



臺北科技大學 校訊

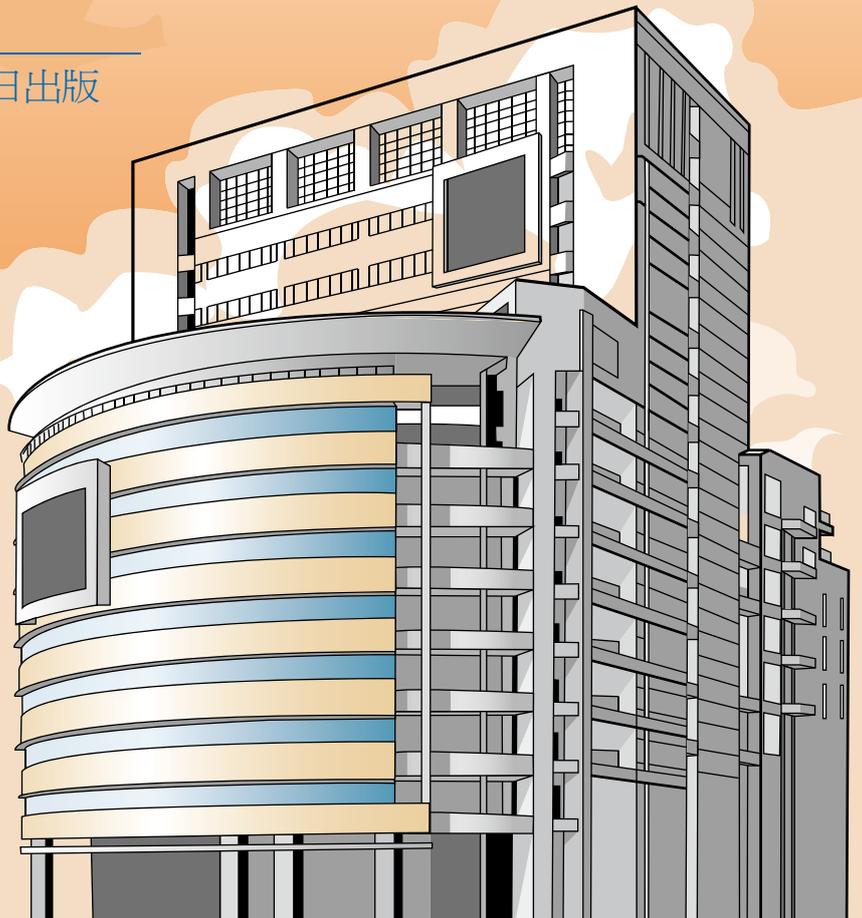
NTU NTUT Gazette

第 243 期

中華民國 97 年 1 月 7 日出版



2008前進紐約發現聯合國 學生代表甄選開始



英文重大變革

攸關同學畢業與否

臺北科大校訊

第 243 期
97年1月7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 楊麗娟
郭約蘭
封面設計 黃勵君

本期撰稿者

教務處 謝佳玲 鄭暖萍 黃琬婷
吳蕙如 吳曉婷 蔣欣潔
劉子綾 姜孟婕
學務處 董銘惠
研發處 郭明玉
校友聯絡中心 童嵐微
進修部 張松浦
育成中心 李慧綺
體育室 楊明福
管理學院 吳惠萍
設計學院 林淑鎂 蔡依純
工程學院 黃清孝
機械系 劉怡廷
材資系 鄭大偉
建築系 蘇瑛敏
電通所 謝政勳
建都所 許魏麟
四英四 劉馨華
四英三 姚凱恩 陳怡倩
四英一 鐘玉娟 洪雯凌

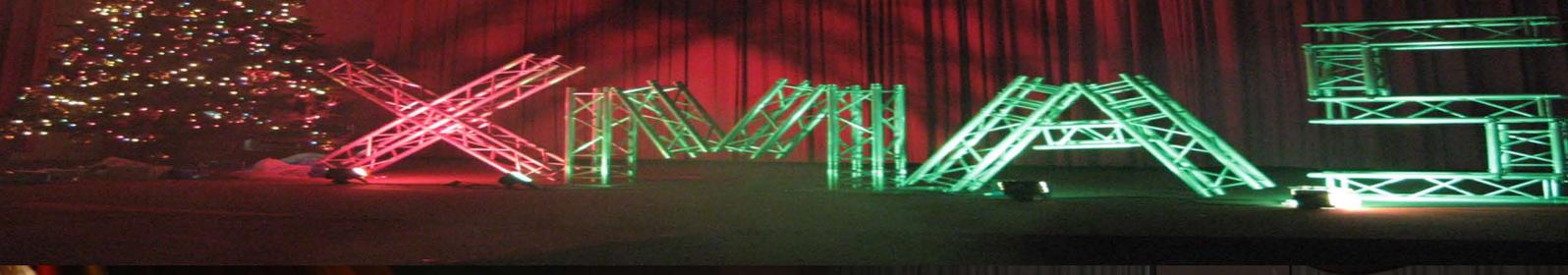
本期摘要

- 2 MERRY CHRISTMAS 萬國博覽會點燈 狂歡聖誕
- 3 賀建築系彭光輝教授榮獲中華民國都市計劃學會計畫獎狀學術類得獎人
- 3 賀機械系學生參加第三屆人工智慧單晶片電腦鼠國際邀請賽榮獲第五名佳績
- 4 賀創意設計學士班蔡明書同學獲「2009高雄世運學生海報設計競賽」大專組銅牌獎
- 4 賀機電所學生莊俊彥參加「監控軟體及系統整合學生專題實作競賽」榮獲冠軍
- 5 教務新訊
- 9 教學卓越計畫系列報導
- 14 單位消息
- 19 1981年畢五機五這一班理想實踐與回饋
- 20 工程科技研究所師生鍊德科技公司參訪記
- 21 設計學院週會暨專題演講-環境與公共藝術
- 21 以自己居住環境出發 金瓜石之社區藍圖想像 由居民自己來
- 22 赤弦獎-紅樓情緣歌唱比賽

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。



MERRY CHRISTMAS 萬國博覽會點燈 狂歡聖誕

隨著聖誕節的腳步來臨，本校爲了讓師生們有個不一樣的體驗，精心規劃了活動。在寒冷的96年12月24日平安夜晚，舉行名爲「萬國博覽會」的點燈儀式及聖誕化妝舞會。期望藉此活動，讓本校師生們及國際學生們能感受到聖誕節所帶來的愛與關懷、溫馨及歡樂氣氛。

中正館前的廣場經過一整個暑假的整修後，如今呈現嶄新的風貌。由原本狹窄的走道，取而代之是較舒緩、寬闊的空間，可供大家自由活動。由學務處主辦的點燈儀式在此登場。在校長李祖添的主持下，順利點起璀璨閃亮的點點燈火，並帶領大家祈福。隨之而來的是，美麗的煙火秀，讓人驚艷，現場更有北科大吉祥物的熱情小獅，以日本和服、中國旗袍及阿拉伯服飾呈現精彩的多國風貌，再加上披戴白羽毛翅膀及天使裝扮的國際義工小天使陪伴及協助外籍生融入北科聖誕節。

由學務處、進修部、學生自治會及經管系學會主辦的聖誕舞會在點燈及煙火秀後隨即於中正館盛大舉行。彩色的氣球與絢麗的彩燈將中正館裝點得煥然一新，格外美麗，洋溢著濃厚的節慶氣氛並預告一場精彩舞會的舉行。由熱舞社帶來青春有勁的舞蹈和活力十足的歌曲率先爲舞會揭開序幕，台上DJ播放著動感的音樂，台下的群眾們在變幻的燈光下，高舉螢光

棒跟著節奏搖擺，現場HIGH翻天。舞者們爲了凸顯自己的特色，除了精心設計舞蹈外，還在服裝上大膽突破，加上活力十足的舞蹈，展現年輕人最火熱的一面。

整個舞會持續近三小時，其中令人眼睛爲之一亮的，莫過於本校校長李祖添變裝成西部牛仔的造型亮相，並以知名歌手周杰倫的「牛仔很忙」爲出場背景，震撼全場。此舞會有別於以往聖誕節以聖誕老公公爲驚喜人物的代表，今年則改採帥氣的西部牛仔裝扮出場，掀起舞會的另一高潮。而本活動另邀請友校台灣師範大學熱舞社前來共襄盛舉。這場舞會爲所有熱愛舞蹈的朋友，打造

一座青春、搖滾、熱力、奔放的舞台、盡情發揮舞技展現自我，也爲聖誕夜畫下完美祝福的句點。

(文/四英三 姚凱恩、陳怡倩)



