

# 270期

98年12月16日出刊



## 校園新聞

第十二屆海峽兩岸機械工程技術交流會紀實 **2**

## 系院所處室訊息

工業設計系同學榮獲2009台灣工藝獎-創新設計組一等獎 **3**

英文系同學榮獲2009年全國技專校院學生專題製作競賽外語組冠軍 **4**

創新所同學榮獲2009年德國紅點設計獎 **4**

藝文中心展訊報導 **5**

「高齡者安養照護產品設計」創作特展 **6**

四建一參與2009世界夢想嘉年華盛會，為嘉年華增添多元面貌 **7**

## 校友專欄

98年傑出校友彭裕民學長代表工研院獲頒今年度百大科技獎 **8**

九十八學年度陽光獎助學金 **9**

國立台北科技大學各項捐款活動樂捐芳名錄 **10**

## 教學卓越新聞

IGS鈹象電子公司經營歷程 **11**

磐石計畫-求職面試我最行 **11**

Pay Easy談「網路公益應用」 **12**

「服務-學習」-屬於北科人的感恩show 有你真好！ **12**

## 北區教資中心專欄

校際教師評鑑制度之改進經驗分享 **13**

通識活動擴大大學學習視野 **14**

培養國語文聽說讀寫能力 **14**

## 校園之美專欄

「心」賞北科 **15**

## 單位消息

單位消息 **17**

發行人 李祖添  
 發行所 國立臺北科技大學  
 地址 106台北市忠孝東路三段一號  
 電話 02-27712171轉1140-1147  
 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 林俊彥  
 副總編輯 陳怡倩  
 執行編輯 孫淑姿 謝雅如

## 本校募款專戶帳號

一、台灣銀行城中分行  
 帳號：045036070069  
 戶名：國立台北科技大學401專戶  
 二、聯絡電話：02-27712171-6401（許淙慶主任）

《校訊》學期中每月出刊二次，歡迎投稿。  
 稿件請逕傳E-mail，或送教務處出版組。

中華郵政台北誌字第831號執照登記為雜誌交寄

## 第十二屆海峽兩岸機械工程技術交流會紀實

11月26日，來自大陸對岸的17位代表，參加由台灣的中國機械工程協會主辦、北科大機電學院協辦，為期一天的第十二屆海峽兩岸機械工程技術交流會。此交流會自1996年起已舉辦十二屆，並輪流在台灣和大陸舉行，今年台北科技大學很榮幸成為這次交流會的地主，此次會議在本校科技大樓圓滿結束，海峽兩岸的貴賓得以滿載而歸。

此次交流會主題為機械工程與跨領域的技術創新，北科大李祖添校長特別在大會致詞時代表學校歡迎來自遠方的朋友，並提及目前平均每個星期便有來自大陸對岸的學術團體來訪，日漸活絡的兩岸交流讓雙方可以互相學習、截長補短。接著兩會理事長和秘書長分別致詞和工作彙報。台灣的陳朝光理事長提到此次研討會的目的是促進機械學術產業技術發展，去年在天津舉辦，今年則移師台北，大陸方面的陸甬祥理事長則特別感謝台北科技大學機電學院林啓瑞院長的大力協助，使此次會議在台北舉行，也說明這次帶團來台北，是一次歷史性的突破，因為這是北京直飛台北的第一次交流，也很高興能和台灣機械工程教育界、實業界的專家學者見面。

台灣的林榮慶秘書長則報告有關機械產業專業人才的認證是學會的工作重點，學校因為學生參與認證可以得到教育部的補助，也有一千多家的企業會優先錄用取得認證資格的人才。學會同時辦理上銀機械碩士論文獎，教授可得台幣六十萬元，學生可得四十萬元獎助。會中也有企業捐贈103台鑽頭研磨機，而台北科技大學獲贈其中2台。今年第三屆機械工程學會會士新增4位，同時也評選出傑出工程教授、傑出工程師獎，高雄分會也在發展當中。來自大陸的張彥敏秘書長則報告，大陸的中國機械工程學會是為服務廣大行業、通過展覽和銲接等領域的融合與合作；並於2009年9月完成設計工會的創新評選獎，另有許多和專業分會和行業密切結合的活動。11月剛完成中國工程師學會的機械工程師認證，有1,800人完成認證。今年度有二位工業專家獲得肯定，一位是獲得阿西布薩巴格優秀工程師建設獎的副理事長包起帆先生，另一位是天津大學的黃田教授。今後將同心協力、精誠合作，促進兩岸的交流。

交流會當天共邀請到12位海峽兩岸的專家作專題報告，大陸的中國機械工程學會陸理事長特別強調，為了準備這次的會議而密集討論集訓一個月，挑選適當的主題讓專家發揮，而台灣方面也讓台灣各大學的機械教授就其專業部分做深入淺出的演講。大陸主講人分別來自合肥、鄭州、蘇州、包頭、寧波和中國電器科學研究院，台灣則來自北科大、元智大學、台大、金屬工業發展中心以及中興大學。其中台灣大學機械系鄭榮和教授演講綠色運具與未來工程師的養成，鄭教授於台大成立了一個由十多位研究生和三十多位大學生所組成的太陽能車團隊，取名叫做Formosun，這輛車曾向企業募款並得到技術支援，到澳洲阿得雷德比賽取得優秀成績，和歐美日等國的隊伍相較，經費更少卻能得到更好的成績。

交流會下午專題報告結束後，大陸的陸理事長上台發表感想，他認為許多與會老師的演講內容廣泛又實際。他同時也建議兩岸會員服務方面可以互相交流並在認證方面互相承認；台灣的陳理事長則說明了大陸討論的問題是大範圍的，而台灣因為3C產業發達，所以主題比較趨向於精細。

與會專家分別參觀位於科技大樓五樓的RFID實驗室和綜合科館的機電學院，並聽取機電學院林啓瑞院長的簡報，對機電學院的發展有深刻的印象。來自海峽對岸和外校的專家學者，帶著充實的滿足感，互道珍重再見，期待明年北京再聚。（文/機電學院 曾惠莉）





賀

## 工業設計系同學榮獲

### 2009台灣工藝獎-創新設計組《一等獎》

本校創新設計研究所學生侯志慶同學，在楊明津老師、黃啓梧老師、彭瑞玫老師、喬凌浩老師及黃子坤老師的指導下，參加由行政院文建會指導、國立台灣工藝研究所主辦的「2009台灣工藝競賽」，以作品「山川」榮獲創新設計組一等獎。

