重的護具，烈日下令人窒息的高溫，車手們卻還是一圈一圈，不停歇練習。咬牙苦練，把握分分秒秒，因為這些車手都是臺北科技大學的學生。過去，別說正式的賽車，連這樣的迷你賽車卡丁車都沒碰過，肩上扛著整隊的勝負壓力，再累再熱也都要來練習。

臺北科大Project One賽車隊長賴冠棠：「這麼龐大的一個團隊，有人要跑贊助，有人要忙設計，有人要忙書面報告。很多東西要學，然後也有很多不同的狀況要適應，因為還要面對老師的壓力，然後老師也要面對上級的壓力，所以這也算是一種訓練，就是要怎麼在公司裡面當一個領導者，怎麼樣去管理屬下。」

他是隊長賴冠棠，臺北科大車輛所碩一的學生，是這次計畫的發起人，同時也是這個車隊的車手之一。2014年，他點燃了星星之火，讓整個學系動起來，開始這個賽車計畫。

臺北科大Project One賽車隊員邱弘仁：「因為其實我本身有在玩機車，就是摩托車的賽車運動，然後進了碩班之後，剛好遇到同學在找人湊，要組方程式賽車，然後我就非常有興趣就參加了。」

每年在日本舉辦的國際學生方程式賽車，已經有三十年歷史，參賽者以學校為參賽單位，像去年就吸引10個國家高達96支隊伍參賽，比賽比的不只是單純的賽車競速，學生們得要自己設計打造車輛、車體，接著落地練習。競逐的項目，除了傳統賽車的車速、

車輛的外型設計，和省不省油、動能如何，都有個別的獎項。沒有參賽經驗，臺北科大學生組成的團隊，一切只能從零開始，從簡易賽車開始練習。

臺北科大Project One賽車隊長賴冠棠VS.隊員：「我們找的團隊有跨碩班跟大學部，上課時間會有點差異，誰有空，誰沒空，很難掌控，然後每一組的設計，都會牽扯到其他組的設計，牽一髮而動全身，所以這邊改了，可能車架也要改，或者是總項要改，就又要花很多的時間，又要找很多新的方法去做協調。」記者：「這計畫從啟動到成形花了多久的時間，到現在為止？」臺北科大Project One賽車隊長：「我們是從去年的8月開始，差不多快一年了。」

四名車手，當中兩人是碩士生，也有大學部的學弟。儘管開的不是正式比賽用車，但得先透過卡丁車的練習熟悉賽道和操控感，分秒必爭，因為他們不只和自己的技術賽跑，同時還得爭取時間。每一個團隊成員都身兼數職，得要兼顧把車組裝好，還得抽空練習。臺北科大Project One賽車隊長：「需要大家分工合作，然後要有默契，練車是算比較個人的能力提升」、「相對的，我覺得壓力會比較大，因為整個場上就是你在操控一個大家花了好多的時間做出來的心血，贏跟輸就操縱在你的手上，壓力我覺得會相對於在製作車上面大很多。」

同學們要出國比賽，但賽車的本體還在組裝，繼續改進當中，怎麼辦呢？他們找到了桃園的一位賽車場老闆，好心租借給他們類似功能的卡丁車來進行練習。一個星期得有兩天從臺北學校集合後，騎車狂飆到桃園這個賽車場進行練習。除了因為這個場地和車輛能夠提供最近似於真實比賽的模擬外，更因為這是千辛萬苦才找到願意免費提供練習場地的賽車場業者。從年初開始練習，甩尾，適應跑道的離心力。

記者：「你覺得練車比較難，還是把車做好比較難？」臺北科大Project One賽車隊長：「組裝就是一個團體，需要大家分工合作，然後要有默契，練車是算比較個人的能力提升。」

同一時間，團隊的其他人，也正緊鑼密鼓，打造這場比賽另一個主角——賽車。八月中旬即將要到日本比賽的車輛，就在臺北科大車輛系從無到有，開始打造。這群臺北科大的學生，得自己擬定企畫案來說服企業出錢出力，協助他們參賽，但籌募資金、尋找外援，對理工科的他們來說，可是一點都不簡單。臺北科大Project One賽車隊長賴冠棠：「面對面談之

前要先電話聯絡，因為這場學生方程式比賽，在國內很少見，除了我們臺北科大之外，之前幾年，都是只有南臺科大在做而已，所以在打電話聯絡過程中，就會發現對方並不瞭解這個賽事，同時也沒什麼興趣聽。」

「先嘗試寫企畫書，說明我們這項比賽的初衷、規劃以及未來發展，在花了一段時間向老師以及我們同學內部討論之後，我們第一步就先跟機車廠商去談贊助。」提案跑了很多家業者，但難免碰壁、遭到拒絕，好不容易碰上車廠願意拔刀相助。臺北科大Project One賽車隊長賴冠棠：「這台沙灘車，就是機車廠商贊助給我們的車子，機車廠商直接贊助一台車以及一顆引擎，雖然說現在已經大部分的零件都拆掉了，因為我們需要用它的引擎。」記者：「所以你等於是把車子解體，這個部分也要自己來對不對？」臺北科大Project One賽車隊長賴冠棠：「對，全部都是，因為機車廠商也有提供修護手冊，那就遵照修護手冊上的作法做，把車子統統拆下來。」

把海灘車解體，賽車當中最關鍵的心臟到位。但賽車只有強大的馬力根本不夠看，想要贏的出色，還要讓賽車能夠安全的運載，事前要做的準備可不少！按圖造車，也並非一蹴可幾。臺北科大Project One

賽車隊員：「做起來就會發現一些平常發現不到的問題，比如說我們現在就組裝得很困難，但是在課本上面好像一切都很容易。」光是一個輪胎的平衡支架，組裝的細節就不少。一群人東摸西摸，還是得按圖索驥，但一個小細節錯了，又得拆掉重來。

整個團隊32個人，並非全部都是汽車或機械相關科系的學生，在計畫發起後，因為興趣和團員呼朋引伴，從大二到碩一，都有對賽車抱著熱情的同學來參加。一傳十、十傳百，這個即將要跨國出征的小團體也愈來愈茁壯。人人各有所長！這一頭，忙著搞定零件組裝；倉庫另一端，這個現在看起來很粗糙的胚模，就是要出國比賽的門面——車殼。從打模、上漆，一天一次工。得要分好幾天才能把車殼的雛形完成，而這些都還是第一步，後頭打漆和拋光，也全都得靠自己來。

2015年八月下旬，臺北科大學生將跨海出征，挑戰在日本靜岡縣小笠山運動公園開跑的方程式賽車。比起去年96隊參賽的規模，預料將更加激烈，能不能替臺灣學生的賽車史增添光芒，大家引頸期盼！

（節錄自華視《華視新聞雜誌》2015/8/8
記者 吳御擘、蕭凱堯報導）

臺北科大EMBA 參訪內蒙古取經

內蒙古擁有煤礦、稀土、天然氣資源，2014年GDP為全中國第15名，經濟發展潛力強。臺北科大資財EMBA班日前在「海外管理實務觀摩與研習」課程，實地前往內蒙古作學術交流與企業參訪，讓EMBA學員學習爾後論證實用性。

由臺北科大管理學院院長翁頌舜、進修部主任邱垂昱、資財所教授陳育威、工管所教授林榮禾等帶領EMBA學員，與內蒙古大學EMBA進行兩岸學術交流訪問，及參訪當地重點企業與特色景點，如包鋼醫院、包鋼稀土磁性材料公司，響沙灣及希拉穆仁草原等。

內蒙古大學EMBA由經濟管理學院院長郭曉川、港澳台事務處辦公室主任趙勇、EMBA中心主任李鵬、EMBA中心行政處主任云敬忠及來自內蒙古地產、金融、電信、科技、生技業等高層的EMBA學員，與臺北科大資財EMBA師生交流內蒙古經濟發展、合作商機。

翁頌舜表示，臺灣到內蒙古，飛行只需三個多小時，有利雙方學術、經濟交流，內蒙古大學是中國211工程重點建設的百所大學之一，和當地許多企業有產學合作，其經濟管理學院未來與臺北科大簽署學術合作MOU，有助臺北科大EMBA學員深入了解當地發展現況，進而培養出兩岸更專業創新的大中華管理高階菁英人才。

（轉載經濟日報2015/7/8 記者 吳佳汾報導）



■ 臺北科大EMBA赴內蒙古參訪

焦點新聞

木製單車咖啡館 父子攜手打造

彰化縣埔鹽鄉21歲謝金庭是臺北科大機械系大三學生，暑假回家幫父親謝忠和做木工，花3天設計出單車行動咖啡館，不但有活動式工作台，還有前後兩個置物櫃，他喜歡替客戶設計產品，認為客製化的木製作品有特別的溫度。

「機器製作雖然快，但手作有溫度。」謝金庭念的是機械，但從小就跟在父親身邊，在木頭香味中長大。過去他只是幫忙父親做一些簡單雜事，但今年他開始學習設計，和父親攜手為客戶打造單車行動咖啡館，考量單車的載重和工作需求，設計出前、後置物櫃，還有活動工作檯，總重量約10多公斤，花了3天打造完成，整體帶著復古風格，很有懷舊韻味。

謝金庭認為咖啡帶有一種優閒的感覺，因此本想在單車後方的置物櫃上設計庭園欄杆，謝忠和提醒兒子，需考量實用性和能力，「欄杆設計太細，可能不耐用，做起來也費工」，最後改成磚牆式堆疊設計，帶著部分鏤空，也相當有韻味。謝金庭認為，這是他第一次參與父親案件的設計，如何找出理念、實用和工法之間的平衡，是他認為這項工程最困難的部分。

父子倆花了3天將行動咖啡館打造完成，工作檯在單車行走時可插放在後置物櫃上，停下時再拿下、卡在單車龍頭和後置物櫃之間成為工作平台。他們將木板以火燒烤碳化，讓木頭能部分防水，也有美麗的顏色，處處是巧思。謝金庭認為，客製化產品雖耗時，價格也較高，但若客戶能參與設計過程，這個產品就能更貼近使用者的心。