賀建築系彭光輝教授

榮獲中華民國都市計劃學會計畫獎狀學術類得獎人



彭光輝教授於建築系暨建築與都市設計研究所擔任都市設計、社區規劃、開發許可等相關理論與實務課程講授及研究，對於建築與都市設計整合教育方向的認知係以美國建築與都市設計大師林區(Lynch)為圭臬，秉持建築教育是整合性學科，從設計意圖開始，經計畫、設計、施工、完工後評估，需包括如結構、材料、行為科學、古蹟維護、都市型態、永續發展與環境倫理等理論研究與實務操作。因此，在教學與專業的研究發展上，經常能整合建築量體與文化創意、社會經濟等人文規劃設計理論之研究，使學生能於潛移默化中融入建築創作，並強調建築設計與社區規劃、都市設計及環境規劃整合之發展趨勢，融合建築與生活、生態、生產之互利共生。

彭教授是英國曼徹斯特大學都市規劃設計博士，目前兼任設計學院院長暨設計研究所創

所所長，顯見同仁對他的信任及其對教學行政的服務熱忱與績效。成立之社區規劃服務中心提供社區居民諮詢服務多年，曾獲得台北市最受肯定的地區發展計畫獎及私有建築物開放空間銅牌獎；主持的教育部創意學院計畫，其中「設計工作營評量」計畫，經與院內創意設計學士班張崑振主任、建築系黃志弘前主任、工設系黃子坤主任及王鴻祥、許祖豪與林靜娟老師的共同努力下，榮獲教育部遴選為技職院校的選才典範，展現出創意設計學士班選才的創新與創意；日本東京大學邀請參加其永續都市更新卓越研究計畫學術研討及後續五年計畫之籌備規劃；擔任中華民國建築學會常務理事與學術委員、中華民國都市計劃學會國際交流委員會主任委員與常務監事、建築學報(TSSCI)編審及相關TSSCI學術期刊審查委員。

彭院長具有豐富的專業行政與實務經驗，更致力於提昇規劃與設計教學績效、增進專業學術研究不遺餘力。中華民國都市計劃學會頒授學術研究「計畫獎狀」，應是實至名歸，在此恭喜他。（文/設計學院 林淑鎂）

賀機械系學生參加第三屆人工智慧單晶片電腦鼠國際邀請賽榮獲第五名佳績



由教育部補助，南台科技大學辦理的「2007全國技專校院國際科技藝能大賽-人工智慧單晶片電腦鼠國內暨國際邀請賽」，於96年10月23日在南台科技大學三連堂隆重登場。參加隊伍總數為160隊，參加人數約500人，並邀請來自美國、新加坡等隊伍參與競賽，堪稱為全國最多變化與創意之大型人工智慧電腦鼠比賽，而機械系在歷屆競賽中派出隊伍參賽並獲得許多榮耀，已成為機械系的一項傳統。

本屆競賽分為四類：1.鼠輩橫行-電腦鼠障礙接力賽，2.爆投鼠竄-人工智慧電腦鼠投籃，

3.人工智慧電腦鼠走迷宮比賽，4.電腦鼠創意設計競賽。參加隊伍涵蓋各公私立技專校院及高中職等之學生，並邀請來自美國加州大學、華盛頓大學、新加坡義安理工學院等在國際比賽獲獎之隊伍參與，增加本國學生與國外學生相互交流的機會。

而機械系學生參加的「爆投鼠竄-人工智慧電腦鼠投籃」十分激烈，參賽隊伍共35隊，96年12月10日上午進行複賽，最後取前八強進入下午的決賽，在機械系人工智慧競賽老將嚴孝全老師、陳天輪老師的率領下，二技部莊勛臣、徐偉舜、陳泓孝三位同學展現半年來的準備，擊敗全國及國際對手獲得第五名的佳績。（文/機械系 劉怡廷）

賀創意設計學士班蔡明書同學

獲「2009高雄世運學生海報設計競賽」大專組銅牌獎



2009世運將在高雄市舉辦，高雄市政府特別以世運比賽項目為設計主題，舉辦「2009高雄世運學生海報設計競賽」，設計學院創意設計學士班蔡明書同學，由王蔘老師指導參與競賽，在大專組和高職組的1000多件作品中，脫穎而出，獲得大專組銅牌獎之殊榮，並於96年12月7日假高雄

市政府中庭舉辦之頒獎典禮，獲頒獎狀及獎金新台幣壹萬元。

本次獲獎作品設計主題為"運動舞蹈"，以"像彩帶般舞動飛揚的舞者，展現世運在台灣的熱情奔放與活力"為創意概念，透過豐富的色彩與極具張力的線條組合，呈現出舞蹈躍動的力與美，在平面構圖與色彩美學的應用上，表現搶眼。(文/設計學院 蔡依純)

賀機電所學生莊俊彥參加「監控軟體及系統整合學生專題實作競賽」榮獲冠軍

以「智慧型MPCVD系統成長具有可操控特性之奈米碳管研究」為研究主題，指導老師為林啓瑞、蘇春熺的機電所研究生莊俊彥96年12月17日參加教育部顧問室96年度「半導體及光電產業製程監測系統教育聯合教學資源中心」所舉辦的監控軟體及系統整合學生專題實作競賽中，於數十位參賽者中脫穎而出，榮獲競賽最高榮譽—冠軍獎。

而不同於傳統材料學門之研究方法，莊同學的研究致力於建立微波電漿化學氣相沈積(Microwave Plasma Chemical Vapor Deposition, MPCVD)系統之遠端智慧型控制模組。目的為經由MPCVD系統中之微波電磁場調整器(E-H tuner)之模糊邏輯參數調控，使成長後之CNTs因具有特定結構而獲得特定性能，因此提升實驗室等級之設備之工業化技術應用。而實驗結果證實，經過他設計的控制系統，就能夠於10 sec內達到穩定電漿狀態，不但大幅縮短人工操作的時間，更可提高系統製程之重現性所成長出之CNTs能夠依照所需要之微結構與特性進行應用。

更值得一提的：以自動控制方式改善奈米碳管結構與再現性是傳統材料製程最大創新

處，不但能夠提高製程效率更能夠進一步探討電漿製程對奈米碳管之影

響，對將來特性應用上更有極大之幫助。這個控制系統能夠以模糊控制方式成長出所需要特性之奈米碳管，重點在於對於應用層面之工業化技術開發，使實驗室等級之MPCVD設備具有工業化之量產性以及奈米碳管之實用性。

莊俊彥同學就讀本校機械系四技部時，即有十分傑出表現，不僅代表機械系參加過許多校外的競賽獲得榮耀，更受到教育電台、技職簡訊邀請訪問，暢談一個由台南高工機械科畢業、成績普通的大孩子，一路衝到科技大學機械系、機電所，在技職體系中找到一片屬於自己的天地，而今他也由於四技成績優良獲選為預研究生、也即將在本學期結束後提早畢業獲取碩士學位，祝福他前程似錦、鵬程萬里！

(文/機械系 劉怡廷)



教務新訊

九十六學年度英文創意寫作比賽成績揭曉

為提升本校學生學習英文寫作之興趣，激發以英文發揮想像力，教務處視聽教學中心本學期再度舉辦「英文創意寫作比賽」，獎金及獎品由教育部教學卓越計畫補助。比賽業於九十六年十一月二十日上午順利舉行完畢，各組評選出優勝六名，得獎名單如下：甲組（非英文系學生）第一名不分系甲班蕭煥謙，第二名四創意一戴薇，第三名四創意二王藝祺，佳作三名為四創意一黃翌婷、四電三甲陳瑋、四機電一徐子淳。乙組（英文系學生）第一名四英一張儷馨，第二名四英三陳韋佑，第三名四英一顏君倫，佳作三名為四英一陳新元、四英一

陳若中、四英二李佩珊。

得獎同學於去年十二月二十五日之全校週會接受校長頒發獎狀與獎金表揚，第一名獎金六千元，第二名四千元，第三名二千元，佳作每名各一千元。得獎同學並至視教中心協助抽出本次比賽幸運參加獎共十名，獎品為實用英英辭典及光碟，以鼓勵認真參賽的同學。優秀作品公布於本校「英語才藝比賽網站」（網址：<http://www.ntut.edu.tw/~wwwmedia/contest/>）。本次比賽題目及甲、乙組榮獲第一名之作品刊載如下，歡迎全校同學觀摩學習。
(文/教務處 謝佳玲主任)

比賽題目：

2007 NTUT English Creative Writing Contest

Instruction: Make full use of your imagination to make up a story to fit the following six pictures. These pictures should all be included in the story, but you can put them in any order you like. You are free to determine the topic of your story.