「台灣工藝競賽」為工藝界每年最重要的活動，此競賽分為「傳統工藝組」及「創新設計組」。除了發揚傳統工藝外，也鼓勵將創新設計融入工藝，展現工藝可用、可觀賞的多元性。本所侯志慶同學以在校學生身分參賽，並於547件來自各行各業的工藝創作者作品中脫穎而出。

此作品為吧台形式的高腳桌，桌面直切成三分進行錯位，以一組三片水平、三片直立之板材構成來呼應主題「山川」的隱喻，視覺上穩固而大器，表達對於自然的敬意和環保的訴求。

桌子以榫接不施釘的方式構成，桌面下採用斗拱形構，而錐形的榫接除了有加強作用外，也可變成掛袋的多用途功能，可擺放於辦公室、會議室或接待空間作多元運用，在豐富上班環境之餘，也能舒緩上班族的工作壓力，同時「山川」也具有市場產品模組量產的基本條件。



文建會洪慶峰副主委頒發獎座

「山川」將長期陳列於設計館一樓，工業設計系辦公室外創意走廊，歡迎大家前來參觀，另此作品同時於「2009台灣工藝競賽特展」展出，台北展甫於12月1日於台北信義區新光三越A11館6樓落幕；12月16日至明(99)年1月3日止，將於台南新光三越新天地續展。

(文/工設系 林靜如)

### 英文系同學榮獲2009年全國技專校院學生專題製作競賽外語組亞軍



2009年全國技專校院學生專題製作競賽暨成果展由高雄應用科技大學主辦，本校應用英文系畢業生莊欣慈同學（現於舊金山州立大學攻讀應用語言學碩士學位）勇奪外語組亞軍，她的研究專題為「時代週刊雜誌亞洲版與美國版的廣告語言意涵對比分析」，由英文系黃希敏老師指導。該專題詳細比較時代週刊雜誌兩種英文版本中所刊登廣告的類別以及廣告用語的相似與差異之處，其中發現許多富饒趣味的東西方社會文化生態與英文使用現象。

莊欣慈同學表示，在專題研究會展中見到許多其他大學、許多其他領域的專題製作，十分具有意義，「我覺得這是一個讓大學生呈現、分享自己作品及創新思考的最佳平台。」在今年1578件參賽作品中，僅147件入圍，分為15組。這項專題製作暨簡報競賽開放給大眾參觀，會場中許多參觀莊欣慈的專題大部分是非英文系學生，但經過她的說明，連非英文系學生都能瞭解該研究成果的啟發性。莊欣慈說：「這次的經驗加深了我對於作研究的興趣。」(文/英文系 黃希敏老師)

### 創新所同學榮獲2009年德國紅點設計獎

有設計界奧斯卡獎之稱的德國紅點設計獎「Red Dot」於1955年創立，是當今世界最具權威的設計大賽，與「IF」、「IDEA」並列為全球最具影響力的3大設計獎項。2009年在design concept類別中共有2733件作品，56個國家參與，僅有206件作品榮獲獎項，本校創新設計研究所陳宥任、朱莉薈、楊翔惠及林純如，由黃子坤老師指導，在此次競爭激烈的作品中脫穎而出，並在11月24日赴新加坡參加頒獎典禮，作品“Jump-Start CARD”將在紅點設計博物館展出一年。相關訊息請見網頁([http://www.red-dot.sg/concept/portfolio/o\\_e/IC/R174.htm](http://www.red-dot.sg/concept/portfolio/o_e/IC/R174.htm))。

(文/創新所 朱莉薈)





為慶祝本校98週年校慶，並培養大眾對文化藝術的認識，藝文中心於11月1日特別舉辦音樂饗宴，希望讓大家在音樂演奏中以輕鬆的方式聊音樂、喝咖啡，且能與演奏者進行互動和交流，更直接地感受藝文氣息，當天除了眾多師生共襄盛舉，平日許多人也喜歡在藝文中心駐足，並紛紛表示，參觀展覽的同時，還能接受音樂薰陶，感到非常愉快；而藝文中心預計推出一系列音樂演奏活動，包括請本校同學舉辦小型音樂演奏、邀請專業人士舉辦室內樂器演奏等，希望讓來到藝文中心的人都能有更美好的參觀經驗。

除音樂演奏之外，11月9日至12月8日所舉辦的「育成中心十周年慶暨成果展」、11月27日的「十年育成-風華再現十週年感恩茶會」皆十分成功，透過現場精心製作的育成中心專輯播映，以及所規劃的育成中心大紀元、育成廠商培育成果、技術移轉成果、大專畢業生創業競賽輔導成果與綠色網絡計畫專題展五大主題展示區，讓參觀者得以瞭解本校育成中心成立十年來的努力與成果。除了成果展示之外，展覽期間也規劃了育成系列講座，吸引許多廠商參與。而接續此展的「2009 YouTal 3 新建築人獎 作品巡迴展」也是精采可期。

YouTal 3 新建築人獎自2007年起由淡江大學建築系鄭晃二教授首辦，今年為第三屆，參賽作品來自兩岸三地，包含北京、上海、重慶、和港台等建築系學生作品，歷年評審委員亦為兩岸三地或國外建築系所教授所組成。競賽雖僅舉辦三年，但作品豐富，儼然是青年學子展現建築夢想的舞台，是國內少數專為鼓勵發掘年輕建築人所設立的重要獎項，參賽作品質量頗為整齊。

展場內除可觀賞到經由激烈競爭勝出的兩位首獎和七位佳作作品，另有約一百件作品，其中有許多從社會性、文化性、地域性和環境永續等議題和論述提出的建築設計提案，展期自12月10日至30日。不論是在北部就讀建築相關科系，或是對建築、空間設計有興趣的人，絕不可錯過此一盛大展覽；另外，對於即將要展開畢業設計的建築科系學生，更是絕佳的觀摩與學習機會！（文／藝文中心 余虹儀）



我國人口結構發展將是高齡化與少子化並存之現象，為改善高齡者生活面臨慢性疾病、因老化導致生理機能衰退之影響，同時解決未來照護人力資源不足與老人獨居問題，本校創新設計研究所秦孝輝同學，在喬凌浩老師的指導下，創作一系列可提供居家醫療照護服務、減少意外傷害之安養照護產品。

