



臺北科技大學 校訊

NTUT
NTUT Gazette

第 248 期

中華民國 97 年 5 月 16 日出版

97運動大會熱鬧登場



金手獎-北科大專題製作的推手



創新與創業學程專欄-
從傳統文化走出創新之路



「嚼設」-台北科技大學
工業設計展



臺北科大校訊

第 248 期
97年5月16日 出刊

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 姚立德
副總編輯 楊韻華
執行編輯 孫淑姿
郭約蘭
封面設計 黃勵君

本期撰稿者

教務處	鄭暖萍 蔣欣潔 許秀蕙
	林毓涵
學務處	蕭景仁 董銘惠
人事室	黃瓊慧
研發處	郭明玉
校友聯絡中心	童嵐微
育成中心	李慧綺
電資學院	柯開維
電機所	黃世達
應用英文系	楊韻華 陳雅玫
創新所碩一	楊岱倫 歐照仁
四英四	劉馨華
四英一	顏君倫 張紫婷 莊佳穎 張瓊儷

《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

本期摘要

- 2 97運動大會熱鬧登場
- 3 金手獎 北科大專題製作的推手
- 4 教學卓越計畫系列報導
- 5 創新與創業學程專欄
- 7 2008兩岸電動自行車設計營
- 9 國際學生輔導小天使記事系列三
- 11 讀「經濟學人」學英文
- 13 「嚼設」台北科技大學工業設計展
- 13 教學經驗小短篇
- 14 健康99 全國公教特惠健檢
- 15 招生訊息
- 15 單位消息

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)



為促進全校師生身心健康，砥勵誠、樸、精、勤之校訓，培養蓬勃朝氣、團結合作、積極進取之團隊精神，本校九十七年運動大會

於五月四日上午

八時三十分假東校區田徑場隆重揭幕。本次大會典禮在任學務長率領學務處全體同仁暨體育室老師、軍訓室教官同仁們全力支援下順利展開。

典禮首先是「運動員進場」，選手們由七位電機系同學們組成的校旗隊引領下，計有機電學院等二十七個隊伍參加繞場，本次大會除傳統的各系組隊參賽外，校友隊、國際學生聯隊及學士班聯隊的獨立組隊，使得大會增色不少。開幕典禮的重頭戲就是運動員的創意進場比賽，各單位師生發揮創意、盡情揮灑、高潮迭起、美不勝收。最後是由張順益主任領隊，繆自堅教官指導的土木系榮獲創意比賽第一名，第二名為化工系，第三名為分子系。

在運動員進場完畢後，由七位美麗大方的經管系女同學所組成的大會旗隊通過司令台，為整個典禮帶來最高潮，眾人仰望大會旗冉冉昇空，象徵此次運動大會必定圓滿成功。

校長在致詞中強調全體師生應於競賽中重

視運動家精神，並藉由運動會中的各項比賽培養良好運動習慣。

典禮最後是大會舞表演。「獅子」是本校票選最佳吉祥物，本屆大會舞以「獅」為主題，藉由象徵「迎福」、「納喜」、「鎮魔」、「驅邪」的閩南獅和廣東獅的精湛演出，增添台北科技大學九十七年運動大會神聖與吉祥的另一重意義。

第一段節目是威嚴壯觀的閩南獅群，由本校四電一乙、四土一甲、四英一男生，二化三、二工三乙、四電一乙、四土一甲、四土一乙女生共一百三十位同學及曾任「李榮華特技團」團員的體育室同仁胡建麟先生擔綱演出，藉由他們青春洋溢、活潑熱情的舞步，充分展現了本校推行民俗體育的豐碩成果。

第二段節目「戲獅」特別邀請由團長陳晉億先生親自領軍的台灣民間藝陣的優秀團隊—廷威醒獅劇團共襄盛舉，呈現的是華麗、靈活又逗趣的廣東獅群。「戲獅」綜合了民俗雜技、傳統工藝、鑼鼓陣頭和武術技藝，是力與美的具體展現。

精彩的「NTUT祥獅獻瑞」表演節目，在祥獅們向李校長獻上象徵「旺來」及「好彩頭」的鳳梨、蘿蔔時達到最高潮，祈願所有在場的貴賓及全校教職員生「官運亨通」、「飛黃騰達」、「課業順利」、「健康快樂」。

整個開幕典禮在老天大力幫忙，各單位熱情參與及廷威醒獅劇團友人共襄盛舉下圓滿結束。（文/學務處 蕭景仁、圖/蔡遵慶）

NTUT祥獅獻瑞

97

運

動

大

會

熱鬧登場





北科大專題製作的推手

(文/教務處 蔣欣潔)

一年一度的金手獎聯合展暨頒獎典禮於4月24日至4月30日聯合機電、電資、工程及設計學院在藝文中心展出，並於4月28日邀請校長頒發獎狀及獎盃給獲獎同學。金手獎是教學卓越計畫開設的專題製作競賽活動，以鼓勵同學們積極參與專題製作，培養創新思考模式，以提升學術研究能力與實務發展技能。藉由金手獎的舉辦，同學們可以激發自己的創造力和榮譽心，為自己的專業領域開拓更充實的視野。

第二屆金手獎計有82件作品參賽，選拔出51件作品。以下是各學院獲獎同學：



機電學院

名 次	班 級	姓 名	指導老師	參賽作品
第一名	機械工程系	陳彥同、陳柏勳 吳瑞寅	徐正會	輪椅病床之設計-乾坤大挪移
第二名	機械工程系	莊勛臣	陳天輪	2007年人工智慧單晶片電腦鼠 國內暨國際邀請賽
第三名	車輛工程系	林成勳	黃國修	車輛複合氣動系統
第四名	車輛工程系	鄭明源、林俊佑 儲佑凌、吳承諭 李孟哲、陳文定	黃國修	逆向差速齒輪式動力整合分配 機構展示平台
第五名	能源與冷凍空調工程系	姚念宏、洪敏翔	蔡尤溪	減少濕空氣回流冷卻水塔誘導 回風之創新集風罩

工程學院

名 次	班 級	姓 名	指導老師	參賽作品
第一名	有機高分子研究所	褚家容	蔡麗珠	利用高靈敏度矽奈米細線場效應電晶體偵測DNA生物分子反應
第二名	化學工程研究所	彭逸翔	黃聲東	Long wavelength latent fluorophore for DT diaphorase
第二名	化學工程研究所	陳昭文	段葉芳	A new photovoltaic-powered device (新式智慧窗元件製作)
第三名	資源工程研究所	何松翰	王錫福、 王玉瑞	氣膠沉積法製備Ba ₂ Ti ₉ O ₂₀ 介電陶瓷後膜
第三名	土木與防災研究所	林繼豪	陳偉堯	Earthquake damage scenario simulation of a water supply system in Taipei
佳 作	土木與防災研究所	林忠志	陳偉堯	國網中心高速計算競賽－16個巨型矩陣相乘
佳 作	材料及資源工程系	詹尹依	鄭大偉	利用焚化灰渣之水淬熔渣製成重金屬吸附劑