甲組 第一名：不分系甲班 蕭煥謙

Leo Van Westhuizen worked as a clerk for Manhattan City bank in the outskirts of Manhattan. Being the financial center of the world, it's no surprise that Leo was a very busy man. Leo worked tirelessly for the bank, not only did he have to receive calls, help customers but he also has to slave through mountains of accounting logs. So it was apparent that it was only a matter of time before he broke down.

The doctors at Manhattan Regional Hospital diagnosed him with cancer. The tumor was located in the brain which was too risky for surgery. Soon the desperate and sad Leo returned home without knowing what to do. Then he thought, "why don't I see the world before I die?" Leo cleared out his savings, packed his luggage and took the next plane to South Africa. Leo had always wanted to experience the wilderness of Africa. He wanted to catch a glimpse of a lion behind the Safari bush, he wanted to measure the neck of a giraffe, he wanted to bath with elephants and he wanted to see if a witch doctor could cure him. But most importantly, he wanted to visit Cape of Good Hope. These thoughts temporarily let Leo forget his worries. Leo must have the foulest luck anyone could ever have. As the plane neared it's destination, it met a turbulence that carried it all the way to Antarctica. Leo was the sole survivor of the crash. Now you tell me, was Leo lucky, unlucky or was it fate?

乙組 第一名：四英一 張儷馨

Eason who lived an ordinary life was a busy office worker. He woke up early in the morning and went home late at night everyday. Sometimes he even stayed at the office and burned mid-night candles working on his projects. Living such a busy life, Eason began to feel tired about it and wanted to make some changes. Magically, after having that thought in his mind, he received a big package the next day. Wondering who sent this package, Eason opened it as soon as he received it. "Wow! I've never seen so much money in my life. Does it all belong to me?" said Eason and he discovered a piece of paper lying on the money. He read it. "Dear Eason, Congratulations! You've been chosen randomly to be the one to explore the South Pole and experience the magnificent views there in our show, "Survival." If you can get through the days in South Pole, you will receive another big fortune. What are you waiting for? Just set out and be ready for the adventure." Being so excited, Eason got things packed right away, booked a seat for plane, and went out for his great and unusual journey.

On the plane, Eason couldn't help but thinking about things that might happen in the South Pole. After many hours, the plane finally landed. As soon as Eason got off the plane, he felt the cold air stinging on his skin. "Wow! It's freaking cold here. I'm freezing." Anyway, Eason went on to explore the environment. He fished the fish under the ice, saw several packs of penguins, and even had a fight with a big bear just because of a fish. However, he survived and went home after a month. After returning home, Eason found that he became a super hero in his country because the show was a big hit. Although he received another great fortune, he found that he had not many days to live after being diagnosed by a doctor that he had a cancer for a long time. However, Eason was pleased with his life and was glad that he finished the great journey.

本校各科目平均成績上限 教務會議以懸殊比例同意繼續實施

本校自95學年度起實施學期成績評量平均分數上限措施，主要係因校內教師多年來在教務會議的反映與要求，建請校方訂定具有約束力的共同規範。

長年來，為顧及同學的選課彈性及修課權益，每學期開設的選修課程繁多，致使校內兼任老師人數較多，部分專、兼任老師將任教科目成績提高作為吸引同學修課的誘因之一，導致學生成績給分有偏高的趨勢，將對未修讀此課程的學生造成不公平現象，亦對成績評分嚴謹之科目，產生排擠效應。

本校各學院或系所針對教師成績評量規定多訂有不成文規範，期使任課教師能共同遵循，惟其拘束力有限，造成長期以來在教務會議反映建請全校共同實施學期平均成績上限之訴求。

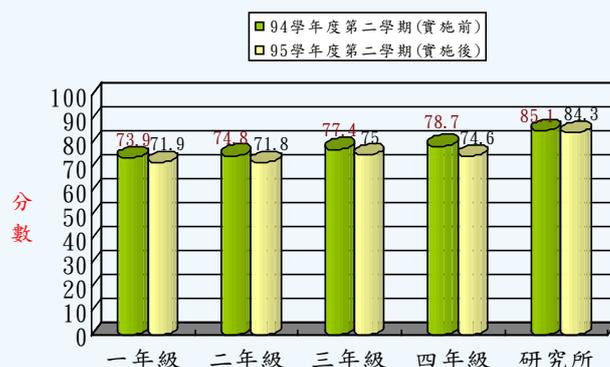
因此在94學年度第2學期第2次教務會議再次討論實施學期成績評量平均分數上限議案，衡酌平均成績上限措施對教師成績給分影響甚鉅，為求慎重起見，該議案經由與會委員二次投票表決，二次投票均過半數通過實施學期成績評量平均上限分數限制，大學部平均分數上限可達75分，研究所平均分數上限可達85分，並自95學年度起實施，惟主席附帶裁示本措施須於實施一學年後再行檢討評估其實施成效。

為瞭解實施本措施前後之差異情形，經教務處統計94、95學年度各年級平均成績進行分析(如下圖一、圖二)，以全校整體分析結果，實施「平均分數上限」前(94學年度)的成績均高於實施後(95學年度)的成績，以四年級平均成績差異較大。

本措施自95學年度實施一學年以來，於96年12月25日教務會議提案檢討平均分數上限規定實施成效，經與會委員(含教師代表及學生代表)表決，以懸殊比例通過持續實施平均分數上



圖一 實施各班成績上限前後差異分析(上學期)



圖二 實施各班成績上限前後差異分析(下學期)

限規定，惟大學部平均分數上限提高為78分，研究所仍維持85分，另各科目期中撤選修課人數大學部10人(含)、研究所5人(含)以下之課程不受此限，並自96學期第1學期起實施。

平均分數上限措施業經教務會議重新檢討後，獲得絕大多數委員肯定其實施成效，並支持本校賡續實施本措施，促使所有任課老師在學期成績評分時更為審慎，如實評量學生學習表現狀況，維持本校教學品質，另考量同學未來升學之競爭，教務處將於學生歷年成績單上加註「本校自95學年度起各科目學期平均成績上限為75分。」內容，呈現出本校成績評量之規定，提供他校研究所推甄時參考。

(文/教務處 黃琬婷)

英文重大變革 攸關同學畢業與否

為有效提昇本校同學全民英檢之通過率，本校自96學年度第2學期起針對英文實行新措施：

- 一、購置「全民英檢中級初試模擬試題」，將於每學期第1週在本校網頁公布試題(含解答)，供同學們自行上網自學。
- 二、「英文會考」增加為2次，會考之考題取自前項英檢題庫，考試方式模擬全民英檢中級初試，考試時間約75分鐘（聽力測驗約30分鐘，閱讀能力測驗45分鐘），將於每學期第9週、第18週之週二3、4節，安排期中、期末英文會考。
- 三、開設「語文測驗課程」，為協助同學強化應試技巧，於夜間開設「語文測驗」課程（每週2小時），課程內容將針對上述「全民英檢中級初試模擬試題」題庫進行教學，協助同學準備全民英檢。欲修讀本課程之同學請至台北科技大學96學年度第2學期最後一哩課程專區(網址：http://140.124.13.23/cgi-bin/cgiwrap/wkc/db_subj?format=-4&year=96&sem=2&code=1005)查詢選讀。
- 四、「英文實務」課程成績評量方式調整，修讀英文實務課程之同學，成績評量方式更改為學生應同時參加本校期中與期末英文會考，考試成績將納入評分之依據。相關訊息請至本校教務處網站查詢。(文/教務處 吳蕙如)

攸關各位同學畢業與否？
英文重大變革！
96 學年度第 2 學期起

一、全民英檢中級初試模擬題庫上線
每學期第一週於本校網頁「資訊系統」公布，期中、期末各考 5 回，一學期共計 10 回，開放同學自行上網學習。

二、英文會考
期中與期末各考 1 次，讓你考試技巧更加熟練！
預定舉辦日期：每學期於第 9 週、第 18 週週二舉辦。
會考對象：修讀大學部四年制一年級、二年級和二年制三年級修讀英文必修課程之學生。
會考內容：模擬全民英檢中級考試，考試時間約 75 分鐘。

三、語文測驗課程
每週輔導 2 小時，不僅提供同學應付全民英檢測驗，更讓你以輕鬆風趣勝利，順利跨越英文專業門檻，藉由全方位英文題型反覆練習，讓同學迅速獲取證據，增加未來應考的競爭力。
修課對象：想要通過全民英檢中級的全校學生。
修課辦法：請至台北科技大學 96 學年度第 2 學期最後一哩課程專區查詢、選讀。

歡迎同學踴躍修讀，如有任何問題，歡迎至教務處諮詢相關訊息，請上教務處網站查詢

國立台北科技大學教學卓越計畫
National Tsing Hua University
Teaching & Learning Excellence
教育部教學卓越中心
Ministry of Education Center
of Teaching Excellence