(轉載聯合報2015/8/15 記者 凌筠婷報導)



■ 臺北科大生謝金庭 與父打造木製單車咖啡館

新樂國小藝文教室 「果核義築」蓋的

國立臺北科技大學等5所大學建築系學生組成果核義築團隊，前進新竹縣尖石鄉新樂國小，花半年時間設計，以木材搭建兩座室外藝文教室，昨天在部落耆老古調祈福下揭幕。

4年前，臺北科大建築系學生發起「義築」團隊，以醫師義診概念，由學生自主性組成，到各地偏鄉進行「義築」，採跨校師生整合，利用建築上的專業，協助偏鄉校園教育資源。「用愛蓋的建築，比鋼筋水泥更牢固」義築團隊計畫負責人胡浩渝說，這次新樂國小戶外藝文教室，團隊花了一個月住校，從無到有逐一完成，過程真讓人感動。

團隊深入偏鄉地區，先了解山區學童學習及生活狀況，以泰雅特色獵寮為設計概念，用木材做主體搭建，結合竹子和編織等泰雅原鄉元素，建置休閒、教學兼備的室外藝文空間。臺北科大建築系助理教授楊詩弘說，學生熱心投入，他也常上山看搭建工程進度，偏鄉教育資源較缺乏，有學生投入協助後，相信偏鄉孩子會有幫助。高雄大學學生黃麗庭參加團隊兩年，認為能跟著大家一起上山下海，很榮幸，團隊也曾到南投和台東的山區學校，這次在尖石長達一個月的密集工程，真的學到很多。

新樂國小校長高文良感謝這群熱心且有愛心的大學生幫忙，讓偏鄉學校增添光彩，未來會充分利用這兩座戶外藝文教室，也會提供登山遊客乘涼休憩。

(轉載聯合報2015/7/26 記者 林麒璋報導)



■ 臺北科大建築系 前進偏鄉進行「義築」

後宮步步驚心 棋子妃嬪爭寵

電視劇後宮中妃嬪勾心鬥角戲碼，現在可在棋盤局上演。臺北科大工業設計系產品設計組學生，在「大一設計課設計」棋盤局遊戲，將旗子製作成清朝後宮的皇后、妃、嬪等角色，邊下棋能認識清朝後宮妃嬪位階關係。另一名學生吳優設計的「部落·格」，結合桌遊與排灣族的圖騰及民間傳說故事，設計成類似益智俄羅斯方塊的「部落·格」桌遊，讓民眾玩遊戲時，能多瞭解原住民傳說和圖騰。

臺北科大工業設計系產品設計組，大一「立體設計課」讓學生設計棋盤作品，有學生融入希臘神話設計「奧林帕斯局棋」，或將清朝後宮妃嬪爭寵遊戲設計為步步驚心，作品正在埔里元首館展出。

工設系學生陳荔新和樂楓其設計的步步驚心，考據清朝後宮位階，把象棋將相帥卒等角色，轉變成皇后、皇貴妃、貴妃、妃、嬪、貴人、常在、答應等共36顆棋子，每顆都精雕細琢。陳荔新說，後宮爾虞我詐的爭奪，激烈程度不輸男性上戰場，設計玩法比照象棋，但吃掉對方皇后前必需說「娘娘萬福金安」，輸家也必需向贏家說「娘娘千歲千歲千千歲」，比誰能鬥心鬥智稱霸後宮，也藉機學習清朝後宮妃嬪位階關係。

設計「部落·格」的吳優說，她以梧桐木、松木、花梨木等，雷射切割成棋盤和棋子，棋盤共有六邊，每邊分別有一個傳說故事，學校老師已幫她和原住民部落洽談合作，未來將在多良部落的木工坊販售。

(轉載聯合晚報2015/8/25 記者 鄭語謙報導)



■ 「步步驚心」棋盤局遊戲

春保森拉天時集團 捐贈機械系高精密刀具

春保森拉天時集團於104年8月10日(一)上午，與本系及製造科技所，辦理系列產學合作，並透過高精密刀具的捐贈與高階的實務技術研討，以提昇本系師生專業知識及技能，促進研發能量發展，本活動亦邀請教育部技職司姜秀珠專門委員蒞臨指導，期待在產官學的合作下，邁向創新設計、精密製造之前瞻願景。

本系老師林啟瑞副校長特別到場感謝春保集團所提供之精密刀具，林副校長表示刀具可說是工業的牙齒，然而礙於教育經費有限，學生僅能透過普通刀具，進行一般性的切削，如今有了春保集團的協助，未來肯定能讓科系學生擁有更好的受教環境，也期待春保集團能持續提供更多軟硬體之支援，嘉惠本校師生。而蘇程裕系主任更表示，本系先有許多校友與資捐贈高階設備，然與之相應之高階刀具尚有不足，如今在春保公司的捐贈下，設備、器具相輔相成，相信未來定能提升整體教學水平，蘇主任並再次感謝春保集團及廖董事長為本系所學生所做出之貢獻。

廖萬隆董事長致詞時表示，他40年前創業之初，當時的刀具原料均由國外進口，對產業而言，如果設備材料均須掌控在外國企業手上，肯定相當不利，因此數年來他潛心奮鬥，除了從日本引進了高端技術外，更成功打造出全亞洲最具領導力與競爭力的硬質合金供應商，並透過整合歐洲技術與亞洲資源，成為全球生產力最雄厚、規格最齊全、材質最廣泛的硬質合金圓棒供應商。如今希望透過產學合作，將技術及資源向下扎根，未來也將讓集團研發團隊與學校有更多交流及研發合作機會，希望藉由此舉能夠拋磚引玉，讓更多企業響應，善盡企業社會責任，為國內經濟及人才培訓做出貢獻。

技職司姜專委代表教育部感謝廖理事長及春保集團，也期待有技術與設備作為人才培育與技術服務之後盾，結合創造力與整合師生專長，運用研發資源，落實學以致用，永續發展。會後在林副校長帶領下，姜專門委員、楊哲化所長與春保集團廖萬隆董事長、廖惠華執行董事共同至CNC實習工廠，完成揭牌儀式，為今日畫下完美句點，而儀式後也由春保張博煌經理率領技術團隊，與教授共同進行產學合作的議題研討，進行更實質的經驗交流。

(機械系 劉怡廷)



■ 春保森拉天時集團捐贈高精密刀具

空間視角重建 虛擬實境新體驗

不再讓3D虛擬實境眼鏡專美於前，臺北科大互動設計系助理教授龍祈濤利用虛擬空間的視角重建，讓使用者移動腳步，即能看到三度空間內金爐的熊熊火光、火箭引擎發動、運轉的老舊吊扇，甚至是辣妹美腿風光，不僅擴張原有影像外的視野，更將具時間痕跡的老物件保留下來。這些作品除參與文化部藝術新秀補助計畫外，先前更在本校舉辦「表象深度互動投影裝置」主題特展，帶領大眾拿掉穿戴式裝置，體驗比真實還真實的互動式虛擬實境。

不同於國內科技大廠和大專校院聚焦穿戴式裝置應用，龍祈濤更專注虛擬空間的視角重建。他取用大眾熟知卻近乎遺忘的舊物件為創作題材，利用電腦模擬出一個三度空間的虛擬世界，透過即時3D動畫、投影影像對位與直覺體感操作等三大關鍵技術，作品能自動感應民眾的位置與視角，並產生上下、左右和深度的視野變換，讓老屋的鐵花窗、淌水的舊水槽、金爐內壁皆能活靈活現躍於生活中。

作品「宇宙金爐」選用外型相似的金爐與火箭玩具為主題，金爐象徵成人的入世願望，而孩童的夢想卻能繫於飛向浩瀚無邊的鐵皮火箭玩具上。該作品在平面的塑膠瓦楞板上投影出景深，讓觀展者往左右或前後移動腳步，即能看到不鏽鋼金爐和鐵皮火箭反射出的金屬光澤，並透窺金爐內壁的火光、火箭座艙全貌和噴火引擎的啟動；而觀展者透視作品深度的變換，亦是隱喻珍藏歲月的深度。

此外，時代遞嬗，龍祈濤想藉由作品「過去的風扇」和「已經的水槽」，呈現即將逝去的虛擬場



■ 宇宙金爐

景。兩項作品皆自動感應觀賞者位置，並隨著站立視角不同，視覺所及的平面作品將擴展為空間全景，例如「過去的風扇」中鐵花窗外吱嘎作響的吊扇和老公寓，因視角改變而可看到舊社區環景；「已經的水槽」是在不同角度看到虛擬水面的反射與光影變化。

虛擬實境除了緬懷老物件，更可詼諧逗趣，作品「窺」是從廁所通風百葉孔窺探門內風光，短裙辣妹來回走動，踩著高跟鞋的性感美腿一覽無遺。若觀展者一時玩心大起，想要蹲低偷窺裙底春色，視野也會從纖細小腿開展到肉感大腿，但就在春光即將乍洩的剎那，辣妹突然彎腰低頭與觀展者對望，伴隨驚聲尖叫，讓觀者不禁會心一笑。

「表象深度互動投影裝置」妙趣橫生，期待未來能有更多精彩作品呈現於世人之前，讓更多人能觀賞體會箇中樂趣。

(秘書室 徐郁智)

菁英會訪台化、南亞、台塑海運

在本會理事、臺北科大傑出校友台塑海運股份有限公司楊映煌總經理的協助安排下，本會詹世弘理事長、王小藩副理事長及臺北科大林啟瑞副校長，特於2015年7月30日上午前往拜訪南亞塑膠工業股份有限公司鄒明仁總經理、台灣化學纖維股份有限公司黃棟騰總經理。想來能有機會一次拜會平常鮮少曝光的台塑海運、南亞、台化三位高階專業經理人，應是託同為臺北科大／台北工專校友的情誼之福，方能促成此次盛會。