電資學院

名次	班級	姓名	指導老師	參賽作品
第一名	電子工程系	何儀修、汪永晉	邱弘緯	無線充電技術
第二名	電機工程系	曾法嚴、吳俊達 顏逸旻、吳宗翰 周子楠	龍仁光	中壓電力斷路器電磁跳脫機構 數學模型建立分析及系統轉移 函數建立方法
第三名	電子工程系	黃博祥	李文達	使用多工選擇法之新型低功率 快閃式類比/數位轉換器
佳作	資訊工程系	鄭志強、潘冠達	張厥煒	線上棒球觀戰動畫系統
佳作	電機工程系	顏志丞、潘為竣	姚立德	RFID在人(手)孔巡檢之應用
佳作	電機工程系	龔哲楨、楊久慶 陳柏雅	譚旦旭	基於RFID技術之餐飲自動化管 理系統

設計學院

因得獎作品眾多，故僅列得獎者姓名

創新設計研究所	謝明全	陳建志	張守玉	張舜璋	姚伯勳	廖婉茹	陳科帆	吳奕佩	林岱霓	楊順發
	楊育倫	黃麗寧	朱莉菁	陳宥任	林純如	楊翔惠	湯宜欣	廖語綺	蘇怡華	黃肅純
	周永耀	方瀚秀	蔡易達	葉容君	洪佳琳	呂佳珍				
工業設計系	林昀萱	陳奕君	侯志慶	陳怡雯	彭思奇	蔡岳珊	蔡馨儀	黃加恩	陳冠柏	曾紘宇
建築與都市設計研究所	涂 卉	馬睿平	許魏麟	林雅惠	朱郁帆	羅一凡	鄭力元	王揚名		
建築系	宋俊恩	林碩軒								
創意設計學士班	盧以涵	李皎綾	李碧佳	李佳臻	陳婉婷	張力文	黃敏維	蔡明書		

教學卓越計畫系列報導

< 伯樂社團介紹 >

微控制器研習社

微控制器研習社是以學生研究微控制器(如單晶片8051、PIC)為旨趣而組織的社團，讓本校電資學院的學生能在修課之餘，一起參與並探討微控制器的專業知識，藉由彼此切磋、經驗傳承，提升同學們專業實務技能。由於目前微控制器廣泛的應用於生活之中，使得原本簡單的設備變得有智慧型的功能。本社團另一個學習的重點為人機介面的開發，讓研發出來的智慧型系統，可以透過人機介面，讓使用者更容易操作，在本社中除了可以讓同學們在互相討論之中，充分的學習微控制器，更可以加強社員的程式寫作能力。

本社團由姚立德教授指導下，積極參與許多校外發表，並為學校爭取不少榮譽。96學年度榮譽榜：

◎微電腦應用系統設計製作競賽，以「智慧型變電所設備巡檢系統之研究」榮獲研究所組信號處理類第三名。

◎微電腦應用系統設計製作競賽，以「人(手)孔定位器之研製」榮獲研究所組嵌入式系統類第三名。

◎第二屆「由田機器視覺獎」，在兩岸華人以「物件外觀缺陷檢測」榮獲解題類A組第二名。

若有任何關於微控制器研習的相關問題，請洽黃世達同學t5318032@ntut.edu.tw。

(文：教務處 蔣欣潔/電機工程研究所 黃世達)



從傳統文化走出創新之路

觀光工廠 老行業的變身實驗場

近年來，創新學習在教育界逐漸蔚為風潮，然而，創新精神應該如何傳授與學習？教務長姚立德表示：「根據韋氏字典的定義，「創新」指一種新觀念、新方法或新設備，也代表新奇的事物。我們發現要教學生創新，要先從課程創新開始，提高學習興趣，可讓學生樂在學習中，進而主動學習、啟發創意，最終能將巧思具體實現。」

今年度以來，本校為落實教學卓越計畫目標，推出「創新與創業學程」，積極培養學生的創業家精神，而「觀光工廠」就是其中一門極具特色的創新課程，採取「互動、參與和體驗」的授課方式，安排實地查訪、與業界導師對談之外，也整合數位學習平台，匯集每次參訪的全程錄影、簡報影音檔及廠商相關行銷案例與新聞報導畫面，提供同學深入研究的豐富素材。

近觀他山之石 老品牌也有新創意

所謂的觀光工廠，最初是經濟部工業局五年前推動的產業升級計畫，主要內容是將全省具有獨特產業歷史文化，並有意願轉型升級的工廠，藉由整體規劃後，結合藝術文化、教育學習、觀光休閒等全方位的經營模式，變身為「有生命的工廠」，結合老工廠與觀光業，擦出創新與品牌的新火花。目前全台已有58家廠商加入此一計畫，每年產值更高達數十億元。

本課程負責人，經管系教授蔡瑤昇認為，觀光工廠代表企業創新再造的成功個案，尤其參與本計畫的企業，都實際參與了本土產業發展的歷史，並由於時代變遷的市

場競爭下，面臨創新與轉型的十字路口，對學生而言，實為最佳學習教材，「本學期搭配教學的兩位業界導師，分別是觀光工廠促進協會的執行長暨大黑松小倆口董事長邱義榮，及今年三月才隆重開幕的丸莊醬油觀光工廠董事長莊英堯，也都無私分享企業經營的成功經驗，讓修課同學著實獲益良多。」

觀光工廠第一學期的課程規劃，擇以「食物」為主軸，包括：牛軋糖、芋頭酥、米和醬油，經過實地探查與研討，同學們深刻體會到，創意元素的持續挹注，確為經營品牌的不二法門。如：大黑松小倆口為產品加入幸福、孝順色彩後，便快速攻下市佔率，其愛情故事館和牛軋糖博物館也成為土城市三寶之一；先麥食品也因融入在地宗教文化，逐漸走出九二一重創，創辦人阿聰師更具備敏銳觀察力，陸續研發與台灣形象相符的新產品，「台灣愛餅」即為近期代表作，賦予消費者全新的感動。

山水米觀光工廠是第三站，相較前兩者融合觀光、教育與文化，又新增環保與公益兩項特質，堅持降低在種植過程中對環境的傷害，復刻「合鴨」與「稻田」共生合作的古早農法，生產「鴨間稻—自然生態米」，其興建「有機稻場」以推廣有機生產與有機消費的觀念，更蘊含了稻米產業的傳承與環境保護的呼籲，堪稱最符合新世紀生活觀的代表作。

