



臺北科技大學 校訊

機械系研究社 屢獲佳績 為校爭光



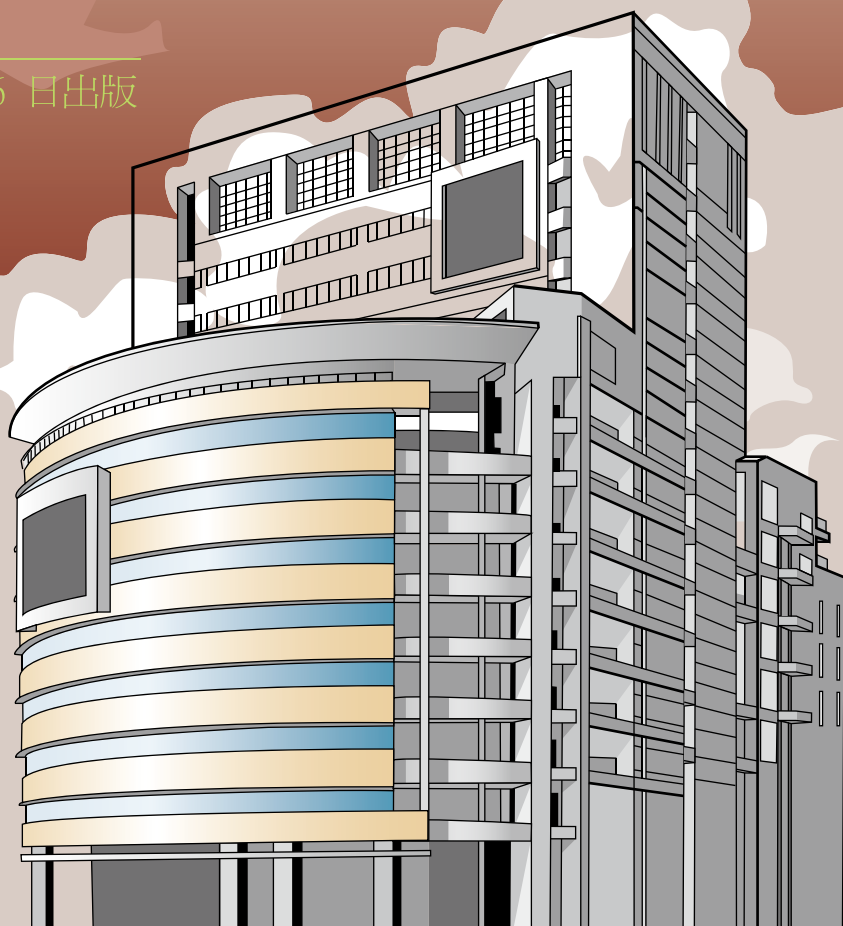
NTUT Gazette

第 242 期

中華民國 96 年 12 月 16 日出版



教學卓越計畫下全面啟動
「創新與創業學程」



臺北科大校訊

第 242 期
96年12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 郭約蘭
楊麗娟
封面設計 黃勵君

本期撰稿者

教務處	鄭暖萍 林毓涵 吳曉婷 姜孟婕
學務處	董銘惠 彭順才
研發處	郭明玉
進修部	張松浦
圖書館	黃麗卿
育成中心	李慧綺
校友聯絡中心	童嵐微
通識中心	李南海
電資學院	方志鵬
工程學院	徐寶崇
機械系	吳卿豪
四英四	黃齡逸

本期摘要

- 2 「台灣原住民族文化工藝之美」特展活動記實
- 3 機械系研究社 屢獲佳績 為校爭光
- 5 賀電資學院學生研究設計作品獲獎
- 6 教學卓越系列報導
- 9 招生訊息
- 10 單位消息
- 13 遇建・停注
- 13 圖書館新增中文排行榜暢銷書展示區
- 14 學術演講/活動預告

《校訊》學期中二週出刊一次，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）



「台灣原住民族文化工藝之美」特展活動記實

「台灣原住民族文化工藝之美」特展是通識教育中心為配合校慶所舉辦的系列活動之一。

近年來台灣原住民族文化逐漸受到國人的重視，而原住民族文化本身就包含豐富而多元的文化特質，許多國內外學者都以此為題材從事學術性的專題研究。

目前就讀於台北地區各大專院校之原住民學生日益增多，有些是來自全國各不同之部落原鄉，然亦有許多學生隨著父母遷居到都市居住，落地生根，早已遠離自己的故鄉，對原屬於自身優良的傳統文化已逐漸淡忘。因此，欲藉著舉辦此次文物特展，喚起新生一代的原住民同學對本族文化的認同與重視。

本次文物特展共分成下列幾項主題：

一、阿美族古拉斯生活藝術展

古拉斯先生本身是阿美族原住民，從事藝術創作已有八、九年的歷史，他將海邊的漂流木撿拾回來，經過處理，使其成為具有生命力的藝術品。為了感激他的參與，我們也為他安排了一場演講，講題是「古拉斯與漂流木的對話」，時間定於11月27日晚上七時至九時，地點在藝文中心。此外，現場還擺有許多漂流木製成的作品，讓展示場增色不少。