校友們一見面便忍不住細說從頭，儘管彼此就讀台北工專時期未必相識，但對母校的印象卻有著共同的記憶，那就是「務實」精神。鄒明仁總經理表示，企業界對臺北科大的看法認知就是務實，這是一貫的工專精神。黃棟騰總經理也表示在工專的求學歲月中，讓自身打下非常扎實的基礎，並且於畢業之後，得以與其他國立大學畢業生競爭。他更感謝母校磨練他，讓他養成凡事認真學習的態度，促使他進入台塑集團之後，仍到各大學圖書館研讀最新的論文研究報告。黃棟騰說因為自知不足，而更加努力認真，秉持這一貫的態度，是他比其他人員優勢之處。

無論是鄒明仁或黃棟騰校友，均承襲母校誠樸精勤的精神，在企業界打拼，不僅成功建立PTA石化原料設廠、生產製程及銷售系統，在改善塑化工業所帶來的環境、空氣汙染疑慮方面，亦有相當成效，其認為這是企業的社會責任，有必要投入資源去改善，才能永續發展。

離開學校雖已有三、四十個年頭，但鄒明仁、黃棟騰兩位校友對母校的發展卻不陌生，因為同為台塑集團的楊映煌總經理去年剛從臺北科大EMBA班畢業，此次拜會正因有楊總之熱心安排，才能迅速成行。本



■ 菁英會訪台化、南亞、台塑海運

會詹世弘理事長亦借此機會，向兩位校友說明菁英會設立宗旨為促進產官學研的交流合作，並以回饋母校及社會為目標。當日更藉由充足的書面資料，詳實介紹菁英會自成立以來，各項事務之運作情形與其所展現之豐碩成果，其中會員的全力支持與參與，更顯示出成員的活力與向心力。林啟瑞副校長並向校友們說明學校產學合作概況，包括與工研院、中科院的合作，北科創新開發公司之運作、群光北科研發中心及精密研發與分析中心之設立，與其他獲校友支持的產學合作實例。

在介紹菁英會設立、概況及臺北科大發展近況後，詹世弘理事長也當面邀請鄒明仁、黃棟騰兩位總經理參與本會九月份的例會活動與講座，並直言此次最重要的目的，除邀請兩位校友加入菁英會，壯大菁英會陣容外，更盼能共同推動產官學研跨界交流與合作。此行就在擬訂下一次邀約會面事宜中，愉悅的結束近二個小時的拜訪。藉此，再次感謝台塑集團的熱忱接待，謝謝！

(菁英會 林淑欣)

優良導師經驗分享之一

於103學年榮幸擔任子四甲導師之一，與同系李文達和范育成老師分屬三組，提供同學們「三合一無縫」服務，為加深同學情誼，每學期各辦兩次聯合餐班會，會中邀請同學逐一上台暢談個人的生涯規劃，並由導師適切地提點與鼓勵。每回餐敘約兩小時，充滿著感性話語與同窗歡樂有益增進同學的參與感。平時周一至周六，同學們可隨心地至研究室與我閒談。

我也藉由臉書Facebook社群網站與同學做跨時、跨域之互動，陸續邀請同學加入我FB好友群，有50位同學（原班為51人）互為好友，相信可促進師生間親和性與互尊、互信的關懷基礎。藉由瀏覽同學於FB所PO的文章、簡訊、照片、影片與訊息分享等，可另類關懷同學之近況，包括課業、交友、興趣、活動、家庭與時事反應等，亦可適時地「按讚」或留言以表達善意的互動。

為醫者當「視病如親」，為師者則當「視生如親」，故師生情誼理當「亦師、亦友、亦親」。臺北科大同學家長之社經地位普遍平平，家庭經濟資源相對有限，故同學就讀國立科大常被視為是「翻轉」家庭經濟與聲望之救星，而深受家長與家族寄予厚望，而老師、導師就是當下得以力助同學「翻轉」的那雙推手。個人於導師工作受益良多，願集結眾師之力為新一代莘莘學子奠定好基石、開拓大格局、勇闖新世界。

(電子系 段裘慶)



■ 電子工程系段裘慶導師

臺北科大榮譽藝術家 藝外言中：朱振南現代水墨展



■ 景雲立慶 上德天造



■ 塞納河采風

「藝外言中：朱振南現代水墨展」於6月6日至17日在中國國家博物館展出。朱振南先生早年畢業於臺灣藝專美術科國畫組，曾在法國巴黎和美國紐約留學和進修，獲得美國密蘇里州林登沃德（Lindenwood）大學藝術碩士學位。他以「以水破墨、融墨賦彩、以書作畫、書畫匯流」為創作理念，先後多次在世界各地舉辦書畫展覽，也在臺灣不同的學會、畫會擔任重要的職位，致力於中華書畫藝術的推廣，目前為臺灣中華書道學會評議委員、中華書院書法篆刻院副院長，也是現任本校榮譽駐校藝術家。

在這一次展覽中，朱振南先生用有別於傳統的筆法、墨法，以創意的表達形式及筆墨、光影和色彩的應用，來為周遭萬物加入新色、重現新意。這也是朱先生客居海外、遊藝東西多年後的一次回顧展，展出內容可分為五個類別：

一、原鄉畫語：這是對家鄉故土，重新的詮釋；有別於過去既有的筆法、墨法，朱振南先生以創意的表達形式及筆墨、光影和色彩的應用，重現新意、加入新色，賦予個人對故土風情的藝術新生命。

二、無界心耕：藝術是不分國界的，也唯有不分國界，才有真正的美感及藝術的純真，朱振南先生將一種純粹的感染力，及其映入心靈的直覺，描繪出遊走世界各地的印象之旅，美景固然如畫，但他嘗試著將美景再次表現、提升，使得畫比美景更能感動人、更能啟發美的意念與內涵，用無界心耕來創造天地。

三、離相得形：在這一部分的作品，朱振南先生本于其在書畫學習的熟練與自在表現；朝著「以書入畫、以畫寫書、以水破墨、書畫匯流」的境界前行，不再以技巧作書畫，而以觀念、思想、感情創作，離其源，相得之形；以寫其內涵；書其原相，必求感自肺腑心語，以創作出感人之作。

四、抽象乾坤；朱振南先生在1996年留學巴黎，即深刻領悟到「抽象」乃是一種「比寫實更寫實」的意境。之後，再拜讀孫大川先生所著「哲學其實是鄉愁」，更觸動他個人對抽象表現的體悟及深化他對抽象畫作的追求。並將抽象其實也是鄉愁的觀念延伸入畫，在巴黎，不時想到家鄉的美景和親人，因此他畫家鄉一臺灣的美景、思念親人的容顏；而在時間和空間的阻隔下，那些清晰卻又模糊的影像，往往都幻化成抽象的圖像；在這樣的心境下所創作出來的作品，既是感動的符號，也是心畫無語的抽象。成為一種時間與空間上美感的昇華。

五、法書傳承：書畫本自同源，習書作畫，同為中華傳統文化內涵的一部份，朱振南先生早年立志以書法入門，並以藝術之道德行為自勉自期，浸淫於書畫藝術三十餘年，並創辦「中華書道學會」，印行期刊、提倡書畫相輔相成之觀念，並為立書畫藝術於不朽的里程碑添盡心力。

此外，朱振南先生也在展廳中設立了特別體驗專區來運用先進的智慧眼鏡來作畫作的導覽，這是中國第一個用智慧眼鏡來做藝術導覽體驗的創始活動，同時也是全球在世界級博物館提供智慧眼鏡導覽服務和體驗的先趨。這種導覽方式讓參觀者在觀看前方的展品時，就可以立刻透過智慧眼鏡的影像識別技術連結到雲端資料庫中介紹該作品的文字、語音或影像等資料，而在聆聽或觀賞這些介紹時，參觀者的眼睛視線完全不必離開作品，這就如同有一位隨身的導覽員在旁提供個人客制化的智慧導覽，從而帶給參觀者視覺上、感觀上的嶄新體驗。

（藝文中心 林鈺庭）

11 NOV	Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
1 校慶 貓空路跑健步 2015 關渡國際動畫節 結束	2	3 優秀青年選拔	4	5	6	7
8 【2015 街大歡語】社 區藝術節結束	9 期中考週 期中預警開始	10 英文期中會考	11	12	13	14
15	16	17 勞作教育期中演講	18	19	20	21 2015 台北金馬影展 - 金馬獎頒獎典禮
22	23	24 學生宿舍幹部會議	25 期中預警結束 學生代表大會	26	27	28
29	30					

12 DEC	Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
		1	2 社團評鑑	3	4 日間部期中撤選結束 伊藤潤二恐怖美學體 驗大展開始	5 進修部期中撤選結束
6	7 圖書館週開始	8 英語能力鑑定考試	9	10	11 圖書館週結束	12
13	14	15	16	17	18 2015 深海巨怪特展開始	19
20	21 開始實施網路教學評量	22 全校週會（頒獎）	23	24	25	26
27	28 服務-學習成果展 104-2 網路選課開始	29	30	31		

1 JAN	Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
					1 開國紀念日	2 散步：從海邊到紙博物 館 王立晴個展結束
3 華山 1914X 25:01 【愛的發射槍】POP- UP SHOP 結束	4	5 微積分競試 勞作教育期末分享晚會	6	7	8 期末考週開始 104-2 網路選課結束	9
10	11	12 英文期末會考	13	14 期末考週結束	15 104 年校慶補假	16
17	18 寒假開始	19	20	21	22 學期成績繳交截止	23
24	25	26	27	28	29	30 教職員工寒假補休
31						

空間

SPACE
MAP

地圖
是生活的實踐

地圖



UBIKE 站

加油站

捷運站

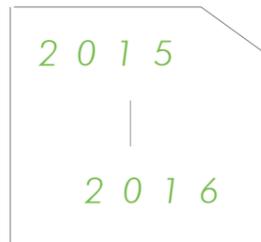
1. 阜杭豆漿 100 台北市中正區忠孝東路一段 108 號 2F
2. 濟南路水煎包 106 台北市大安區濟南路三段 5 巷 3 號
3. 花果山水果店 100 台北市中正區濟南路二段 53 號
4. 永和豆漿 104 台北市中山區渭水路 2 號
5. 文慶雞 106 台北市大安區忠孝東路三段 219-1 號
6. 高家涼麵 106 台北市大安區忠孝東路三段 217 巷 2 弄 1 號
7. 東區粉圓 106 台北市大安區忠孝東路四段 216 巷 38 號
8. 紅葉蛋糕 106 台北市大安區仁愛路三段 26-5 號
9. 台北當代藝術館 103 台北市大同區長安西路 39 號