激發創意靈感 產學合作再開新局

累積多次的工廠巡禮，本校同學果然從中獲取創新靈感，在結束最後一站—丸莊醬



油觀光工廠之後，北科大商管所陳家祥同學提出「丸莊藝術醬油」的創新計畫，他說：「過去，丸莊醬油一向以堅持古法釀造技術、保留純釀黑豆原味為主要產品訴求，在凡事講求速度和效率的時代，這樣的技術足以堪稱藝術，若能邀請國際級藝術家為其設計包裝瓶身，醬油瓶也能具備收藏價值，兩者相得益彰。」此外，陳同學更運用創新科技素材，建議採用奈米陶材來製作瓶身，由於奈米分子保鮮抗菌的特性，更能完整封藏醬油的香氣與美味。這個創新讓日常生活必備的調味品，得以晉升為奢華用品之列，讓台灣引以為傲的飲食文化，朝更為精緻細膩的層次邁進，目前已獲丸莊醬油公司採用，並進入向經濟部商業司服務業創新輔導計劃申請與審查階段。

觀光工廠課程推出後，深受本校學生的喜愛，選修同學幾乎堂堂全勤，課堂學習狀況良好，對於參觀行程也多有啟發。教務長姚立德相信，本學期新設的「創新與創業學程」，能帶給同學不同的學習角度與觀點，也醞釀學界與產業的合作契機，有機會為國內技職教育課程帶來全新突破，值得各界拭目以待。

（文/教務處 林毓涵）



96學年度第二學期由教學卓越計畫補助開設之「創新與創業學程--企業講座」受到全校師生廣大迴響，藉由邀請不同產業、創業有成且榮獲創業楷模獎或磐石獎之企業家及高科技產業主管如聯電、英業達等蒞臨演講，希冀同學能學習到實務經驗及企業家的創業精神。

為進一步讓修課同學瞭解創新創業企業精神，特安排企業參觀行程。4月25日聯電的參訪活動首先登場。

參訪的第一站是新竹竹科管理局，竹科管理局以影片解說竹科管理局歷史及其扮演台灣經濟舉足輕重之角色；設立於民國69年12月15日，新竹科學工業園區是台灣第一個科學園區，設立以來即以塑造高品質的高科技產業發展基地為宗旨，園區內共設立 370 家高科技公司，大部分是半導體、電腦、通訊、光電等電子產業。經過多年的努力，新竹科學工業園區已成為世界上發展成功的科學園區之一，不僅吸引眾多國內外貴賓及媒體來訪，也成為經濟學及城鄉發展學者探討的範例。竹科管理局參觀結束後，我們前往聯電。

聯電外觀充滿時尚科技感，聯電工作人員為同學們詳細介紹聯電各部門及同學在校修讀科系與聯電工作部門的配對，此外，聯電有讓員工紓解壓力與鍛鍊身體的「聯園」，裡面有跑步機、舉重、籃球場、游泳池、羽球場等，還有五星級的宿舍，提供聯電員工最佳生活照顧。

簡報完畢，聯電工作人員並帶領同學們逐一參觀聯電內部，透過電視牆可觀看到晶片在無塵室的製作過程，原來在無塵室製作時，需要注意溫度，稍稍有任何差錯，即造成很大的損失，晶片有如保育類櫻花勾吻鮭似的，需要在極為乾淨的環境才能生存，因此同學們對於這能創造台灣經濟奇蹟的小小晶片更是肅然起敬。

本次聯電之旅，讓同學們大開眼界瞭解成功企業運作的模式。感謝工管系王明展老師及商管碩二陳怡均同學辛苦地規劃聯電之旅，同學們對於97學年度的企業講座更是充滿期待。

（文/教務處 許秀蕙）



2008電動自行車設計營於97年3月29日至4月5日假北京科技大學舉行，由北京科技大學工業設計系及臺灣成功大學工業設計系主辦、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心(CHC)合辦，參加成員由成大工業設計系、北科創新設計研究所、樹德科技大學設計學院生活產品設計系師生組成，進行為期7日的電動自行車設計營活動。

近年來，兩岸產業已經突破OEM以及ODM的發展階段，如何將知識研發的概念導入產業作為轉型的基礎開創出新的產品價值，產品設計的創新將扮演著知識經濟的重要角色。而環保意識的提高，將綠色的概念導入交通代步工具，環保、輕巧的電動自行車隨即興起，根據拓璞產業研究所(Topology Research Institute)「市場規模」與「發展潛力」兩項分析指標顯示，未來在高興能電池、馬達技術與電源管理系統的高速進步之下，「電動自行車(E-Bike)」將是最具發展潛力的明星產業，總體產值高速成長可期。而北京為了配合奧運的「好運北京」政策，全市實施機動車「單雙號」限行措施，即是各國城市響應環保，實施禁用排氣機車政策的實例。

本次活動，期望以「電動自行車設計」為主題之專案，能夠將「設計」和「創意」結合，造就出創新思維及創新型態的電動自行車提案，帶動相關產業之發展，以創造無限商機。

心得報導<1>

近年來因氣候變化異常，各地環保意識逐漸提高，單車熱潮也跟著盛行，過去，自行車只是作為通勤載貨的一種人力交通工具，近年休閒運動風氣盛行，騎乘單車的年齡層擴大，不同的需求出現，因此，自行車的未來將會呈現出不同型態。翌日，北京科大的同學帶領我們到北京科大校史館、校園、長城、天安門及國家大劇院參觀。在北京的街道上，不時會看見騎乘自行車及電動自行車的人，街道也設有電動自行車專用道，人行天橋的樓梯也將坡度設計得平緩上升，並在樓梯的兩側剩至中間都鋪成平面，可見對於自行車友善環境的建構。

設計活動期間，北京科大的同學對於工程結構上有比較深入的琢磨，在討論設計時往往能提出比較屬於工程理論應用的創新想法，而台灣同學則是能從使用者的情境裡思考出創新的點子，在兩方的合作下，我們提出了一個突破充電困擾的未來性設計，建構出HIGH-WAY（高速道路），騎上HIGH-WAY即補充動力，不需要攜帶傳統笨重的電池，只需攜帶足以供應車上電子零件所需電池即可。而本設計概念也獲得不錯的好評。

最後一天，兩岸的同學依依不捨的道別，帶上行李到了機場，送機的有北京科大這次的負責同學與老師們，說聲再見，期待下次的相見，也為下屆兩岸交流活動留下伏筆。（文/創新所碩一 楊岱倫）