二、精工琉璃創作藝術品展

展示排灣族所製作的精美琉璃珠。

三、原住民族各族服飾展

展示目前十三族原住民族之各類服飾，許

多服飾都是用手工縫製而成，並鑲上許多漂亮的綴飾，這些服飾都是透過私人關係而借來的。

四、原住民族文物展示

展示來自各不同部落的文物，如魯凱族部落酋長的頸飾，上面鑲有許多山豬牙。還有婦女戴的串珠項鍊，都是非常珍貴的文物。另外泰雅族的織布機也是難得一見的，而雅美族的拼板舟更是不可少的展示品。

五、原住民族各族群活動影像放映

現場透過影像放映介紹十三族的文化和生活點滴，讓全校師生能夠對原住民族文化有更進一步的認識和了解。

這次文物特展能夠順利的展出，除了感謝校長和學務處課外活動組的支持和協助外，更要感謝行政院原住民族委員會在經費上大力的支助，以及王瓊櫻祕書不辭辛勞的籌畫和整個展場的佈置，王祕書好幾次深入部落向部落酋長借得珍貴的文物和服飾，才能順利展出。

此外，還要感謝遠在高雄的謝黃扁文教基金會，由於該基金會慨然相助，也借得了許多珍貴的文物，使得這次的展示內容更加豐富。另，還得感謝土木系王隆昌教授研究室的學生張智凱和工設系陳殿禮教授研究室的學生紀冠宇兩位同學的熱心參與，不眠不休的從設計圖案到現場實地操作，這種認真負責、任勞任怨的精神實在值得可佩，在此，再一次的感謝他們。(文/通識中心 李南海老師)

機械系研究社 屢獲佳績 為校爭光

「單晶片研究社」、「鑽石研究社」、「創思窩研究社」、「機器人研究社」、「快速原型研究社」是機械系（含機電所、製科所）五個研究社，近年多次參加校外各項比賽，屢獲佳績，為校爭光：

創思窩研究社

指導老師：許東亞老師、陳天倫老師

社長：四機四甲 陳彥同

位置：綜科館803室

壹、成立歷史

AC2000年，就讀機械系五專部三年級的吳孟學、王盛弘、藍胄偉…等學長，屢次參加比賽獲得佳績，於是在鍾清枝老師的指導下，在2001年成立了「創思窩」。這是一群對機械非常熱愛的團隊，雖然都是由機械系的學生所組成，但是在團隊中不論是對於電子電路、程式設計、動力機械以及機構設計等，皆長期參與國內各項競賽，不但具備實戰經驗，更勇於接受各種的挑戰。秉持這份對於機械的熱愛，就算是犧牲寒暑假假期，仍積極的投入參與各項活動。

貳、成果與榮譽

- 2001年 創思設計與製作比賽第二名
- 2002年 義隆盃單晶片控制大賽
- 2003年 義隆盃單晶片控制大賽第一名
- 2003年 省油車比賽
- 2003年 創思設計與製作比賽第三名
- 2004年 義隆盃單晶片控制大賽第四名
- 2004年 創思設計與製作比賽第一名
- 2004年 省油車比賽
- 2004年 和春盃自走車競速比賽第八名
- 2005年 和春盃自走車競速比賽造型第二名
- 2005年 國技能競賽-集體創作職類第四名
- 2005年 義隆盃單晶片控制大賽
第一名、第三名、第五名
- 2005年 省油車比賽

- 2005年 全國工程趣味競賽第三名
- 2005年 創思設計與製作比賽第四名
- 2006年 創思設計與製作比賽
- 2006年 和春盃自走車競速比賽第三名
- 2007年 創思設計與製作比賽創意佳作

單晶片研究社

指導老師：陳天倫老師

社長：二機四 莊勛臣

位置：綜科館803室

壹、成立歷史

2004年，就讀機械系四技部一年級的黃仲源學長，屢次參加比賽獲得佳績，於是在陳天倫老師的指導下，在2005年成立了「單晶片研究社」。成員從原來的一、兩人到現在十幾位成員；至今參加過機器人競賽、義隆盃及競速自走車競賽，在多次競賽中排除很多的困難點，只為了求得學校的榮譽，不斷的激發潛能，所以贏得不錯的成績，更重要的是得到寶貴知識與個人的肯定，而開始慢慢的集結志同道合的青年一起努力，成立現在這個社團。

貳、成果與榮譽

- 2004年 義隆盃獎狀第四名
- 2005年 義隆盃單晶片微控制器應用製作大賽
第三名、第五名
- 2007年 人工智慧單晶片電腦鼠獎狀





機器人研究社

指導老師：葉賜旭老師

社長：四機三乙 江仁智

位置：綜科館B13-1室

壹、成立歷史

2006年9月由專精移動式平台與醫療機器人研究的葉賜旭老師帶領機械系同學成立機器人研究社。

貳、成果與榮譽

- 2006年 全國技能競賽<機器人>職類全國賽 金、銀、銅牌
- 2006年 TDK競賽 創意獎、佳作
- 2007年 家用機器人產品創意競賽 第三名
- 2007年 全國技能競賽<機器人>職類分區賽 第四名
- 2007年 TDK競賽
- 2007年 全國技能競賽<機器人>職類全國賽 金牌
- 2007年 荷蘭festo Mobile Robotics 比賽 第二名
- 2007年 國際技能競賽< Mobile Robotics > 銀牌