10. 華山文創園區 100 台北市中正區八德路一段 1 號
11. 松山文創園區 110 台北市信義區光復南路 133 號
12. 國立臺灣博物館 100 台北市中正區襄陽路 2 號
13. 欣欣秀泰影城 104 台北市中山區林森北路 247 號、欣欣百貨
14. 長春國賓電影院 104 台北市中山區長春路 176 號
15. 微風廣場國賓影城 105 台北市松山區復興南路一段 39 號
16. 光點華山電影館 100 台北市中正區八德路一段 1 號
17. 威秀影城 103 台北市大同區市民大道一段 209 號 5 樓
18. 亞典圖書廣場 106 台北市大安區仁愛路三段 122 號 B1

19. 敦南誠品 106 台北市大安區敦化南路一段 245 號
20. 松菸誠品 110 台北市信義區菸廠路 88 號
21. 站前誠品 100 台北市中正區忠孝西路一段 47 號 B1 樓
臺北市立圖書館
22. 中崙分館 105 台北市松山區長安東路二段 229 號 7 樓
23. 城中分館 100 台北市中正區濟南路二段 46 號 3 樓
24. 長安分館 104 台北市中山區長安西路 3 號 4 樓
25. 仁愛醫院 106 台北市大安區仁愛路四段 10 號
26. 臺大醫院 100 台北市中正區中山南路 7 號

27. IKEA 105 台北市松山區敦化北路 100 號 B1
28. 經典數位印刷 104 渭水路 46 號
中華電信
29. 100 台北市中正區仁愛路一段 42 號
30. 100 台北市中正區公園路 18 號
31. 104 台北市中山區林森北路 106 號
頂好
32. 106 台北市大安區忠孝東路三段 218 號 B1
33. 106 台北市大安區忠孝東路四段 71 號 B1

- 全聯福利中心
34. 106 台北市大安區金山南路二段 12 號
35. 106 台北市大安區永康街 7 巷 6 號
36. 106 台北市大安區忠孝東路四段 126 號
37. 104 台北市中山區吉林路 26 巷 34 號
38. 100 台北市中正區忠孝東路一段 86 號
39. 104 台北市中山區龍江路 15 號



時間

地圖，是生活的實踐

TIME MAP

地圖

9 SEP	Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
		1	2 散步：從海邊到紙博物館 王立晴個展開始	3	4	5 2015 懷舊電影海報展及影展 西門町後街文化祭開始
6	7	8	9	10 導師會議	11	12 進修學院開學
13	14 日間部 進修部開學 社團博覽會開始	15	16 社團博覽會結束	17	18	19 【2015 街大歡囍】社區藝術節開始
20	21	22	23 服務-學習機構說明會	24	25	26
27 中秋節	28 中秋節補假	29	30			

10 OCT	Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
				1	2	3
4 服務學習行前訓練週	5 2015 臺北設計城市展開始	6 全校週會	7	8	9 國慶日補假 華山 1914X 25:01 [愛的發射槍] POP-UP SHOP 開始	10 國慶日
11	12 期中撤選開始	13 數學、國文會考	14	15	16	17
18	19 研發替代役徵才說明會開始	20	21 迎新演唱會	22	23 研發替代役徵才說明會結束	24 2015 關渡國際動畫節開始 2015 懷舊電影海報展及影展 西門町後街文化祭結束
25 2015 臺北設計城市展結束	26	27 宿舍消防演練	28	29	30 【Bluerider ART】NONOTAK studio 聲光藝術特展《DAYDREAM》	31 校慶慶祝大會及校慶園遊會

向簡文秀老師致敬

文 | 黃木添 桃園區臺北科大校友會副會長



■ 聲樂家簡文秀於臺北科大現場演唱



■ 聲樂家簡文秀贈送音樂導師有聲教材

名聞全國的聲樂家兼藝術歌曲泰斗的簡文秀老師，亦是億光電子董事長葉寅夫學長的爱妻。很榮幸於今年二月全國校友聯合春節團拜的席上，能親眼目睹這位過去祇聞其聲，不見其人大名人。

第一眼看她神情奕奕，熱力四射，親切感人，誠懇務實；充分顯現出一股積極進取，信心滿滿的神情，及強烈使命感的服務人生觀。

果不其然，在一片喜氣洋洋，歡笑聲不斷，互祝新年恭禧的熱鬧場景中，簡老師為我們獻唱：四季紅、望春風...等臺灣名歌，她那餘音繞樑的優美歌喉，全場無不為之陶醉，在encroe、encroe之聲不絕於耳之際，她繼續為我們加唱數首膾炙人口名歌。將這個本來已充滿歡愉的場景，再度帶入另一個高潮。

一般歌星總喜歡迎合常人的口味，以能唱出美妙的流行歌曲，配以一些肢體動作，即可獲得大眾的滿足；因此，不願花太多心血將流行歌曲藝術化。然而，簡老師卻不惜犧牲大部份的時間與血本研究樂曲，並將一般名歌具體的藝術化、聲樂化，以提升人們對音樂欣賞的質感和享受。怪不得她說：「在她著手邁向此途時，遭受許多好友批判和指責」。由於她的堅持及努力不懈，終於脫殼而出，創造出一片屬於簡文秀的聲樂世界，為全國愛好藝術歌曲者提供最佳的音樂饗宴。

會後，她更毫不吝嗇的贈送每位與會師長、校友們一套市價3000元的個人專輯，她說：「因為先生是臺北科大校友，他認為母校校友個個積極務實，德業俱優，她以擁有此夫為榮。」此言，讓我們亦分享這份榮耀，而感到無比驕傲。

今年四月十五日，她又應母校姚校長之請，前往母校為學弟妹專題演講。題目：「想問您敢不敢」，內容除充分表達其專業領域之內涵外，不時以長輩之心情，侃侃而談，將過去奮鬥的經驗提供給學子們，更以諄諄教誨、句句嘉勉之真情，感動全場數千位聆聽學弟妹們。

從她的講述中，可歸納幾點：

- 一、有理想有抱負：她發現音樂是她的愛好，是她的生命，她努力不懈創造她生命。
- 二、精益求精，勇往直前：學問、藝術是無止境的，唯有勇往前進，不斷超越自我，才能突破圍籬，走出屬於自己的理想，進而所向無敵。
- 三、快樂服務的人生觀：她的成就，她的經驗，她的成果，不為自己獨佔，而是高興的讓大家分享。她充分掌握「助人為樂，有福同享」哲理。

以上幾點，正是我們學理工的人，最最需要必備的條件。在科技日新月異、競爭劇烈的時代裡，唯有不斷的自我勉勵、精益求精，才不為時代所淘汰，也才能成為出人頭地，高人一等的新時代領導者。本校校歌中，「...，學欲其專，技求其精，手腦並用，技巧且靈，...」，已給我們最精確的方向和目標。

簡文秀老師，以「愛屋及烏，愛夫及校」的偉大情操，對母校師長、學弟妹及校友們，甚至母校未來發展，均毫不保留的將其成功經驗及奮鬥成果悉數予以提供，並寄以無限的期許，更全力支持其先生葉寅夫校友提供巨額捐款回饋母校，我們能不為她深深致上最高的敬意嗎？！

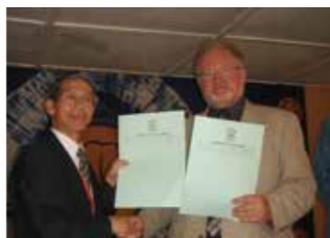
臺北科大甘比亞都建班紀實



■ 101年賈梅總統獲頒名譽博士及榮譽校友



■ 101年賈梅總統致贈勳章



■ 101年與甘比亞大學簽訂合作協議



■ 101年臺北科大師生訪問甘比亞



■ 104年甘比亞都建班畢業展文化表演

102年11月，面對甘比亞共和國（Republic of The Gambia）突然與我國斷交，在校專班學生頻頻向師生抱歉。臺甘斷交，我們真的好痛！當時就讀在本校的49位甘比亞學生，也無辜被波及！

93年甘比亞賈梅總統（H.E. Sheikh Professor Alhaji Dr. Yahya A.J.J. Jammeh）透過外交部向本校表示，因開採石油需要專業人才，請本校為其設立「石油專班」，經過外館協助及層層審核，並由賈梅總統親自一一面試，開啟了本校第一個外交教育合作專班。十多年來，為了甘國土木基礎建設、首都班竹市區擴張及都市發展規劃，加上賈梅總統期盼於2020年將甘國發展為「非洲矽谷」的願景下，本校總共為甘國量身訂做，設立了五個全英語專班：石油、電資、土木(I)及(II)以及都市建築班。甘比亞自本校畢業學生，也已超過百餘人。

賈梅總統為感謝本校細心照顧、全力以赴照顧其學生，於民國94年暑假邀請李祖添前校長，專班導師、助理、協助照顧學生的7位老師，以及22位照顧其石油專班的化學、物理、中文、數學等課程學生助教總計29人，前往甘國兩週（姚立德校長當時為教務長，所有開班課程規劃、授課，均由其全程參與及指導）。甘國副總統Ajaratou Isatou Njie-Saidy親頒「The Gambia and Grand Master of the National Order」勳章予李前校長，不僅肯定本校為甘國所開設「甘比亞石油專班」之努力，更期盼未來能藉由本校所提供的學術交流及人才培育，提昇甘國人民之教育水平。本校亦與甘比亞大學（University of the Gambia）簽訂合作協議書，並因該校缺乏英文教科書籍，同年聖誕節前，本校辦理「捐書活動-關懷與分享（Love and Friendship: Sharing Books and Facilities with the Gambia）」，並由外交部王志宏秘書協助，分享了個人前往甘國就任的近1/3個貨櫃，以載運本校募集的書籍及捐獻的電腦設備。