探討慢性病及老人憂鬱對高齡者的身心影響，設計可協助自我照顧、醫療管理並提供社會支持，適合高齡者居家照護使用之智慧型機器人「LUNAR」。透過環境感知技術融合多種感測器，利用影像、人臉及語音命令辨識及影像追蹤系統，經由智慧化控制軟體達成高齡者居家照護等任務。作品設計以經濟、親人的角度出發，使用發展成熟且具展望之技術，未來可配合政府醫療保健相關之社會福利政策，可望普及在各個家庭中，讓每位高齡者都能享有舒適、健康、安全的銀髮生活。



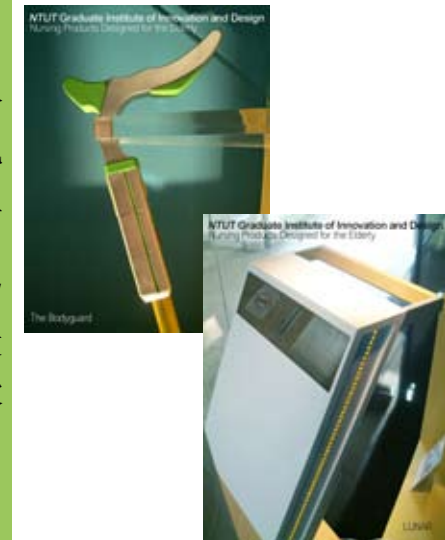
大多數的高齡者飽受高血壓、心臟病等慢性病所苦，也因年老導致生理機能衰退、記憶力降低，容易使自身的生命安全受到威脅。作品「LIFEBUOY」具有血壓量測及脈搏、體溫監測功能，讓高齡者可隨時注意血壓狀況，關心自己的健康，同時在生理訊號發生異常時提供必要警訊。具有緊急傳呼功能，高齡者在遇到危機時可聯繫緊急聯絡人，同時配合衛星定位方便救難協尋，把握黃金救援時間，讓「LIFEBUOY」來解救沉溺於危機環伺的高齡者上岸。

針對高齡者危機事故中發生率及致死率高的跌倒問題，在分析跌倒發生之因素後，作品「The Bodyguard」除了最基本的防跌、支撐使用者重量之需求外，開發模組套件，手杖可升級新的功能來持續使用，舊的模組也可再回收利用，使用者不必再為某單一需求而購買新手杖，充份達到節約能源之目的。手杖可依照需求搭配照明、超音波驅狗器、警報器、藥盒等模組，杖身具有反光飾條，保障行的安全。腳架長度可量身打造，也可依所需替換為登山型。

作品藉由各種功能模組，像貼身保鏢一樣，協助解決生活中常見的危機與不便，是守護銀髮族生命安全的最佳伴侶。

上述作品即日起至99年1月17日止，於本校設計館七樓電梯大廳舉行「高齡者安養照護產品設計」創作特展，歡迎蒞臨參觀、指教。（文／創新設計所 秦孝輝）

## 「高齡者 安養照護產 品設計」 創作特展





## 建一參與2009年世界夢想嘉年華盛會，為嘉年華增添多元面貌

本校建築系今年第二次參與世界夢想嘉年華盛會。建一以建築設計課程兩週時間由建一建築設計林靜娟、邵文政、胥直強、陳淑慧、胡琮淨、劭柏勳、徐昌志、陳浩怡和楊秋煜等九位指導老師，以及國際珍古德教育及保育協會邀請來台的藝術家共同指導全班分為三組的62位學生，配合2009夢想嘉年華主題「台灣加油」，提出了「絕地逢生蒲公英」、「無殼寄居蟹」、和「驚濤土石流」為創作主題的三件花車作品。經過連續兩週不眠不休的設計、施工，和隊伍與肢體動作的排練，10月17日下午由林靜娟擔任召集老師兼領隊，以及多位指導老師到場助陣，一起和同學參與這場從仁愛路到凱達格蘭大道上的年度盛會。

今年的嘉年華共有全國近60個包括大學、社區團體的參與，總計有約70組件以上作品來自於大學設計或藝術學院的隊伍，彷彿是一場設計系的競賽。

同學與指導老師幾次討論創作理念、傳達、材料表現、施作技術等初步原則後，同學利用約10天時間投入大量人力，每日往返於台師大為本次嘉年華作品製作所設置的臨時工作坊。

同學們剛成為新鮮人不久，要動手製作2.4\*3\*3公尺規模的巨型作品，才真正體會這是件高挑戰性的任務。從創作概念的雛形、作品呈現、造型美感、到設計成形，以及繪製施作圖，每個階段都得通過每組的3位指導老師和20位同學的共識；設計定案後，接著最重要的莫過於尋找易操作性、經濟性、符合3R (re-use, re-cycle, re-duce) 的材料，材料決定後又得瞭解以什麼樣的工具施工，於是，實作工法包括各式從未接觸過的工具，以及編織、木工榫接、銲接、甚至縫紉等生平首次運用的工法。當然，施工過程木板、竹條、金屬等裁切、定形等務求精準、精緻又是另一考驗。而將各種造型固定在花車上的結構支撐雖然讓同學苦思對策，不過比起建築結構的挑戰，這只是暖身而已。

本系第一組作品「漂流蒲公英」是件寓言式敘事作品。幾朵大型蒲公英從花車上運用回收的上千支保特瓶堆疊出的塑膠土地上奮力竄出。這組同學想藉此對人類提出警訊：原本生長力強健、隨風漂流、隨處著生的蒲公英，卻得在覆滿保特瓶的土地中爭取生長空間。同學身上穿戴如蒲公英的白色蓬鬆衣著，遊行途中，幾朵花車上的蒲公英由同學舉著花莖脫離花車，隨風遊蕩般奔馳於群眾中，展現隨風飄移的動態和生命力，也屢屢為加遊行隊伍增添趣味性和高潮。

第二組作品「無殼寄居蟹」呈現沙灘上一隻竹編織成的美麗寄居蟹，正鑽進從某連鎖咖啡廳回收的紙杯做成的人造居家。作品描述台灣寄居蟹生態棲地被人為的商業和消費慾望破壞，原本寄居蟹美麗的家被商人搜刮後做為商品販賣，或遊客覬覦蟹殼的美而掠奪了牠們的家，寄居蟹只得寄居於人類棄置的垃圾裡。這組同學配合海灘風情，身著草裙，沿路隨著節拍舞動身體，活潑熱情，和迎面而來的隊伍尬舞，引來許多掌聲和歡呼。

