



發行人：林振德  
 總幹事：楊達立  
 總編輯：阮岱珈  
 指導老師：林翠芬、蕭雅玲  
 校址：632雲林縣虎尾鎮文化路64號  
 網址：http://www.nfu.edu.tw  
 電話：(05)6315118

中華民國九十三年四月創刊

校內刊物

## 強化學術交流 拓展學生國際視野

### 明治大學與本校完成簽署學術交流協定書

【本刊訊】日本明治大學與本校於95年12月22日簽署兩校學術交流協定書。明治大學參訪團由納谷廣美校長率領該校國際交流中心副主任菊池良生教授、商學部戶崎肇教授及國際交流中心帶刀誠參事官親自蒞臨簽約儀式。明治大學為日本排名前十大名校之一，目前在台灣的國立大學方面，僅與台灣大學及本校簽定學術交流協定書。今年本校已有一位教授在明治大學進行訪問研究，兩校簽約後將更有助於強化本校與國際一流大學的實值交流，兩校將先進行交換教授計畫，再

進行交換學生計畫，對擴展本校學生國際視野有相當大的助益。

研發處積極推動國際化工作，近年來已有多位學生到海外姊妹校進行短期參訪，今年更獲教育部計畫補助學生出國經費，使本校學生可以輕輕鬆鬆一圓留學夢想。目前本校已有四名學生正在日本近畿大學進行一學期研修，有兩名學生即將於96年1月前往美國匹茲堡州立大學進行交換學生一學期。未來本校將更積極與國際著名大學進行教師、學生及其他學術研究交流合作。(王文昌)



▲王文昌 提供

## 精心行銷虎科大 歡慶活動齊展開

### 吸引彰雲嘉高中職校師生參訪



▲吳國勳 提供

【本刊訊】為加強與彰雲嘉地區高中職學校聯誼，增進高中職學生對於本校系所及升學進路之認識，以利其未來規劃，並早日熟悉大學校園生活，進而提昇學習動機，特於九十五年校慶首日(11月24日)舉辦「邀請彰雲嘉高中職學生蒞校參訪」活動。

此活動係本校林振德校長基於促進區域

及社區關係，秉持與高中職協力及協助高中職學生之大學應有的社會責任理念而發起，在中部大學校院中為引領之舉。因此首度舉辦即獲得彰雲嘉地區諸多高中職學校的熱烈迴響，計有彰化縣彰化師大附工、秀水高工、員林家商、二林工商、雲林縣虎尾農工、西螺農工、土庫商工、北港農工，嘉義市嘉義高工等多所高中職學校約四百餘位學生參加，



▲吳國勳 提供

由該校校長及師長領隊，一同前來本校進行一趟知性之旅。

當日上午十點由本校林振德校長邀集來訪的彰雲嘉高中職學校校長舉行校長座談會，討論促進校際合作及交流相關事宜。

學校為迎接彰雲嘉這一批未來即將成為大學生的嬌客，也精心安排了多采多姿的節目：包括導覽互動影片欣賞、校慶開幕式表演、啦啦隊比賽、學生專題競賽暨教學與研發成果展、園遊會及各項展演活動等，使賓主盡歡，來訪的高中職學生滿載而歸。

此外，本校更安排專人解說導覽系所及校園，使來訪的高中職學生對於大學系所及校園生活有更為深入的認識；且提供來訪師生紀念品、精美摺頁簡介及園遊券，俾寓教於樂，吸引優秀高中職學生來校就讀，同創雙贏。(吳國勳)

## 校慶運動會登場

### 提升學生體適能

【本刊訊】一年一度的校慶運動大會在11月24、25兩日熱烈登場。今年共計有435名運動員參加，最後由應用外語系蟬聯今年總冠軍。另外，今年打破大會記錄有三名同學，分別是資工系林清煌以11秒19打破男生組100公尺紀錄；應用外語系蔡佳諭以10.01公尺、動機系蔡忠軒以13.04公尺分別打破女、男生組鉛球紀錄。又飛機三甲以些微差距擊敗電機二乙最終獲得全校大隊接力男生組第三度冠軍。

每年度競爭激烈的啦啦隊比賽，今年由資訊管理系拔得頭籌，第二與第三名分別是應外系、飛機系。此次擔任評審的外校專業老師對於本校的啦啦隊比賽均表示有極高的演出水準，希望沒有得名的科系不要氣餒，加點創意與巧思，再增加表演的熟練度，明年必能奪下佳績。