當時，與李祖添前校長等師生前往甘國，才第一次體會到身為臺灣人的驕傲及瞭解外交相關人員的

努力及辛苦。當年，甘比亞自機場出來的「唯一」道路，是臺灣政府鋪設的；兩旁的太陽能路燈，也是臺甘計畫下的成果，走在甘比亞路上，不會有人懷疑你是日本人、韓國人甚或大陸人，「你一定是臺灣人！我們的一切都是你們給的」！在甘比亞河邊看到警察，身為老師的我們開始警戒，擔心是否治安不好，沒想到是賈梅總統派出，隨時抓逃學學生回校上課的人員。而圍在我們身邊繞的小朋友，要的不是錢，而是我們一點也不珍惜的原子筆，「教我們寫字，可以嗎？」當地瘧疾嚴重，臺駐甘使館外交人員、中油顧問等，更是多人不只一次中標，冒著當地衛生醫療落後的危險，用性命拼外交。

馬總統於101年前往甘國訪問，不論在機場、港口、部會（外交、財政、貿易、能源、農業、司法…）都遇到本校畢業生，甘比亞國家石油公司與臺灣中國石油公司，多年來聘用本校甘國校友開採石油。同年，甘比亞賈梅總統回訪臺灣，為表彰其外交教育貢獻，姚立德校長特贈予名譽管理博士學位（Doctor of Business Administration），本校校友總會也頒贈榮譽校友證書（Honorary Membership, The Alumni Association of National Taipei University of Technology）。來自陽明、政大、銘傳、北醫等各校甘比亞在臺近六十名學生，及本校甘比亞土木班、都市與建築專班、屏東科技大學農業班及師生等共近三百人參加。姚立德校長也獲贈「The Gambia and Grand Master of the National Order」勳章，以表彰其對臺甘教育合作的貢獻。

本校憑藉甘比亞外籍兵團，在男二級足球賽場上掀起的「黑色旋風」，榮獲三連霸的歷史記錄，一直無人可敵。甘國土木專班(I)與臺灣女生，101年結婚產下的愛情結晶，在在都可看出外交教育及文化合作上的成果。賈梅總統的姪子也是石油班一員。直到現在，我們一直有連絡。他非常感謝學校，在其父親因病突然過世，回教習俗三天內需下葬。學校及外交部盡力奔走下，協助他趕回奔喪。

經過了這麼一場惡夢！為了49位在本校求學的甘國專班學生能夠完成學位，姚校長及國際處同仁，全力以赴與其政府溝通協商，終於在賈梅總統同意下，由其政府依合約資助49位學生完成學業，除了今年的都市與建築專班24人，明年仍有25位土木II專班學生即將完成學業。目前甘比亞能源部（Ministry of Energy）Dr. Edward Saja Sanneh部長，也是本校第一位甘比亞籍，環境工程研究所博士班畢業校友。

104年6月13日，我們為甘比亞都建專班辦理了畢業展2015 GamARCH，外交部石瑞琦主任秘書及亞非司焦國恩科長等應邀出席開幕典禮。石主秘在畢業典禮前提早蒞臨會場，特別走向甘比亞學生，親切的用甘比亞話跟他們致意，讓同學們倍感親切。在致詞中感性的提到，看到甘比亞都建班的同學們今年畢業，還是不禁回想起，四年前在大使館，與同仁一一幫他們口試，協助他們來臺辦手續的情景。展廳內學生們為甘比亞所規劃的社會住宅、中小學，都讓石主秘驚訝。學生經過臺北科大四年培訓，個個都成了建築師，一定要好好珍惜甘比亞政府及學校所付出的心血，期盼學成返國後，記得臺灣人民的親切及友情，好好報效國家的栽培。姚校長說，四年前看到學生來臺，對建築是怎麼回事，完全不懂。但現在，我們所培育出來的甘比亞都市與建築專班學生，未來所設計的大樓，絕不侷限在甘比亞，還要回來設計臺灣建築，更期盼世界級有名建築，有一天是我們甘比亞都建班學生所創作設計。

校長特別在結語時提到，十多年來，外交部給我們許多的支持與協助，在此於甘比亞都市與建築班畢業學生及土木學生面前，特別代表學校感謝外交部的幫忙。之前已經規劃要前往甘比亞，要去為我們甘比亞畢業生成立甘比亞校友會，現在雖然兩國之間官方交流暫時中止，但人民的情感及我們與學生的感情，無論如何是不會改變的。學校永遠隨時歡迎各位校友回家來，更希望他日學校能以各位在建築上的成就為

榮。誠心期待有一天能夠憑藉校友力量，重新牽起兩國的情感與交流，相信這一天一定很快能夠到來。在甘比亞學生熱鬧鼓聲及舞蹈的文化表演、姚校長熱情上台加入跳舞、師生同樂下，甘比亞都市與建築專班畢業展圓滿落幕。

我們相信，四年的大學生活，與臺灣人民的友善及協助，已經在甘國未來的國家棟樑及尖兵心裡，深深烙印下在臺生活的點點滴滴與深深的感謝。或許有一天，兩國之間能夠在甘國校友的努力下，再次恢復邦誼。

後記：104年6月甘比亞都建班24位畢業學生，其中8位學生通過建築研究所甄試，將繼續留下攻讀碩士學位。（名單如下：Rohey Sanyang / Gabriel L. Emmanuel Allen / Pa Ousman Njie / Ismaila Badjie / Saikou Sonko / Kemo Sima / Basiru Jallow / Assan Conteh）。

（國際處 王之珊）



■ 104年甘比亞都建班畢業展合影

國立臺北科技大學典範計畫成果專題報導

機電頻率元件實驗室

實驗室主持人：蘇春熿教授

實驗室簡介

本實驗室建立於民國92年秋，其目的在研究與機電整合有關之頻率元件的理論、開發及應用。例如：超音波為機械波，但需要以電力激發至高頻；又如耳膜振動應用機械運動原理，但仍需藉由電力做為訊號傳輸與驅動來源。本實驗室之另一重要目標為培育產業界之生力軍，鼓勵學生具備基礎機械知識後，實作動手於高等機械技術之體驗。目前實驗室主要研究方向有磁振造影系統整合與研製、燃料電池系統之製造整合、機電頻率元件之設計製造、數位光學元件之設計製造、超音波輔助製造奈米微粒、材料磁性頻率響應之量測、材料微觀行為之動態模擬、料微觀力學之計算應用。

實驗室成果或進行計畫

1. 磁振造影系統之研製：國內磁振造影（MRI）技術尚未成熟，MRI醫療器材仰賴外國進口，一台完整的MRI機器需花費台幣數億元，維修上更為困難，往往需由外國進行維修成本大提升。本研究的目的在於建立一套完整的磁振造影系統。磁振造影，主要由主磁體系統、梯度線圈系統和射頻線圈系統三大部分組成。本實驗室之磁體是由JASTEC公司所

製造的超導磁體（Superconducting Magnet JMTB-1.0T/280/SS），中心磁場強度（central field）為1特斯拉（Tesla），容器型別（vessel type）為氦（Helium），設計溫度（design temperature）為4.2K（-269°C），用來提供核磁造影（MRI）之主磁場（B₀）。

本實驗室自行研發與製作所需的梯度線圈系統與射頻線圈系統。射頻線圈有發射和接收兩個基本功能，使被檢體內的氫原子受到激發而發生共振，並檢測被激發氫質子的過動行為，以獲取核磁共振訊號。因此，從功能上看，射頻線圈有發射線圈和接收線圈之分。本實驗室成功使水中的氫原子產生磁共振現象，並透過接收線圈接收到核磁共振之訊號。梯度線圈可分為3個方向的梯度線圈，其功能為對空間中X、Y、Z三軸向進行空間編碼，使射頻線圈系統所擷取到之訊號可以在相對的位置上形成影像。本實驗室針對不同形狀之梯度線圈模擬，並製作了梯度線圈放入主磁體中使主磁場產生梯度磁場。

2. 無線電力集電系統：無線電力傳輸技術（Wireless Power Transmission, WPT）是在1961年由William C. Brown提出，在1964年首次完成利用無線電力傳輸技術使直升機起飛的實驗，奠定了無線功率傳輸的

基礎架構。無線功率傳輸的架構分為三個部份，第一個部份是將電力轉為射頻或微波訊號，並藉由天線以特定頻段發射到空間中；第二個部份是將空間中的射頻或微波訊號以天線接收，並傳遞到後端整流與濾波電路；最後，將射頻與微波訊號轉成直流電輸出，完成無線電力傳輸的目標。其中RF-DC整流電路是無線電力傳輸中最重要的部份。

射頻辨識系統（Radio Frequency Identification System, RFID）主要用途是於各種卡片的無線辨識，能夠不需讀卡機與卡片接觸便能讀取到卡片中儲存的資料，其原理乃以射頻的訊號提供給卡片能量讓卡

片運作。本實驗室運用RFID系統中，Reader與Tag間能量的傳輸，將無線能量提取出來使用，完成一個小型的無線功率傳輸系統。RFID Tag目前大部分都是用印刷的方式大量生產，可根據客戶的需求設計Tag的尺寸，所以擁有體積小的好處；但體積小也代表著所能收集到之無線能量也會很小，通常是數個μW，但若能製作陣列型的天線，即可收集更多的能量。本研究運用RFID系統中，Reader與Tag間能量的傳輸，將無線能量提取出來使用，完成一個小型的無線功率傳輸系統，並對鋰電池充電，充電之電流約為0.113mA，完成了以RFID Tag為天線之無線電力集電系統。

