

臺北科大校訊

第 247 期

97年5月1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 吳曉婷 劉子綾
學務處	董銘惠
進修部	張松浦
研發處	郭明玉
圖書館	黃麗卿
校友聯絡中心	童嵐微
育成中心	李慧綺
機械系	吳卿豪
設計學院	蔡依純
管理學院	吳惠萍
工程學院	汪昆立
機電科所	張靖郁 楊哲銘
材資系	丁瑞誠
建築系	守晶晶
建都所碩二	宋承翰
四機四甲	羅雅鴻 林政霖
四英一	李佩璇 陳新元 洪雯凌 張安儂

本期摘要

- 2 96學年度教材教具製作競賽得獎名單出爐
- 3 模擬聯合國 北科生前進紐約
- 3 日本奈良技術學院與機電學院國際技術交流訪問
- 5 以「創新、創意、創業」為師 成效大不同 ~ 教務長姚立德 專訪
- 7 創業與創業學程專欄
- 8 2008台北科技大學建築系「橋」設計競圖
- 9 台北科技大學與德國福茲堡大學「Spring Eco. House Design Workshop」
- 9 2008台灣與德國「與包浩斯對話系列講座」
- 11 國際學生輔導小天使記事系列
- 13 賀教務處課務組鄭鴻斌組長榮獲教育部97年度優秀公教人員
- 13 洪榮昭校友榮獲97年全國模範勞工
- 15 教學卓越計畫系列報導
- 16 教學經驗小短篇
- 17 你對微積分是得心應手還是傷透腦筋呢？
- 17 徒步旅行家馬中欣學長的再次創舉~母校校旗飄揚世界各地
- 18 5/22學生自治會組織三合一選舉
- 18 招生訊息
- 19 單位消息

《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）

96學年度教材教具製作競賽

得獎名單



本校為鼓勵教師製作各類教材，以改進教學內容提升教學績效，進而激發教師多元創意思考，由技術及職業教育研究所主辦、教務處協辦「教材教具製作競賽」。本次活動在全校教師熱烈的參與下，共計有25件作品參賽。

本次教材教具製作競賽評審分兩階段進行，第一階段為校內委員初選，已於97年4月16日評選完畢，第二階段為校外委員評選，於97年4月28日舉辦。本次參賽作品水準很高，評審委員都很肯定老師製作教材教具的用心與努力，並認為每位教師之作品內容均相當豐富充實。

其中有部分教師參賽之教材教具配合學生需求進行設計，並與學生相互討論，採用票選的方式選出最適當之教材內容，足見用心程度。另外，部分作品具備相當之創意與創新性，除通過專利申請外，並積極設計成可方便拆卸式之教材教具，提供學生課後複習使用，除吸引學生注意力外，亦符合目前社會所需，足以持續推廣。

此外，教學最重視的就是評量，部分教師除上課教材外，並搭配即時教學評量，獲得即時回饋，除可瞭解學生學習成果以外，並可作為教材內容改進之用。更有教師將相關教材放置於部落格網頁，並大量使用國外案例提升教學豐富度，如此除可與學生進行最直接之互動，並可開拓學生國際視野。

本次競賽經過兩次激烈之評選活動，共計選出特優獎3名，優勝獎8名，得獎作品將於本校教學卓越計畫成果展展出。

得獎名單如下，恭喜得獎的老師！（文/教務處 劉子綾）

競賽結果	系所	得獎教師	參賽作品名稱
特優	電子系	李仁貴老師	手機電視廣播系統
特優	光電系	呂海涵老師	有趣普通物理實驗教具實體展示
特優	自動化所	陳亮嘉老師	自動化光學檢測技術
優等	車輛系	黃國修老師	油電複合車動力系統教學平台
優等	創新所	陳文印老師	創新設計「例」
優等	車輛系	蕭耀榮老師	適路性先進汽車頭燈系統
優等	工設系	閔嬰紅老師	線上輔助造型設計學習網站
優等	建都所	王聰榮老師	電腦繪圖課程-數位教材
優等	電子系	房漢彬老師	光的本質演示教具盒
優等	資工系	柯開維老師	數位及影音教材
優等	通識中心	劉秋蘭老師	藝術概論教材



模擬聯合國 北科生前進紐約

(轉載自聯合報)

【聯合報／記者張錦弘／台北報導】台北科技大學把學生推上國際舞台，創技職首例，培訓學生到紐約參加模擬聯合國會議，全團就是個小聯合國，來自美、非、亞、歐洲的外籍生也入列，有甘比亞學生代表台灣出席，但要扮演芬蘭代表，很具挑戰性。

台大、政大等校都有模擬聯合國社團，也曾赴紐約聯合國總部參加模擬會議，但技職生參加模擬聯合國會議，北科大是首例，團員有5名外籍生，來自印尼、宏都拉斯、甘比亞及捷克，本地生則是應用英文系、非英文系各5人，本周日出發。

北科大應英系副教授楊韻華指出，和台大等國立大學相比，科大學生的國際化、表達能力較弱，但很多北科大學生到跨國企業工作，要有國際領導能力，校長李祖添指示由教學卓越計畫補助經費，甄選「前進紐約發現聯合國」15名團員，和全球300多所大學、4000多名學生一起參加模擬聯合國會議。

她說，上學期校方先以社團方式訓練學生，教導英文演講、辯論技巧及議事規則，之後再蒐集代表國芬蘭的相關資料，著重會議討論的重點：替代能源，學生要先寫「立場報告書」。

來自甘比亞的Ndure，就讀北科大四年級，她在2002年也曾參加模擬聯合國會議，這次她代表台灣，卻要模擬芬蘭代表的角色，是很特殊的經驗，她為此蒐集很多資料，嘗試用芬蘭人的眼光看事情，收穫更多。

就讀自動化研究所的捷克美女Petra，來台灣才8個月，她還不會中文，加入模擬聯合國社團，和同學用英文交談，讓她很快就交到朋友，她希望到紐約交到更多朋友；機電所印尼研究生林元偉說，他希望在工程專長之外，培養流利的溝通能力，參加模擬聯合國會議，很有幫助。

北科大機電學士班洪上捷、不分系菁英班蕭煥謙，曾分別住過美國、南非，英文本來就不錯，他們之前對聯合國認識不深，這次爲了開會，猛K很多資料，背了許多專有名詞，但還是不免緊張，希望能爲技職生爭光；應英系莊欣慈對台灣很有向心力，支持公投入聯，她覺得台灣人應站在國際舞台，爲自己發聲，這次是很好的機會。



日本奈良技術學院與機電學院國際技術交流訪問



國際化是現代化大學必做的一項重要目標，這次活動的緣起，是日本奈良技術學院福田廣之教授親自前來本校，機電學院探路。認爲本校是一所值得學習及交流的學府，因此再度派遣老師及學生蒞校訪問。

此次活動主要針對「自動化控制領域」技術交流及建立友善關係。技術交流團一行8人由電子控制系主任福田廣之教授及金澤直志副教授帶領6名研究學生；活動由97年3月26至27日，共進行二天之技術交流。



活動內容包括奈良技術學院自動化控制領域研究發表、機電學院內機器人、單晶片、創思窩社團的自動控制技術展示、參訪學院6個特色實驗室並介紹學校研究能量及環境。活動除林啓瑞院長、黃國修教授及鍾清枝所長全程接待外，學院中也嚴選6位英、日文流利學生隨行，顯見對此活動之重視。以下為北科隨行接待學生對活動之心得摘要：

由於年初福田教授首次訪本校時，林院長熱情接待及學院多元的研究能量，留給福田教授良好的印象，也因為這個機會，讓我更體會到專業及語言的重要性。

第一天於第一演講廳的專題演說，面對著200位聽眾，他們專業的專題報告引人注目，其中最令人印象深刻的，莫過於機器人的競賽影片，現場驚聲連連。且全程以英文發表，雖然發音不如指導老師那麼標準，但是專業的內容卻是不容忽視的。在Q&A時間，機電學院碩博士班學生熱烈迴響，還有多位研究生主動交換E-mail，大家似乎都對於演講內容意猶未盡。