招生訊息

- ※本校九十七學年度碩士班甄試，複試（面試）工作已於96年12月14日辦理完畢，應錄取309名，96年12月21日寄發出總成績單（mail），預定97年1月4日放榜。
- ※九十七學年度四技二專推甄簡章及日間部聯合登記分發、二技推甄及聯合登記分發、高職不分系菁英班、繁星班、高中生申請入學等招生簡章之擬定已完成校對、回傳招生委員會。有關申請入學內含名額，俟教育部核定後再做修正。
- ※九十七年度秋季產碩專班目前電機所、電通所、材資所提出申請電力電子產業研發碩士專班、電子電腦與通訊產業研發碩士專班、電子陶瓷產業研發碩士專班3班。
- ※有關97學年度擬增設甘比亞土木專班及碩士專班正式開班計畫書已函送外交部轉交甘比亞大使館，預計於1月底前函報教育部。(文/教務處 鄭暖萍)

教學卓越計畫系列報導

伯樂社團介紹

本學年的伯樂社團共計14個，爲了讓本校師生更加了解各伯樂社團的整體規劃及運作方式，將於校訊上陸續介紹各個社團，藉此，希望有興趣的同學也能成爲伯樂社團的一份子。

「無線感測網路技術研習社」



時代不斷的進步，人人都嚮往著藉由科技產品來提升自己的生活品質。科幻影片中主角走進昏暗的家中，燈光自動亮了起來，藉著無線感測器的技術，

可藉由感測環境的資訊來控制電燈，還能因應當時室內的昏暗程度來調整燈泡亮度，這一切在現今都實現了，對於此一領域，引起了無線感測網路技術研習社成員們的關注，希望能由無線感測器網路技術來實現看似不可能發生的事情。

「科技始終來自於人性」，本社團基於此出發點，將研習無線感測與隨意式網路技術來增進社員的專業能力。如今，無線感測器技術已有實質的應用，例如：在健康照護方面，得以將之應用於遠距離醫療看護；在緊急救難方面，在案發現場能快速佈署感測網路，用以了解災難現場狀況，亦可在易發生災難的環境裡佈署無線感測網路來預防悲劇的發生；在軍事應用方面，包含了監控戰場上狀態，偵查核子、生物和化學攻擊，也可將感測器投擲於敵軍陣營中偵察任務，作爲智慧型軍火的導引器。由上述可知，無線感測器網路技術的重要性已超越時代之所需。

本社團推廣無線感測器網路技術，主要是爲了因應時代的需要，以培養新一代的人才。傳統的固接網路技術在現今已相當地成熟完備，但對於即時佈署無線感測器網路環境，開發無線感測器網路不僅可達到完善的監控，也

可在預防災難方面有極大的助益。當科技日新月異，研究無線感測網路是現今重要的課題，希望本社團的成立能給予同學們更多學習的空間。

本社團積極鼓勵社團成員參與相關研討會以增廣知識，社員每週於社團研習上分享研究成果及參與研討會的心得。藉由本校「教學卓越計畫之伯樂計畫」的推動，本社團成立於2006年，經由第一屆社長顏嘉鋒同學用心的經營和社員們努力的付出，以及指導老師段裘慶副教授的用心指導，本社團規劃了更長遠的運作目標：深入研究無線感測網路發展的理論與潛在問題、培育無線網路技術人才、提供無線網路建置技術之諮詢，以吸引更多有興趣研究無線感測器網路的夥伴加入，將社團與研究成果發揚光大。

社團網址：<http://140.124.72.2>

社團位置：綜合科館601-A室

社團校內分機：2265 謝政勳同學

歡迎有興趣的同學與我們聯絡！

(文/電通所 謝政勳、教務處 蔣欣潔)

「英文新聞編採社」

由應用英文系楊韻華老師指導應用英文系的學生及國際學生所組成的英文新聞編採社，於95學年成立。社團成立宗旨在於提供優質



的校園新聞服務，期望成爲學校各單位與系所成員之間的橋樑。本社學生記者採訪、撰寫所集結的報導會刊登在中文校訊與英文校刊「NTUT Gazette」中，其中英文報導的內容均由應用英文系的外籍教授霍弘毅博士審稿，過程嚴謹，力求英語文內容的完整及正確性。

藉由校訊的出刊，學生記者學習到了採訪新聞的技巧、增強新聞寫作的能力，而同學們與國際學生的相互交流、溝通與合作，更是加入此社團所獲得的難得機會。當然，社員們更大的收穫是每週不定期安排的新聞寫作課程指導及定期邀請校外各大報社資深記者前來演講，這對社團成員而言，實為難能可貴的學習經驗！

本社團目的在訓練與培育學生成為優秀的新聞人才，為了讓全校師生了解我們的校園生活，學生記者提供的校園報導，盡可能的聯繫

各個教學與行政單位，以求豐富的內容。本社團努力編寫的英文校刊，希望藉著英文文章的閱讀，增進同學們閱讀英文的能力，另一方面，本校致力推動國際化並積極招收國際學生，英文校訊的發刊更直接嘉惠於外籍學生。

北科大悠久的歷史，培育出無數優秀的人才，本校的知名度更是貫通中外，NTUT Gazette是讓國際友人了解活力北科優質校園學習生活的最佳管道。同學們，若你對英文很有興趣又嚮往著新聞傳播工作，歡迎加入我們！

(文/應用英文系 劉馨華、教務處 蔣欣潔)

北科大新生同學 班級團隊合作精神激發



本校教學卓越計畫中，為增進班級團隊合作精神及提高學生藉運動消耗多餘能量之理念，由體育室首次舉辦「96學年度新生盃班級大隊接力比賽」。

本次參賽男生組32隊，女生組10隊，男生組每班20人每人跑完200公尺，女生組每班25人每人跑完100公尺，因男生組參賽隊伍眾多，分96年11月21日及11月23日預賽及12月4日決賽進行，女生組於12月4日直接進入決賽。

決賽當天，參賽的隊伍在姚教務長立德及任學務長兆亮鳴槍下，個個選手均使出渾身解數全力向前奔跑，跌跤再起來跑，充分表現為班上爭取榮譽的精神；女生隊因係合班，因此由各班女生合成一隊，然其團隊精神亦令人感動。至於場外的觀眾則不斷的吶喊為場內的選手加油打氣，把比賽推向最高潮，經過兩小時的奮戰後，其成績如下：

男子組決賽成績

- 第一名 四機一丙
- 第二名 四化一乙
- 第三名 四機一乙
- 第四名 四電一甲
- 第五名 四子一乙
- 第六名 四車一

女子組決賽成績

- 第一名 (女生班三)
四建四、四機一甲、四機一乙、
四材一甲、四建一、四機電一、
不分系甲班
- 第二名 (女生班二)
四電一乙、二化三、四土一甲、
四土一乙、二工三乙
- 第三名 四英一
- 第四名 (女生班四)
四分四、四分一、四電一丙、
四材一乙、四分一、四子一乙、
四能一、四電資一

(文/體育室 楊明福)

教學卓越計畫華語快亦通

說中文嘛耶通



中午休息時間你正在做什麼呢？你是否注意到陽光中庭與阿水茶舖，有國際學生正在

練習說中文呢？國際新生希望在兩小時正式的華語學習課程之外，能有更多練習中文的機會，因此教學卓越計畫規劃了華語快亦通，希望募集本國同學以輕鬆生活化的方式教導國際新生的中文，幫助他們儘快適應校園生活，也讓國際學生跟台灣朋友說中文嘛耶通。

「你好嗎？」「我今年19歲。」國際學生模仿著輔導學生的語調試著介紹自己，從最簡單的自我介紹到如何點餐都是同學們學習的內容，最近早晚溫差大，讓很多學生都感冒了，因此輔導的本國同學就教導國際學生如何掛

號、表達自己的病狀與如何付錢，輔導的本國學生透過瞭解國際學生的生活需求，再以情境模擬的方式，讓國際學生學習如何用中文說出自己的想法。

國際學生除了學習用中文表達自己的想法，也藉著華語快亦通計畫的推動向本國同學介紹自己國家的文化，讓本國的學生認識各國的風俗民情增加國際視野，可說是一舉數得。

(文/教務處 吳曉婷)



卓越小老師解決你課業上的困擾

卓越小老師是你學習的後盾 幫助你建立紮實的基礎



卓越小老師截至目前，共計有58人申請，可輔導之科目有：機率、微積分、電子電路、

電路學、電子學、國文、物理化學、化學、有機化學、生物化學、熱力學、通訊系統、訊號與系統、嵌入式系統embedded system、

PLC、網頁設計、多媒體設計、計算機程式設計(C語言)、工程數學、線性代數、數位邏輯、微處理機、英文等23科，科目仍陸續增加中，詳細名單已公布於教學卓越計畫網站 (<http://www.cc.ntut.edu.tw/~wwwtep/elt/elt.html>)，請有學習需求之學生可上網查詢，若無適合之小老師亦可向教學資源中心劉子綾小姐請求協助。此外，本網站專區亦設有留言板，提供學生意見交流的管道，若有良好之建議，請上本留言板留言，將有專人回覆您的意見。