鑽石研究社

指導老師：林啓瑞老師

社長：機電所碩一 許嘗軒

位置：綜科館B01-1室

壹、成立歷史

自2006年11月1日成立，希望能吸引校園中對於學術研究有興趣的同學一同來投入鑽石領域的研究。由認識鑽石開始，欣賞鑽石之形狀、顏色，並透過各種檢測儀器如OM、SEM、TEM、XRD、Raman...等等，使同學們更了解鑽石，透過相同的興趣一起投入研究，彼此交流進步。

鑽石薄膜也被視為深具潛力的磁場發射材料，由於鑽石具負電子親和力特性，所以被認為可取代早期以金屬(如鉬)或半導體(如矽)材料作為錐形冷陰極場發射源的材料之一。

在理論與實驗之中與實驗室接軌，培養大學生提早進入研究生生活，也透過參加比賽培養團隊默契，為校爭取榮譽。在往後成長的歲月中，希望因社團使學員對鑽石科技應用及奈米材料產生興趣，於高科技領域中有所貢獻。

貳、成果與榮譽

- 一、2003年第一屆全國奈米結構專題創意競賽 第一名

題目：創新的自組奈米遮蔽機制製作一維的奈米針尖結構

本文想以一種創新又簡單的機制來製作一維的奈米針尖結構，構想是以自組奈米遮蔽機制(Self-nanomasked mechanism)的方式，發展出一套在CVD製程中自我形成奈米級保護顆粒(nano-clusters)，然後以單一步驟(one-step)的乾蝕刻方式，來製備出具有高準直性(well-aligned)之奈米針尖/針錐陣列(nanotip arrays)。



二、教育部2004年奈米科技競賽第一名

題目：可操控性的超級抗反射之奈米針尖陣列

本文使用電子迴旋共振化學沉積系統設備配合自組裝遮蔽的乾蝕刻技術，在基板表面製備大面積的奈米結構。目的是要瞭解光波在通過奈米結構表面時的物理現象，並預期加以操控其光學特性。根據初步的實驗結果顯示，奈米針尖陣列能夠在空氣與基板之間產生梯度式的折射率變化，因此具有優異的抗反射性能。所以當光波通過具有奈米結構的表面時，能大幅的降低矽基板的反射率，而且能夠增加玻璃基板的穿透率。

快速原型（RP）研究社

指導老師：湯華興老師、汪家昌老師

社長：製科所碩一 楊哲明

位置：綜科館224室

成立歷史

RP研究社成立於民國91年，由湯華興老師、汪家昌老師所共同成立的。第一任社長為林文祥、第二任社長為葉威君、第三任社長為陳泰成、第四任社長為徐建中、第五任社長為郭朝輝直到今年為第六屆楊哲銘，一年為一任。而每年的活動多元且豐富，其中包含學術性演講、社員成果展、迎新送舊活動…等。成立時間雖然只有短短幾年，不過其中的樂趣及其意義也深深影響著所有社員們，使歷屆參加過RP社的社員們受益許多！當然RP在將來會不斷的進步且蓬勃發展，以求精益求精的進步！

(文/機械系 吳卿豪)

賀 電資學院學生研究設計作品獲獎



由電機系姚立德教授指導林嵩哲、林士傑、蔡宗翰、蕭乃培等四位同學參加「教育部96年度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。同時也是由姚教授指導的林嵩哲、林建銘、潘為竣、顏志丞等四位同學參加「教育部96年度微電腦應用系統設計製作競賽」，也以「人(手)孔定位器之研製」榮獲研究所組嵌入式系統類第三名。

電資學院學生的傑出研究設計作品在兩岸華人及國際級競賽中也有傑出表現，由黃世達、周瑛傑、楊懷新等三位同學參加兩岸華人

共同比賽的第二屆「由田機器視覺獎」，在姚教授的指導下以「物件外觀缺陷檢測」榮獲解題類A組第二名，並獲頒獎金八萬元。方志鵬教授、張陽郎教授指導林均傑同學，以「一個對於高光譜影像的二維模擬退火波段選擇方法」榮獲IEEE 地球科學與遙感與探測學會2007年最佳學生論文獎。

此外，張文中教授指導黃伯賢、卓之威兩位同學參加經濟部工業局舉辦之2007年「機器人產品創意比賽」，以「居家型全方位洗地機器人」於研究所組20對決賽中，榮獲「第三名」的殊榮。(文/電資學院 方志鵬老師)

教學卓越計畫系列報導

模擬聯合國會議研究社

參加第四屆台灣大學全國模擬聯合國會議經驗分享

台灣大學於11月23日至25日舉辦「第四屆台灣大學全國模擬聯合國會議(NTUMUN)」，本校模擬聯合國會議研究社社員應英系李淑雯同學、謝雅如同學及資工系路本庭(Brendan)同學，在社團指導老師楊韻華老師的鼓勵之下組隊前往參加，擔任捷克共和國委員代表，參加SOCHUM(Social, Cultural, and Humanitarian Affairs)委員會共同討論國際議題。

此次討論的議題主要有二，主要就「混亂地區媒體的角色」以及「原住民被強迫遷徙」兩個備受矚目及具爭議性的議題進行討論，並提出具可行性之建議。與會者來自全國各大專院校，以抽籤決定代表不同國家，並以國家代表的立場提出見解及建議。三天一共四場次的議程，與會者必須做好齊全的準備，在有限時間內，對其他國家的發言或提議做出立即的反應及投票。