今年度由黃國展老師擔任典禮組工作，於會前提出校慶運動會繞場增加創意比賽，均受與會委員認同。通知後，各系努力設計參賽最後由多媒體系獲得冠軍。

唯一讓人覺得可惜的就是每年精彩的大

隊接力比賽，由九十三年度的87隊，到九十四年的85隊，至今年銳減成61隊，可能與體育課的大三課程由必選改為選修有關。大三、大四學生一邊忙專題又無須前往運動區上體育課，相對的，對於校慶運動大會的資訊可能也就接觸較少，以致於今年參加的班級也較少。但是，有報名的參加班級在期中考後大多會到運動場練習，所以平均成績表現不錯，尤其是電機二乙僅以三秒差距輸給飛機三甲，可以見得潛力雄厚且導師陳政裕教授每星期三下午鼓勵該班學生到運動區運動，其影響也非常大。

今年的材料系系學會對於運動會報名鼓勵系上同學參加，尤其是男生組呈現爆滿的狀態，如果各系系學會在往後的運動會報名能夠如此積極，相信本校的運動會一定是場精彩且競爭激烈的表演。也期盼同學能體會「體力即國力」的重要，於平常課餘時間常至運動區運動，培養健康體魄、疏解壓力，並可在運動之餘結交體育同好，擴展人際關係。(蔡協哲)



▲蔡協哲 提供



## 深耕教學園地 推薦遴選產生

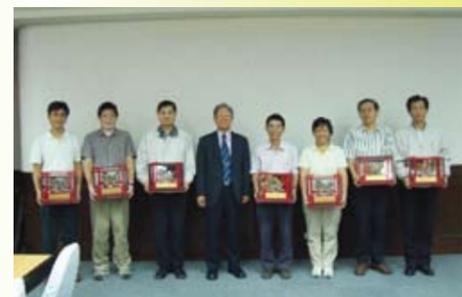
### 九十五學年度教學特優及優良教師

【本刊訊】本校為提高教學水準並表揚教師敬業精神特於今年訂定教學特優教師獎勵要點：凡本校專任教師品德優良，善盡學校規定者並具有下列條件，得經由學院推薦評審獎勵之：(一)於推薦時，在本校任教滿三年者。(二)教材、教法力求精進，具有傑出教學成果者。(三)教學態度認真並熱心輔導學生學業及生活者。(四)切實遵守學校有關教學之規定者。

教學特優教師名額，以在本校任教滿三年之專任教師(講師以上)為基準，由優良教師中至多遴選四名。獲獎教師均各補助教學研究獎勵金六萬元、教學研究經費配合款六萬元，並發給「教學特優教師」獎座乙座；凡經各學院體育室及軍訓室併入文理學院計算(以下簡稱各推薦單位)推薦但未獲獎者，各補助教學研究獎勵金二萬元及教學研究經費配合款二萬元，並頒給「教學優良教師」獎座乙座。本校已於本學年度由四學院共推薦8位優良教師：材料科學與工程系李景恆教師、機械設計工程系李武鉦教師、動力機械工程系李建興教師、飛機工程系葉俊

郎教師、電機工程系陳中政教師、資訊管理系陳大正教師、體育室洪櫻花教師及生物科技系戴守谷教師；其中經由本校教學特優教師評審委員會以無記名方式投票遴選出二位特優教師，分別由材料科學與工程系李景恆教師及電機工程系陳中政教師獲選；2位特優教師及6位優良教師已於95年11月28日本校校務會議中由校長親自頒獎表揚。

因本屆為首辦礙於人數限制，還有許多的優良教師未被提名不免遺珠之憾，故希望下學年度各位教師均能踴躍參與送件，在此恭賀8位得獎教師。(許淑珍)



▲許淑珍 攝影

## 跨系整併案 虎科大有「囍」 車輛工程系與機械與電腦輔助工程系「聯婚」

【本刊訊】「整併案」的推動，勘稱是虎科大發燒的年度大事，更是不時的在工程學院下的七系一所中流竄著，先是系所合一，再有兩系合併的商談，然而卻都只停留在只聞樓梯響，不見人下樓的階段。經過車輛工程系及機械與電腦輔助工程系兩系的努力及多次會談並與學校協調後，全案在10月12日兩系各自召開的系務會議同步通過整併案，並呈送院務會議審議通過，於10月19日簽署『車輛工程系』與『機械與電腦輔助工程系』整併備忘錄，不但開啓了兩系結盟之端，也為學校跨出整併世紀的一大步。