(文/教務處 劉子綾)

2008前進紐約發現聯合國學生代表甄選開始



2008紐約模擬聯合國會議甄選校園學生代表，將選出正取15人，備取2-3人，只要是對國際事務有興趣，具英語表達能力的本校學生皆可參加，甄選活動已經在1月4日截止報名。1月8日上午10點起的共同科館715教室，將舉行即席演說公開甄選，歡迎大家一起到口試現場為每位選手加油！

只要你是本校學生，無論是否參加甄選，模擬聯合國會議研究社的精彩社課持續歡迎你的加入！本學期最後一堂社課將於1月8日18：30-20：30，邀請人文學院徐正戎教授，講授「國際事務分析與組織介紹」，千萬不要錯過！

學生代表甄選將進行筆試及口試兩階段評審作業，時間地點與詳細配分如下：

考試	時間	地點	配分比例
即席演說	1/8 (二) 10：00-15：00	共科館715	45%
筆試	1/15 (二) 18：30-20：30	共科館715	45%
卓越計畫與社課參與表現共佔10%			10%

甄選考題範圍：

- (1) The Promotion of Alternate Sources of Energy.
- (2) Public-Private Partnership in Infrastructure Development.
- (3) Promoting Public Safety in Urban Areas.
- (4) Nuclear Materials Management.
- (5) The Role of Foreign Direct Investment in Development.

(文/教務處 姜孟婕)

教材教具製作競賽報名 97年3月8日截止

為鼓勵教師製作各類教材，提升教學績效，教學卓越計畫舉辦教材教具製作競賽。凡本校課程科目表所列課程授課所需之教材或教具，均可申請參賽，內容至少應包含一完整單元或科目，每位教師至多兩件作品參賽。去年參加本競賽獲獎之作品，或與廠商洽談出版之作品，不得參賽。參賽作品如有觸犯著作權，智慧財產權等情事者，經查證屬實應取消資格，已獲獎獎狀、獎金應予追回，責任自負。



▲ 95年度得獎作品

教材教具製作競賽報名截至97年3月8日止。競賽評分採兩階段作業：第一階段：針對教材內容是否通過進行評審，通過後，始進入

第二階段評審。第二階段：評分不分類別，由參賽作品中選出特優獎3名、優等獎數名，教材各項評比之分配，由評審小組協議訂定。

對於評選出之優良作品頒發獎狀與禮券獎勵，特優獎陸萬元整，優等獎參萬元整。此外，得獎作品將在96年度教學卓越計畫實地訪

視時展示，供其他教師觀摩，並置於本校網路學園供全校師生觀摩。詳細競賽辦法請上本校教學卓越計畫網站下載（<http://www.cc.ntut.edu.tw/~wwwtep/>），或洽詢教務處教學資源中心劉子綾小姐，分機1122。（文/教務處 劉子綾）

教學經驗小短篇

學習最重要的是獲得正確的觀念並靈活運用

鄭大偉老師

（95年度工程學院傑出教學獎得主）

每位老師在教學上有各自的特色與經驗，在此提出我個人的教學經驗給全校師生參考。

一、自製講義提供給學生減少學生抄筆記的時間

我會重新整理教科書並自製成講義及上課的PowerPoint內容，發給同學們參考。因為我不希望同學們一直在抄錄筆記而忽略了專心聽講及思考課程內容，提供講義給同學讓他們只需記錄重點，其餘時間則可專心聽講。

二、利用設計題目訓練學生的思考能力

學生若不主動尋求師長的幫助，師長很難去了解學生有什麼問題。因此，上課的時候我經常設計小題目詢問同學問題，同時給大家約一分鐘的時間與相互鄰近的同學討論後，再抽點同學回答問題。我認為如此一方面可以訓練同學的思考能力，更使同學專注在課堂上課的內容，另一方面也可以幫助我了解同學的學習狀況。

三、課堂教學時間有限盡量補充授課內容的豐富性與實用性

課堂上的教學時間是有限的，為了增加內容豐富性與實用性，我要求以4至5位同學為一組，每學期挑選一篇與教學課程相關的近年英文期刊論文，經過研讀後，每星期一組，每組每一位同學都需上台報告。而為了讓學生可以以有限的時間達到最大的效益，我開學時都會

先教導學生如何閱讀

英文期刊、如何

製作報告資料及

上台報告的技巧等。再於每

一次同學報告後，立即由其他

同學提問，同時

並由老師講解不足

的內容，以擴大專業

的領域。另外針對同學報告

的缺點提供建議，以供未來其他同學的參考。

四、學習最重要的是獲得正確的觀念並靈活運用

四、學習最重要的是獲得正確的觀念並靈活運用

做為一個老師，不只是給予學生專業的技能，更重要的是注意到學生在課堂上是否學會了，以及是否有正確的學習態度。為了達到這個目的我在考試時採用Open Book的考試方式，並使用實務例子的題目設計方式，希望同學們能夠了解如何將課堂所學的理论應用到實際。並在考完後與同學們討論考題，讓同學們了解出題的精神在哪裡，答案的重點應該為何？期望藉此改進同學們正確的觀念並活用之。

以上是我這些年來的教學經驗，願與大家分享！





教務處

- ※九十六學年度第二學期課表已於96年12月10日公布，12月31日起同學辦理通識課程、體育課程志願選填、97年1月7日至18日開放網路選課。
- ※鼓勵學生修習第二外語及九十六學年度第二學期新增「創新與創業學程」之宣傳已於96年12月10日展開，歡迎同學踴躍修習。
- ※教育部於96年12月12日公布98學年度特殊管制項目表件，本處業通知九十八學年度擬增設碩士班之申請單位於96年12月24日前填報表件送課務組彙整後報教育部；另九十九學年度進修部擬停招分子系、材資系，本次亦一併填報申請。
- ※九十六學年度校課程委員會議已於96年12月14日舉行，會中通過之相關提案業提96年12月25日本學期教務會議審議通過後實施。
- ※九十六學年度第一學期教學評量於96年12月24日起實施，預計於97年1月25日截止，請各位授課教師轉知學生務必在時間內上網填答。
- ※本學期學業進步獎已通知得獎學生，各系除受獎學生代表於96年12月25日上午受獎外，其餘得獎學生於96年12月12日起至25日止到註冊組承辦人領取獎狀及獎金。
- ※本學期碩、博士學位考試申請已於96年11月30日截止，本學期計有102位符合資格之研究生提出申請，請提出申請之研究所於期末考試前辦理完成學位考試及繳交成績，學位考試及格之研究生請於97年2月1日前完成論文繳交及辦妥離校手續。
- ※本校九十六年度補助博士班研究生出席國際會議計32人，結案報告業於96年12月底報教育部；另本校「九十七年度教育部補助國內大專校院博士班研究生出席國際會議」申請計畫業於96年12月17日函送教育部提出申

請。

- ※本校九十六年度國際化獎助案結案報告已於96年12月12日函送教育部；另有關教育部九十七年度國際化獎助申請案，已於12月20日檢附佐證資料送龍華科技大學國際化事務小組提出申請。
- ※教育部96年12月17日、18日於雲林科大召開2007國際事務人員研討會，本處除派國教組陳逸欣小姐代表參加外，並於會中報告本校辦理國際生轉學考試之狀況。
- ※本學期四年制一年級、二年級「英語聽講」必修課程期末考試將於第18週隨班施測，俾任課教師嚴格把關；目前視教中心進行研擬運用多套試題混合試卷之實施方式。
- ※教育部「九十六年北區技專校院英語介紹詞演講比賽」於96年12月10日在台灣科大學舉行，本校選派本學年度英語演講比賽三位優勝同學（四英一邱婷文、郭澤芳及四化二甲陳玟伶）參賽，結果邱婷文榮獲英文組個人第一名，為校爭光，可喜可賀。
- ※96年度教學卓越計畫之「卓越小老師」計畫已招募50位學業成績優異的學生擔任輔導者，並有約100位學生接受同儕課業輔導。
- ※96年度教學卓越計畫之「華語快亦通」計畫目前由26位本校學生協助53位國際學生進行華語學習活動，其華語聽與說已有顯著進步，且學生反應良好。
- ※奉教育部96年9月13日台技（三）字第0960140113C號函經費執行率要求，第一期款需達70%以上時，得請撥第二期款。本校教學卓越計畫至96年12月10日第一期款經費執行率僅42%，請各單位盡速核銷經常門經費。
(文/鄭暖萍)