李淑雯同學提到，整體而言，齊全的準備固然非常重要，臨場的反應以及各國代表之間私底下的討論往往才是關鍵。到第二天及第三天的議程時，發生了很有趣的現象，一些應是對議題採反對立場的國家，最後竟然被採支持立場的國家同化！就本次會議的議題而言，這是相當不可思議的，以箝制媒體自由或對媒體自由持保守態度的中國、阿富汗、獨立國家國協以及北韓等國家，最後竟然與強調媒體自由的國家如加拿大、英國等國，共同擬出一份為媒體自由及安全發聲的草案。或許是因為在三天的議程裡，各國委員們早已成為互相熟識，而「屏除」了原先各自代表國家的立場，最後達成共識。



謝雅如同學也表示，會議討論過程中，英文能力是絕對必要的，積極主動的發表、辯護及質疑意見的勇氣亦非常重要，但是

更艱鉅的任務是，學生代表要以各自代表國家的背景及可能的思維，針對議題提出意見，事前準備功課不足就容易顯得不知所云。

此次與會的三位模擬聯合國會議研究社社員認為，參加NTUMUN是很難得的經驗，他們深刻的感受到「社交能力」在會議場合中的重要性，這是在會前準備時未曾想過的，除了會議上的議題討論，會後學生代表間的意見交流也是會議過程中的寶貴經驗，更影響了會議進行與決議研擬。

Discover New York, Explore NMUN2008，未來，模擬聯合國會議研究社會持續努力，辦理專業培訓課程，並辦理校園學生代表甄選，補助15名學生代表參加NMUN會議，全面提升學生的國際能力。2008年4月，我們紐約見！

(文/教務處 姜孟婕)



國際學生輔導小天使成軍典禮暨感恩敬師茶會

“96學年度學務處卓越計畫「歡喜緣家」
「彩繪藝術」活動－國際學生輔導小天使成軍
典禮暨感恩敬師茶會”於96年11月23日於中正
館盛大舉行，此活動的主角為英文系31位同學
組成的「國際學生輔導小天使」服務團隊，依
不同的國家劃分，每位小天使上台接受校長頒
發的聘書乙紙，正式開始成為國際學生輔導服
務團隊的一員。每一位小天使的工作為輔助
其所分配的國際學生適應台灣的新生活並認識
台灣這友善的福爾摩沙之島；自此，當本校國
際學生在生活上遇到的疑難雜症，可在第一時
間向輔導小天使直接反映，由小天使們協助解
決，幫助國際學生融入北科的校園生活。

此活動的第二項主題是由國際學生呈現
「彩繪藝術」給校長，此彩繪圖案是感恩節時
由四設一孫蓉蓉同學及四建一南昌江同學所聯
合設計，此幅圖中大地球中間的熱情小獅代表

台灣的位置，而圖上環繞的線條代表國際學生
從地球的各個角落飛向台灣聚集在北科大；地
球四周一圈的文字是代表“謝謝”的世界各國
文字。藉由這幅圖來表達國際學生感謝台北科
技大學對他們的悉心照顧。

為了讓國際學生展現多才多藝的一面，學
務處也力邀快樂幫四英四簡朝崙同學、四英四
張詩怡同學、俄羅斯四資一高愛琳(Gavrilyuk
Alina Nikolayevna)同學，馬來西亞四子二謝大
誠同學、緬甸同學、甘比亞同學及31位小天使
呈現世界各國不同風情的表演，每個表演都獨
具特色，同學們也希望藉由歌曲傳達的詞意來
唱出對北科大所有師生的感謝，當然師生也報
以熱烈的掌聲回應。此活動在所有師生享用著
茶點，伴隨著音樂及歡笑聲中，劃下完美的句
點。(文/學務處 彭順才)



尋找下一個科技創業家：「YouTube」

教學卓越計畫下全面啟動「創新與創業學程」

1975年，Bill Gates 在家裡創立Microsoft公司，開啓了電腦軟體時代。

1976年，Steve Jobs 在車庫創立APPLE公司，開啓了個人電腦時代。

1984年，Michale Dell 在學校宿舍創立戴爾電腦，改變了電腦的銷售模式。

1994年，楊致遠在學校宿舍創立Yahoo!公司，開啓了網際網路的時代。

1995年，Larry Page 在車庫創立Google，宣告網際服務年代正式來臨。

2005年，陳士駿在車庫創立YouTube，用影音分享譜寫網路傳奇。

從YouTube以影音分享，衝擊網路勢力版圖的重整；APPLE靠著ipod翻新網路音樂產業的例子，我們可以得到許多啟發，未來成功的科技創業模式，重點不在於多麼高的核心技術或是有多龐大的資金投入，而是必須以重視消費者的需求為考量，並結合核心技術與高感性的行銷策略，直接建立與消費者間的互動管道。

今年，在教務處教學資源中心--教學卓越計畫的規劃下，由管理學院承辦「創新與創業學程」，啟動校內的「創業教育」，為本校建立一個常態性的「創新與創業」教學平台；並於校訊中提供同學完整的「創新與創業」學習資訊，更歡迎對於「創業教育」有想法、有建議的教職員提供寶貴的意見；當然也歡迎參與本校創新與創業學程的同學將你們的學習心得，透過此交流平台與更多同學分享。