由兩個完全陌生的團體，合併成一系本就是一件複雜困難的工程，但本著資源共享、提升競爭力，以建構一個穩固及永續經營的教學研究平台，嘉慧莘莘學子與提攜後進的新秀的理念，整併的過程真是一步一腳印地在進行。期間經過雙方多次洽談，其大原則首要是系名的訂定，幾經推敲琢磨，不但要保有兩系原有的特色，更要

避免與其他相關系之領域重疊，在與學校多次會談後終於定名為機電與系統工程系（含碩/博士班）。英文名稱為 Department of Electro-Mechanical and System Engineering。規劃特色為著重機/電等領域專業知識的整合應用及完整系統觀念建立之教學及強調機/電各系統從載具的設計、製造至整體系統合成之完整開發研究。經由彼此洽談增進瞭解發覺兩系的師資有很高的互補性，所以兩系的搭配，將可形成一完整的系統。

兩系整併備忘錄的簽署代表雙方的一個共識，因為彼此都能相互尊重並釋出最大的誠意，在此互信的基礎下才能簽署互為結盟，對雙方教學、學程規劃都是正向的助力。接續工作將是分組規畫，逐步開放學生跨系選課，漸進推動兩系資源整合，使師資更充裕，課程更完善，以提升學校競爭力和培育更多機電與系統工程優秀人才。

（廖滿）



▲廖滿 提供

## 本校動力機械系 機電整合露曙光

### 成立術科檢定場 證照應試就地行

【本刊訊】機電整合教學一直是我國技職體系積極發展的重點方向，在政府及業界的積極努力下，培育許多優秀的機電人才逐漸展露鋒芒。而機電人才要獲取競爭優勢，持續性的創新是一個重要的要素，而新產品開發過程正是組織知識創造的核心過程。

近年來，我國機電產業人才缺乏，因此在學術及業界正積極努力培育機電人才而培育機電人才需靠學校推廣機電整合教學的實習教材設備，使學生在實習檢定前先熟悉各種機構及原理，避免盲目摸索造成機具零件損耗，增進學習效率，結合理論與實習使機電設備，培育機電專業人才。

動力機械工程系為積極針對培育機電人才投入就業市場，特別經由95年教育部補助獎勵大學教學卓越計畫補助成立機電控制實驗室，添購機電整合丙級技能檢定術科測試場地機具設備，包括：形狀判別與傳送檢定台、顏色判別與姿勢調整檢定台、姿勢判別與換向檢定台、材質分揀與加工檢定台；油壓衝孔成型檢定台等各2套，可作為多種用

途。(1)平時作為學生機電整合課程教學實驗之用。(2)檢定時作為機電整合職類技能檢定之用。(3)亦可做為全國技能競賽機電整合職類之競賽設備。

整套設備採用漸進式教學檢定步驟、機構模組之建立、可串連控制順序，做為程式撰寫模擬所需控制流程之結合專題研究。希望藉由機電整合的整合式教學課程，將機構及程式控制結合感測元件使機器變得更聰明，從實習結合檢定教學的知識創造角度出發，藉由機電整合教學與研究其輔助創新控制機構平台之特點及結合模擬控制教導之模式，增進學習效率。

本實驗室場地及機具設備已於95年12月1日經勞委會中部辦公室實地評鑑合格，獲勞委會頒發機電整合丙級技術士技能檢定術科測試場地及機具設備評鑑合格證書，將可作為定期主辦機電整合丙級證照考試的考場，屆時同學們可輕鬆在校應試，並提供同學課堂學習，目前更已積極朝向成立乙級技能檢定測試場地規劃進行中。（陳宜正）