學務處

- ※96學年寒假住宿申請於96年12月下旬開始受理申請，寒假有住宿需求的同學，請儘早洽各系（所）教官辦理。

- ※研輔組辦理卓越計畫－「萬國博覽會」活動：第一階段點燈祈福，於96年12月24日（星期一）下午17時30分假中正館前廣場舉行點燈祈福典禮；第二階段變裝舞會，於當日18時30分假中正館舉行，會中安排國際學生表演「民族風情畫」等節目；同時學生自治會聯合各社團共同辦理「狂歡聖誕！化妝舞會」，由校長、學務長、進修部主任變裝與會，為整個活動掀起高潮，並邀請本校及外校學生變裝入場，期藉聖誕活動之辦理以增進情誼。
- ※學生自治會辦理「2008北科冬令營」，活動簡章及海報資料已寄發全國各高中，歡迎優秀高中學生參加此一營隊（報名費1000元，簡章請參考<http://www.ntutsu.url.tw/uploads/8c7c5f5c-597d-873d.doc>），期藉由此一活動辦理能吸引優秀學生就讀北科大之意願。
- ※本學期新生班「大學生身心適應量表」測驗及四技二年級班級輔導座談，於96年12月25日實施完畢，總計有18個班級參加施測，13個班級參加輔導座談。
- ※學生輔導中心於96年12月25日（星期二）上午10時20分假共同科館地下室演講廳，邀請知名講師及作家陳艾妮小姐蒞校演講，主題為：三贏人生3Q very much。
- ※本學期性別平等教育電影賞析活動於96年12月26日（星期三）中午12時30分假共同科館地下室演講廳舉辦，播放影片：斷背山。
- ※第七期學務期刊於元月初出刊，歡迎逕洽學務處索取。
- ※本學期各類獎學金得獎同學名單，已陸續公告於學務處最新消息，請逕行上網查詢，或洽課指組賈先生詢問。
- ※自即日起開始受理96學年度第2學期學雜費減免申請，截止日期為97年2月22日（開學第一週），欲辦理申請之同學請洽課指組張先生。

- ※為提升學務處行政效能，統合行政人力及資源，預訂本學期結束前將完成本處空間合併工程，原課指組辦公室將規劃做為學生社團使用。自寒假起，各單位如欲洽詢本處生輔組、課指組及研輔組各組業務，請到行政大樓一樓101室。

- ※96學年本校學生寒假營隊活動如下：

活動名稱	活動內容	活動日期	地點
2008北科大冬令體驗營	認識台北科技大學校園環境、系所特色及未來發展方向。	97年1月28日至2月3日	本校
北科大橋社寒假營隊	加強同學課業輔導及	97年1月27日至2月3日	石碇國小
北科大慈幼社寒假營隊		97年1月20日至1月30日	頂埔國小
北科大愛加倍社寒假營隊	帶動團康活動，藉以培養同學團隊合作精神。	97年1月19日至1月23日	花蓮市基督教會
北科大羅浮群寒假營隊		97年1月19日至1月25日	巴陵國小 高義國小
北科大崇德青年社寒假營隊		97年1月28日至1月31日	北投國小

(文/董銘惠)

研發處

- ※96年度本校教師執行國科會整合型計畫獎勵案自即日起受理申請，請符合「本校教師執行國科會整合型計畫獎勵辦法」第二條規定之教師，於97年1月18日(星期五)前檢附申請表件，送研發處研企組羅明雪小姐彙辦(分機1412)，逾期恕不受理。
- ※「本校新進教師研究經費補助辦法」業經行政會議通過，本辦法採隨到隨審方式辦理；惟96會計年度業已結束，如奉核定96年度所需經費由97會計年度教學儀器設備費支應。
- ※國科會九十七年度「嵌入式系統暨自由軟體研發專案補助」計畫受理申請，欲申請教師

請依國科會補助專題研究計畫辦法，於97年1月25日(星期五)前提正式計畫申請書，逾期恕不受理。

- ※國科會自然處97年度「卓越領航研究計畫」構想書申請案自即日起接受申請，由總主持人於97年1月31日截止申請前將計畫構想書、個人資料表及自然處專屬表格（NSCM01）等文件彙整成冊一式6份，逕寄國科會自然處承辦人高世平研究員（以郵戳為憑，不必備函），另將電子檔email至spkao@nsc.gov.tw。
- ※國科會公開徵求97年度「數位典藏及數位學習國家型科技計畫」（數位典藏部分）自即日起開始受理申請，請於97年1月25日前提出申請，相關規定請至國科會網站最新消息處下載參考。
- ※財團法人潘文淵文教基金會2008年研究傑出獎自即日起至97年2月28日截止接受推薦與申請，該獎項表揚國內外電子、資訊及通訊等相關領域之華裔研究人士，每年最多不超過四名，得獎者頒給獎牌及獎金新台幣50萬元整，敬請符合資格教師提出申請，相關辦法及申請表請至該基金會網站下載，網址<http://www.itri.org.tw/pan>。
- ※中央健康保險局97年度共同公開徵求委託研究計畫書，公告時間預計為97年1月11日至2月21日，請有意參與該局研究計畫教師，於上述時間至政府電子採購網(<http://web.pcc.gov.tw>)下載各項計畫名稱、徵求內容、預算金額及執行期限等資訊。
- ※本校已與台灣技術交易整合服務中心(TWTM)於日前簽訂技術服務聯盟，該服務中心為經濟部工業局成立之產業服務窗口，主要任務為促進智慧財產流通運用，可提供本校教師免費參加該中心辦理之技術商談會及研討會。
- ※陽光獎助金之「國際學術活動補助」，本處已於96年12月12日截止收件並送相關人員審

查，本年度共計41件(金額共計715,000元)，已96年底陸續轉帳給各申請案師生。

- ※經由大陸合作學校南京理工大學推薦，本校已同意該校計算機科學與技術學院網路工程專業潘璐及俞君季兩名同學，於97年2月18日至6月20日前來本校資工系擔任交換學生一學期。
- ※本校已同意創新所碩士班研究生郭豐雄及賴振永同學及工設四年級江宛奇同學，於97年3月至8月，自費前往本校德國姊妹校 Fachhochschule Trier大學擔任交換學生一個學期（姊妹校已同意3人前往）。
- ※研華文教基金會已於96年12月27日假本校綜科館第二演講廳辦理TiC100 創業競賽講習會，現場贈閱數位時代雜誌一本，組隊報名參賽團隊每隊獲贈半年期數位時代雜誌一份（10位名額），參加同學踴躍。（文/郭明玉）

進修部

- ※本部林主任利國應內政部營建署之邀請，於96年12月12日率推廣教育工作團隊四人赴南投市中興新村內政部中部辦公室研商「內政部委託辦理營造業工地主任220小時職能訓練課程講習計畫」教材及試題編製會議。會中決議由本校負責「工程材料檢測及判識」18小時課程之編纂製作等。
- ※本校97學年度研究所碩士在職專班(含EMBA)招生委員會第一次招生會議於去年12月18日下午召開，決議對簡章發售、報名、筆試、口試日期及委員會工作日程等項有重大變革：報名將提前至2月中旬前辦理、筆試3月8日舉行。有興趣攻讀者，歡迎上網查閱，早作準備。
- ※為了讓學生班聯會擴大社團服務活動及學習社團運作技巧，學務處、進修部及學生社團等單位於去年12月24日晚6時在中正館聯合舉辦2007 X'mas Party狂歡聖誕化妝舞會。會中並邀請校長、學務長及部主任變裝開舞，與日

間部、進修部師生一齊歡樂，抒解了平日課業及身體上的壓力。

※本校教職員工登山社元月份活動：12日（該週六立委選舉，請參加同仁先投票再於9：00在忠孝東路校門口集合登山）北宜路→雞心尖→中嶺山O型（518m、652m-AB級）；19日南港區麗山橋口步道健行（178m-A級）；26日翡翠水庫探祕（380m-AB級）。欲參加者請於每週六上午7時10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。

※97年元月份及寒假期間教職員工國際標準舞課程將持續進行，仍訂每週二中午12時至1時30分在中正廳練習；以恰恰、探戈、吉魯巴等進階課程及花式舞步為主，歡迎舊雨新知踴躍參加（聯絡分機：事務組郭芳秀1317）。（文/張松浦組長）