結束後中午時間便邀請日本師生至本校引以為豪的綠建築(生態小屋)內聚餐，校長還親自到場歡迎。餐後由院長進行台灣、本校及本院（機電學院）的簡介。用餐完畢便由學院同學展開與日本青年的第二類接觸，我們一面逛著美麗的校園，一面認識對方，用英日語同時並用的方式進行「台日文化」交流。

下午是參觀了學院內最有創造力的創思窩、機器人及單晶片社，不過和日本的水準相比，雖然有點小巫見大巫之別！但也為社團的學生帶來不少寶貴經驗。接下來當然不能錯過的就是參觀校園和台北的景點介紹啦。晚餐時間林院長特別宴請北科及奈良的師生們，大家相談甚歡。晚餐後我們學生便盡地主之誼，陪著奈良學生們便前



往有「台灣秋葉原」之稱的光華商場逛了一圈，當時據日本學生表示日本的3C產品多數比台灣便宜喔！接著我們前往台北的信仰中心—龍山寺，我們還教日本學生怎麼拜拜呢。隨後當然是逛到鄰近的華西街及夜市，還介紹他們吃了口呷品的臭豆腐，他們竟然說臭豆腐比納豆還臭，但是更好吃，真是有趣呢！坐捷運送他們回台北車站後，便結束第一天有趣的交流行程。

第二天早上回到北科，進行學院特色實驗室參觀。依序參觀了鑽石薄膜實驗室(林啓瑞院長)、油電複合動力車實驗室(黃國修老師)、RP快速原型實驗室(汪家昌老師)、熱流實驗室(王金樹老師)、微細加工實驗室(許東亞老師)、綜科頂樓的風力發電系統(丁振卿老師)。每個特色實驗室都令日本師生好奇不已，提問不斷。中午我們前往學校附近的咖啡廳餐聚，大家分享著這接近兩天的相處及交流心得，年輕人們也互相留了MSN（日本年輕人也很流行呢），餐後便在北科大門口正式話別，期望有緣再相見。

這次交流不僅使兩校友誼更加深厚，也培養了我們幾個北科學生更豐富的國際觀，讓不同文化下產生的人們互相交流，使對方了解本國與外國的差異，我認為這是對台灣這島國的年輕人來說十分重要的事。這兩天讓我見識到，日本人有禮貌的程度，以及認真探討問題的態度。相較於台灣的大學生，我們真的是該加油，日本能成為泱泱大國的原因，我想我已略窺一二，造成我們不小的震撼。最後還要再次感謝校長、林院長給我們這個機會與日本師生交流，我們獲益匪淺。

（文/四機四甲 羅雅鴻、林政霖，機電科所 張靖郁整理）



以「創新、創意、創業」為師 學習成效大不同

～ 教務長 姚立德 專訪

在商業、科技、全球化的推波助瀾之下，成功之路的挑戰性也日益增加，當製造成本高低改變產業分布的流向，新世代人才勢必重新改寫定義，在技術專業的基礎上，更需培養管理、創新的全觀視野，而創業家就是最典型的全方位人才，只是過去國內缺乏創業教育相關管道，讓多數創業者在草創初期遭遇許多挫折，憑空磨耗滿腔熱血。

從課堂上開始的創業之路

本校「創新與創業學程」的開辦，最初來自教務長姚立德的靈感，他發現，經過紮實嚴謹的專業教育，許多畢業校友在各行各業都有優異的表現，學校素有「企業家搖籃」的美譽，而這兩年在教學卓越計畫下，更致力於推動「最後一哩產學結合模組化課程」，其目的在於增進學術與應用之間的連結，協助學生畢業後能立刻投入職場，充分發揮所學；若在學校內能增設創業相關課程，並邀請業界知名經理人到校開講，不但可以增進同學獨立思考及自我管理能力，縮短創業之前的摸索期，更能有效率地累積人脈資產，並吸納企業草創時期的寶貴經驗，就可以為社會培育出更多青年CEO！

姚教務長在教務會議所提出的這項概念，立刻得到各系的支持與認同，並以管理學院為主導，結合工程學院、機電學院、設計學院等資源，力邀國內重量級的企業家，包括：訊連生物董事長蔡政憲、花仙子董事長王堯倫、白木屋董事長簡菱

臻、104人力銀行創辦人暨董事長楊基寬、哈佛健診中心董事長王欽堂等多位創業楷模與企業磐

石獎得主親身演講，更與產業龍頭聯電、英業達合作開辦企業講座，分享公司治理與內部控管的方針與細節；並藉由「觀光工廠」這門課程，安排多場企業參訪之旅，讓同學得以走出教室印證書本知識，並從管理實務經驗中獲得寶貴啟示。

這項立意良善的學程在推出後，全校學生好評不斷，透過課程問卷結果，修課學生因為與企業家對談的難得機會，眼界大為開闊，滿意度高達99%，尤其是「企業偶像聚一創業楷模」這堂課，更是創下北科大立校百年來，最多人次選修一堂課的紀錄（328人次），這是教務長當初始料未及的豐碩成果。

下學期新增「創新與國際」課程

本學期所規劃的講座課程，正在校園如火如荼進展中，而教務處與管理學院再次攜手，著手進行下學期課程的規劃，目前規劃以「創新講座」、「創業講座」為課程雙主軸，除保留原來的「創業楷模」之外，「企業講座」部分將設定遠雄集團或其他大企業作「產業參訪」，本學期則以「創意文化產業」為主題，安排琉璃工坊、華陽窯、三峽藍染與紙博物館等四家



創意公司，期望帶給同學更多元領域的探索空間。

當中最令同學們期待的是由設計學院曹筱玥老師所精心規劃「創新講座-創意人」這門課程，這門課程主要是邀請國內指標創意人，如：嚴長壽、詹偉雄、賴聲川、郝明義、詹宏志等(待確認)，以主題式的演講，讓大師親授本校同學們：如何發掘創意、創造商機風潮為題，啟發學生全新視野。

最後透過經濟部國貿局的資源，納入培養國際視野的「國際眺望」課程，將從區域國家、文化的特色為著眼點，在課堂上為學生開啓一扇通往世界的窗。

在創意文化與青年創業風潮方興未艾之時，本校已在第一時間推出「創意與創業學程」，並從「找企業家到學校教學生如何當老闆」的出發點，走出一片高等教育新天地。有志創業的青年學子，可以藉由本學程奠定夢想的基石，結合創新思維、創意運用、創業知識，相信新世代成功企業種籽，即將於課堂上萌芽。

(文/教務處 林毓涵)



青創總會王堯倫會長(右四)，亦是本校傑出校友，由這位傑出的創業楷模學長親授同學們創業密笈。



「創新與創業學程」讓我們視野大不同！

創業楷模演講精華錄

「企業專案品質管理」

～ 英業達吳建豈經理



● 創新底佳啦！

什麼是創新？吳建豈經理在演講開始時，先讓同學來個腦力激盪一下，何謂「創新」呢？親切又帶點搞笑的吳經理讓同學紛紛熱情的舉手回答，有人說：「創新就是自己獨立思考而創造出來。」、「創新就是與別人的主意不同」．．．等等。這些答案都與正解相當接近，吳經理也對同學的答案感到高興，同學真的有讓腦袋運動一下哩，於是吳經理引用台積電張忠謀先生名言「創新有很多是來自天分，但有一部份是可以靠後天培養。培養創新的途徑其實就是要徹底了解、用功學習與獨立思考，這三件事與創新有強烈的正相關。」吳經理強調，徹底瞭解、用功學習與獨立思考就是入門「創新」之路基本功，同學先要對這三點有些體會，才能有新的idea呢。

● 竹蜻蜓、李白<靜夜思> 你能聯想到啥？

竹蜻蜓，除了讓你想到多啦A夢，還能聯想到什麼呢？人們就是因多啦A夢的竹蜻蜓而創造出現代直升機；李白<靜夜思>「床前明月光，疑是地上霜；舉頭望明月，低頭思故鄉。」這首詩是人人小時候必背的唐詩，除了讓你想到現代改編成「吃便當」的搞笑版，還能聯想到什麼呢？吳經理發出連環炮式的問題，讓同學感到相當刺激，同學們亦踴躍回答：「月餅、嫦娥奔月、烤肉、火災．．．」也許這些會讓人噴飯的聯想，不過卻是充滿創新的思緒，吳經理讚美北科的學子們。吳經理亦提到，因為有聯想，所以現代人才會發明火箭、太空梭去外