▲陳宜正 攝影

## 打造微機械領地 推動產學交流活動 95年度整合型計畫 豐碩成果發表

【本刊訊】本校基於順應世界經濟的發展，培育業界急切需求的微機械專業人才，因此向教育部技專校院「發展學校重點特色暨推動技專校院整合專案計畫」，申請「微機械製程之教學與研究整合計畫」，期望達到以下幾項目標：1.配合國家重點產業發展之兩兆雙星政策及行政院挑戰2008「國家發展重點計畫」與中部科學園區計畫2.建立虎科大中長程研發特色，整合研究中心與機電光專長發展微機械製程能力3.滿足國家大環境之需求，培養畢業學生具備符合市場需求之專長4.結合產學合作，延伸過去重點計畫成果，發展本校長期研發之重點特色。

「微機械製程之教學與研究整合計畫」已於94年度教育部審核通過，95年度為本計畫之第二年延續計畫，共獲教育部補助資本門1,080萬元，經常門120萬元。此計畫由副校長蔡永利教授擔任計畫總主持人，研發長洪政豪教授及工學院院長賴新一教授擔任共

同主持人，為配合政府科技政策發展方向本校發展特色及中部產業需求，本計畫共分八個分項子，包括光伏薄膜太陽能電池與光觸媒之研發、微馬達組裝與性能提升及仿生機構應用實驗、微機械製程與系統整合創新產學平台之建構、精密機械系統整合發展與操作平台之建立、微機械製程與系統質熱流之分析、微型航空控制系統與導航實驗室之建構、微機械與奈米製造工程之教學與研究、精微模具系統之加工與量測，各分項計畫主持人分別由方昭訓、張信良、林瑞璋、季永昭、邱清煌、李榮全、林盛勇、許源泉。

本計畫執行期間相關人員亦積極從事相關研究與產學交流活動，參與教師本年度因此計畫而執行產學計畫29件，一般計畫67件，發表期刊論文142篇、研討會論文124篇，專利15件及比賽成果4件，成果相當豐碩。

（陳宜正）



## 多國學術合作計畫 生醫工程啓蒙之旅

【本刊訊】為提升技職校院學生在機電與微系統方面的能力，動力機械工程系及微機電系統設計與應用研發中心、創造力與創意設計教學中心在教育部的經費支援下執行教育部國際合作輔助生醫工程、奈米科技、潔淨能源與精密模具多國合作計畫之教學卓越相關活動。分別於95年10月11日及13日在本校第一館9樓國際會議廳邀請印度、越南、義大利等國外學者及國內大學教授蒞臨演講，針對本校的學生進行能源與模具及機電在生醫工程應用方面的訓練。

主要活動內容為10月11日首先由印度學者G.N.Tiwari教授進行太陽能應用的演講，第二場演講由越南學者Thai Thi Thu Ha教授進行模具相關主題的演講，兩場活動並邀請動力機械工程系林依恩老師擔任翻譯，本次活動讓學生了解太陽能與模具之應

用，對於日後相關主題的教學種下一啓蒙的種子，並使同學能了解國際上其他國家的相關研究現況。

10月13日則由由義大利學者Dr.Domenico Mundo進行生醫工程方面的演講，演講題目：Synthesis of Special Mechanisms for Biomechanical Applications。第二場演講則由國立成功大學醫學工程研究所蘇芳慶教授進行演講，演講題目：Roles of Mechanical Forces in Cell, Tissue and Organ。最後，由長庚大學醫療機電工程研究所李明義教授演講，講題為：Mechatronics Engineering in Design of Medical Device。對於機電與生醫方面的演講主題同學們均感興致高昂，收穫良多，對於日後在生醫與機電微系統的教學種下一啓蒙的種子。（陳宜正）

## 資訊爆炸 無間斷學習時代

### Illustrator CS2、Autocad 等線上 教材開放使用

【本刊訊】記得您曾提到：「線上學習是不可擋的趨勢，十倍速的時代要有365天的不間斷學習精神，要有24小時可用的線上實用教材……」喔，是的！圖書館已經聽到您的聲音，圖書館執行卓越計畫，設置「技職認證資源中心」，提供實用線上教材的網站已經開放使用，從ERP到Java、從EXCEL到乙丙級線上學科測驗複習系統，學校都立即提供最實用的數位內容。請點選網址：<http://up.lib.nfu.edu.tw/>，立即有內容豐富的數位內容供師生隨時學習，特別要報告的是，學校特別向廠商爭取授權使用範圍是「在家亦能使用喔～！」，因此若要在家中使用，可透過「在家使用電子期刊」的模式（說明網址<http://web.lib.nfu.edu.tw/newlib/athome.asp>），通過認證後在家使用。