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

96年11月：

陳萬金校友(35.本.電機)捐贈推動國際暨兩岸學術交流與活動-交換老師與學生計畫50,000元。

洪誠良校友(69.三.礦冶)捐贈推動國際暨兩岸學術交流與活動-交換老師與學生計畫20,000元。

台北市台北科大獅子會捐贈英文演講比賽20,000元。

96年12月：

廖修鐘校友(39.土木)捐贈清寒學生獎助學金100,000元。

劉佳芬校友(進修部二材五)捐贈校務基金2,000元。

鄭和彬校友(66.三.電子)捐贈電子系賴柏洲教授獎助學金專戶300,000萬元。

蘇欽良校友(64.三.化工)捐贈推動國際暨兩岸

學術交流與活動-交換老師與學生計畫500,000元。

林麗南校友(30.五.機械)捐贈推動國際暨兩岸學術交流與活動-交換老師與學生計畫500,000元。（文/童嵐微）

育成中心

※「教師關懷認養計畫」自今年九月份推動以來，截至目前為止已累積有十件產學合作案並且有九位輔導老師參與此項計畫，茲介紹如下：

編號	公司名稱	輔導老師	進駐時間	培育項目
1	川昱永續環控有限公司	冷凍系 李魁鵬	96.08.30	環保相關技術及綠建築整合服務技術之研發計畫
2	鴻一資訊有限公司	尚在尋找 輔導老師	96.09.20	手機附加價值系統之開發
3	榮建和實業有限公司	電機系 曾國雄	96.10.01	下水道非開挖管道機具之研發
4	瑞光科技顧問有限公司	光電系 林世穆	96.10.01	光學設計及生醫影像內視鏡之研發
5	宏方平台科技股份有限公司	化工系 方旭偉	96.10.01	開發生技服務產業技術提升策略
6	紘樺科技股份有限公司	尚在尋找 輔導老師	96.10.01	資訊產品及系統整合之研發計畫
7	萬九科技股份有限公司	電子系 李仁貴	96.10.01	藍芽心電圖模組開發計畫
8	智新資通股份有限公司	資工系 陳偉凱	96.10.20	行動裝置通訊技術及應用程式開發計畫
9	巧力工業股份有限公司	電機系 李清吟 機械系 楊哲化	96.11.01	161kV/220kV配合GIS用SF6比壓器之研發
10	曜星科技有限公司	資工系 王正豪	96.11.30	開發網站過濾系統

本項認養計畫皆比照國科會計畫進行，每月

提供老師一萬塊做為輔導費，以上尚有兩家進駐廠商未有輔導老師，如有符合您的需求可隨時與我們聯絡，聯絡人：葉名竣經理，分機1472。

※「2008國家青年公共參與獎」選拔開始報名，行政院青輔會為鼓勵青年公共參與、建立青年核心價值、形塑青年公共參與典範，並且促進台灣民主的深化與協助公民社會的形成以展現台灣青年具體公民責任之實踐，建立台灣青年參與的整體圖像，有鑒於此，青輔會著手規劃「青年公共參與獎」，活動受理截件日期至1月30日止，歡迎有志青年踴躍報名參加，詳細相關訊息及文件請至<http://www.youthhub.net.tw/>下載。

※「2008年臺灣商管理論與實務研討會」，將以遠東科技大學商管學院所主辦的「網際網路應用與發展學術研討會（共八屆）」為基礎，邀請商管領域之專家學者，共同瞭解學術研究領域與實務環境在未來所面臨的挑戰、以及如何將學術研究之成果導入教學領域，進而有助於實務界之管理效能提升與產業升級。本次研討會希望廣邀各界代表對於此領域有興趣的先進一同參與討論分享經驗，期透過學界與業界專業之經驗交流，共同營造台灣經濟發展的新契機，敬邀各界先進共襄盛舉，活動訊息請至http://ba.feu.edu.tw/ccam_2008/查詢。(文/李慧綺)

管理學院

※管理學院96年書卷獎名單

為鼓勵大學部（日間部）同學專心課業、勤奮向學，管理學院特制訂書卷獎，頒予各班前一學期學業成績前三名同學，獲獎同學於學期中至少修習九學分以上，並已於96年12月11日院週會中，由管理學院林前院長逾先公開表揚獎勵。本次得獎學生名單如下，再次恭喜他們！

四管一 鄭名芳 徐靜芬 李偉銘

四管二 高惠珊 施榕彩 詹玉瑜
 四管三 林月華 鄭惠紅 沈昱辰
 二工三甲 劉如怡 古孟玄 楊書瑋
 二工三乙 廖紫晴 陳麗元 林雪珠
 二工四甲 朱晨維 陳志鴻 許智誠
 二工四乙 盧筱蓉 王順意 王彥智
 四工一 因克力 陳錫明 黃中韻
 四工二 劉佩伶 黃虹雅 廖崇智
 四工三 吳美秀 陳淑娟 林裕翔
 四工四 古帆 駱羿琳 趙婉君

※管理學院院週會專題演講



96年12月11日管理學院很榮幸地邀請到兩位國際級導演--蔡明亮及李康生蒞院做專題演講，講題為「我的電影人生」。

本次講演以播放蔡、李導演的新作片段及蔡導團隊榮獲國際影展之頒獎片段開場，蔡明亮導演以其專業的領域及深入淺出，暢談了歷年從事導演工作的心得與期望，引起現場學生的喝采與感動，會場很罕見的坐無虛席，場中此起彼落的掌聲，贏得學生熱情的回應與互動，展現了優質導演的無限魅力與才華！

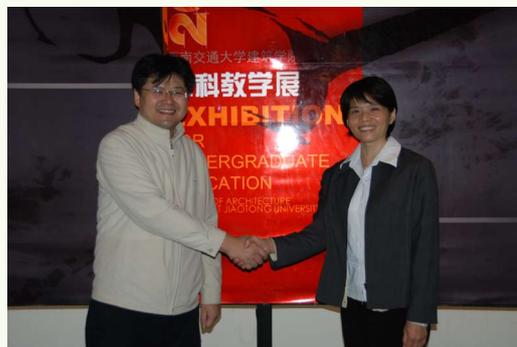
※管理學院 1月10日(星期四)10：10-12：00於綜科館地下室第二演講廳邀請到醒吾技術學院助理教授陳明琪老師講演投資分析，歡迎全校師生踴躍參加。(文/吳惠萍)

建築系

※建築系在上海同濟大學擔任訪問學者的蘇瑛敏老師於去年十一月初到四川省成都市西南

交通大學建築學院參訪交流，受到沈中偉沈院長等師生的熱烈歡迎。彭光輝院長及蔡淑瑩主任也希望蘇老師此次能針對院系課程教學、空間設備、師生資質等各方面及未來兩院實質交流計畫進行廣泛而深入的討論。蘇瑛敏老師於十一月五日晚上七點在建築學院學術報告廳舉行“淺談台北市都市再生與更新策略”的學術專題演講，同時並介紹“台灣--台北 城市發展素描”專題報告，讓建築學院師生能更了解台灣發展現況及北科大設計學院，獲得一致好評。十一月七日拜會建築學院沈院長，兩人除互贈禮物外，更針對未來雙方學院在師生交流、學習、參訪、合作教學等方面做了許多實質交流計畫的溝通，對未來兩院交流發展建立良好共識與管

道。沈院長提到今年初還會有一位建築學院研究生到設計學院學習四個月，未來可以有更多方面的溝通學習。透過這種良性交流互動，相信兩校兩院都會獲益良多，增進大家的國際競爭力。（文/蘇瑛敏老師）



1981年畢五機五這一班理想實踐與回饋

民國70年一群懷抱著工業建國吾校任重、頭上頂著五專第一志願畢業生光環的五機五同學，在離開校園各自單飛奮鬥之下，用盡二十餘載的青春歲月後，終於個個事業有成，於各行各業中各自擁有一片天地，如今他們為了實現當時共同的理想，他們回來了，回來這個當年刻畫著無數辛勞、快樂回憶的母校。

在當時是班長，現在則是機械系主任暨機電整合研究所所長蕭俊祥教授的聯絡奔走下，終於在日前重聚了，而當時導師林震與施勝雄及林水泉老師也受邀參與這場難得的忘年會，勾起無數同學的回憶，彷彿重現了當年的青澀模樣。在此起彼落的歡笑聲中當年的夢想即將實現；也就是要集資500萬成立公司，並且以機械系教授同樣也是該班精英同學黃榮堂及其他同學之研發成果為新公司產品，全班也同意公司最終盈餘將部分回饋母系，以嘉惠學弟妹。

這個名為優活健康科技股份有限公司就是這群優秀學長秉持當年理想所創建的，由於都是自己同學所以先前的集資過程相當順利，不



但登記成立公司，並已於96年9月份舉行成立股東會，而且黃榮堂教授大方授予公司其專利智財權。初期的規劃將以下列等產品為銷售主打商品：

- (1)護眼軟體 EyeLove™
- (2)3D 足形量測機 ShoeFit™ or FootScan™
- (3)虛擬實境健身腳踏車BikeVRT™
- (4)軟性感測器SenseSoft™ or SoftSense™