2008兩岸電動自行車設計營

心得報導<2>

大學期間曾經接觸過自行車設計。當時差點還成為我的畢業設計，三月份時得知系上有這個機會可以到北京去參加這次的電動自行車設計營活動。一直對於腳踏車感興趣的於是我就積極爭取了這次的機會。一方面也藉由這次機會與對岸的設計系學生互動交流。在一開始有兩場自行車的專題講座來帶領我們很快進入了解狀況。簡單認識大家後，便開始分組作設計。一開始最大的問題是文字(簡繁體)以及一些專業用語上的不同。在互相溝通後基本上沒有太大的問題。那我簡單分析台灣設計學生跟大陸設計學生的差異。在設計觀念上，我們現在因網路時代，都有辦法看到現在很新的設計資訊，學校閱覽室也都有新的設計雜誌可供閱覽。不過可能是因為環境或文化的關係，對於設計的想法還是趨於保守，在這方面台灣設計學生就比較放得開。但是在口才與溝通表達上大陸的學生表現就非常好，這也是我們台灣學生要跟他們看齊的能力，在專業技術的部分，對於他們的技術一直感到覺得很強勢的印象，在實際操作的過程，發現也跟台灣學生程度接近。因為是一個很短期的設計工作營，最後發表的前一天都沒睡覺的將設計案趕出來。雖然最後沒有受到評審的青睞，不過這次的體驗給了我很大的震撼與刺激，也欣賞到了文化之都北京的風景，也結交了許多對岸的設計夥伴，因為這短短的一星期革命情感，讓我們大家感情都變得很好。希望有機會可以再次與他們交流討論設計。(文/創新所碩一 歐照仁)



與北京科大系主任贈禮合影

國際學生輔導小天使
< 記事系列 >
* 系列三

「小天使」，顧名思義就是我們給予外籍生一些關心、照顧與幫助。然而，與其說我們是外籍生們的小天使，我倒覺得應該說，我們是彼此的小天使！

在多次與外籍生的互動中，我們雙方彼此交流，外籍生們可以給予我們很多有關外國文化的資訊，我們也可以幫助他們解決在台灣遇到的一些問題。歷經這些活動後，我們都在雙方身上得到了許多，也認識了更多來自不同文化、不同地方的朋友。所以我說，我們是彼此的小天使！

透過小天使這項活動，我很開心可以認識更多的外籍生，進而與他們變成好朋友。所以我認為，這樣的活動值得繼續維持下去！

(文/四英一 莊佳穎)



這是第一次和外籍生朋友們一起聚會，因為只是利用下課時間喝個東西講講話，所以沒有聊很多。宏都拉斯的兩個可愛女孩兒和我帶的貝里斯的松德都很健談，先是來個簡短的自我介紹，然後聊了一下平常的興趣。由於天氣很好，所以我們也聊了一下天氣，他們覺得台灣的氣候很舒服，溫暖的陽光搭配著清爽的微風，

非常怡人。其實他們到過台灣很多地方了，有台中、新竹、嘉義，甚至澎湖，有些連我都還沒去過。希望下次聚會再好好的聊一聊。

(文/四英一 張紫婷)



灣的物價真的很便宜。此外，他告訴我，除了台北以外，他還沒有去參觀過其他的城鎮，希望有機會能向他們介紹台灣的特色與小吃。

在這次談天中，我們聊到了許多，我相信我們與外籍生又更拉近一步距離。這種談心的聚會要一直持續下去，這樣外籍生們就能瞭解我們的心意，並且能將這種友誼持續。

(文/四英一 顏君倫)



97年3月20日舉行了與甘比亞以及海地外籍生的聚餐，這次的任務主要是將新上任的小天使介紹給甘比亞同學，此外，我們也訂了鮮芋仙，在聊天之餘，順便介紹台灣的特產—芋圓。

在與甘比亞同學阿穆的聊天中，發現他在台灣的人脈很好，並且他在鉛球運動方面十分活躍，所以他非常樂意教導我們這方面的知識與技巧。此外，他也極力的邀請我們有時間的話一起去吃晚餐，我想甘比亞的學生真的十分熱情。

在與海地的 F r a n t s 的聊天中，知道他回家過年的狀況，並且知道海地目前經濟不景氣。在寒假期間，他去了日本旅行，並且帶了一塊奶油餅乾給我嚐嚐，真的很不錯吃，質感很好；另外，我們聊到了物價的問題，沒想到海地的物價超高，可能買個麵，價格要多上35倍，真的讓我嚇到了，他也說台

星期五的晚上，我和友平約在超商門口。他一身輕便地從宿舍的方向朝我走來，而且手裡拿著數位相機在檢閱相片，我不禁感到有點疑惑，因為據我所知他剛剛才下課。原來，他一下課就先回去洗澡，看來他今天上了一整天的課是真的迫不及待想要回去舒緩一下筋骨。

在往餐廳的路上，他跟我分享了他相機裡面的相片，裡頭有著他和他朋友之前到新竹去參加足球賽的合照，當然，友平說他只是去加油的，不過令人雀躍的是，他朋友的隊伍奪下了冠軍，從照片裡滿是喜悅的笑容就感受到他們的驕傲與快樂。還有他宿舍的照片，他的寢室只有「美輪美奐」及「多彩多姿」能加以形容，牆壁上除了兩張大大的巴拉圭國旗跟中華民國國旗以外，還貼滿了他到各地旅行所帶回來的紀念品，他在台灣去過的地方比我這個當地人還多，真是慚愧。

這次同行的有負責尼加拉瓜及瓜地馬拉地區的曉蓓及雅婷，還有負責印尼地區的安琪，因為一些誤會，導致他們的外籍生沒有辦法赴約，但即使如此，也絲毫不減我們這一行人難得一起吃飯的興致。

喜歡挑戰的友平，在我們點菜的時候，堅持自己看「中文菜單」，他說之前都是別人幫他點，這次他想要自己試試看。友平的中文已經說得相當流利，但是我只能說，在閱讀方面他還有很大的進步空間，因此最後終究演變成我念菜單他再選菜的局面，挑戰宣告失敗。

其實我早就知道他在閱讀中文方面仍然有困難，上學期他跟我提計概成績不怎麼理想，原因是教科書不是使用原文書籍，老師上課也授課，所以他學起來格外的吃力。幸好，用功的友平最後順利過了這門課。友平是我見過跟台灣人處得最好的外籍生吧！而且他不像其他外籍生一樣被動，都會跟我分享他自己的事，像是他喜歡或不喜歡的運動啦、最近有什麼活動、未來打算等等。跟他聊天就像跟我們自己台灣人聊天一樣自然。