太空一探究竟，是否真的有嫦娥呢。可見，創意能帶給人類相當多的便利及發明，大家得要多多動腦，下一個發明家或是企業家就是你！

吳經理除了教導同學何謂專案與品質管理之外，也勉勵同學們：

- 1．參與每一個專案就是一個學習的機會
- 2．掌握每一個學習機會去改變、挑戰新目標
- 3．知識的取得不在於傳授而在於接受
- 4．不要為失敗找理由，要為成功找方法

同時，他也告訴同學們，不要怕失業，要時時充實自己，要知道自己欠缺什麼，此外，應多加強語言能力，未來在職場上才能更得心應手喔！（文/教務處 許秀蕙）

2008台北科技大學建築系「橋」設計競圖

2008，北京奧運舉辦；2008，臺灣總統大選；2008，北科大建築系全國競圖。

從構思到承辦，籌備的時間倉促且急迫。沒有太長的時間讓我們好好的宣傳，也來不及讓更多的雜誌媒體公告活動訊息，更沒有優渥豐厚的預算讓我們大肆的舉辦這項活動。

本系第一次舉辦這樣全國性的競賽活動，難免會擔憂獲得的迴響是否熱烈？幸好，在海報寄出後，陸續接到一些詢問活動的相關問題，到收件截止時間，共有226份作品送達，另有40餘件作品不及參賽，為本次活動的遺珠之憾。

兩百多份作品、將近三百塊珍珠板的作品，厚厚好幾大疊，光是整理、編號就花了一整個下午的時間。而原訂的評選方式，也由原訂的「以公開評選方式，作品經初步評選後挑選50件進行現場評審評選活動」，在評審委員會議後變更為「全部於本校藝文中心展出」，這使的展場佈置作業量倍增，還得克服展場空間及設備不足的問題。

作品正式展出後，參觀的來賓不少，甚至有機電學院遠道自日本而來的貴賓參觀，並由本系楊詩弘老師現場以日文做導覽；公開評圖當天更有不少人從外地趕來觀摩。最

後，經由評審團反覆討論後，得獎名單公佈。前三名分別由淡江大學建築研究所一年級俞岳斯同學、本校進修學院進二建三林頌軒同學、東海大學景觀系四年級邱以潔及楊上緣同學獲得，所有得獎名單均於本系網站公告，並在四月廿九系週會頒獎。而所有參賽作品，都經由原作者提供電子圖檔、或是工作人員拍攝照片後集結成專刊，贈予參賽者留念。

這次活動，感謝教務處及「財團法人國立台北科技大學建築文教基金會」鼎力支持，使活動得以成形。感謝廖偉立建築師、黃聲遠建築師不辭舟車勞頓，每次都從台中、宜蘭往返；感謝淡江大學建築系吳光庭主任

在教學、系務繁忙之中，依然抽空擔任本次評審；感謝龔書章建築師給予本次活動許多建言；感謝王增榮老師協助許多連繫及文宣工作，並義不容辭的擔任評審；感謝全系老師對本次活動的高度關注及配合。此外，也感謝幕後工作人員盡心盡力、任勞任怨的擘畫、執行整個活動。

『2008台北科技大學建築系「橋」設計競圖』活動圓滿結束，期盼藉由本次活動的拋磚引玉，匯集更多創意，為來年的活動激發更大的迴響。（文/建築系 守晶晶）



要辦一個工作營（workshop）是一件不容易的事；要辦一個國際工作營更是有些難度；要與一所素未接觸過的外國大學合辦工作營，還真不知道要用什麼字句去形容。

挑戰，學設計的人都喜歡與這兩個字為伍；更何況這是難得的經驗，錯過這次，下次的國際工作營不知道是什麼時候。

對方是德國的福茲堡大學（Germany Würzburg University），是台灣實踐大學的姐妹校，本次適逢實踐大學50周年校慶，德方派建築系共計四名教授，兩名助教，二十一名學生參加；有趣的是，單純的校慶參加活動並不能滿足這一票德國人，為期七天的行程，德方希望跟台灣合辦一場工作營，德國人務實的地方從這邊就可以看得出來。這突如其來的要求，令實踐大學不知該如何是好。

於是，福茲堡大學建築系所長Prof. Dr. Jürgen, Schönfeld找到了財團法人戴炎輝基金會執行長周美惠女士，表達想辦工作營的想法，因緣際會下，這難得的經驗就落倒台北科技大學建築與都市設計研究所。

面對不到兩週的籌劃，如何辦一場設計工作營，對於在之前從未辦過的我們來說，雖然只有三天的小工作營，坦白說談『挑戰』的時間都沒有。面對的問題其實很多，行政程序，資金問題，人力資源等等，其實並沒有太多時間讓我們憂愁。或許也是因為如此吧，這活動才能辦得起來。

最後，我們找到震大建設與板橋林本源花園作為本次活動的贊助者，活動計劃是找兩塊基地，一塊在陽明山上，一塊在都市裡，分別由兩家贊助企業提供，希望這次活動除了作為學生交流外也可以給予兩家企業回饋。在活動期間，我們將參予本次活動的台灣學生與德國學生隨機打散成為四組，除了培養學生之間的默契，為的是更讓德方可以快速了解有關台灣的議題。

活動分三天，第一天上山下海：上《陽明山》，到《小油坑》，下至《北海岸》，夜間遊《淡水老街》，德國人非常驚訝，他們表示

世界上沒有一個地方，可以40分鐘上山，40分鐘後到海邊；第二天，是台灣傳統建築之旅，白天看台灣最大閩南式園林《板橋林本源花園》，下午逛《台灣民主紀念館》、《萬華龍山寺》，晚上到《士林夜市》體驗台灣小吃文化；最後一天，在本校『生態綠建築』內，針對兩塊基地做抽籤分組的快速設計。

有時不得不佩服德國人，玩的時候一定是精疲力盡，作工作時，其專注與效率更是讓人不得不感到欽佩；他們善盡所有垂手可得的資源作為表達理念的工具：哪怕是一張包裝紙或是路邊的野草；天馬行空的想像與假設：要是需要風，不夠的地方，就用建築物的形狀做擠壓，作加乘作用；雖然時間不長，但是緊鑼密鼓的革命情誼，在台灣與德國學生互動中表露無疑；德國與台灣教授穿梭在四組間，給予專業的建議與提示，筆手劃腳地溝通，不斷重複相同句子，就是怕對方錯過一個重要的訊息。

在最後的交流會評圖中，學生們試圖用生澀的英文字句，去詮釋每一個想法，雖然時間緊迫（德方需搭乘高鐵趕往實踐大學高雄校區），不過在歡笑聲中，彼此互相交流與成長，最後在深情的擁抱之中，結束了活動。

對於學生們來說，這是一次難得的經驗，除了可以與外國學生交流外，更能見識到外國老師如何指導學生，學生們如何互動腦力激盪，如何操作設計，如何表達自己的想法，對於教授們來說，他們對於台灣人的熱情所感動，在活動結束後，要回德國的當天早上，Prof. Dr. Jürgen, Schönfeld帶領四位教授與福茲堡大學副校長親臨本校，在李校長見證下，與本校建築與都市設計研究所簽訂姐妹系，為未來兩校交流做下備忘錄，期待在彼此互惠情況下，教育更多的學生。

最後，我要在這裡感謝所以參予本次活動的師長與同學們，因為有你們使得，這一次的活動在最短的時間內，在彼此的回憶裡，留下生動的一頁。

（文/建築與都市設計研究所碩二 宋承翰）

2008 台灣與德國「與包浩斯對話系列講座」

包浩斯，這個名字已經是現代藝術的代名詞，利奧尼·費寧格(Lyonel Feininger)、康丁斯基(Wassily Kandinsky)、格羅皮斯(Walter Gropius)、密斯凡德羅(Ludwig Mies van der Rohe)，朗朗上口的大師名字與包浩斯畫上等號。很多人把它視為是現代藝術與建築的開端，只要是從事設計的人，對於包浩斯這名字一定是耳熟能詳，相關設計課程更是把包浩斯的學說當作基礎來教授。