本身為同學會成員的系主任蕭俊祥表示，希望這項校友創舉能夠引燃廣大校友之熱情，充分發揮拋磚引玉的作用，鼓勵畢業系友積極參與母系之成長與茁壯。（文/機械系 劉怡廷）

工程科技研究所師生鍊德科技公司參訪記

為求學術界與產業界之結合，並瞭解工程科技與永續發展之真諦，特地安排工程科技研究所師生們赴鍊德科技公司訪問。鍊德科技集團是台灣本土企業的榮譽與驕傲，創辦鍊德科技的領袖葉進泰先生為本校傑出校友。在參訪中，葉學長親自主持座談會，他充滿著信心與熱愛母校的熱誠回答同學們所提出的各種問題，並以下列三點鼓勵同學：

一、創造企業之樂趣在於造福社會

在民國三十八年，葉學長以最優秀成績畢業於母校電機系，畢業後赴十分寮煤礦服務，從九份下車走路約一小時才能到達。年輕時候的葉學長深深體會到貧窮人與礦工們之辛苦。他當時就有一願望，希望未來能造福社會，使大家能過更好的生活。現在每天一大早就想去上班，在公司看到員工有更好的收入，過著更幸福生活，心裡就感到無限欣慰，這是葉學長創業的最大樂趣。

二、抱持謙虛之心不驕傲，經營企業才能成功

在激烈的國際競爭中，經營者不能由於一時成功，就很驕傲而失去謙虛之心，這樣將會被淘汰。企業之經營需人和、天時、地利，各

種條件之配合，並不如想像中那樣永遠順利成功的。所以經營者需謙虛，隨時能自我反省與自我檢討，如此在全球的競爭中才能生存。

三、不斷求新知，鼓勵同學們瞭解阿米巴經營方式

葉學長引用了日本京都陶瓷公司創辦人稻盛和夫所提倡阿米巴經營方式，阿米巴在拉丁語中是單個原生體（原蟲）。日本企業家稻盛和夫提出的「阿米巴經營方式」，則主張把公司分割成許多「阿米巴」組織，每個單位會計獨立。一個企業是由許多小單位所組成，要迎接挑戰，渡過難關，必須發揮每個人與每個單位力量，亦即發揮團隊力量與整合力量，如此才能達成經營目標。

葉董事長還特地託人在日本買稻盛和夫的盛和塾經營秘傳一書，贈送給筆者，要筆者好好研讀，將此書內容介紹給同學們。葉學長用心良苦，在百忙中，他已先研讀一番，並詳列重點，讓筆者深為感動。最後我們再次真誠感謝葉學長對母校的愛護與後輩學弟學妹們的勉勵。(文/工程學院退休老師 黃清孝)

設計學院週會暨專題演講-環境與公共藝術



▲ 李校長祖添(左二)與設計學院傑出研究獎得獎教師-建築系彭光輝教授(左一)、黃志弘副教授(右二)、工業設計系李來春副教授(右一)合影



▲ 建築系蔡淑瑩主任講授「環境與公共藝術」專題

設計學院週會於96年11月20日假本校綜合科館第一演講廳舉行，並榮幸敦請到本校李校長祖添蒞臨致詞與頒發設計學院95學年度傑出研究獎，得獎人爲：建築系彭光輝教授、建築系黃志弘副教授、工業設計系李來春副教授。校長於頒獎後祝賀各得獎教師，並鼓勵教師在教學與研究工作上能精益求精，更上一層樓；同時也勉勵設計學院全體師生，發揮無限創意，應用在各項精品開發與空間設計專業的培養，豐富校園多元風貌。

設計學院週會於頒獎典禮後舉辦專題演講，邀請本校建築系主任暨建築與都市設計研究所所長-蔡淑瑩博士，講授「環境與公共藝術」專題，演講內容包括公共藝術的起源、意義與對於環境景觀的效益、國內公共藝術的甄選方式、民眾如何參與公共藝術的設計與施作過程、公共藝術作品形式與呈現要點、國內外案例分析…等，並分別從國內現有的制度、法規、實務操作乃至於維護管理等不同層面，探討公共藝術在國內的發展情形與面臨課題，最後以公共藝術設置應著重與基地及周邊環境的配合、當地居民的參與程度、傳達趣味性及生活性、完善的後續維護機制、以及如何與環境教育結合…等內容作爲總結，獲得在座師生的熱烈迴響。最後在設計學院彭院長長期勉勵設計學院全體師生記取校長的嘉勉與期許，共同爲設計學院的未來努力，圓滿結束。

(文/設計學院 蔡依純)

以自己居住環境出發

金瓜石之社區藍圖想像 由居民自己來

本校建築與都市設計研究所以「台北縣社區規劃師」獲得「95年度台北縣社區規劃師徵選、培訓計畫之在地生根計畫」徵選通過，提案位處於金瓜石之銅山里之祈堂老街，於96年1月初至12月底，爲期將近一年時間實行「在地生根之計畫」。在師生共同參與下，從實地調查場勘、測繪放樣、施工、說明會與活動參與等計劃過程，最後，得以「地方生活通道之改善」環境綠美化之工程實作案具體落實。在這段過程中，經歷過許多與地方人士及居民的討論和意見交流，跳脫以往個人專業者的規劃設計與思考模式，讓社區居民都能參與其中，開始對社區有更多不同的想法，尊重與協調彼

此不同意見。因此，社區營造的帶動是由下而上，透過學校單位或專業者的協助，讓居民去發現真正的問題、如何改善或是近一步能對自己社區的提案，透過與鄰居一起討論社區未來的想像藍圖，真實的去實踐讓居住的社區品質變得更好。

(文/建都所 許魏麟)



赤弦獎-紅樓情緣歌唱比賽



本校紅樓琴緣赤弦獎—民歌決賽，在96年12月13日正式登場。這次與以往所不同的是參賽資格不再只限於北科的學生，並藉此機會選出北區大專院校具有歌唱表演長才的同學，因此提高的比賽整體的水準。比賽方式分成了個人組、團體組和創作組，共29組進入決賽，評審則是邀請到現今國內知名的音樂製作人擔任，有林正如、Simon Wu吳權浩、羅文裕等。

比賽一開始，現場立即充滿了約10所學校的加油聲，一組一組的進行，每位參賽者都有自己的特色，更呈現了不同的音樂風格。本校四土四甲呂宗祐有著溫柔的嗓音演唱「每次都想呼喊你的名字」，觸動人心；而世新大學謝羽婷以自創曲「閃亮生活」，聲音極具爆發力，震撼心靈。有的組別則帶來抒情的歌曲，一句一句觸發內心深處的感動；有的則是愉快的曲目，讓人放鬆繃緊的神經。在現場更播放同學們自己製作的DV，內容包括參賽者自我介紹及參賽者初賽的片段，充分展現他們的決心和熱情。

隨著成績的揭曉，現場歡呼聲不斷，首先登場的是團體組的參賽者，最後由結合了玄奘大學、輔仁大學、東吳大學及台北科技大學等四所大學組成的團體組，以陳昇的「紅色氣球」奪得團體組第一名。而接下來頒發創作組的比賽佳績，由本校的學生高振梅以「因為你」這首自己寫詞作曲，勇奪第一名。個人組的比賽，每位參賽者表現都十分傑出，連評審都難下決定，最後由海洋大學的牟亦文以「Venus」勝出，勇奪第一名。

評審們更鼓勵參賽者，激勵他們繼續努

力，堅持他們所喜愛的音樂。不管得名與否，希望他們秉持著熱愛唱歌的精神，繼續用他們對音樂的熱忱，吸引更多人。

以下是第七屆紅樓民歌—赤弦獎的得獎名單，除了團體組、創作組以及個人組以外，更頒發了最佳台風獎、最佳伴奏獎、最佳DV獎和最佳人氣獎，恭喜他們得獎。

- 最佳台風獎 臺北科大 呂宗祐
- 最佳伴奏獎 海洋大學 邱慶崐
- 最佳DV獎 臺北科大 林承穎
- 最佳人氣獎 臺北科大 潘佳琳

團體組

- 第一名 玄奘大學 郭一豪
輔仁大學 方一字
東吳大學 林易叡
東吳大學 賴儀婷
臺北科大 呂宗祐
- 第二名 臺北科大 林旻濃
臺北科大 高振梅
臺北科大 沈敬超
- 第三名 世新大學 林家維
世新大學 謝羽婷

創作組

- 第一名 臺北科大 高振梅
- 第二名 世新大學 謝羽婷

個人組

- 第一名 海洋大學 牟亦文
- 第二名 臺北科大 邵采芬
- 第三名 輔仁大學 陳舒蒂

(文/四英一 鐘玉娟、洪雯凌)



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>