創新與創業學程介紹：

整合學習產業創業與經營的機會

本課程的設計目標，係提供本校各科系不同專業背景的同学一個「整合學習產業創業與經營」的機會，其規劃動機與目的，依據教育部核定本校「教學卓越計畫之子計畫：創新與創業教育計畫案」，進行學程的設計與安排，從各個管理專業的角度切入，以產學互動教學

方式，帶領同學瞭解不同產業的特性，以及創業過程的機會與挑戰。除了理論課程外，更延聘產業專家進行企業講座與創業標竿人物的經驗分享。

課程主題包含「創業管理、產業分析、財務規劃、行銷規劃、企業營運計畫書(Business

Plan)製作、管理講座、企業講座、創業楷模...等等」。課程內容涵蓋理論與方法、個案與實作，訓練同學跨領域的學習，培養同學除了本身的既有專業外更增進「管理專業」。

產學整合教學模式

本課程最大的特點在於「產學整合教學模式」的提出，除了基本的管理相關課程外，特別規劃別具特色的「企業講座」。企業講座的特點除了聘請本校管理學院專任教授擔任「學界創業導師」外，更延攬眾多不同領域業界專家擔任「業界創業導師」。授課方式採互動式、參與式或體驗式的方法進行。如：以分組實務作業或競賽模式，進行互動式演練，期幫助同學從創業的理論到實務，交互模擬驗證學習；並配合各種教學模式進行全方位的考核。也希望藉由這樣的「產學合作創新教學模式」讓北科大同學們都有機會成為「下一個Bill Gates、陳士駿」、「未來業界中最閃亮的創業之星」。

未來創業家之路

從創業者的角度來看(尤其是科技創業)，台灣過去的創業家多著重於核心技術的研發；但未來，創業家們必須更著重於--技術的應用於

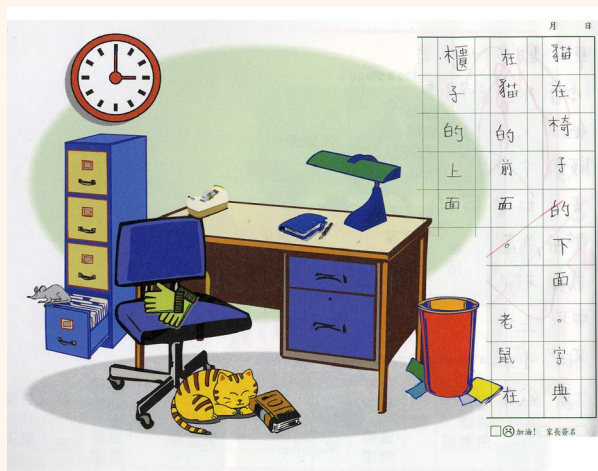


整合服務的研發。過去所有成功的創業活動，都是技術、人才、資金三大範疇的完美結合，三者缺一不可，也因此過去創業有三高的刻板印象：高學歷、高科技、高資金。然而，隨著網路經濟的盛行，微型創業的興起，取而代之的是：年齡低、門檻低、資本低的創業模式，成功創業的定義與遊戲規則也將大不相同。

因此，本校教務處積極規劃「創新與創業學程」，希望透過創業理論與產業實務的整合授課，創造出許許多多北科大創業家，讓本校成為國內外著名之「創業家搖籃」。

(文/教務處 林毓涵 口述/教務長 姚立德)

教學卓越計畫-國際學生華語教材



坊間雖然有許多專為外籍人士學習華語所編撰的教材，但本校通識中心楊琇惠老師在教授本校國際學生中文時仍感不足，因此在教學卓越計畫的協助下，出版了國際學生學習華語的輔助系列教材。

目前已出版的「實用生活華語不打烊」是專為學習華語一到兩年的外籍人士所設計的中級教材，內容是以六位主角的家庭生活故事來連結每個單元，色彩豐富的圖片不但增加了課程內容的活潑性，也可以讓學生因好奇故事的發展而激發其學習興趣。

本學期甘比亞石油專班「中文與台灣文化介紹」課程就以此本書作為上課教材，國際學生可以藉由每個單元的「換我試試看」所規劃的練習題來實際應用，利用看圖說故事的方式練習中文會話，增添許多學習華語的趣味性。在校園若有機會遇到本校的國際學生，別擔心要用英文才能跟他們溝通，請大聲用中文跟他們打招呼！（文/教務處 吳曉婷）

招生訊息

- ※本校九十七學年度碩士班甄試招收403名，計有2,480人報名，書面資料審查已辦理完畢，部分所組初試直接錄取94人；另外，已通知309人書審通過，於12月14日舉行面試，預定於明（97）年1月4日放榜。
- ※本校研究所招生委員會議業於11月23日召開，會中通過九十七學年度碩士班一般招生考試訂於97年3月30日（星期日）舉行、博士班考試訂於5月6日（星期六）舉行。
- ※有關九十七學年度高中生入學宣導，目前本校已參加4所高中學校宣導；預計12月份及明年1月、2月將是本宣導的高峰期。
- ※有關九十四學年度秋季產業研發碩士專班，開設電子電腦與通訊、電力電子及光電與通訊3班，業執行完畢，計57名同學畢業、1名同學延畢。已於11月底將執行成果報告書彙整裝訂成冊送資訊工業策進會結案。（文/教務處 鄭暖萍）