記得有一次遇到他正好要去上體育課，他就跟我抱怨說他不喜歡打籃球。這次我們則反過來聊他喜歡的運動，在他們國家比較盛行足球，所以他自然而然比較喜歡踢足球。他在巴拉圭也常常和朋友相約出去打撞球。而且他居然早就上過槌球課，還沒上過的我們一直不斷地追問他好不好玩，他回答還滿有趣的，這倒是提升了不少我對這學期槌球課的期待。

另外他在課餘會參加一些活動，假日除了會去教會外，還喜歡逛逛夜市，就像我們一般的大學生一樣愛玩。上學期他還報名參加台北縣市的馬拉松大賽以及我們校內的外籍生說故事比賽。在說故事比賽裡他還一舉拿下了冠軍，英文新聞社的記者也因此去採訪他，他的故事就這樣被刊登在這次三月份的「教學卓越計畫雙語專刊」。

跟外籍生相處下來，我覺得他們所承受的課業壓力不亞於我們，平常的上課時數以外，禮拜三、四中午還要挨著餓上微積分，禮拜六也要特地到學校上課，還要騰出時間與他們的中文輔導小老師進行中文教學。他們千里迢迢來到台灣讀書，身處異地，必須付出比我們更大的努力才能拿到學位，再回到祖國打拼。他們的精神真是令我感到萬分敬佩！（文/四英一 張瓊儷）



A sweet deal: Mars will buy Wrigley

Apr 28th 2008

From Economist.com

It is a little over a month since Wrigley, the world's biggest gum-maker, announced that it would improve the taste of its favorite goods and introduce new flavors and whizzier packaging. The brand's added allure was quick in making an impression. On Monday April 28th Mars, another American confectionery giant, and Warren Buffett's investment firm, Berkshire Hathaway, agreed to team up to buy Wrigley for some \$23 billion. The deal will give rivals in the world's sweets industry plenty to chew over.

一個多月前，世界最大的口香糖製造商“箭牌”宣佈將改進其熱賣商品的口味並引進新口味及更吸引人的包裝。此廠牌新裝的魅力快速地引起大眾青睞。在4月28日星期一，另一個美國糖果業大廠瑪氏糖果與華倫巴菲特的投資公司，巴郡公司，同意合作以230億美金買下箭牌。這場交易值得世界其他糖果業大廠仔細玩味。

For several years Wrigley, Hershey, Cadbury, Mars, Nestlé, Kraft and other big confectionery firms have been in on-and-off talks in a variety of permutations. Yet among all the big corporate tie-ups under discussion a union of Mars and Wrigley seemed the least likely. Mars is a private company. The Wrigley family controls the gum firm. And both seemed to guard their independence fiercely.

數年來，箭牌、赫喜、吉百利、瑪氏、雀巢、卡夫和其他糖果業大廠斷斷續續地進行協商，討論各種交換的形式。但在所有討論中的大公司中，瑪氏糖果與箭牌的結合似乎最無可能。瑪氏糖果是未上市的私營企業。Wrigley家族掌握了箭牌口香糖公司。這兩家公司似乎積極地捍衛各自的獨立性。

Notes:

- 1) allure (v.)吸引 (n.)魅力: 在此處當N. 名詞用
- 2) confectionery (n.) 糖果糕點店= confection / confectioner (n.) 做糖果糕點的人 / confection (n.) any sweet food, preparation of sweet food
- 3) Mars瑪氏糖果公司生產的產品包括著名的M&M巧克力, Snickers, Skittles 和 Cesar 西莎(貓食)
- 4) Warren Buffett「股神」華倫巴菲特從投資一百美元起家，至今已創造百億美元的財富，被喻為當今最偉大的投資者。他主持的控股公司 Berkshire Hathaway(巴郡公司) 股價約每股13萬美元相當台幣約400萬。

讀

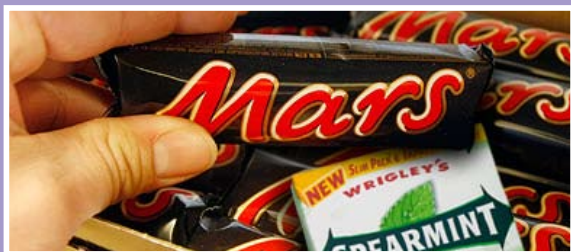
經

學

學英文

Notes:

- 5) on and off (adv.) on-and-off (adj.) 斷斷續續的 = intermitten
- 6) permutation (n.) (條件)交換
- 7) tie-up (n.) 合作 =affiliation * tie 除了當(V.)綁 (N.)領帶，亦有平手之意 (ex) Two teams tied for first place.
- 8) private company 除作私營企業之解外,另外也指股價未上市的公司不同於public company (股價上市公司)



● Notes:

9) newly minted 全新(鑄)造的 mint (v.) (adj.)
鑄造硬幣 in mint condition 指幾乎全新的 brand
new 則指全新的 (ex) The word “blog” is a
newly minted word.

10) Cadbury 吉百利為英國品牌且為全球最大糖果食品製造/銷售廠商之一

濟

編譯撰寫 / 應用英文系
楊韻華 陳雅玫 老師

人

● Notes:

11) premium (n.) 加價，溢價

12) sugar coating 糖衣(在此引申為誘人的條件或因素) coating 塗層

13) Chicago Cubs 芝加哥小熊隊: cub: the young of certain animals, such as the lion or bear (幼獅, 幼熊) * 英文中對幼獸 baby animals 依不同動物有特定說法 (ex) lion, bear, wolf, tiger → cub, cow → calf, deer → fawn, pig → piglet (迪士尼的維尼小熊的好朋友小豬就以此為名) dog → puppy, chicken → chick, duck → duckling (童話故事醜小鴨 Ugly Duckling), cat → kitten 最有趣的應該是小 kangaroo 袋鼠和 koala 無尾熊都是 joey

One reason that both parties were keen to do a deal is that the **newly minted** firm will control a sizeable slice of the world's confectionery market. Wrigley and Mars, the company behind Snickers, Twix and Mars chocolate bars, will have a share of about 14.4% of the market compared with 10.1% for **Cadbury**. And like Cadbury the new sweet giant will be strong in gum, chocolate and sugar sweets—the three main types of confectionery.