凡是讀過設計的人，到了德國除了喝啤酒跟吃香腸外，都希望到魏瑪的包浩斯去朝聖；然而並不是所有的人都能到得了德國，而跟包浩斯的教授見面對話更是少數中的少數；一次難得的機會裡德國宏博學術基金會台灣分會與財團法人戴炎輝基金會邀請到德國魏瑪包浩斯大學建築系所生態綠建築研究室主持教授Prof. Dr. Gluecklich來台做專題演講，並且遴選本校（國立台北科技大學設計學院）與中原大學設計學院作為本次活動的主辦單位，讓有興趣的學生們能有機會近距離與包浩斯對話。

永續生態的觀念，近年來已是普世的價值，全世界的人都在為「地球只有一個」這概念努力；本校設技學院建築與都市設計研究所，長久以來一直將永續生態綠建築課程作為重點課程綱領，本校教授們相關研究成果更是在台灣有著舉足輕重的地位；從事永續生態建築研究已有30年經驗的Prof. Dr. Gluecklich，面對台灣努力推行的方向與概念，仍然提出許多令我們為之驚艷的知識與概念，其使用的方法與對策皆能使用科學的方式精確計算出效益；Prof. Dr. Gluecklich指出，隨著科技的進步，永續生態更能被克服，如何與科技結合讓設計的效益達到更大；然而，時代在變，依然不變的是大方向，那就是人類該如何與環境共生，使我們得以永續經營。

好的永續生態綠建築是沒有制式秩序與法則的，完全取決於設計者如何積極利用基地環境塑造，並且加上無窮的想像力，運用精準的科學依據，創造出便宜健康的居住空間。在Prof. Dr. Gluecklich精采幽默的演講與專業的翻譯，為志同道合的師生們開啓了另一扇窗，豐富的內容，讓我們站的更高看得更遠。

一整天的演討會下來，Prof. Dr. Gluecklich表示，對於本校所規劃設計的生態校園感到高度興趣，並且告知本校研究方向是正確且創新的，除給予勉勵冀望一同為地球永續的環境做努力外，更與本校設技學院簽署合作備忘錄，希望未來在閒暇之虞，可以來台灣做客座教授開班授課，傳授更多來自歐洲先進的知識與概念。

（文/建築與都市設計研究所碩二 宋承翰）

國際學生輔導小天使

< 記事系列 >

* 系列二

組員: Angela陳安琪、Sunny洪雯凌、
Sonia張孟慧、Sharon林霄

加入小天使後，發現外籍生其實很需要人關懷，他們很想找個人聊天，他們想念自己的家鄉，他們有些許不適應…種種需要人關心。因為我們自己本身也在外地求學，所以多少能體會他們的心情。只要

我們付出點時間，多關心那些來外地求學的人，例如像過年過節我們可以介紹台灣的新年習俗，或是元宵節、中秋節時，即使他們沒回家，我們也能讓他們有歸屬感，讓他們更深入瞭解我們的文化，並不是只是求學完就回自己的家鄉，而希望他們對台灣這塊土地帶有情感。我想我們所應該做的，不僅給予關懷，不僅分享，也有所謂的文化交流。當然他們也可以把自己國家的習俗與我們分享，我們都很樂意去認識並接受新文化和新朋友。（文/四英一 洪雯凌）



2008年3月20號星期四，我們與外籍生的聚會，由於三位宏都拉斯美女有一位沒來上學，所以只有兩位出席。地點是在共同科館樓下的小廣場。因為此次較為匆促沒有好好計畫，所以只與她們共享飲料並聊天以及詢問是否需要我們的協助等等…時間有點短促也有些

詞窮，這些都是需要改進的。期許下個月可以提前計議，然後帶她們去吃正餐，增加相處的時間，並於行前思考要與她們聊什麼，才不會到時候又因辭窮讓場面冷掉。此次聚會包括了另一組的外籍生，感覺很不錯，他們又互相認識，相談甚歡；以後可以依循這個模式來辦！外籍生們都是很好相處的人，也很熱情開朗，認識她們很開心！希望藉由一次一次的聚會讓我們更加的熟悉。（文/四英一 李珮璇）



這是我們第一次跟來自緬甸的僑生朋友吃飯。感覺很新鮮，非常的好玩。因為我們想讓緬甸的朋友了解台灣的小吃文化，所以我們決定帶他們到學校附近一家很有古早風味的小吃攤吃東西。緬甸的朋友都非常的客氣，也非常的健談。我們在吃飯的同時順便瞭解緬甸當地的文化，並介紹台灣種種小吃、飲料給他們。他們也教了我們幾句緬甸打招呼的問候語，例如：敏個拉巴(你好!)、擬稿拉(你身體好嗎?)因為實在是太多，我一時也記不起來，但宗教也一直在教我。當然我們也教了幾句道地的台灣話來回報他們。我們還聊到台灣學生比較不會主動打招呼，緬甸的朋友則會熱情的向對方打招呼。

在他們的話題中我們發現，他們都在聊關於緬甸家鄉的事，從他們的笑容中可以看出他們心中的鄉思是怎樣的深厚。談笑聲不斷的在飯局中一聲聲的傳出，我們有時不太聽懂他們在說什麼，但我們瞭解那時的笑容是我們見過最真最開心的。他們也和我們訴說了在台灣的生活上一些樂事和困境，一些事情也得到我們的幫助得到解決，他們也非常謝謝學校給予他們的關懷，有心事和困難時可以有個談吐和幫助的對象。讓他們身在異鄉也能感受到校方對他們的細心照顧和關愛，找回那份失去多年的愛。

(文/四英一 陳新元)



自從擔任外籍生小天使起，大概也過了一個多學期之久，我想和外籍生的距離或多或少也拉近了一些了吧！

離鄉背景出外求學的他們，一定是非常想家的，正因如此，我們小天使才得以誕生，我們要負責照顧他們的日常生活，當他們需要幫忙時，給予及時的幫助，讓他們在遇到問題時，不會像無頭蒼蠅一樣，找不到人可以求助，但是在這一段日子下來，我發現外籍生們其實都蠻獨立的，本來也以爲他們會很熱情，不過，我們這一組負責的越南外籍生，似乎都很害羞，第一次在活動上會面時，大家都表現的好靦腆，一直打不開話匣子，好像有一點尷尬，印象中有一個外籍生很喜歡攝影，那次的活動上，他幫大家留下了不少的照片，就是在這樣的氣氛中，第一次的聚會完美落幕了。

接下來的幾次聚會，出席的外籍生人數都好少，大家的時間行程都不一樣，每次的聚會時間地點一直搞不定，好幾次的聚會都很難成形，不過，還好他們人很好，不像想像中的難以接近，非常的友善。希望這學期大家的向心力再強一點，不論是小天使們還是外籍生們都一樣，更拉近彼此的距離，維持友好的關係。

最後，我們開心參加了小天使這個團體活動，經過上學期所辦的活動，讓我感到很充實，最重要的是小天使們都以真誠关心和協助外籍同學們，看到他們開心溫暖的笑容和不時耳邊傳來的"Thank you"，想起當初成軍時的那股熱情，不正是爲了這個，讓我們覺得再辛苦都值得。希望以後小天使們領導的活動都能順利，也希望小天使們能發揚光大。

(文/四英一 張安農)

賀

教務處課務組 **鄭鴻斌** 組長榮獲教育部97年度優秀公教人員

本校能源與冷凍空調工程系鄭鴻斌教授自93年2月1日起兼任教務處課務組組長，除其熱心教學、研究方面的成就不凡（自93年2月1日起計共發表研究論文28篇，其中8篇為SCI論文；另有2項專利，並擔任本校創新育成中心進駐廠商--黑川科技公司、廣知工程顧問公司、富士菱科技公司--輔導老師）外，在行政業務之推動上亦認真負責，具體項目如下：

一、主辦本校接受教育部94年度科技大學評鑑（94年12月29日、30日）之準備工作。本校接受教育部評鑑，準備工作由教務處課務組籌備規劃與執行，計召開前置作業座談會、3次評鑑籌備會議，並辦理3階段自我評鑑、教學單位自評觀摩，獲得佳績。