教務處

- ※本學期期中預警登錄已於11月24日（第10週）截止，經延長3天結束後，仍有一成左右任課教師未上網登錄，名單已送請各教學單位納入考核。註冊組彙整超過1/2之學分數被預警之學生，業於第11週寄發預警通知單通知學生家長，同時將期中預警班級名單送請各系轉知導師惠予輔導。
- ※九十六學年度第一學期期中撤選已於11月30日截止，請同學自行上網查閱，若有問題，請儘速向教務處課務組查明更正。
- ※有關九十六學年第2學期之課表，已於11月26日至12月7日開放排課系統進行各系所專業科目排課工作，並於12月10日公布課表，自12月10日至21日開放學生調課申請。下學期課程將於12月31日起開放學生通識、體育課程志願選填，明（97）年1月7日至18日止開放網路預選。
- ※本學期學業進步獎日間部共計160名，獎學金計64萬元，預定於12月25日全校頒獎週時遴選各系得獎學生代表辦理受獎。
- ※本處國教組於11月16日至12月14日招募「國際學生Host Family」，請本校師生報名接待國際學生。
- ※本處國教組於11月30日舉辦國際學生接待事務座談會，邀請台灣大學與政治大學國際學生接待社團與本校學生交流相關經驗，收穫豐富。
- ※視教中心規劃逐年將傳統的類比式語言教室更新為數位式語言教室，本學期預計更新第一教學大樓301語言教室，已於11月進行公開招標。若採購過程順利，預計於明年1月完成施工。
- ※九十六學年度校課程委員會業於12月14日召開，會中通過之提案，將經本學期教務會議備查或審議通過後實施。

- ※本學期教務會議預定於12月25日上午9時假國際會議廳舉行，除校課程委員會審議通過之提案外，各單位如有提案，請於12月18日前送教務處。
- ※北區技專校院教學資源中心郭正煜執行秘書於11月中、下旬率領工作團隊參訪北區中心五大主軸學校，對96年度之計畫執行交換意見，並討論97年辦理訪視及成果展之呈現方式。規劃12月參訪夥伴學校中獲得教育部教學卓越計畫補助之5所學校。
- ※有關北區技專校院教學資源中心96學年度第2學期跨校課程資料，目前請聯盟學校教務長先行書面審查，將於12月19日召開之執行委員會議暨第五次行政協調會議中進行確認，規劃於12月21日於「校際資源共享平台」上公告。
- ※研教組江美玲小姐於12月1日離職後，工作由原出版組楊麗娟小姐接任。
- ※「96年度實習與實驗課程教學效能改善」計畫已於11月27日召開第2次審查會議，請獲通過審查之教學單位於97年4月底前採購、經費核銷完畢。
- ※96年度教學卓越計畫項下規劃「教學全都錄」計畫，錄製教師完整授課過程，提供學生課後複習機會，參與計畫教師錄製時間達800分鐘以上，即補助1萬元經常門經費。相關實施及補助辦法，請與分機1195孫吉成先生洽詢。
- ※96年度教學卓越計畫項下設立「師生專業成長講座」，相關補助辦法及表件已於11月16日發函各教學單位，歡迎各系所提出申請。相關問題，請與分機1122劉子綾小姐洽詢。
- ※教學卓越電子報及專刊已於12月1日發行，歡迎各位主管及師生於校訊報架取閱。

（文/鄭暖萍）

學務處

- ※自12月1日起學務處馬上辦中心留言方式更

新，凡發問同學需以學校帳號密碼進行登錄後始可發言，此項措施主要是確保同學於發問前能留下聯絡方式，並得持續追蹤案由執行成效。

- ※11月27日假學輔中心團諮室辦理教學卓越計畫「學生生涯成長團體工作坊」第一次活動，主題為：「有效能的讀書技巧與方法」，計有15位同學及1位老師參加。
- ※國立虎尾科技大學12月10日邀請本校資源教室同儕輔導員劉盈玟校友（輕度聽障生、建築系校友，現為專業模特兒）擔任該校辦理的「關懷週－有愛無礙，關懷身心障礙人士」活動之主講人，就其自身經驗與該校師生、社區人士、學生家長進行分享。
- ※本學期頒獎週會預定於12月25日舉行，將於會中頒發本學期獎助學金及校內、外獲獎等獎項，如有疑問，請洽生輔組劉教官辦理。
(文/董銘惠)

研發處

- ※國科會工程處推動之「97年度晶片系統國家型科技計畫」自即日起接受申請。請申請教師務必於96年12月31日(星期一)前依國科會補助專題研究計畫辦法，至國科會網站線上申請，俾憑彙整造冊函送國科會辦理，有關計畫相關說明及詳細內容已公布於網站(國科會工程處網站<http://www.nsc.gov.tw/eng/>)-最新消息，請自行下載參考。
- ※97年度國科會專題研究計畫自即日起接受申請，國科會補助專題研究計畫作業要點業已修正，並自即日起實施。相關資料請至國科會網站下載參考。請計畫主持人務必於96年12月31日（星期一）下午6時前完成線上申請作業，逾期恕不受理。
- ※財團法人徐有庠先生紀念基金會「第六屆有庠科技獎」甄選自即日起至12月31日止受理推薦申請，該獎項包括「第六屆有庠科技獎座」、「第六屆有庠科技論文獎」及「第三屆有庠科技發明獎」各獎項，相關申請辦法及申請表格，請至該基金會網站下載(<http://www.feg.com.tw/yzhsu/>)，敬請符合資格老師，踴躍提出申請。