第三組作品是「驚濤土石流」，以一座被大水沖擊的危橋，和墜入橋下掙扎求生的人體，來表達對於今年台灣發生的五十年來災情最為慘痛、橋樑斷毀最多的88水災的傷痛，來提醒人們，或者是為大家建造安身立命的「建築」的我們正視環境保育和專業的重要性。本組學生以竹條編織後，彎折成波浪形的竹網多層重疊後所象徵的湍急河水之中，被捲入惡水中的人體，全件作品以純白噴漆，組員亦把身體頭髮塗滿白粉，表現出既莊重、肅穆而充滿紀念的意味。

建一同學雖才進入大學一個多月，但全班同學對於老師耳提面命地要求作品務求「真、善、美」的設計，似乎已展現在製作過程的自我要求。雖然不是競賽活動，同學們為北科建築系爭光的榮譽感，使本次作品從六十多件作品中展現特色與創意，並且在遊行隊伍中顯得清新脫俗，為遊行創作出多元化面貌，頗受矚目。同學們從這次參與中收穫良多，是一次豐富、充實又奇幻的建築啟航之旅。

嘉年華活動結束後，本班三件作品將於本校設計館前展出，以饗全校師生，如果您剛好路過，請放慢腳步，暫時拋開繁重的課業或研究，想像自己正被嘉年華會的人潮淹沒吧！（文/建築系）



## 98年傑出校友—彭裕民學長代表工研院獲頒今年度百大科技獎

工研院STOBA材料 獲頒全球百大科技獎 高溫閉鎖特性 解決鋰電池爆炸問題

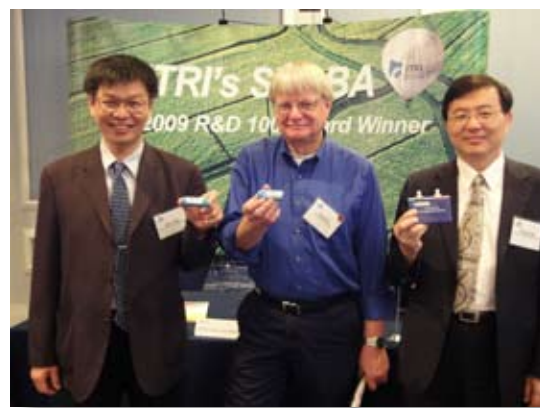
工研院創新材料「高安全性STOBA鋰電池」以其獨特的遇高溫閉鎖特性，榮獲第47屆全球百大科技研發獎 (R&D 100 Award)，於11月13日在美國佛州奧蘭多市，與美國太空總署 (NASA)、美國阿岡國家實驗室 (Argonne National Laboratory)、英代爾 (Intel)，以及日本日立 (Hitachi) 眾多國際知名機構或企業，同時獲頒今年度百大科技獎。這是工研院連續第二年獲得這項全球科技大獎，也是台灣唯一獲獎的單位。

今年擔任R&D 100評審的Tim Studt表示，評審團每年根據新技術的「突破性」、「實用性」與「影響性」作為挑選得獎技術的標準。鋰電池雖然擁有輕量、高能量密度等特點，但是安全性一直無法提升。隨著全球3C消費品的蓬勃發展，仰賴鋰電池提供電力的產品，持續發生意外，台灣工研院對於高安全鋰電池的研發突破，吸引整個評審團隊的目光，是一項令人振奮的科技發展。

代表工研院前往領獎的工研院材化所副所長彭裕民表示，對一個歷經6年的研發團隊來說，這是非常令人感動的時刻，今天可以在國際舞台上，代表台灣和世界一流研發菁英站在一起，表示台灣在鋰電池材料創新上的研究方向是正確而且有競爭力的。

STOBA是奈米級的高分子材料，添加在鋰電池後可形成防護膜，好像是奈米級的保險絲，當鋰電池遇高熱、外力撞擊或穿刺時，STOBA會即刻產生閉鎖效果，防止高熱與爆炸事件發生。工研院材化所所長劉仲明表示，「高安全性」是發展鋰電池最重要的技術核心，目前市場上，尚無根本解決鋰電池爆炸的安全技術，此技術一推出，已引起鋰電池市場盛大迴響，以及3C產業的重視。未來，因應能源短缺，世界各國都在大力推廣電動車，STOBA技術除了3C產品外，也可應用於廣大的電動車市場，預期將可為台灣的電池產業再創一波新藍海。

註：R&D 100 Award由美國著名科技雜誌R&D在1963年創設，每年從全球上千件創新技術中，進行百大科技的票選，迄今已經47年，素有「產業創新奧斯卡獎 (The Oscars of Invention-The Chicago Tribune)」之美名。得獎者依其顯著科技突破性、創新獨特性及應用實用性三個項目進行評比，並由美國境內各領域知名專家學者進行評選，每年挑選出全球100項年度具重大創新意義的商品化技術，獲獎技術多成為影響未來生活最關鍵的發展。



圖文摘自台灣經貿網

[http://www.taiwantrade.com.tw/CH/query.do?Method=showPage&name=cetraNewsDetail&id=2075285&table\\_class=N](http://www.taiwantrade.com.tw/CH/query.do?Method=showPage&name=cetraNewsDetail&id=2075285&table_class=N)



# 校 友 專 欄

## 九十八學年度陽光獎助學金

林姓校友捐贈陽光獎助學金，用以獎勵資助本校同學，俾能減少其工讀時間，轉用於讀書、學習以促進學識進步，本學期申請共計93人，獲獎助同學計60位，共計發放獎助學金貳佰玖拾參萬伍仟元整。