兩岸跨境電商 共創商機

電子商務即當事人或參與人利用現代信息技術和電腦網路所進行的各類商業活動，包括實體的商品交易，以及非實體的服務交易、智慧財產權交易等。近年來，在市場的需求下，臺灣的電商市場發展漸趨多元，再加上近三十年來，中國除了擁有先天龐大市場的優勢以外，在經濟與硬體設備的發展上也以驚人的速度持續成長，電子商務迅速發展的同時，兩岸間的跨境合作機會也隨之增加。中國電子商務的快速崛起在交易數字上便可清楚得知，僅僅是2014年，中國在跨境電商的交易總金額就高達3.5兆人民幣，而其中預估進口比例至2017年時將提高到16.2%，與2013年的進口額相較之下估計將有4%到5%左右的漲幅。今年(104年)8月12日，上海虹橋機場開始啟動跨境電商直郵模式後，讓臺灣電商業者也摩拳擦掌準備進攻中國電商市場。

本校產學合作處專利技轉組與瀛睿律師事務所在今年9月10日，於集思北科大會議中心的感恩廳合作舉辦「海峽兩岸—互聯網+跨境電商，商業模式與法規論壇」活動，當日除邀請臺北科大林啟瑞副校長、專利技轉組江雅綺教授，及瀛睿律師事務所簡榮宗律師現場致詞外，更聘請到瀛睿律師事務所藍健璋律師、北京市中倫（廣州）律師事務所李立斌律師，以及廣州商品交易所珠寶玉石交易中心陳剛執行總裁蒞校，分別針對「臺資企業至大陸經營電商的准入規定」、「跨境電商平臺的交易實務（金物流、通關）」、「跨境進口電商落地實務」三大主題，進行說明、分享及討論。

於論壇主題一中，藍律師首先和與會者淺談電子商務的概念，並介紹電信業務的分類，隨後針對

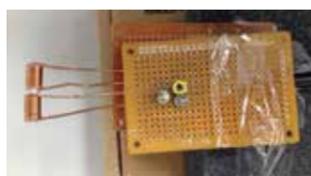


■ 貴賓合影

大陸電子商務對外資的開放政策、許可及企業申辦的相關程序做說明，最後更補充上海自貿區有關電子商務的特別規定。李律師就主題二部分，則以中國海關總署第56號、第57號文作為切入點，介紹跨境電商的類別及交易、物流模式，再分別分析九大試點城市（上海、重慶、寧波、杭州、鄭州、廣州、深圳、福州、平潭）之優劣勢，提供給與會者作為參考。主題三部分，陳執行總裁從企業與商人觀點出發，和聽者分享他所觀察到的現狀與趨勢，並介紹跨境交易所的優勢。在最後的綜合座談時間，現場開放與會者提問，讓與談人能針對問題提供一對一的指導與協助。

跨境電商的發展已然成為現勢，惟此一發展定將對零售等行業造成一定程度的衝擊，然在無可避免的情形下，業者該如何因應、將劣勢化為優勢便是十分重要的課題。期盼藉由本次論壇，能使與會嘉賓對兩岸電商有更深入的了解，而在未來展望上，深信透過不斷地討論與交流，定能激盪出兩岸跨境合作新思維。

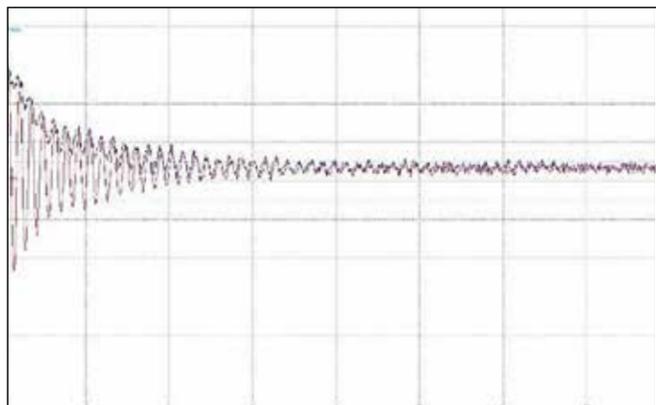
（研發總中心 李思瑩）



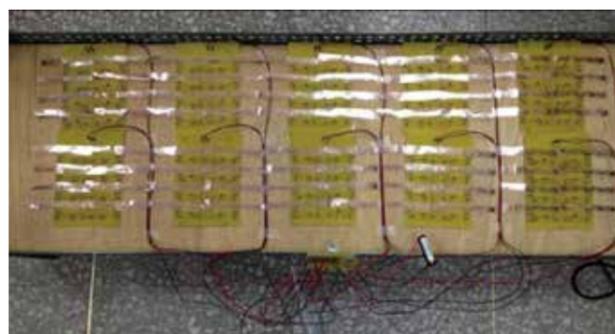
■ 射頻線圈



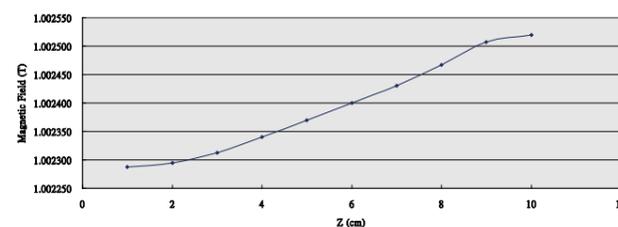
■ 梯度線圈



■ 核磁共振訊號



■ 無線功率傳輸陣列



■ 主磁體中量測之梯度磁場

得獎消息

賀 機械系林震、莊賀喬、車輛系陳嘉勳、楊銘基、能源系楊安石、製科所蔡哲維、自科所陳金聖、化工系蘇文達、鍾仁傑、蘇至善、材資系陳貞光、張本秀、土木系張哲豪、何嘉浚、分子系郭霽慶、環境所張添晉、資源所余炳盛、電機系郭天穎、吳昭正、張朝陽、電子系范育成、蕭榮修、高立人、資工系柯開維、劉傳銘、光電系吳俊傑、何文章、工管系陳協慶、經管系吳斯偉、資財系陳省三、建築系張崑振、蘇瑛敏、工設系鄭孟淙、互動系戴楠青、應英系葉采青、勞維俊、技職所楊心怡、智財所陳春山、文發系鄭麗玲、體育室郭正煜、師資培育中心蔡銘修老師榮獲 **臺北科大103學年度傑出教學獎**

賀 能源系李達生、電子系李仁貴、分子系芮祥鵬老師榮獲 **臺北科大104年度傑出產學合作獎**

賀 電子系段裘慶、資材系林淑玲、電資學士班譚巽言、文發系陳美妃、資工系陳偉凱、師資培育中心楊心怡、通識教育中心洪春鳳、機電學士班蔡尤溪、經管系趙莊敏、工設系王鴻祥老師榮獲 **臺北科大103學年度優良導師**

賀 電子系高立人老師指導蘇宛琳、余佩儒、魏新展同學榮獲 **「2015全國大專校院智慧電子系統設計競賽」優等獎**

賀 電機系黃紹華老師帶領臺北科大網路電信研究中心榮獲 **「經濟部 - 第四屆國家產業創新獎」績優創新學研獎**

賀 土木系林鎮洋、何嘉浚老師榮獲 **「103年度臺灣世曦研設計畫考評獎勵」優等獎**

賀 土木系張景皓、文發系陳亭仔同學榮獲 **「第八屆全國大專盃創業競賽 - 文化設計組」第一名**；資財系曹弘鈞、創新所吳虹靜、曾郭鈞、設計所陳欽川、電機系陳襄德同學榮獲 **第二名**；創新所林秉翰、陳耀紳、應英系吳念芯、蘇淑敏、劉政憲、能源系陳中樑、製科所劉啟文、陳品維、經營所朱育政、邵子嘉同學、建都所林燕鈴同學榮獲 **優選**

賀 經管系楊翔茵、林昕宜、王祐昇、陳思妤、化工所黃千晏同學榮獲 **「第八屆全國大專盃創業競賽 - 創新管理組」第二名**；化工系蔡雅雯、張晉銜、戴鈺鴻、電機系王柏鈞同學榮獲 **第二名**；資工系林鼎淵、經管系杜宥霖、魏好庭同學榮獲 **優選**

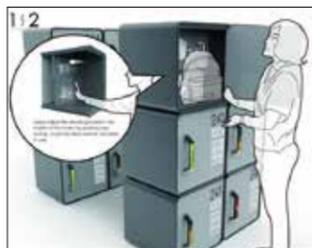
賀 經管EMBA專班陳品峯、簡清德、葉金鳳校友分別以「安杰物業創造物業新價值」、「昶皓國際深耕自動化」、「普慧金屬創帷幕牆施工藝術」榮獲 **「2015第十二屆金炬獎」十大企業殊榮**

賀 資財系翁頌舜老師當選 **「社團法人中華民國資訊管理學會」第十四屆理事長**

賀 創新所葉雯均、電子系高立人老師指導鍾學威、金程、許月馨、黃至麒同學榮獲 **「2015全國大專校院智慧電子系統設計競賽」優等獎**

賀 創新所葉雯均老師指導鍾學威同學以作品「1 for 2 public locker」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」入選**

1 for 2 公共置物櫃為節省空間，將置物櫃中間設置一可調整隔板，使用者可依照想使用的空間調整，並把剩下的空間給其他需要的人使用，置物櫃的收費，也會依照所使用的空間有不同價錢，付費方式只需利用信用卡感應即可，透過手把上介面的顏色，可以輕易了解裡面所剩空間，方便使用並更完善利用每個空間。



賀 創新所陳殿禮老師指導曾郭鈞、歐陽宏柏、吳昌儒、朱立軒同學以作品「Circle Bandage」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」入圍**

為避免在包紮過程中，另一隻手指碰到受傷手指的開放性傷口而造成感染，Circle Bandage利用離型紙確保OK繃未使用時緊密貼合。而需要包紮時，只需要將其輕壓變成圓狀，即可像戴戒指一樣進行包紮。



賀 創新所鄭孟淙老師指導邱凱欣、張耕慈、鄧培志、楊筑婷同學以作品「Corner Breaker」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」優選**

Corner Breaker是一設置在車窗邊角的擊破器，使用者在使用時只要將手指伸入把手中向外拉到底再放手，Corner Breaker便會透過內部彈簧的彈力用力撞向玻璃，達到安全省力、快速擊破。