www.feg.com.tw/yzhsu/），敬請符合資格老師，踴躍提出申請。

- ※國立高雄應用科技大學訂於97年3月6日至8日辦理「2007年全國技專校院產學合作暨強化教學成果展」，即日起徵求參展作品，詳細辦法及申請表請上網查詢：<http://iacc.kuas.edu.tw/>。
- ※國立台北科技大學陽光獎助金－國際學術活動補助每年11月20至30日提送補助申請書及相關文件，向所屬系(所)提出申請。各系(所)之學術評審委員會於當年12月上旬舉行評審會議，並將評審結果經系(所)、院主管核章後於12月12日前送交研究發展處及會計室簽註意見，再經校長核定，原則上於當年12月底公告。(文/郭明玉)

進修部

- ※九十七學年度碩士在職專班招生考試重要日程表（草案）已於本部網頁公告，計有十八系所招生。其中「能源與冷凍空調工程系碩士班」自該學年度分組報名考試：甲組（冷凍與空調原理二十名）、乙組（自動控制三名）、丙組（熱力學七名），本部亦將於本月十八日下午召開招生委員會第一次會議，研議各作業項目及工作日期。對該碩士專班有興趣攻讀者，歡迎上網查閱，早作準備。
- ※本學期學生月會於本月三日晚在中正紀念館舉行，由林主任利國主持，針對二技學生反映之問題，由教務及學務組逐一說明解釋，並宣導在校生活注意事項。
(文/張松浦組長)

圖書館

- ※圖書館於一樓大廳新到圖書區，新增中文排行暢銷書展示區，目前正展出96年11月份暢銷圖書約50冊，展示期間限館內閱覽，歡迎讀者到館閱覽使用。
- ※全民英檢線上模擬試題資料庫〈初、中、中高級〉帳號密碼開始申請！請至圖書館一樓參考櫃檯申請帳號，帳號有限，申請日期為即

日起至帳號申請完畢截止。

- ※配合圖書館週系列活動「以館窺天一世界風情畫」，徵集全校教師、學生、職員工旅遊相片、紀念品，在圖書館週期間(12月17日至21日)展出，歡迎大家提供珍藏。(文/黃麗卿)

校友聯絡中心

- ※教育部委託國立臺灣師範大學建置「大專校院畢業生流向資訊平台」，進行94學年度畢業生畢業後一年及95學年度畢業生之流向調查，開放填報至96年12月31日。本校填答回收率(計算日期96年11月30日)：大專49.52%，碩士13.02%，博士43.24%，敬請尚未填答之校友能盡速上網填答。

94學年度大學部暨專科畢業生請至下列網址填答

<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/postbachelor>

94學年度碩士畢業生請至下列網址填答

<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/postmaster>

94學年度博士畢業生請至下列網址填答

<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/postphd>

95學年度大學部畢業生(含專科生)問卷

<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/bachelor/>

95學年度碩士班畢業生問卷

<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/master/>

95學年度博士班畢業生問卷

<http://www.cher.ntnu.edu.tw/ques/phd/>

(文/童嵐微)

育成中心

- ※本中心新加入兩家進駐廠商獲得審查通過成為育成一份子，茲介紹如下，第一家「巧力工業股份有限公司」由黃武雄先生成立於2006年七月，該公司自成立以來一直致力於專業技術研發與產品開發，所生產之變壓器、變比器產品等，主要提供國內外配電盤、水電工程廠商應用及技術支援，目前由本校的副校長電機系李清吟教授及機械系副主任楊哲化教授負責進行【161kV/220kV配合GIS用SF6比壓器】產品的研發工作；另一家為「智新資通股份有限公司」由林頂立先生

成立於2005年九月，該公司營業項目為推廣及開發自由軟體產業Linux on CF card等相關技術，其研發主題為【行動裝置通訊技術及應用程式】，目前由資工系陳偉凱教授負責輔導。

- ※很榮幸本中心在11月29日接待泰國工業部中小企業推動辦公室(OSMEP)人員的參訪，此次活動交流目的在於瞭解台灣當地經濟發展及育成產業的研發成果並且宣導本校學術特色，推廣產學合作之重要性以增加本校在國際上能見度。

- ※「2007台灣視覺設計展創作金獎/校園巡迴展」，11月26日至12月14日於樹德科技大學設計大樓展出，結合企業舉行「全國學生創意設計競賽」，獲得各大專院校迴響，作品創新突破，具有帶動新秀，扮演產學平台的功能。(文/李慧綺)

工程學院

- ※恭喜本院分子科學與工程系呂良賜老師經教育部學審會審查通過榮升副教授，本院教師研究、教學及服務成績又再次獲得肯定。

- ※恭喜本院生物科技研究所劉宣良教授榮獲2007台灣化學工程學會第54屆年會「石延平教授論文獎」。

- ※恭喜本院環境工程與管理研究所陳孝行副教授、碩士班二年級李彥志同學及工程科技所博士班徐寶崇同學，以「奈米級含氮、鐵、二氧化鈦之可見光光催化活性機制探討」一文，榮獲九十六年度環工年會廢水處理技術研討會最佳論文獎。