化工四	陳順居	電子三	陳文政	電機一	楊博然
化工四	王成達	電子四	吳承勳	電機一	張育展
車輛二	曹文杰	電通碩二	林昭宇	電機二	宋家齊
建築一	余威遠	電子四	鄭志遠	電機二	陳柏松
車輛一	林家豪	光電四	郭光正	土木三	許博琹
分子二	陳又銘	光電四	簡英展	土木三	曾明義
電資四	張家豪	材資四	林亮吟	土木一	姜汝萱
工設一	陳偉安	材資三	洪梓鈞	土木二	陳怡婷
經管一	林子琪	自動化碩一	李志宏	土木一	王為聖
化工碩二	呂凱翔	材料科學碩一	何映綸	光電二	陳廷晏
化工一	賴學民	材料科學碩一	馬谷嘉	工管二	許晏瑜
化工四	吳怡綾	材資三	王裕生	工管一	張芝穎
化工一	林欣德	電子一	蔡佳晉	二材資四	柯英章
化工四	黃雅琪	應用英文三	張孟慧	機械一	林宗冠
環工碩二	沈珊米	應用英文三	洪萍鄉	機械一	徐柏鈞
高分子碩二	廖俊凱	應用英文四	邵采芳	機械二	李柏毅
工設三	簡維秀	應用英文二	黃依琳	機械三	石志勇
經管四	徐靜芬	應用英文二	黃筱蓁	機械四	盧進德
化工四	黃韋杰	應用英文二	楊叔婷	設計一	劉育瑞
電子二	姚世哲	經管一	傅子寧	設計一	徐志豪

(文/校友聯絡中心 鄭如純)

## 國立台北科技大學各項捐款活動樂捐芳名錄

其它各項捐款：

98年9月：林欣江校友(66.五.電機)捐贈電機新秀獎學金1,000元。

高木榮老師(車輛系老師)捐贈車輛系日間部一、二年級學生獎助學金專用20,000元。

林立榮校友(62.五.電機)捐贈蔣鑑波先生紀念獎學金360,500元。

嚴隆財校友(58.三.化工)捐贈隆玉清寒獎學金5,000,000元。

電子系林校友(59.五.電子)捐贈陽光獎助金2,000,000元。

98年10月：林欣江校友(66.五.電機)捐贈電機新秀獎學金1,000元。

98年11月：林欣江校友(66.五.電機)捐贈電機新秀獎學金1,000元。

(文/校友聯絡中心 童嵐微)

## 98學年度英語演講比賽結果揭曉

為提升本校學生學習英語之興趣，激發以英語抒發個人觀點之動機與在日常生活中的應用，並提供學生相互觀摩英語學習成果之機會，特舉辦本比賽。本次英語演講比賽優勝名單如下：

A組 - 非英文系		
第一名	資工碩二	蘇英啓
第二名	商管碩一	劉軒軒
第三名	四電三乙	蕭煥謙
佳作	四電二丙	蘇姿卉
佳作	四機三乙	楊志偉
佳作	四土二甲	曹書銘

B組 - 英文系		
第一名	四英二	郭文馨
第二名	四英一	蘇傳雅
第三名	四英二	黃信諺
佳作	四英二	吳依帆
佳作	四英一	楊韋霖
佳作	四英一	董培誼



## IGS 鈦象電子公司經營歷程

10月21日「創業講座-創業楷模」課程邀請到李柯柱董事長分享鈦象電子公司的創業經驗，鈦象電子成立於1990年，以自有品牌研發為主軸，將核心技術定位於遊戲的創新與研發，並以「創新科技、創意休閒」為企業精神標竿，積極推動技術研發及整合市場需求，結合產學界以提升國內遊戲產業之技術層次與產品品質，刺激相關遊戲廠商共同投入高階產品之開發。2004年榮獲經濟部中小企業處國家磐石獎，2005年首度進入台灣商業週刊一千大服務業排名578名，並獲得經濟部工業局數位內容產品獎 TOP DRIVER，鈦象電子目前希望組成最佳遊戲研發團隊，並進行海外佈局，逐步完成國際化與世界級的長程目標。

演講一開始，李董事長分享他的求學時期與公司創立階段，李董事長求學時期就讀台灣科技大學，秉持著「三七原則」：30%拓展人脈尋找到創業夥伴；70%在專業領域積極求學，充實專業知識，最後兩者結合成最佳團隊。鈦象電子初創時期，募集50萬的創業資金開始，從維修、代工、交易到自行研發完成遊戲主機，奠下未來跨平台移植遊戲的堅實基礎。

在開發時期，靠著專屬2D遊戲主機(PGM)的研發完成，鈦象電子逐漸擴充產品線與市場面，在單機遊戲與商用遊戲上優異的市場成績，成為公認的華人地區最大遊戲研發商，營業額穩定成長。在吸引人才與增加合作機會的規劃下，成功進佔跨平台遊戲市場並上櫃，鈦象電子不因成功而停止前進，「永續經營」是鈦象電子的經營目標，對外留意市場動態與代理商關係，對內重視研發實力並開發進階產品，決策者保持經營彈性，鈦象電子得以持續成長、成功。

最後李董事長與我們分享許多感想，「築夢踏實，踏實逐夢」、「在順境中感恩，在逆境中心存喜樂」、「彩虹之美在於各色並存，人生之美在於多人共榮」，每句話都代表鈦象電子成功的關鍵。最後分享的十字箴言「認真，用心，踏實，堅持，共享」，與李董事長對每項事仔細用心的態度，都值得我們省思與學習。(文/教務處 陳申樺)



### 磐石計畫 - 求職面試我最行



畢業是否等於失業?!在一職難求的今日，學校除了提供專業知識，更應協助學生建立正確態度，累積實務經驗，以提升就業力，成為職場競爭中勝出的關鍵。因此，本校為協助與輔導學生能主動思考與自我檢視生涯發展方向，特由學務處學生輔導中心規劃一系列大學生涯定向之輔導，大一為第一哩計畫-新生定向輔導，大二、大三則規劃高瞻生涯計畫，大四則針對就業力與就業準備進行團體輔導課程，為即將邁入就業市場的新鮮人做好堅若磐石的自我意識與準備。

學輔中心為16個系所各辦理2小時之課程，協助學生測驗個人關鍵就業力，讓學生瞭解自我能力，並提升個人競爭實力，以順利面對求職面試。各大四班級以「職涯探索」為主題，協助同學在大學生涯最後階段為自己的努力做最後總檢視。輔導老師安排活動讓學生加強自我存在意識，並讓學生填寫由學輔中心劉俊毅製作的就業力測驗量表，針對溝通、資訊能力、團隊合作、個人表現增進、問題解決等能力進行各類情境問題之填答，溝通包括口語表達、技巧、思考組織、同理心、情緒管理；資訊能力包括軟體應用、打字、電腦識讀、統合、程式與資料庫；團隊合作包括準確度、信任、互助合作、外向性、責任感；個人表現增進包括求知慾、反省力、語文性、主動、計畫與規劃；問題解決包括資料庫使用、積極性、應變力、覺察、創造力與思考。