二、推動本校工程及科技教育認證工作。協助本校機械系等10個教學單位申請與辦理96學年度工程及科技教育認證。

三、強化數位化學習環境。

四、93學年度起推動英語授課工作，初期從研究所施行；94學年度擴及大學部。

五、93學年度起設立「傑出教學獎」，獎勵教學優良教師。

六、93學年度起實施網路加退選、網路期中撤選及網路學期成績登錄，提升效率並使教務行政全面邁向電腦化時代。

七、為提昇並強化本校學生基礎學科能力，自93學年度起針對微積分、國文、英文、物理、化學、資訊科技教育及生物等推動具體做法，成效良好。

八、推動更新本校課程審議機制組織架構，93學年度起改為3級，專業必、選修程均採三級三審制；另設有通識教育中心課程委員會。各級課程委員會能充份發揮其功能性。

九、強化教師教學評量工作。每學期授課結束時對每位專兼任教師所開設的每一門課程實施教學評量，以瞭解學生學習效果及提昇教學績效。94學年度第2學期起實施網路教學評量，成效良好。

十、辦理「93、94、95、96年度技術學院改名科技大學及專科學校改制技術學院」訪視計畫。4年來共訪視17所科技大學、7所技術學院、1所專科學校，績效良好。

鄭組長當選教育部暨所屬機關學校97年度優秀公教人員，實至名歸，可喜可賀，感謝鄭組長的付出，請全校師生分享他的喜悅！（文/教務處 鄭暖萍）

賀

洪榮昭

校友榮獲97年全國模範勞工

洪榮昭校友是94年以全班第二名成績畢業於製造科技研究所第一屆碩士在職專班之同學。目前服務於中山科學研究院，系統製造中心第二研製組（77年至96年12月31日止，已服務滿19年4個月。），負責第一線的生產加工、程式設計及協助同仁解決有關夾具設計、加工程式設計等工作，另亦經常配合生產期程支援加班或輪班工作，對於生產工作的參與及推動，總是身先士卒帶頭參與。除了負責生產工作外，並兼負辦理關鍵生產機具之投資規劃、審查及建案，積極負責推動各項計劃案，對企業永續經營幫助良多。對於在職訓練，洪同學除時常協助、鼓勵同仁自我進修外，個人亦帶頭參與利用晚間公餘在職進修，主動參與訓練機構辦理之各項專業訓練，提昇自我工作技能，且取得電腦數值控制車床甲級技術士證照，並以全班第二名優異成績取得台北科技大學工學碩士學位，並將所學應用於工作上，對企業之生產效率提昇及產值助益很大。



洪校友個人覺得，在工作上，從進入職場，一路走來，事事秉持著「態度」，處理任何事務，秉持著虛心學習、勇於任事的心態，發揮關鍵的螺絲釘精神，建立自己工作領域上的專業；同時抱著「堅持到底、永不放棄」的精神，有問題，主動尋求協助，時時提醒自己「我一定做得到」，哪怕是每天進步一點點，不怕失敗、不畏挑戰。

其對國防工業服務已近20年，對於國防工業，懷抱著感激與自信，感激國家的栽培及對國防工業的自信，體認自主國防的重要性，唯有建立自主國防科技產業，才是確保國家安全之道。對於工作秉持積極主動的態度，負責產品之加工生產、程式設計及協助主管、領班消除工作環境中不安全之危害因素，預防工安意外事件產生；同時應用本身規劃、協調之整合能力，辦理關鍵性機具投資規劃及擬定員工在職教育訓練計劃，提昇加工製造技術與生產效率。

現擔任勞資會議勞方代表及退休準備金監督委員會監督委員，對於勞工福利、勞動條件、退休金提撥等事務的推展，則秉持服務的熱忱，積極協助解決同仁的問題，建立勞資通暢的溝通協調管道，維持良好的勞資關係，共創勞資雙贏的工作環境。洪榮昭先生就學與工作表現詳如后：

就學狀況：

1.民國79年進入本校夜間部三專機械工程科就讀，83年以全班第一名畢業。

2.民國89年通過推薦甄選進入本校進修學院二技機械工程系就讀。

3.民國92年跳級報考並通過進入本校製造科技研究所第一屆碩士在職專班就讀，94年以全班第二名成績畢業。

工作表現：

1.工作表現優良，獲長官與同仁肯定，榮獲系製中心85年度模範勞工。

2.工作表現主動負責，積極協助推動生產研製任務，獲選為系製中心91年度模範勞工。

3.積極主動進取，工作表現與本職學能優異獲單位肯定，經系製中心薦報獲選為91年度中科院績優模範技術員。

4.97年獲選為系製中心模範勞工，97年度當

選中山科學研究院模範勞工及97年度台北縣績優模範勞工，獲選97年度全國模範勞工。

業務相關表現：

1.執行○○專案零件車製任務，改善製程提高生產效率，表現優異獲記嘉獎二次獎勵。

2.執行○○雷架零件車製加工，主動積極，認真負責協助解決生產期程緊迫，表現優異獲記嘉獎二次獎勵。

3.完成年度主計畫關鍵零件車製、研製夾具及技術開發，有效提升生產效率，表現優異獲記功乙次獎勵。

4.督導96年度生產廠房屋頂防水工程，嚴格監督工程進度，主動協助承包商之施工人員，執行「工安危害因素」之告知及落實安全防護用具佩帶之工安要求，保障施工人員安全，防止工安事故之發生，確實達到零工安目標。

5.執行3162夾具車製加工，工作認真，表現良好，獲記嘉獎乙次獎勵。

6.支援年度○○生產任務，協助研製任務推動表現良好，獲記功乙次獎勵。

7.執行軍品委製零件車製工作，負責盡職獲頒獎金獎勵。

8.執行○○委製機砲支架座銑製加工，認真負責，表現優良獲記嘉獎乙次獎勵。

9.執行○○委製零件車製及協助資訊安全管理，表現優異獲記嘉獎乙次獎勵。

研究技術突破及期刊發表：

1.致力於機械加工製程技術研究，並參與中華民國第14屆國防科技學術研討會，研究論文獲審核接受刊載於研討會論文集及研討會中論文發表；另研討會論文發表，表現優良獲頒發獎金獎勵。

2.積極參與加工技術研究及參與中國機械工程學會第22屆全國學術研討會，加工技術研究論文獲審核通過，刊載於研討會論文集及研討會中論文發表。

曾(現)任勞工事務等職務經歷：

1.89、90年擔任中科院第3屆員工福利委員會福利委員，組織編組名冊。

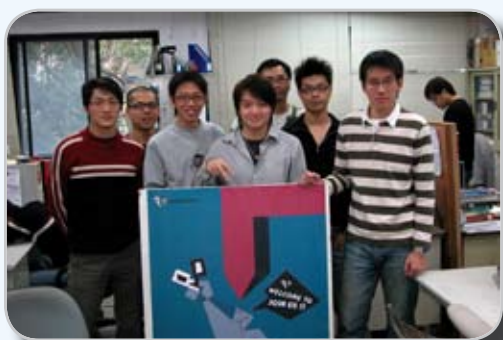
2.95、96年擔(現)任中山科學研究院第3屆勞資會議勞方代表。

3.95、96年擔(現)任系統製造中心退休準備金監督委員會監督委員。(文/機械系 吳卿豪)

教學卓越計畫系列報導

< 伯樂社團介紹 >

RP快速原型研究社



在現在的科技裡，市面上許多產品都是RP快速原型的應用，如功能模型、應力分析、醫療用模型等等，可見應用快速設計與快速模型有許多優點，例如建立在數位化的資訊基礎上有共通傳遞的格式、運用在電腦模擬圖像上可方便溝通與檢討且縮短開發時程。RP快速原型的功能甚廣，這也是工業界致力於這方面發展的原因，可望藉由研發工作，增加RP更多的實用價值。

快速原型技術（Rapid prototyping, RP），乃是使用非傳統加工的方法，先由 CAD軟體設計產生出3-D 實體模型（Solid model），再經由電腦程式將實體模型轉換成爲一個 STL 檔案，接著將此檔傳至快速成型系統中，系統依使用者的要求將實體模型分割成一層一層，再一層一層堆疊出形狀。RP快速原型大致作業流程可分爲電腦設計建模、細部分層、最後造出實際模型，成型方法有很多種，依所要的模型材料大小、精度，選用不同的製成方式。