雙方熱衷這項交易的一項原因可能是，合併後的新公司將掌控世界糖果市場很可觀的佔有率。箭牌與瑪氏（其產品為 Snickers、Twix 以及 Mars 巧克力棒）將佔有大約 14.4% 的市場，而吉百利則佔有 10.1%。新合併的糖果公司將和吉百利一樣佔有糖果的三大銷售項目：口香糖、巧克力以及糖果。

Mr Buffett and Mars are paying generously for Wrigley. It represents a 28% **premium** over Wrigley's current share price. The **sugar coating** for Bill Wrigley Junior, the great-grandson of the company's founder, is that he will remain executive chairman. He can keep his management team and Mars, mindful of its close association, will let Wrigley remain based in Chicago. The Wrigley building is a Chicago landmark. Wrigley field is the home stadium to the **Chicago Cubs**, one of the most popular baseball teams in the country.

巴菲特與瑪氏糖果給予箭牌優渥的報酬。購併金額是箭牌目前每股股值溢價 28%。對箭牌創始人的曾孫比爾雷葛利二世的一項誘人條件就是他得以繼續擔任執行董事長。他將可留有自己的管理團隊，考慮到團隊緊密的關係，也會讓箭牌總部留在芝加哥。箭牌大樓是芝加哥的地標。箭牌球場是最受歡迎棒球隊的芝加哥小熊隊的地主球場。（下期待續）

Retrieved on May 1st, 2008

from http://www.economist.com/daily/news/displaystory.cfm?story_id=11117402

「嚟設」

台北科技大學 工業設計展

工業設計系的畢業展又來囉！每年這個時間，都可以在校園裡欣賞到工設系的準畢業生們學習的成果。今年於5/5~5/12在本校藝文中心校內展出，並且由參觀者投票選出「最愛獎」、「創意獎」、「大膽獎」作品，且部份作品5/15~5/18在世貿一館的「新一代設計展」展出。



校內展出開幕式當天，北科大校長李祖添、工設系系主任黃子坤以及指導此展的老師及校友們，皆出席為同學鼓勵。校長在開幕之前，就一一仔細地觀摩同學們的作品，並且很開心同學們能夠將所學融會貫通，發揮獨特思考與創意。優美傢俱的陳總經理更以畢業校友兼台灣優良設計產品廠商協會主席的身份，提供同學們在新一代設計展中比賽的建議：第一眼印象最重要，所以作品的第一項要件，就是「造型」，要先能吸引到評審的目光，才有機會被注意到作品本身。而在設計展當天，每位作者都有1分鐘的時間，向評審介紹自己的作品，決定是否能夠獲選百件入選作品，在短短的1分鐘裡，同學必須切入重點，展現最大的優點，才能夠把握勝算。

在眾多優秀的作品中，陳建龍同學的「Rock & Stroll」入圍新一代設計展優選作品，他的作品是一台嬰兒車，由於父母必需花費買許多設備給嬰兒使用，擺在家裡都很佔空間，因此他的設計重點，著重在整理不同設備間相同的功能並加以結合，以減少購買功能重覆的設備，節省設備佔用的空間，並延長設備使用期限。

期許其他同學優秀的作品也能在新一代設計展裡大放異彩。(文/四英四 劉馨華)

教學經驗小短篇

95學年度電資學院傑出教學獎得主/
柯開維老師

重視基礎教學，才能觸類旁通、因應此知識爆炸的時代；培養與鼓勵學生多思考，是促使學生未來還能自我學習、成長的重要支柱。



僅藉此一隅，將個人教學經驗所見，提出與本校師生分享、切磋：

一、我常會感覺要找一本內容、深度、編排、習題設計等都很適合的教科書是不容易的，因此和許多老師一樣需要自行設計「系統化」的教材、講義。自製教材講義可以節省「學」的時間和提升「教」的效率，投影教材字體夠大(如24號以上)便利同學觀看，除圖表外也多提供足夠的文字說明則效果更佳。自製教材的確很花時間心力，但是通常都能獲得學生正面肯定、期待。

二、老師們都重視對學生的基礎教學，同時藉助習題、分組討論與口頭報告等方式，培養學生集思廣益、思考的能力與習慣，常有觸類旁通之效果；這也是為因應此知識爆炸的時代，讓學生未來還能具有自我學習、成長的重要支柱。

三、多作練習是讓學生理解內容的不二法門、各種型態的測驗方式和多次的評量又是瞭解學生學習成效所必需，助教可以以學生觀點設計一些討論議題，鼓勵與吸引學生參與，在協助教學上常能扮演重要角色，學校之「網路學園」已是很好的交流討論平台，可多多利用。

四、多數學生還未能適應「數學(式)較多」的投影方式教學，也懼怕採投影教學進度進行太快，所以穿插些需要學生動手抄寫的機會或適時放慢步調，以便學生提升興緻、跟的上進度是很有必要的。學校的e化講桌若提供「螢幕書寫功能」對數學(式)較多時的投影教學將很有幫助。

五、有些同學會有速成的心理、崇尚補習班式的整理與解題導向式學習，以致於容易忽略了重要的基本概念，更缺乏自我整理心得與思考習慣，反映在學習成效驗收上則出現「類似問題，若換個方式或稍做改變問，就無法回答」的窘況。這點是老師應常提醒與注意學生學習態度的地方。

師長用心於教學與研究，言教佐以身教，將處處是學生學習的標的，身為教師責任重大，願與大家共同勉勵。

健康99 – 全國公教特惠健檢

行政院人事行政局為增進公務福利，表達政府對公教同仁身體健康之關心，開辦「健康99-全國公教特惠健檢」案，公開遴選全國優質醫院33家，量身打造29項適合公教同仁工作性質及特色之健康檢查項目，並自96年12月1日起開辦至98年12月31日止，適用對象為編制內員工〈本校編制內40歲以上之教師、職員及駐衛警察每2年可申請1次3500元補助，並可請公假1天前往〉、退休人員、眷屬，其中屬台北縣市之醫院計有「行政院衛生署台北醫院」、「財團法人天主教耕莘醫院」、「財團法人康寧醫院」、「台北縣立醫院」、「博仁綜合醫院」及「哈佛診所」等六家，請同仁多加利用，相關訊息可至人事室最新消息「健康99-全國公教特惠健檢」項下參閱。

本健檢專案之特色如下：

一、為公教同仁量身訂作：

依公教人員工作性質及特色，委請專家學者量身打造，制訂基本檢查項目〈包含癌症及心血管疾病檢查〉，適合公教同仁健康檢查時之選擇參考。

二、物超所值：

提供以3500元檢查共29項基本檢查項目，據專家、學者估計，市場上價值達6800元，係因公開競爭機制之嘉惠。另外，除本案基本檢查項目外，部分院所並加列免費無痛內視鏡、腦神經功能健檢、攝護腺肛診及增加其他檢查項目折扣等各項優惠服務。