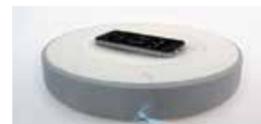


賀 創新所鄭孟淙老師指導鄧培志同學以作品「空調鯨魚」榮獲 **「美國傑出工業設計獎」Final list獎、「德國紅點設計獎」Winner**

空調鯨魚節省了運作冷氣時的電量消耗、維持室內濕度以及搜集被浪費掉的冷氣積水，在這些需要使用冷氣的國家中扮演一個生活需求與地球環保的平衡點。

賀 創新所鄭孟淙老師指導鄭創元同學以作品「Music Companion」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」優選**

Music Companion 是一利用「聲音指向性」所設計之音響。利用指向性喇叭與偵測裝置，Music Companion能準確單一的向使用者播放聲音。



賀 創新所鄭孟淙老師指導楊筑婷、鄧培志同學以作品「City Scooter」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」入圍**

是一個以提供給商業大樓的上班族、集合住宅的住戶與回游式觀光客使用為主的公共滑板車租借系統，使用者可在租借站用儲值卡租賃，且因其輕巧的體型，方便使用者在租借站附近進行觀光、購物等活動，以達到回到原點還車的短程代步功能。

賀 工設系范政揆、黃子坤老師指導吳筠綺、楊博荏、潘冠豪、張君怡、蘇綠禾同學以作品「U-pants 尿袋隱藏褲」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」入選、「美國傑出工業設計獎」銅獎**

U-pants是尿袋患者專用褲，此設計能將尿袋完全隱藏於褲子內袋，改變尿袋外露以及行動上的不便。打開假口袋可觀看尿量、掀開小口袋即可排尿。另藉由側邊拉鍊，護士可方便替病患更換尿袋。



賀 工設系黃啟梧老師指導林佳嫻、蔡宗諺、游語蕙同學以作品「Eye Finder 愛放哪就放哪」榮獲 **「第四屆全國大專校院老人福祉科技產品/服務創意設計競賽」銅獎**

以生活上的必需品「眼鏡」為發想基礎，設計一項「智慧型行動搜尋裝置」讓年長者輕鬆使用，當年年長者走失時，利用裝置上的GPS與手機做搭配，迅速定位可能的方位，縮小尋找範圍；若遺失眼鏡時，按下搜尋鍵，讓本裝置發出嗶嗶聲響及閃爍光源，增加聽覺及視覺的感官搜尋方式，不必再大海撈針。

賀 工設系張若茵、朱莉蓀老師指導宋任平、張祐嘉同學以作品「木意識奇幻秘境」榮獲 **「德國紅點設計獎 - 設計概念獎」入選**

基地位於台中豐原，永豐餘舊紙廠改建，現為臺北科大木創中心使用。本案規劃三個區域：「自然大廳」、「材質轉換體驗廊道」、「木意識奇幻秘境博物館」，空間鋪陳刺激五感，參訪者將融入探索木質生命力與木藝生活美學。



賀 互動系黃宗偉老師指導馬明瑄、劉耕輔、林君哲、陳昱學、吳德彥同學以作品「Cybrain」榮獲 **「2015放視大賞 - 遊戲類 - 行動遊戲創作組」銀獎**

這是一款橫向卷軸平台遊戲，結合益智及動作，玩此款遊戲，你並須熟悉物理世界，了解每個裝備功能，知道組裝特性，進而創造一台屬於你自己的機器，並用此機器人破關。

賀 互動系李來春、曹筱玥、鄭建文、龍祈濤老師指導蕭博謙、何宜軒、張嘉芸、郭芝郁、吳明燦同學以作品「好石多磨」榮獲 **「2015放視大賞 - 跨領域類」優選**

此為一互動式遊戲裝置，針對現代人主要追求的五個目標：健康、愛情、家庭、事業、夢想，透過互動與遊戲的方式讓參與者體驗研磨食材的操作，為自己的目標努力、奮鬥，將石磨的精神永存於心。

賀 互動所李來春、吳可久、曹筱玥、陳圳卿、王聖銘、鄭建文、葛如鈞老師指導嚴堯瀚、蔡慈育、羅盛嘉、張唯倫、蕭博謙、莊承璋同學以作品「CAS - City antivirus security」榮獲 **「MIT media lab workshop」創新入圍獎**

賀 互動系林君哲同學以作品「CROW SAMURAI」榮獲 **「第二屆braVo! corel! 電繪達人競賽」金獎**

賀 建築系劉芷妮以作品「建築生命」榮獲 **「第六屆海峽建築新人獎」銀獎**；王俊詠以「後天災自治聚落」、李佳穎/張園以「拼接城市重組生活」榮獲 **銅獎**；官群峯以「花甲後的微域學堂」、陳依承以「城市運動吧」、杜慈蕙以「Launch Pad Project」、陳惠君以「城市逃脫」、程盈嘉以「城市縫」、簡君展以「建築生物」榮獲 **佳作**

捐款芳名錄

修正啓示：茲因330期5月捐款人姓名有所疏漏，故於本期修正如下：

捐款日期	姓名	畢業資料	金額	捐款項目
5月21日	曹上星	榮譽校友	1,000,000	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
5月21日	曹日章	47. 土木	2,000,000	精密研發與分析中心專款
5月21日	曹光潔	榮譽校友	2,000,000	精密研發與分析中心專款
合計金額			5,000,000	

104年7月1日~104年7月31日捐款明細

捐款日期	姓名	畢業資料	金額	捐款項目
7月9日	宿希成	67. 土木	200,000	1. 土木系系務發展金 - 指定學生獎助金及補助學術活動 2. 宿林淑芸女士紀念獎學金
7月20日	王偉業	83. 電機	1,000	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
7月20日	朱培年	67. 工設	500	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
7月20日	林欣江	66. 電機	5,000	電機新秀獎學金
7月21日	馬昭容	榮譽校友	1,000,000	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
7月22日	長頂工程有限公司		100,000	能源系獎助學金
7月27日	陳一坤	73. 電機	20,000	校區硬體建設
截至 104/7/31 合計金額			1,326,500	

104年8月1日~104年8月31日捐款明細

捐款日期	姓名	畢業資料	金額	捐款項目
8月3日	林信義	50. 機械	10,000	貴重儀器設備專款
8月3日	陳錦章	70. 機械	700,000	校區硬體建設
8月4日	王瑞材	49. 電機	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	江隆昌	57. 機械	20,000	貴重儀器設備專款
8月4日	李文欽	73. 機械	2,000	貴重儀器設備專款
8月4日	周錦惠	53. 電機	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	林永森	73. 電機	1,500	貴重儀器設備專款

捐款日期	姓名	畢業資料	金額	捐款項目
8月4日	洪炳雄	62. 工設	20,000	貴重儀器設備專款
8月4日	翁淑貞	73. 紡織	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	張器滿	67. 土木	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	張麗英	69. 工管	12,000	貴重儀器設備專款
8月4日	許金華	81. 工設	1,500	貴重儀器設備專款
8月4日	陳永坤	73. 電機	12,000	貴重儀器設備專款
8月4日	陳錦章	70. 機械	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	曾美娘	91. 商管所	3,000	貴重儀器設備專款
8月4日	黃川基	68. 電機	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	黃郁婷	102. 經管	5,000	貴重儀器設備專款
8月4日	新北市國立臺北科技大學校友會		50,000	貴重儀器設備專款
8月4日	新竹市國立臺北科技大學校友會		100,000	貴重儀器設備專款
8月4日	楊偉峰	76. 電子	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	楊榮枝	95. 電子	2,000	貴重儀器設備專款
8月4日	廖政一	54. 土木	1,500	貴重儀器設備專款
8月4日	蔡忠杓	63. 機械	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	鄭志強	67. 電機	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	鄭美貝	97. 化工	1,500	貴重儀器設備專款
8月4日	賴騰和	38. 土木	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	戴義隆	60. 電機	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	薛於藝	64. 土木	10,000	貴重儀器設備專款
8月4日	蘇石順	65. 電機	10,000	貴重儀器設備專款
8月5日	彭雙浪	68. 工管	1,000,000	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
8月17日	林俊慧	65. 電子	100,000	學生方程式賽車專款專用競賽補助款
8月17日	黃金城	67. 機械	200,000	Wellforce-osk 獎學金
8月19日	王偉業	83. 電機	1,000	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
8月19日	朱培年	67. 工設	500	校區硬體建設(涓滴成池計畫)
8月19日	林欣江	66. 電機	5,000	電機新秀獎學金
8月25日	群光電子股份有限公司		900,000	學生方程式賽車專款專用
截至 104/8/31 合計金額			3,278,500	



涓滴成池-留名北科同心牆計畫

凡捐款新台幣10萬元，可享受優待並留名臺北科大校友體育館同心牆，歡迎校友及各界人士共襄盛舉！

為答謝各方熱心捐款人，本校特發起「留名北科同心牆」計畫。凡捐款挹注興建中之校友體育館達10萬元者，即可獲得將捐款人姓名銘刻於同心牆上並致贈校友體育館貴賓卡一張，以示感謝。歡迎各界踴躍捐款、共襄盛舉！

※本計畫亦歡迎小額捐款，凡捐款達新台幣壹萬元，即贈送精美紀念品一份。

※捐款請洽 (02)2771-2171 分機 6412 校友聯絡中心 鄭如純 小姐



臺北科大未來發展需要您的大力支持!您的熱心參與慷慨解囊是支持臺北科大成就卓越的重要力量，捐款將用於幫助學生和教師、校園建築與教學設備。衷心感謝您的慷慨捐贈，成就更卓越的臺北科大。

捐款人 / 機構名稱：_____

聯絡電話：_____ 手機號碼：_____ E-mail：_____

聯絡地址：_____

捐款用途

- 體育園區及游泳池 (捐款金額 NT\$ _____元整)
- 定期捐款 (歡迎小額定期捐款)：每月(期)金額新台幣NT\$ 200元 500元 1000元
 其他 _____元，共 _____月(期)。(自 _____年 _____月至 _____年 _____月止)
- ◆定期捐款收據將於收到款項後，隨即以掛號寄達。

捐款方式 (請勾選其中一項)