本社團成立的最主要目的是爲探討RP工作原理，並可實際創作成品，讓社員們了解到RP技術的優點與未來發展，並利用此一技術提高製作創作品的速度。當自己所設計的創作品從快速原型機器製作出來，那種成就感，正是激起社團夥伴們繼續研習RP技術的動力。

本社團是由機械工程系湯華興老師及汪家昌老師指導，主要研究目的是讓快速原型機接收到網路傳遞的數位資訊，並以電腦設計出3D圖形，由RP設備(快速成型機)直接複製出成品，運用這套設備可縮短產品的開發時間，這將是未來產業界創新製造的關鍵技術。

RP快速原型技術逐漸受到學術界與產業界的重視，最主要的原因是快速原型設備具有省時且易於使用，又可適應多樣性產品設計的優點，若有興趣參與RP研究社的同學，可與社長楊哲銘同學接洽，Email：t6568043@ntut.edu.tw，誠摯的邀請同學們的加入。

（文：教務處 蔣欣潔/ 機電整合所 楊哲銘）

教學經驗小短篇

..... 95學年度工程學院傑出教學獎得主
汪昆立老師

從94年2月進入本校化學工程與生物科技系任教至今已經快3年了，在教學研究上一直都在摸索，鄭大偉教授已於243期提出他相當不錯的教學經驗，大部分我都相當認同，後學在此也提出我的一些教學經驗與拙見，供全校老師參考。

製作教學投影片並上網

根據研究，人的大腦對影像的理解與記憶遠比文字來的有效及長久，因此我會整理教科書及蒐集與課程相關的動畫影片等，自製成PowerPoint內容並公告在網路學園，給同學們作平時複習之用，但仍須保留部份重點讓同學作自行補充，否則同學容易上課時態輕鬆而睡著。

決不列印講義給同學

現在學生的通病是老師幫學生做太多，學生常要求老師整理講義給他們，但我從不影印講義給同學，避免同學養成太依賴老師，學生除了要學習課程的內容外，也必須學會整理所學的內容。

在課程中提出與教學相關的生活化問題與同學討論

課堂的講解通常不太引起同學的注意，若能與生活上相關的事物做連結，同學對上課內容會有比較深刻的記憶，對上課所學習的內容也會覺得比較有用，可以引發他們的學習興趣及提高學習效果。例如，上高分子化學時，我會提出口香糖的例子，讓他們思考為何口香糖會愈吃愈硬，如此就可以從高分子的應用、化學結構及物理性質作一個有趣的連結。

創造教學相長的機會

「教學」就是要教也要學，通常我們常常只考慮到如何教書而忘了學習，增廣新知識，將最新的科技發展內容在次交給學生是最普遍的方法，而我常用的方法是期末利用一個星期讓同學準備與課程相關的內容報告，報告時間不長、題目也沒有特定，可以從中了解同學對這門課的興趣在哪，可以作為下次教學的參考，同時有時也可以增長自己的知識。

以上是我這些年來的教學經驗與拙見，主要的觀念是讓同學有充分的時間聽講，但仍要保持他們上課的意願及思考能力，願與大家分享此心得！



你對微積分是得心應手還是傷透腦筋呢？ 成為大老闆的基本能力，你，準備好了嗎？

台北科技大學是培養大老闆的搖籃，要成為一個優秀的老闆除了須具備專業能力，對產業環境的判斷力亦是重要條件，而微積分的邏輯思考訓練可在資訊爆炸的產業環境中，幫助你決定最有利的發展方向，你準備好當大老闆的能力了嗎？讓教學卓越計畫的提升數學基礎能力計畫來幫助你。

在教學卓越計畫的規劃下，於學期初甄選優秀的微積分教學助理隨班提供測驗與解題服務，讓你可以非常容易地就找到專人諮詢微積分相關問題的服務，若是想要在課外學習更多微積分的知識，每週一至四晚間六點半於二教307教室有通識中心數學組老師針對不同主題的講解，透過專業教師的指點，將提升你的微積分分析基本功夫，另外，通識中心數學組老師

建置的微積分網站，有許多微積分專業名詞講解與練習題目，讓你可以隨時隨地學習。

經過一學期的學習之後，通識中心數學組會在期末舉辦「微積分網路競試」，讓你與同學之間有互相切磋與觀摩的機會，也可藉此瞭解自己的邏輯思考能力是否紮實，這學期的微積分網路競試即將展開，相關訊息敬請密切注意微積分網站（網址：<http://math.ntut.edu.tw/>），如果你已經錯過上學期的競賽，這次可別又錯過囉！歡迎同學來挑戰！

（文/教務處 吳曉婷）



徒步旅行家馬中欣學長的再次創舉~母校校旗飄揚世界各地

馬中欣學長(52.五.礦)於三月十一日(二)全校師生週會上，宣布要穿著母校NTUT登山背心，計劃在三年內再次徒步繞行地球一周，每到極地及世界各角隅，將母校旗幟飄揚在世界各重要地理位置及海外校友落腳處，以宣慰長年旅居海外校友並宣揚母校校譽，為達此一創舉馬中欣學長號召本校校友或企業校友團體同好組成”徒步地球執行小組”，共同策劃徒步路線，尋覓贊助廠商及訂定詳細運作計劃。

有意參與此活動之校友或企業團體，進一步詳細內容請與馬中欣學長聯繫 (E-mail:travelma@hotmail.com / 全球個人網站：www.isheen.com / 中國個人網站：www.21sh.org/

博客：blog.sina.com.cn/mazhongxinfred)或校友聯絡中心(E-mail:ckhsu@ntut.edu.tw / TEL:+886-2-27712171#6401 / FAX:+886-2-87730662 (文/校友中心 童嵐微)



5/22 學生自治會組織



三合一選舉

爲使本校學生自治制度完善成長，隸屬於學生自治會的中央選舉委員會特規劃辦理學生會會長、學生議員、系學會會長「三合一選舉」，希望藉由這次聯合選舉公平公開民主選舉選出候選人，爲學生謀福利。此一完整之學生自治選舉制度可促進本校各學生自治團體（學生自治會、學生議會、各系學會）之間的緊密連結及資源共享，並有效使各系學會間互通有無，希望大家熱烈參與、支持。

詳細資訊請參閱學生自治會網站（<http://www.ntutsu.url.tw>）。



下期預告

● 讀「經濟學人」學英文

爲增進本校學生英文閱讀能力及對掌握國際時事脈動，特於248期校訊起闢「讀『經濟學人』學英文」專欄，以深入淺出、雙語解析的方式，介紹「經濟學人」雜誌的精彩文章。



(圖片來源：http://www.economist.com/opinion/displayStory.cfm?Story_ID=11089616)

招生訊息

※九十七學年度高中生申請入學業於4月15日寄發總成績單，定於4月23日放榜。

※九十七學年度創意設計學士班高職生組第一階段筆試已於4月12日舉行，5月3日辦理第二階段複試，預定5月14日放榜。高中生組第二階段複試已於4月13日辦理，預定4月25日放榜。

※九十七學年度碩士班一般招生已於4月10日寄發總成績單，訂於4月29日上午10時召開研究所招生委員會議研議各系所錄取標準，預定5月7日放榜。

※有關九十七學年度博士班招生，招收193名，訂於5月2日至7日報名、5月31日舉行筆試、面試，各項試務工作準備中。

※產業研發碩士專班九十七年度秋季班招生計招收電子電腦與通訊、電力電子、電子陶瓷、材料成型技術、材料成型自動化5個專班，預計招收70名學生，報名日期爲自4月21日至4月25日，預定於5月24日舉行筆試、7月3日放榜。有關其契約、計畫書及與廠商簽訂合作合約書，預計於5月2日前送教育部、經濟部核備。

※九十六學年度第二學期學士班應屆畢業生和碩士班二年級逕修讀博士學位名額24名，3月10日申請截止，本學期僅有2名碩士班二年級學生提出申請、1名審核通過，已於4月1日上網公告，將於97年8月報教育部核備；其缺額將流用至碩士班一年級逕行修讀博士學位申請或一般招生時補足。