三、適用對象廣：

適用對象遍及全國各級政府機關、公私立學校暨公營事業機構編制內現職員工、退休人員及其眷屬。

四、公開徵選優質院所：

經參照政府採購法規定聘請專家學者，就各參加徵選院所之組織能力、專業技術、管理能力、履約能力等多方評比，遴選出優質院所。

五、範定全套之專業服務：

範定各院所應由各類科專業門診醫師及相關醫事人員從事檢查工作，其中子宮頸抹片檢查、乳房超音波檢查、腹部超音波檢查，由具各該相關專科醫師資格者親自檢查，並於第一時間協助異常受檢人複檢或就醫服務。

六、便利各縣市公教同仁利用：

遴選之院所遍及本島各縣市，公教同仁可選擇就近優質院所，享受高品質之健檢服務，亦可跨縣市利用，極為便利。

七、採取策略聯盟之作爲：

善用公教同仁及眷屬人數眾多之優勢，協助同仁取得優惠超值之健檢服務，及提供優質院所服務公教同仁之機會，創造政府、同仁及優質醫療院所三贏之局勢。(文/人事室 黃瓊慧)



郭蔡文學長榮陞桃園縣副縣長

郭蔡文學長(59年土木科畢業)現任桃園縣政府秘書長，將於5月20日接任副縣長一職，母校與有榮焉，李校長已電賀郭學長。5月20日就職當天，桃園地區校友會及校友聯絡中心許主任邀請各位學長校友一同前往共襄盛舉祝賀。(文/校友中心 童嵐微)

招生訊息

※九十七學年度高中申請入學業於4月23日放榜，正取生自4月28日起至5月2日止辦理辦到，備取生將自5月6日起至6月6日依序辦理遞補作業。

※九十七學年度國際學生申請入學至4月30日截止，報名文件統計中。

※本校九十七學年度增設甘比亞土木專班修正後之中文開班計畫書已於4月17日函送教育部；英文合約書乙式2份於4月21日送外交部轉甘國。

※有關九十七學年度創意設計學士班招生，高中生組業於4月25日放榜，高職生組於5月3日辦理第二階段複試、5月14日放榜。(文/教務處 鄭暖萍)



教務處

※期中預警上網登錄期限至4月28日截止，現將達1/2被預警學生郵寄家長知照及通知導師加強輔導。

※本校申請96學年度工程及科技教育認證，結果本校10教學單位皆為有條件通過認證，其中電機系通過認證3年，99學年度進行書面期中審查；機械系通過認證3年，99學年度進行實地期中審查；資源工程研究所因無畢業生，為「準認證通過」，須於97年8月底前提報相關資料補充審查；其餘系所皆通過認證2年，於98學年度進行實地期中審查。

※本校申請96學年度工程及科技教育認證，結果本校10教學單位皆為有條件通過認證，其中電機系通過認證3年，99學年度進行書面期中審查；機械系通過認證3年，99學年度進行實地期中審查；資源工程研究所因無畢業生，為「準認證通過」，須於97年8月底前提報相關資料補充審查；其餘系所皆通過認證2年，於98學年度進行實地期中審查。

※本校97年度有6系申請系科本位課程，課務組於5月6日上午邀請該領域專家蕭錫錡教授蒞校專題演講「系科本位課程發展機制」。

※本校97年度博士班研究生出席國際會議補助案，已獲教育部核撥35萬元，本補助費以補助註冊費為主，截至目前已有11名學生提出補助申請。

※本學期「英語能力鑑定考試」模擬全民英檢中級初試業於5月6日上午舉行，本次計503人報考，成績統計中。

※財團法人語言訓練測驗中心於5月3日、4日及5月10日、11日假本校舉辦全民英檢初級複試，視教中心全力支援辦理。

※96學年度金手獎聯合展暨頒獎典禮於4月24日至4月29日在本校藝文中心展出，並於4月28日上午恭請校長為獲獎同學頒發獎項。

※奉教育部本年3月31日台顧字第0970048811號函核定本校「97年度大學跨學門科學人才培育銜接計畫」，計1,100,800元經常門經費。

※教育部請台灣評鑑協會於5月1日到本校作「96年度技職校院獎勵大學教學卓越計畫師生滿意度調查」，教學資源中心已函請各教學單位轉知師生辦理完畢。

※教育部於4月18日召開「96年度技職校院獎勵大學教學卓越-區域教學資源中心計畫座談會」，北區技專校院教學資源中心將依會議決議中心指標及委員審查意見修正96年度計畫書，並於5月19日前報教育部審查。

※教育部技職司三科蕭科長於4月25日率同仁蒞臨本校北區技專校院教學資源中心瞭解教學卓越平台的管考流程，並至計網中心實地勘察平台設備。

※北區技專校院教學資源中心於4月30日召開管考委員會議暨第6次行政協調會議，研議新年度工作計畫項目進度。

※四技二專統一入學測驗將於5月17日、18日舉行，本校負責台北（一）考區，計有開南商工、大安高工、成淵高中等3分區，敬請相關單位及同仁鼎力協助，俾能順利完成。

（文/鄭暖萍）

學務處

※學生宿舍於5月1日起實施「垃圾不落地」，屆時將不在學生宿舍設置垃圾子車，而改採垃圾車定時、定點蒐集垃圾。每日垃圾車蒐集時間有2次，分別為中午12：45～13：15（僅收一般垃圾）及晚上22：00～22：30（一般垃圾及資源回收），請住宿同學配合時間丟棄垃圾。

※「96學年度孝悌楷模選拔」選出大學部代表四英四石意榕、研究所代表建都碩二王子涵，恭喜獲選同學，將配合全校活動予以表揚。

※98級畢業生聯合會會長於4月22日假本校中正紀念館三樓會議室改選，選出四管三唐文華擔任會長。

※學生自治會於4月24日晚上18時30分舉辦本學期「學生代表大會」，共有系學會會長、社團代表、各班代表140餘位出席，會中校長率領一級單位主管為同學解答問題。

※課指組與救國團於5月17-18日、24-25日在光華館四樓階梯教室辦理三天（每梯次各一天半）之「服務學習研討會」，透過志願服務相關演講，使師生瞭解志願服務概念及服務學習理論，希望建立社團學生及校職員之參與，為本校即將開辦之服務學習課程培養種子人員。

※課指組於5月21-23日假本校中正紀念館辦理「社團服務學習評鑑」，希望藉由各社團之服務學習資料整理、展示與評鑑，展現學生社團服務成果，並遴選服務績優社團，歡迎全校師生前往指導。

※資源教室為推廣特殊教育與輔導知能，以建構相互學習的友善學習環境，將利用5月12日（晚上19時20分於第三教學大樓208教室）、20日（上午11時於第三教學大樓201教室）兩天辦理「敘說生命、走出默劇的人生：認識身心障礙者論壇」，邀請全校對身心障礙學生與同儕輔導有興趣的教職員工生參加。