本校畢業生在企業最受歡迎的大學院校排名歷年都有不錯的表現，然而，專業能力在現今並不完全是企業用人最重要的考量，人格特質、溝通技巧、逆境承受度等軟能力以及擁有第二或專業相關專長亦是必備條件。學生在做完測驗後，可以瞭解自己的自我價值與專長，將個人實力迅速轉換為就業競爭力，在求職面試時展現最好的一面。(文/學務處 詹佳幸)

## Pay Easy談「網路公益應用」

公益的領域廣泛，但不限於教育、環保、貧窮、公共衛生、弱勢族群。「社會企業」並不是基金會或非營利團體，它要用市場機制和商業技巧，同時達到獲利和公益的目的。2002年，Pay Easy轉虧為盈的第一年，即針對921重建區投入一系列公益活動，利用網路資源陸續協助中寮、魚池、國姓、信義等鄉鎮，目前正執行台灣稻米公益行銷直銷計畫，公益事業成為Pay Easy的特有傳統。

### 【一顆梅子的力量】

一顆梅子在網路上變成一股強大的力量，Pay Easy陸續在網站上代為銷售「信義鄉晨軒梅」、「魚池紅茶」、「中寮鄉植物染」等製品，除運用網路通路，凝聚消費者的愛心與關心，Pay Easy也獲得台新金控的資源協助，投入關懷台灣系列活動，開始協助中寮鄉與魚池鄉等災後重建地區，從產業前端的體質改善、提升著手，一直到後端的銷售，希望能以企業的力量，帶動廣大的迴響，讓本土美好的產物廣為人知。

### 【Pay Easy實踐公益的模式】

Pay Easy認為不以金錢直接接濟，而是以正常商業產銷供需的模式，投注於關懷台灣的重建工作，是更有意義的作法，因此每一次重建區商品的規劃及行銷，Pay Easy都投入心血，讓這些工坊或產業學習正常的產業運作，為振興921災區產業盡心力。Pay Easy亦將持續利用網路通路，擴大推廣重建區及其他偏遠地區的特色產業與工坊藝品，並運用成熟的網路平台架設活動網站，發揮網路便捷直接、互動性高的特點，與社會大眾長期用公益概念溝通及互動，讓關懷台灣的心化為最實際的行動持續下去。

### 【國姓空手道】

在經濟上屈居弱勢的國姓子弟，他們的背景極可能所謂的「震後癥候群」的受害者，Pay Easy利用網路定時定額捐款平台和故事行銷，募集資金贊助這些弱勢子弟，而這些小朋友多半加入空手道隊，讓他們在傳統升學管道之外，找到另一條翻身之路。

### 【我的一畝田】

「我的一畝田」基本精神就是「讓專業稻農賺到錢」，一方面協助稻農建立行銷能力，另一方面則無償提供平台，去除企業與稻農之間互動瓶頸，促成直接交易，節省中間成本，讓企業獲得生產過程透明的農產品，稻農則可增加收益。陳中興協理表示，市售白米往往將不同品種、新舊期別甚至國產與進口米混摻銷售，以符合經濟效益，但口感勢必打折，傷害國人對國產米的印象；台灣稻農有限公司提供的都是當期、單一品種的100%優質台灣米，國人若能廣泛品嚐到真正台灣米的美好口感，必能提升台灣米的價值，進而增強稻農競爭力，讓你我記憶中的台灣農村景象能夠永續保存。(文/教務處 陳申樺)



## 服務學習

屬於北科人的感恩show~ 有你真好!

感恩節是團聚的節日，雖然是源自於美國的例行節慶，但因「感恩」這美好的出發點，彩虹天堂協會特別為「服務-學習」之北科大原住民服務小組，提前舉辦了一場屬於北科人的感恩show活動。

11月23日當晚，約70位北科大同學與彩虹天堂協會的夥伴一起度過了難忘的感恩活動。夥伴彼此間就像家人一樣，除了吃感恩節火雞大餐外，還有一連串表演活動。同學不但從中認識感恩節的意義與由來外，協會也提供同學舞台，讓各服務小組大膽秀自己！其中包含了「型男美女秀」、「歌舞劇」及「志工隊感恩故事分享」等。在活動結尾時，大家點起小燭火，寫下感謝小卡，表達自己在「服務-學習」過程中想感謝的話，最後在牽手大合唱中，畫下美好的句點！

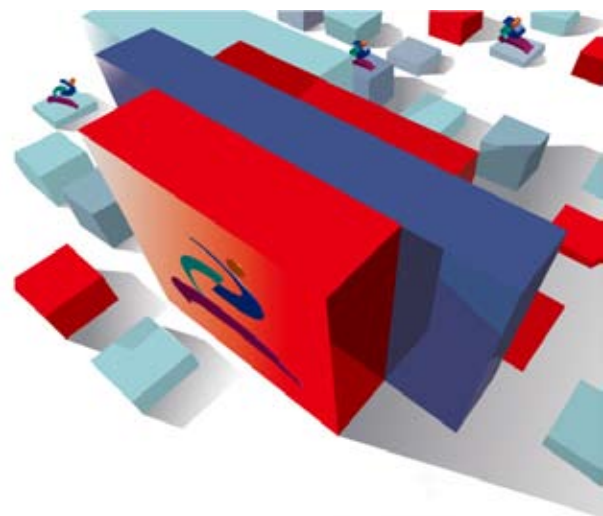
從感恩show的活動，可以看見同學的團隊合作精神、無限創意及服務成果！透過小組志工服務分享，能感受到同學的改變，小組成員從挫折中成長並在經驗中反思、進而學習調整自己的心態及帶領小朋友的技巧方式。同學不放棄的精神，得到了小朋友最真實的回饋與感謝，那是最令人感動的禮物。

服務過程也要特別感謝帶領小組的北科TA及彩虹天堂團隊，成為大一學生服務的支持陪伴者，讓同學能真正找到「服務-學習」的價值。此課程除了教導同學付出外，更希望培養同學學習成為懂得「感恩」的人，讓服務別人的心能更加寬廣與喜樂。(文/學務處 郭欣萍)





## 校際教師評鑑制度 之改進經驗分享



大學法中明確規定教師評鑑的結果將作為教師升等、續聘、長期聘任、停聘、不續聘及獎勵之重要參考。為達成「辦理教師評鑑、促進教學品質之提升」之發展目標，「校際教師評鑑制度之改進經驗分享」為北區技專校院教學資源中心之執行重點計畫之一，為協助夥伴學校建構適宜的教師評鑑制度，以提升教師之教學品質、研究能力、學生服務，本年度持續辦理「校際教師評鑑制度改進經驗分享研討會」。