※九十七學年度國際學生申請入學至4月30日截止，目前報名文件陸續收件中。

※教務長暨機電、電資、工程3學院院長、國教組組長自4月7日至4月15日到東南亞作九十七年度國際研究生招生宣導，計參訪越南、印尼2國、7所學校，留給參訪學校師生深刻印象，圓滿達成任務。（文/教務處 鄭暖萍）



教務處

- ※有關九十六學年度傑出教學獎之選拔，學生票選已於4月11日截止，目前統計票數中；預定4月下旬進行教學單位初選、學院複選，6月初送回教務處，俾請校教評會決選。
- ※本學期專兼任教師超支鐘點費業核算完畢，預計於4月下旬核發。
- ※本學期期中英文會考已於4月15日舉行完畢，感謝英文教師及各單位助教同仁支援擔任監考工作；期末英文會考將於6月17日舉行。
- ※九十六學年度第二學期臨時校課程委員會議訂於本年4月29日下午召開，通過之議案擬提教務會議核備及審議，通過後自九十七學年度起實施。
- ※九十七學年度第一學期「最後一哩產學合作模組化課程」申請已經開始，有意開課之教師請於4月18日前向課務組許秀蕙小姐（1138分機）提出申請，歡迎全校專任教師踴躍提出申請。
- ※有關教務處與藝文中心合辦之國際學生文化輔導課程，業於4月9日參訪台北縣土城牛軋糖博物館。
- ※四年制一、二年級「英語聽講」必修課程期中、期末考試，以模擬全民英檢聽力測驗之題型並按中級程度施測，以配合本校英文畢業門檻之政策，期中考試已於第9週順利舉行完畢。
- ※本學期「英語能力鑑定考試」將於5月6日上午10時舉行（4月1日至15日報名），本項考試係模擬全民英檢中級初試（本校大學部英文畢業門檻），以幫助學生瞭解英語程度。
- ※依據教育部本（97）年4月3日台技（三）第0970049983B號來函，教育部為瞭解各校教學卓越計畫執行現況作為5月-6月至各校實地訪評之參考資料，要求各校繳交自評報告；本校將由教資中心函請各單位請其就所屬計畫詳盡填寫96年度辦理成效，敬請各單位鼎力協助辦理。

※教育部技職校院97年度教學卓越計畫聯合成果發表會預定於5月23日、24日假台中科學博物館辦理，本校實施教學卓越計畫之成果展示已由教學資源中心準備中。

※教育部於4月14日、15日辦理96年度教學卓越計畫期中審查會議，本校於4月14日報告、接受審議；北區技專校院教學資源中心派員協助。

※教育部聘請委員於3月下旬對區域教學中心進行實地訪視，考評95年度計畫執行成果及96年度申請計畫，業於4月1日召開96年度計畫決審會議，核分如下：台北科技大學（北區）86.47分、雲林科技大學（中區）80.17分。教育部復於4月18日居開「96年度技職校院獎勵大學教學卓越計畫-區域教學資源中心座談會」，以確定96年度計畫執行指標及經費額度。

※二技統一入學測驗於4月26日、27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，感謝相關單位及同仁鼎力協助，順利完成。（文/鄭暖萍）

學務處

※國際學生輔導小天使已於3月份召開輔導國際學生聚會，分別以餐會、茶會、課業討論等方式進行聯誼，針對國際學生在生活及學業上所面臨之困難，適時予以解決或即時反映給學務處。

※由親善大使等11個社團於4月26日假綜合科館第一演講廳辦理「傳說一赤子的修養」慈善演出與對聯研習。同時在圖書館有對聯展覽，邀請浩然敬老院、北縣仁愛之家及附近國小師生共襄盛舉，歡迎全校師生一起參與。

※本年度藝文季暨教孝月活動於4月28日至5月16日假人文廣場辦理，由吉他社等社團於每日中午12時-13時表演，並配合母親節慶祝活動，歡迎全校師生一起來參與；另忠孝國小師生將於4月28日-5月2日中午前來共襄盛舉。

※課指組將於5月2-4日帶領本校社團評鑑第一、二名社團—ACGM研究社與采音吉他社前往雲林科技大學參加「97年全國大專院校社團評鑑暨觀摩活動」，以爭取佳績。

※由經管系學會聯合各系學會主辦之「才子佳人才藝競賽」初賽將於5月6日在綜合科館第一演講廳、決賽於5月29日在中正紀念館舉辦，讓同學之才能有發揮之舞台，邀請本校有才藝之同學一起來參加比賽，歡迎全校師生蒞臨指導、給予同學鼓勵。活動報名辦法已公告於學校首頁活動快訊，歡迎同學上網瀏覽。

※性教育「性安全守則～美麗人生」海報創作展覽及票選結果為：第一名采音吉他社，獲獎金3000元、獎狀一只；第二名康輔社，獲獎金2000元、獎狀一只；第三名光電系學會，獲獎金1000元、獎狀一只；佳作17名獲獎金500元獎狀一只等。參與本次投票的師生另有15名幸運兒可獲得全家便利店100元禮券；有關得獎名單已製作海報張貼校園及學務處網頁，供師生瀏覽。

※吸菸區及禁菸區標誌已張貼於校園中，目前由學務處及軍訓室積極辦理宣導。衛保組招募學生成立反菸糾察隊，預計每週三天，利用中午巡查校園，以全校各角落走透透行動來實施反菸宣導、糾察禁菸工作，讓學生實際參與校園菸害防制政策，學習勇敢大聲拒菸，歡迎有志參加同學報名。

※資源教室將於4月下旬、5月上旬辦理「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師、職員、學生參加，本校重度聽覺障礙生、資深同儕輔導員將在論壇中，藉由各自生命故事的集體呈現，嘗試邀請學校其他同學參與這樣的學習團體，讓學習成果與更多人分享。

※本校97年運動大會將於5月4日（星期日）上午8時30分假本校東校區運動場舉行開幕典禮、預訂於當日下午5時30分舉行閉幕典禮（視競賽結束時間得提前或延後）。屆時請各單位領隊、

持旗手、掌旗手及運動員代表全程參加開、閉幕典禮，與會人員請穿著運動服，並按時到集結區集合，另全體同學（非運動員）請按分配位置觀看典禮進行。

（文/董銘惠）

研發處

※教育部委託「教育部區域產學合作中心-國立台灣科技大學」辦理「97年度全國技專校院學生實務專題製作競賽」，即日起至5月16日止受理報名(本校報名截止日期為5月15日)，請各系所及教師鼓勵學生踴躍組隊報名參賽，報名參賽者請將報名表正本及專題作成果之完整研究報名（含自評表），送交本校研發處彙整後統一寄送承辦學校，相關表件請上網下載(<http://iucc2.ntust.edu.tw>)。

※大陸電子科技大學(位於成都)於今年7/22-29日辦理「第二屆海峽兩岸大學生『科技與文化』交流營計劃」，歡迎師生組隊參加（詳細計畫請查閱學校最新消息3/19之公告）。

※97年教育部補助技專校院辦理國際合作與交流計畫本校化工系陳生明老師「臺灣與印度博士級研究人員學術交流案」獲150萬補助。

※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，於五月三十一日前備妥申請表格、推薦理由及相關佐證資料送研發處彙辦。（文/郭明玉）

進修部

※本校辦理營造業工地主任220小時職能訓練課程講習招生簡章已公佈於本部網站：招生班別分平日班及假日班，每梯次以60人為上限；為慶賀該班首期開辦，於4/16起受理報名，前30%確實完成報名手續者可享學費之優待。報名時間：週一至週五上午8:30至下午17:00，第一期上課時間預計在五月中旬。歡迎有需求者，把握第一次機會喔！

※97學年度研究所碩士在職專班入學新生正、備取生計有359名分別於4月14、15日完成報

到手續，歡迎這一批生力軍加入本校研究行列。

※本部學生班聯會為加強同學們在職場上對人際關係的瞭解及認識，特邀遊戲人聲—聲音美學管理團隊執行長／總教練、特緯國際股份有限公司周震宇總經理於4月21日晚在綜合科館第一演講廳講演「說話的藝術--聲音表情與表達技巧」，以供饗宴。

※本校教職員工登山社五月份活動：5月3日三峽熊空至加九嶺山AB級、10日暖東十分古道至望古山、龍船朵、大青農場B級、17日八里左岸步道健行A級、24日平溪嶺腳滴水觀音、中窯尖、暖平古道O型健走B級、31日登太平山（需事先報名繳費）。欲參加者請於每週六上午7時15分，在忠孝東路校門口集合出發；如遇天雨，於出發前將機動調整登山路線。