- 信用卡線上捐款 (詳細捐款方式請見本校網頁：<https://giving.ntut.edu.tw>)
- 支票 (抬頭請寫「國立臺北科技大學」，連同本捐款單，以航空或掛號郵寄：
台北市106 忠孝東路三段一號 臺北科技大學校友聯絡中心收)
- 臨櫃轉帳匯入 (請逕匯入：台灣銀行城中分行 045036070069，國立臺北科技大學401專戶)
- 自動提款機轉帳帳號34736400000001，捐款轉入後請您傳真或來電告知轉入帳號。
(歡迎使用網路ATM轉帳方式，請見本校網頁：<https://giving.ntut.edu.tw>)
- 信用卡紙本捐款(選擇本項請填下列資料，刷卡銀行將收取2%手續費)
 VISA MASTER 聯合信用
 卡號：□□□□-□□□□-□□□□-□□□□
 有效期限：西元20____年____月 發卡銀行：_____
 持卡人簽名：_____ (需與信用卡前名一致)

收據資料

聯絡電話：_____ 統一編號 _____ (公司請填寫統一編號)

收據地址：_____

- ◆ 您是否同意將姓名、捐款金額公開於本校網頁或刊物上？
- ◆ 您的捐款可在年度申報所得稅時，全額列舉扣除，並不受金額限制。
- ◆ 累積金額達10萬(含)可獲教育部捐資獎。

聯絡資訊：國立臺北科技大學 校友聯絡中心 收 / 電話 (02) 2771-2171 轉 6400 分機 / 傳真 (02) 8773-0662



GIFT TO NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY of TECHNOLOGY ACADEMIC DEVELOPMENT FOUNDATION

To further advance our university development, National Taipei University of Technology (TAIPEI TECH) needs additional resources for our students and faculty. TAIPEI TECH Academic Development Foundation was established by TAIPEI TECH alums to support the advancement of our Alma Mater.

Section I. Donor Information

Name(Chinese) _____ (English) _____

Mailing Address _____

Home Telephone _____ Work Telephone _____ Fax _____

Cell _____ E-mail Address _____

Business Company _____ Job Title _____

If TAIPEI TECH alumnus: Degree Year _____ Academic ___ Year System, Department _____

Agree to publicize the contribution information (name, type of donor, and donate amount)? _____

Section II. Contribution Description

Please choose the project you would like to support:

1. TAIPEI TECH Sports Venue & Stadium (Swimming Pool)

2. Restricted giving (For _____ Project)

3. Unrestricted giving

One-Time Gift Periodic Gift (Month/Year) From Date _____ to Date _____, Total ____ (Month/Year)

Please indicate the payment type:

Check or Money Order \$ _____

Please make check payable to Taipei Tech.

Information: National Taipei University of Technology,

Alumni Liaison Center, No. 1, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Road, 10608 Taipei, Taiwan

Account Transfer Converges \$ _____

BANK OF TAIWAN, Cheng Chung Branch 045036070069 , National Taipei University of Technology 401Account

(請逕匯入：台灣銀行城中分行 045036070069，國立台北科技大學 401 專戶)

Credit Card

VISA MASTER Others _____

Card # □□□□-□□□□-□□□□-□□□□ Expiration Date _____ Year _____ Month

Issuing Bank _____

Signature _____

Other

Please contact TAIPEI TECH to discuss contributions of other assets.

For questions, please contact:

Alumni Liaison Center of TAIPEI TECH

Dr. To-Hing Tang 鄧道興, Director

No. 1, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Road

Taipei, 10608 Taiwan

Tel: 886-2-2771-2171 ext 6401

E-MAIL: thtang@ntut.edu.tw

Alumni Liaison Center of TAIPEI TECH

Ms. Ru-Chun Cheng 鄭如純

No. 1, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Road

Taipei, 10608 Taiwan

Tel: 886-2-2771-2171 ext 6412

E-MAIL: melody12@ntut.edu.tw

HOW TO SUPPORT THE NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (NTUT) FUND AT GIVE2ASIA

This document outlines how donors can support National Taipei University of Technology (TAIPEI TECH) in Taiwan with U.S.-based assets by making tax-deductible contributions to Give2Asia. Donors making contributions with assets in Hong Kong should contact Give2Asia to receive additional information about receiving eligible Hong Kong tax deductions.

Background

Give2Asia is a U.S. 501(c) (3) nonprofit organization (Tax ID: 94-3373670) founded by The Asia Foundation to promote philanthropy to Asia. Give2Asia offers donors a wide range of philanthropic services, allowing them to recommend specific organizations for funding, and providing expert research and advice on giving opportunities based on each donor's country and issue interests.

All Give2Asia grant administration in Asia is conducted by Give2Asia staff, advisors, and/or The Asia Foundation. Since 2001, Give2Asia has been making grants to over 20 countries in the Asia-Pacific region and supporting the charitable efforts of thousands of donors.

National Taipei University of Technology (Taipei Tech) was founded in 1912, the year when the Republic of China came into existence, as a pioneering academic institute dedicated to industrial education. TAIPEI TECH is a university with honored traditions and widespread acclaim. The University is divided into six colleges each made up of various institutes and departments. Currently, the university has 16 departments and 26 graduate institutes. It has been and will still be dedicated to cultivating leading intellectual elites in humanities and sciences as well as innovative technological specialists by promoting academic research and the quality of education on both the undergraduate and graduate levels. The fund will be used to support University's own development, faculty recruitment, student scholarships and campus construction.

Notable aspects of the Taipei Tech Fund include:

- **Gifts for the Taipei Tech Fund are tax deductible.** Give2Asia is recognized as a tax exempt charitable organization in the United States (ID# 94-3373670). As such, donations are tax deductible according to U.S. law. Please consult your financial advisor on structuring your giving for maximum tax benefit.
- **You will receive a thank you letter and receipt in recognition of your gift.** Upon receiving a gift, Give2Asia will issue a thank you letter and receipt recognizing your gift for the Taipei Tech Fund. This letter may be used for tax reporting purposes.

To support Taipei Tech through Give2Asia, please complete and mail the following form.

Give2Asia is honored to partner with TAIPEI TECH to provide a cost-effective solution for connecting with its U.S. supporters.

For questions, please contact:

Give2Asia- North American Headquarters

Kalsang Tashi, FSF Account Manager

465 California Street, 9th Floor

San Francisco, CA 94104

Tel: 415.743.3336; Fax: 415.391.4075

Email: ktashi@give2asia.org

www.give2asia.org

National Taipei University of Technology

Dr. To-Hing Tang, Director of Alumni Liaison Center

1, Sec. 3, Chung-hsiao E. Rd., Taipei,

Taiwan, R.O.C. 10608

Tel: 886-2-2771-2171#6400; Fax: 886-2-8773-0662

Email: thtang@ntut.edu.tw

www.ntut.edu.tw

465 California Street, Suite 806, San Francisco, CA 94104
info@give2asia.org | 415.743.3336 | www.give2asia.org

form version: 2010



GIFT TO THE TAIPEI TECH FUND

Mail completed form to:

In the U.S.:

Give2Asia

PO Box 193223

San Francisco, CA 94119-3223

(415) 743-3336

Hong Kong donors, or donors with Hong Kong assets, should contact Give2Asia to receive additional information about making contributions that are eligible for a Hong Kong tax deduction.

I. DONOR INFORMATION

Name _____

Street Address _____

City, State, Zip, Country _____

Direct Telephone _____ Home Telephone _____

Fax _____ Email _____

II. CONTRIBUTION DESCRIPTION

Check or Money Order \$ _____

Please make check payable to Give2Asia and note TAIPEI TECH in the memo section.

Online Credit Card Donation
Please visit <http://www.give2asia.org/ntut>

Wire Transfer \$ _____

Contact your bank or financial institution with the following information to initiate the wire transfer:

PNC Bank N.A., 43 North Sixth Street, Stroudsburg, PA 18360

ABA # 031000053 (for U.S. wires) or Swift Code: PNCCUS33 (for international wires)

Ref AC # 90-1175-2292

Give2Asia

Please note TAIPEI TECH so that it may be properly applied.

Marketable Securities and/or Mutual Fund Shares

Please provide the following information to your broker to transfer the securities:

Charles Schwab & Co., Inc.

DTC # 0164, Code 40

Account #: 8697-0768

Account Name: Give2Asia

For all securities transfers, please indicate stock name and number of shares:

<i>Stock Name/Description</i>	<i>Number of Shares</i>
_____	_____
_____	_____

Other: Please contact Give2Asia staff at (415) 743-3336 to discuss contributions of Restricted Stock, or other assets such as Real Estate.

A BIG CORNER

國立臺北科技大學104年校慶攝影比賽

臺北科大設校即將104年，〈大隅〉希望透過你、我不斷發現、保存北科人的記憶。

得獎名單

獎項	獲獎人	作品名稱
金獎	夏天崗	綠蔭紅樓夕陽斜
銀獎	王昱傑	岑樓齊末
銅獎	李政璋	Rotate
銅獎	黃詣絜	光陰的獨白
佳作	夏天崗	美麗境界
佳作	潘鈺舜	NTUT的絕殺
佳作	謝丞鈞	歲月
佳作	Ginanjari S Adi	Haishan Dramatic Sky
佳作	江榮欽	夜，青春
佳作	何鑽億	不平凡
佳作	呂承翰	天空的聲音
佳作	柯建宇	夢想自造者
佳作	徐立雅	幽·梯
網路最佳人氣獎	柯建宇	夢想自造者
網路最佳人氣獎	吳東霖	衝撞
網路最佳人氣獎	郭家瑋	繁華中的靜謐
網路最佳人氣獎	李政璋	Rotate
網路最佳人氣獎	張光發	Nostalgia

因為在微秒之間
那一刻不曾消失
那一刻走入永恆

你想要 翻上一大川堂的天台，想像半世紀前這一片天空

榕園裡依然矗立的那株老樹，是某夜暴風雨時被連根拔起後的新生
你相信

你似曾見過

某一天，落日將紅樓染成金色的紅

因為...

那一刻不曾消失