往年研討會之參與對象僅限於中心夥伴學校同仁，今年北區技專校院教學資源中心特將研討會訊息向全國大專院校發布，隨即獲得高教體系學校廣大的迴響，本次研討會共計98人報名，其中近半數為夥伴學校外之教職員，甚至有遠從台東專科學校來的教師，感謝全國大專校院教師的支持。

台北科技大學於11月19日假行政大樓國際會議廳舉辦本年度「校際教師評鑑制度之改進經驗分享研討會」。會中邀請新竹教育大學蘇錦麗教授專題演講，講題為「大學教師評鑑：理論與實際」，並邀請黎明技術學院黃曙東主任秘書、中國科技大學張偉斌教務長及台北科技大學技術及職業教育研究所曾淑惠教授進行經驗分享，主題分別為「我國大學教學評鑑制度的問題其可能解決之道」、「中國科技大學教師評鑑制度實務經驗分享」及「科技大學教師評鑑經驗分享」，藉由專家學者的演講及經驗分享，在理論面及實務面均讓與會同仁對教師評鑑制度有更深的認識與不同的見解。期盼透過評鑑強化學校之人力素質與整體效能，將評鑑融入校務，有效地運作。（文/教務處 林淑媛）



### 辦理「通識專題巡迴講座」豐富通識課程內容

致理技術學院延續前年計畫成果，續辦理「通識專題巡迴講座」－「近代世界的形成」課程聯繫協調工作。本學期參與課程之學校包括國立台北科技大學、國立台北商業技術學院、國立台北護理學院、中國科技大學、中華科技大學、德明財經科技大學、亞東技術學院、經國管理暨健康學院、華夏技術學院、德霖技術學院、醒吾技術學院、長庚技術學院及致理技術學院13所學校，共有49位老師擔任巡迴課程之講師，受惠學生約有900名。藉由多元師資合作教學的結合，充分體現中心「互惠、整合」計畫理念。



## 通識活動

### 擴大學習視野

#### 舉辦「通識大師講座」擴大師生學習視野

延續巡迴講座主題－近代世界的形成，致理技術學院邀請中央研究院院士、教育部終生榮譽國家講座黃一農教授舉辦「通識大師講座」，講題為「東西文化衝撞與大探險時代」。

黃教授在演講中橫跨理工、人文兩個領域，將主題的背景時空架構在明末清初之際，探討宗教、科技和人的互動。黃教授豐厚的物理、史學知識底蘊，平易近人的演說風格，除擴大當日200多位聯盟學校師生之通識教育學習視野外，並厚植了人文涵養課程之實質內涵。（文/教務處 劉文筑）

## 培養國語文聽說讀寫能力

技職體系學生多以培養專業能力為優先，學生人文素養及基礎能力相對較為薄弱，北區技專校院教學資源中心於今年提出「北區技職國語文發展中心之建置」計畫，期望能以漸進方式，提升學生國語文聽說讀寫能力。

推行書香計畫共23所夥伴學校參與，閱讀各校指定書籍並請學生繳交讀書心得，由各校評選出5篇優良讀書心得給予獎勵。

辦理國語文教師研習，講解公共語境中語文謬誤的實例及針對國文語意介紹意象，並推廣國語文基本能力教材，與會教師皆表示獲益良多。

世界書窗平台提供天下系列雜誌簡報檔供教師作為教材之參考，本年度共23校教師配合開課，請同學分組討論並繳交心得報告，讓教師及學生有更多不同教材可選擇。

未來將依照目標，持續推廣提升國語文能力及教學的相關活動，期望能提供夥伴學校對於國語文教學更多實質之幫助。（文/教務處 楊芳純）





# 「心」賞北科

攝影/機電博一 Steve Quang-Anh Nguyen





## 教務處

※教育部於98年10月1日以台高(一)字第0980164649號函知本校100學年度申請博士班之計畫書格式，本校100學年度擬增設土木與防災研究所博士班(業於97學年度第2學期校務會議審議通過)，已於11月9日填妥計畫書函報教育部。

※「98學年度科技大學評鑑」工作已完成，感謝校長、副校長、各級行政主管、受評單位主管及同仁全力盡心配合，祈本校能榮獲佳績。

※98學年度教育部國際化獎助經費將於12月15日提出成果報告，另99學年度教育部國際化獎助經費申請案擬於12月31日前提出申請。

※「99年度獎勵科技大學及技術學院設立區域教學資源中心計畫」考核指標中敘及必需協助夥伴學校完成教學制度面之基本建置，獲得教學卓越計畫學校對區域教學資源中心之配合、貢獻及參與程度將列入年度之考核，北區教學資源中心針對該項指標特於11月13日分別對獲得教學卓越計畫補助之學校與未獲補助之學校召開會議，討論中心精進之策略及輔導未獲補助之學校申請卓越計畫，並請各夥伴學校新年度計畫之申請需符合教學制度面之基本建置。

※教育部「培育優質人利促進就業計畫」方案八、九人員，本校均已進用完畢；並完成各單位「方案八」人員「續聘意願調查」回報教育部，本校計有教學助理6名、專案管理人11名，共17名。

※本學期大學部期中預警登錄於11月25日截止，並於11月27日寄發被預警學分數達二分之一以上之學生，將預警通知單寄發給家長，同時印出期中預警班級表給各系導師針對學習表現較差學生加強輔導。

※本學期在學生學業進步獎，日間部計83班166名，依獎勵辦法規定進步第一名發獎學金5,000元、獎狀乙紙，進步第二名發獎學金3,000元、獎狀乙紙，並選派各系得獎代表1名將於12月29日全校週會頒獎。

※99學年度申請入學招生簡章於12月3日起發售，同時在本校招生網站公告，並代辦台北區發售服務，考生可自行至本校忠孝東路警衛室洽購。(文/陳誼妍)

## 學務處

※98年系所優秀青年已召開全校評審會議，遴選出大學部四子四乙楊曜璋及工程博士班李佳翰當選全校優秀青年代表，恭喜二位同學將代表學校全國優秀青年選拔。

※衛保組舉辦「100萬個我願意~愛心戒菸簽署活動」，本活動由台北市立聯合醫院仁愛分院提供獎品，現場提供一氧化碳濃度及肺功能檢測，並提供戒菸諮詢服務，歡迎全校教職員工生踴躍參加，並於12月6日公開抽獎。