※五月份教職員工國際標準舞課程，將以美式六步吉魯巴及英式探戈二種舞步進階課程為主。課程教學以個人指導為主，修正基本舞步及姿態調整，歡迎舊雨新知踴躍參加（聯絡分機：事務組郭芳秀1317）。（文/張松浦）

育成中心

※「第11屆小巨人獎」暨「第17屆國家磐石獎」選拔活動開始受理報名囉!!經濟部為鼓勵中小企業根留台灣，積極開拓國際市場上具高度競爭力且企業營運管理健全，發揮中小企業「小而美」精神及推廣中小企業為國家經濟磐石，為激勵其升級發展，選拔經營穩健殷實且各方面表現卓越，對社會有具體貢獻之中小企業予以公開表揚，歡迎踴躍推薦符合資格之優良中小企業，相關申請文件可至經濟部網站下載。

※「第15屆中小企業創新研究獎」獎金30萬，等你來拿!!為鼓勵中小企業從事創新研究發展、提升技術與服務水準、增強競爭力，特

針對長期從事創新研究而有具體成效之中小企業，甄選較為傑出者予以新台幣30萬元獎勵，以期技術生根，進而達到產業升級與健全發展之目的。徵求於96年度完成研發之創新性產品、技術、流程及服務等項，並已商業化運用或量產者，受理報名截止日為97年5月31日（以郵戳為憑），活動網址：<http://tsia.nasme.org.tw>

※「2008 NBIA國際研討會」規劃於5月3日~7日在美國德州聖安東尼市(San Antonio, TX)舉行，此為美國育成協會(NBIA)所辦理的第22屆國際育成研討會。NBIA的國際育成年會自開辦以來，近年來均能吸引來自世界40餘國600位左右之育成專業人士與會，也因此為全球最大與育成產業相關之研討會議與國際交流機會，歡迎對育成產業有興趣者踴躍前往觀摩。

※經濟部為協助傳統產業及新興高科技產業拓展國內市場，釋放高附加價值之技術與產品資訊，進而輔助中小企業順利尋求策略合作夥伴與商機媒合管道，經濟部中小企業處於本(97)年度辦理「中小企業商機媒合及技術交流列車」活動。自97年4月至11月期間於全國重要產業聚集區域，分別舉辦一系列共次的商機媒合及技術交流活動。本(97)年度「2008創新技術與投資商談會」，規劃於4月、6月、8月及10月在台中、台北、台南及新竹各辦理一場次，本活動係由經濟部中小企業處委託工業技術研究院執行「協助中小企業提升技術應用能力計畫暨整合商機媒合活動計畫」下辦理，計畫目的在於提供技術交流交易的平台與商機促成服務，由技術供給廠商做技術與投資機會的發表、展示，同時邀請有意願投資、策略結盟或尋求新技術升級轉型的廠商觀展與會，藉此促成實質合作案例的產生。歡迎有意願尋求資金合作/技術合作/產銷合作的企業參與創新技術發表與展示，全程免費，敬請把握！（文/李慧綺）

圖書館

※歡迎推薦採購PQDT美加博碩士數位論文！請自行自PQDT 美加博碩士論文摘要資料庫檢

索填入表格，以電子郵件方式傳送圖書館崔慧君小姐。

※圖書館新增天下知識庫、Springer及Oxford Journals Archive，歡迎利用！

※新版「線上圖書推薦系統」上線，「線上圖書推薦系統」服務之網址如下：
http://140.124.104.88/diss_ntut/showNews.jsp。歡迎多加利用！

※96年度各系所已採購到館圖書清單已上網公告，公告網址如下：<http://wwwlib.ntut.edu.tw/www/opac/arrivebook.html>，歡迎借閱！

※『告訴你如何查詢電子期刊全文』提供簡報檔下載！請參見圖書館網頁。

※圖書館新增聯合知識庫、台灣飲食文化(食譜)資料庫、台灣商學企管資料庫三種，歡迎利用！

※新版「資料庫查詢」（電子資源查詢系統）正式上線，歡迎利用！

※3月份RFID推廣活動中獎名單揭曉！（以上資訊請詳見圖書館網頁）

（文/黃麗卿）

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03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。

張凱雄校友(66.五.電機) 捐贈電機新秀獎學金美金1,000元(折合新台幣29,938元)。

林校友(59.五.電子)捐贈陽光獎助金6,000,000元。

陳勝標校友(67.五.化工)捐贈校務基金3,000,000元。

王堯倫校友(67.五.礦冶)捐贈校務基金4,800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
5月1日(星期四) 16:10-18:00	材料及資源工程系	國立中興大學材料科學與工程學系 薛富盛教授 燃料電池膜電極組改質技術開發	材資館5樓 電化教室
5月8日(星期四) 16:10-18:00	材料及資源工程系	本校材資系 張裕煦助理教授 分子自組裝行為於奈米材料之應用	材資館5樓 電化教室
5月15日(星期四) 16:10-18:00	材料及資源工程系	明道大學 汪大永校長 Research and perspective upon hydrogen and fuel cell development	材資館5樓 電化教室



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>



臺北科技大學 校訊



與日本奈良技術學院
國際技術交流訪問



企業偶像聚

預告

「讀『經濟學人』學英文」

下期隆重登場

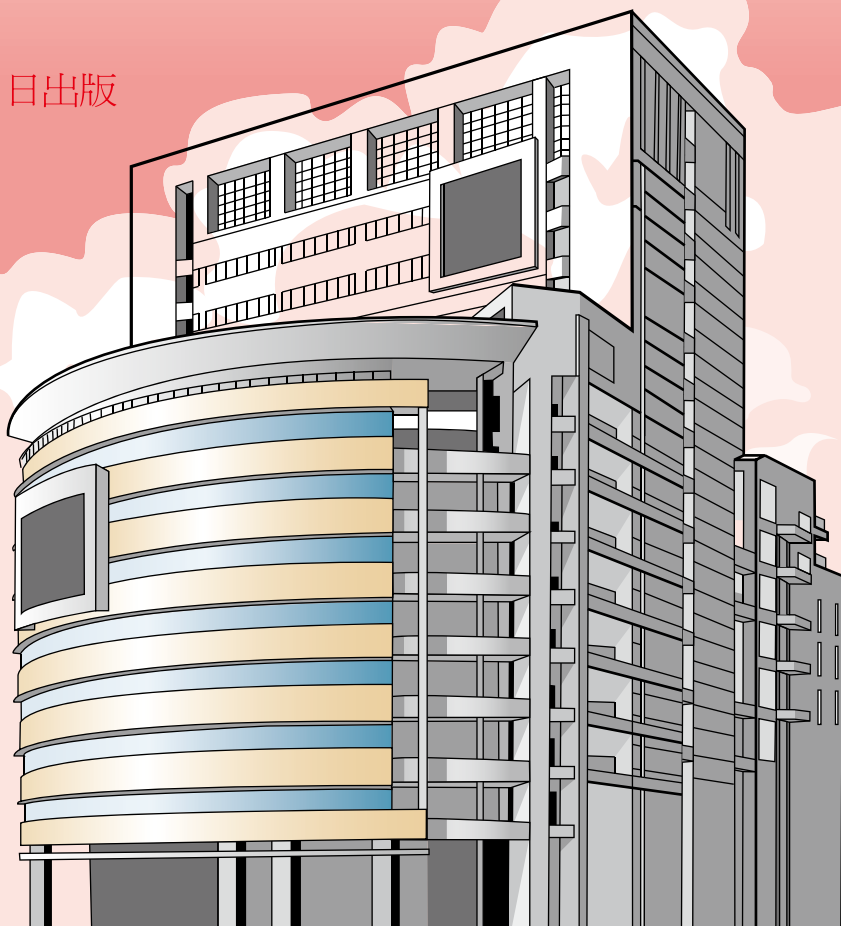
NTUT Gazette

第 247 期

中華民國 97 年 5 月 1 日出版



以「創新、創意、創業」為師 學習成效大不同
~ 教務長 姚立德 專訪



campus news & events