（文/董銘惠）

研發處

※本校申請教育部「97年度技專校院發展學校重點特色專案計畫」已通過審核核定補助金額為：王錫福院長申請之『能源陶瓷材料積體化成型技術研發計畫』核予補助878萬元、黃國修教授申請之『車用低碳能源及系統研發中心計畫』核予補助600萬元、呂海涵主任申請之『新世代光纖/微波傳輸系統計畫』核予補助1000萬元。

- ※國科會多年期計畫經費係按年撥付，依該會規定執行多年期計畫主持人須於期中各年計畫執行期滿前二個月，至該會網站線上繳交計畫進度報告（例如：執行至7月31日止之計畫請於5月31日前上網繳交進度報告，惟本年度即執行完畢之計畫請於計畫執行期滿後3個月內繳交成果報告，無須繳交進度報告）。另依國科會規定多年期計畫每一計畫需支用達已撥付經費之70%以上者，執行機構始得請撥下一年度計畫經費，以上請計畫主持人務必配合辦理，以免影響下一年度計畫經費之請領。
- ※國科會規定該會補助計畫衍生之研發成果與智慧財產權，請各計畫主持人切實依相關規定至該會研發成果管理平台－「科技研發成果資訊系統」（簡稱STRIKE系統）辦理研發成果登錄事宜。
- ※有關執行國科會補助專題研究計畫，自96年12月4日起，得於原核定業務費項下報支與研究計畫直接有關之國內或國際性學會入會費或年費，惟每一計畫每年至多以報支計畫主持人1人次、與執行研究計畫相關之專、兼任研究助理4人次為限，請計畫主持人於經費報支時務必加註報支之次數並檢附相關文件，以利審核。詳情請參閱本處於小郵差之公告。
- ※財團法人中華民國中山學術文化基金會97年「學術著作獎」及「文藝創作獎」即日起至6月30日止受理申請，每項各定三個名額，每名獎金新台幣貳拾萬元整，歡迎符合資格教師提出申請，相關辦法及申請表請至該會網站下載，網址(www.syscf.org.tw)。
- ※「教育部顧問室影像顯示科技人才培育計畫-產學合作競賽-2008奇美獎」，即日起至8月15日止受理報名，請各系所及教師鼓勵學生踴躍組隊報名參賽，相關競賽辦法、計畫撰寫格式及報名表等可至以下網址下載：影像顯示科技人才培育網知識平台 www.fpd.edu.tw、奇美電子(股)公司 project.1111.com.tw/08sp/cmo。
- ※教育部來函2009年度日本松下電器產業株式會社「松下電器」獎學金甄選注意事項，歡迎同學踴躍申請(相關網站: <http://www.edu.tw/bicer/index.aspx>)，申請同學需於5/21-23日內親自前往教育部國際文教處第三科辦理。
- ※國科會來函檢送2009年國科會與「俄羅斯科學院西伯利亞分院台俄共同計畫」，歡迎同仁踴躍申請（本校申請截止日期為9/26日，請上國科會國合處網站參考）。
- ※國科會來函，檢送「補助博士生赴國外研究要點（千里馬計畫）」及「補助赴國外從事博士後研究作業要點」注意事項，歡迎踴躍申請(申請作業系統自6/1-7/31日中午12時止)。
- ※國科會來函檢送「2009年度德國與東歐地區國際雙邊合作下人員交流計畫（PPP）」，歡迎同仁踴躍申請（各國家申請日期不同，請特別注意，請上國科會國合處網站參考）。
- ※國科會來函，「補助國內專家學者出席國際學術會議機票費金額表」於即日起停止使用。並將修正為，由國內至會議地點最直航程之本國籍班機往返經濟艙機票，且補助經費改採總額管制。
- ※本校傑出研究獎自即日起接受申請，煩請各系所推薦符合資格的老師一名，於5月31日前備妥申請表格、推薦理由及相關佐證資料送研發處彙辦。
- ※本校97年暑期科技研習營分別有機械系「智慧型機器人研習營」、光電系「光電科學研習營」及建築系「2008年建築系暑期建築研習營-跳房子」等3項計畫，近期內將活動海報函知各高級中學。（文/郭明玉）

育成中心

※為協助國內中小企業轉型的高附加價值產業，藉由成功中小企業發展案例以瞭解國際發展現況及國家整體政策，育成中心將邀請育成雙月刊於5/16下午2：00-4:00在中正館第三會議廳共同舉辦「高附加價值產業－中小企業新藍海」講座，活動邀請到學者專家共同探討，歡迎大家共襄盛舉。

※「磐石企業，經營典範」－第17屆國家磐石獎-卓越中小企業選拔表揚活動開跑了，歷年來經由各界單位所推薦參選的中小企業，已有一百餘家深具發展潛力及代表性的企業脫穎而出，經由獎項的檢驗與肯定，企業形象可隨之提升，並增加諸多展現企業成就之舞台，帶來無限商機，本(97)年度的活動自即日起至5月31日止受理報名，歡迎各界踴躍推薦卓越的中小企業參選，活動詳情可至經濟部中小企業處網站查詢。

※經濟部技術處為鼓勵企業創新突破，永續發展，本(97)年度舉辦「產業科技發展獎」(簡稱產科獎)，類分企業獎與個人成就獎兩類，其主軸即設定為「價值創新、永續深耕」，希冀各企業體能在追求科技創新的同時，創

造產業的新興價值外，還必須建立以台灣優先且具有主體性的產業結構，並以高科技研究能量帶動整體產業的發展，提高台灣產業的附加價值，歡迎各位踴躍報名。

※第13屆中小企業研究碩博士論文獎已開始受理報名，歡迎全國各大專校院從事研究中小企業相關議題之96學年度畢業碩、博士生報名參加，共同為提昇中小企業經營環境努力！相關事項請參閱網站說明。http://sme.nat.gov.tw/Web/sites/sbr/bl_ch_bbs.jsp (文/李慧綺)

校友聯絡中心

※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：

97年04月：

邱明坤校友(63.五.電子)捐贈電子系所專用3,000元。

林欣江校友(66.五.電機)捐贈電機新秀獎學金1,000元。(文/童嵐微)

學術演講/活動預告

日期	主辦單位	講者/講題/主題	地點
6月10日 至 6月30日	藝文中心	瑰麗奇寶-花蓮美石展 (玫瑰石特展)	藝文中心



發行所：國立臺北科技大學

地址：台北市忠孝東路三段一號

電話：02-2771-2171轉1140-1147

<http://www.ntut.edu.tw>