※衛保組辦理衛生教育講座：

◎口腔保健講座：邀請新華南牙科診所蔣金玉醫師到校演講，教導學生潔牙方式，藉以教導學生增進人際關係之建立。

◎健康飲食講座：由本校新聘營養師洪雅雯小姐主講，教導學生健康飲食579新觀念，會中藉由有獎徵答方式與同學達到良好互動溝通及學習效果。

※衛保組每學期不定期抽檢校內餐廳販售之食品，送臺北市衛生局檢驗，及不定期對餐廳進行餐具之澱粉性、脂肪性殘留及餐具洗淨、乾燥程度的檢查工作。

※研輔組舉辦98年度僑外生反詐騙宣導專題講座活動，演講貴賓楊偉群警員以中英雙語方式，針對僑外生容易遭受詐騙項目予以說明，藉以提醒學生加強注意個人安全。

※本學期學生代表大會已於11月26日辦理完畢，會中邀請行政相關主管為同學解答疑問，本活動深獲全校同學熱烈迴響，亦為本校師生面對面溝通之最佳管道。(文/董銘惠)

## 研發處

※99年度國科會專題研究計畫自即日起接受申請，請計畫主持人務必於98年12月31日(星期四)前完成線上申請作業(請注意：此為計畫主持人線上申請最後期限，逾期即無法申請)，俾憑造具申請名冊送國科會辦理，本計畫申請相關規定請至國科會或本處網站首頁最新消息下載參考。

※國科會99年度跨領域整合型研究計畫構想書申請案自即日起接受申請，請欲提出申請之老師務必於98年12月31日前上國科會網站進入「研究人才個人網」點選「跨領域研究計畫構想書」製作，並於

截止收件前傳送該會。本計畫徵求公告及構想書表格請至國科會網站首頁最新消息處下載參考。

※本校與馬偕醫院學術合作共提研究計畫案，本處已彙整本校有意與該院合作教師基本資料並送該院辦理，將由該院醫師依需求與本校老師聯絡共提計畫，預計12月中提出計畫書，於99年1月開始執行。

※林俊宏校友推薦日本青森中央學院大學(經濟法學部)與本校相關專業合作，經查詢教育部國際文教處網站，已列入「國外大學參考名冊」，若系所院有意願與其合作，請於12月31日前，將貴單位指定聯絡人資料以郵件送至國合組王小姐samantha@ntut.edu.tw，以便首次代為聯繫校友(該校網站：<http://www.aomoricgu.ac.jp/>)。

※范威君校友推薦美國California State Polytechnic University, Pomona與本校相關專業合作，經查詢教育部國際文教處網站，已列入「國外大學參考名冊」，若系所院有意願與其合作，請於12月31日前將貴單位指定聯絡人資料以郵件送至國合組王小姐samantha@ntut.edu.tw，以便首次代為聯繫校友(該校網站：<http://www.csupomona.edu/>)。

※99年校園徵才博覽會暨說明會預訂99年3月23至25日辦理，並將於98年11月25日至99年1月8日開放參展廠商線上報名。(文/郭明玉)

## 進修部

※98年本校辦理營造業工地主任220小時職能訓練課程第三期平日班已於12月3日開班上課，評定考試排定99年5月16日舉行；99年第一期工地主任平日班招生中，預計99年3月底開課；另營造業工地主任四年回訓課程講習招生簡章亦已公告上網。歡迎有意者報名參加(親自報名或通訊報名均可，滿額開班)，聯絡：張小姐、邱小姐，分機1703、1704，傳真：2752-4269。

※本校公共工程品質管理訓練班第UE9901期品管班(土建夜間班)將於99年1月11日開訓上課，預計4月9日結訓。

※為提供社區、校友及本校同仁終身學習的機會，本部開設一系列學分班及非學分班課程。有興趣進修的同仁，可洽詢本部推廣組白小姐及蔡小姐(分機1742、1702)。

※本校教職員工登山社12月下旬活動，計有：19日淡水紅毛城健行(標高75m、A級、里程5km；8：00淡水捷運站出口集合，午餐自備)；26日雙溪枋山坑山(硬陡∩字型路線)登山健行(標高676m、B級、里程14km，每人預收100元)；7：00在校門口集合，7：15出發。欲參加登山健行之同仁，自備環保碗筷餐具。如遇天雨，於出發前將機動調整登山路線。(聯絡：張松浦，分機1731)(文/張松浦)

## 圖書館

※2009諾貝爾四獎(醫學、物理、經濟、化學)得主，經典全文開放下載。為榮耀2009年諾貝爾獎得主，Elsevier特別在歲末分享得獎者的全文典藏，即日起開放2009年該四大領域諾貝爾獎得主的經典文獻共50篇，供台灣研究人員下載！詳細內容：<http://taiwan.elsevier.com/htmlmailings/Nobel%20Prize-%20A11-2009/default.html>。

※新增兩種法文資料庫：Cairn、Encyclopædia Universalis。Cairn：收錄自2001年以來出版的203份(約69347篇)當代法國人文與社會科學領域核心期刊全文，以主題區分為12個學門，網址：<http://www.cairn.info/>。Encyclopædia Universalis：收錄當代法國知識性百科全書，為當今最完整的法文百科全書，其內容囊括各種知識領域。另資料庫提供主題式檢索、關鍵字檢索及進階檢索功能外，亦提供線上即時字典，網址：<http://www.universalis-edu.com/>。

※試用資料庫：空英影音學習系統、餐飲文化資料庫、動腦知識庫。空中英語教室-影音典藏學習系統(VLOD)收錄內容如下：大家說英語、空中英語教室、彭蒙惠英語。餐飲文化暨管理資料庫收錄的內容為「中華飲食文化基金會」自始至今發行的重要出版品。動腦知識庫收錄動腦雜誌從1977年創刊至今廣告媒體界的重要議題，並盡蒐歷年廣告、行銷、媒體的統計數字與歷史資料，且提供雜誌全頁影像，資訊每月更新。以上三種資料庫使用期限至12月31日，歡迎全校師生多加利用。(文/黃麗卿)





第十二屆海峽兩岸機械工程技術交流會紀實  
工設系同學榮獲「2009台灣工藝獎」創新設計組一等獎  
教學卓越計畫新訊