- ※恭賀本院資源工程研究所鄭大偉教授、翁祖炘教授、柯明賢副教授及李明霖同學以「無機聚合物吸附重金屬之特性研究」一文，榮獲九十六年度環工年會廢棄物處理技術研討會最佳論文獎。

- ※恭賀鄭大偉教授、黃盈蓁同學以「利用煉鋼轉爐礦泥製成電磁波屏蔽複合材料之研究」一文，榮獲2007經濟部工業局產業綠色技術研討會論文優等獎。(文/徐寶崇)

遇建 ● 停注



本校工業設計系家具與室內設計組的三年級學生，舉辦了一場名為「遇建·停注」的空間雕塑展，從十一月十二日到十二月十二日，在圖書館一樓大廳展出一個月，在十二月十二日之後，此展覽轉移到設計館展出，展期到二〇〇八年一月六日結束。

「遇見·停注」中所展出的作品是以室內建材為使用條件規範，在有限制的條件下，讓同學們發揮創意設計出空間雕塑。在動工前，同學們先去參觀了三至四家的建材工廠，並從中挑選建材。限制一：這些建材必須是非傳統的，也就是不包含大理石、

泥土、磚塊等常見的一般材料，限制二：只能限用本校校內所擁有的工具、機器來製作，不得委外製作。

喬凌浩老師表示這是一種教學創新，由於感受到以往畢業學生的藝術感明顯不足，因而採取這種不同的方式來教學，從製作、口頭介紹、發表到找場地、辦展覽，整個過程都是由同學一手包辦，透過這樣子的創作，除了可以讓同學了解建材、熟悉機器操作、發揮創意，更可以訓練學生藝術感的表達。他們共花費八週的時間來完成作品，雖然當中遇到了些困難，像是有少數想法太大，無法實踐，或是場地的燈光及聲音限制，但大家想盡辦法去克服一切困難，從中得到樂趣，也完成了屬於自己的個人創作。（文/四英四 黃齡逸）



圖書館新增中文排行榜 暢銷書展示區

本校圖書館從十月開始，在圖書館的一

樓大廳新增中文排行榜暢銷書展示區，在每個月的十五日，將會換上前一個月的暢銷書，而這些暢銷書的展示時間為一個月，展示期間限在館內閱覽，不得外借，這麼做是為了使每位同學在這個月內都有閱讀它們的機會，而不會有一上架就被借走要等一個月的情況出現，在這些暢銷書撤下展示區之後，即可從圖書館借閱。

圖書館每個月將展出文學類及非文學類的暢銷書各二十五本，這些被展示出來的書是根據博客來書店及誠品書店的暢銷書排行榜，再經由校方人員所選出較適合本校學生的書，並在展示之後收藏於圖書館。

圖書館新增此暢銷書排行榜是來自於圖書館館長的意見，學生們表示這麼做很棒，能讓大家知道新書並且有機會讀到這些暢銷書，但圖書館呼籲，在圖書館一樓大廳供有座位給同學閱讀，請各位同學在當天閱讀完後歸回原位，不要自私的將書藏在自己知道的地方，希望大家可以配合。（文/四英四 黃齡逸）

學術演講/活動預告

日 期	主 辦 單 位	講 者 / 講 題 / 主 題	地 點
12月10日至30日 09:00-17:00	藝文中心	展覽：爭蠡～五人創作展 展出者：周國龍、蔡瑞山、程如錦、 陳純貞、蔡許蕙蘭	藝文中心
12月17日至21日 8:30 - 22:00	圖書館	九十六年度圖書館週系列活動一 「世界風情畫」旅遊類圖書展示 「以館窺天」旅遊相片、紀念品展 「世界之最」問卷有獎徵答活動	圖書館一樓大廳
12月17日(星期一) 10:00 - 12:00	圖書館	九十六年度圖書館週系列活動一 化工系陳生明教授 「世界風情畫—各國旅遊見聞趣談」	綜科館B1 第二演講廳
12月17日(星期一) 12:00 - 13:00	圖書館	九十六年度圖書館週系列活動一 「世界風情畫」學生社團表演	圖書館前廣場
12月18日(星期二) 12:30 - 14:30	圖書館	九十六年度圖書館週系列活動一 電影欣賞：「練習曲」	共同科館 B1演講廳
12月19日(星期三) 12:30 - 14:30	圖書館	九十六年度圖書館週系列活動一 電影欣賞：「環遊世界八十天」	共同科館 B1演講廳
12月20日(星期四) 12:30 - 14:30	圖書館	九十六年度圖書館週系列活動一 電影欣賞：「旅行家與魔術師」	共同科館 B1演講廳
12月20日(星期四) 10:10-12:00	管理學院	台灣大學 陳文華教授 創新服務	綜科館B1 第二演講廳
12月27日(星期四) 10:10-12:00	管理學院	台灣公服協會 簡志文秘書長 職場上的優勢	綜科館B1 第二演講廳
97年1月3日(星期四) 10:10-12:00	管理學院	經濟部標準檢驗局 陳榮富組長 鎖的奧秘與創新方法---TRIZ	綜科館B1 第二演講廳
97年1月4日(星期五) 13:00-15:00	電子工程系	國家通訊傳播委員會(NCC) 謝進男委員 Wimax發展趨勢	綜科館B1 第二演講廳



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>