「技職認證資源中心」網站中目前有三大大網路上教學資源：

（一）、「ERP應用人才數位課程」：A、ERP（企業資源規劃）為目前重要產業趨勢，圖書館購入其配銷、生產、財務等重要數位課程。B、所購置之鼎新ERP數位課程，配合鼎新之認證考試，對升學就業助益均甚大。

（二）、「私房教師 數位課程」：A、購置AutoCad、Visual Basic、JAVA、Access、Visio、Illustrator CS2等十門數位課程（未來規劃持續增加）。B、課程內容是學習生涯中常用到的應用軟體，對自學與課後複習都相當助益。

（三）、「線上測驗系統」：A、網站內容係一「學科測驗系統」，主要針對「勞委會乙級、丙級考試」認證之「學科」做線上測驗之複習。B、測驗課程內容達113門，對於學生參與認證之自我複習幫助甚大。

（車廷倫）



# 「藝」義非凡 —95年度上學期藝術中心活動紀實

【本刊訊】藝術中心95學年度上學期的藝文活動於2006年9月20日拉開序幕，此次系列活動預計將至2007年1月12日止。

本次的策劃主題：「藝」義非凡的藝術饗宴，是以「關懷系列」為主軸，分別有「土地的關懷」、「萬物的關懷」、「國家的關懷」、「聲音的關懷」和「親情的關懷」等系列活動，總策展人藝術中心主任廖敦如開宗明義指出，現代人的生活忙碌、學生的課業繁重，平時鮮少有放鬆心情和舒緩壓力的機會，希望透過藝術中心安排一系列的藝術關懷主題活動，讓全校師生和社區民眾共同來參與，一起來體會不一樣的美感經驗，關心自己也關心別人，並藉此帶動校園的藝文氣息、提供社區民眾參與藝文活動的機會。

### ☆系列活動之一：土地的關懷

「大地飛泉—謝榮源的飛瀑世界」，謝榮源教授開幕茶會現場揮毫，示範瀑布的創作過程。在展覽中可從小幅的寫意觀察，到大幅的氣勢磅礴，再再呈現出瀑布的氣象萬千，亦給予欣賞者強烈的視覺觀感，有如身歷其境般。

### ☆系列活動之二：國家的關懷

「總統府文物走透透」文物展開幕剪綵儀式；透過「總統走出去·總統府也走出去」的活動，讓參觀者瞭解台灣與友邦國家的互動關係，並藉此體會來自不一樣的國家不一樣的風土民情，做一次深度的文化巡禮。

### ☆系列活動之三：親情的關懷

「母親的嫁衣」，邀請由文建會輔導的「大開劇團」擔綱演出。透過溫馨感人的劇情、演員們精湛的演技以及舞台上的真實演出，讓觀眾對於親情有更深刻的體會，並且

有機會認識現代戲劇的創作內涵。

### ☆系列活動之四：聲音的關懷

「心果樂團—穿越時空的情歌」音樂會，以演奏民歌、古典、爵士、弦樂等方式體驗音樂的饗宴。表演曲目更橫跨中西、超越年齡，藉此希望透過不同國度、不同年代的各式情歌，共同表達人類對情愛世界的歌頌。除「心果樂團」的表演之外，特邀請本校學生社團「管樂社」與「吉他社」共同參與演出；並由本校會彬恭教官與環球技術學院謝莉鈴老師跨校搭檔主持。音樂是世界共通的語言，希望透過音樂的表達，可喚起更多人對週遭人事物情感的關懷付出與心靈感動，進而讓世界更加美好！

### ☆系列活動之五：萬物的關懷

「花漾—陶與畫的對話」，油畫家黃慶暉與陶藝家陳雅萍，皆以「花」為發想，在風格上呈現出一種花漾般的姿態，使繪畫和工藝間有了一次柔美的交集。開幕茶會現場，黃慶暉老師與陳雅萍老師分別示範了人物速寫和陶藝的修胚，讓參觀者同時經驗到畫作之美和器物之美的精粹，真可謂為一場生動對話。

在這一一系列的活動中，藝術中心均安排志工團隊參與服務的行列，包括靜態導覽解說、動態活動支援、參觀訪客接待和活動規劃討論等。在妥善完整的策劃下，志工同學的熱心服務以及全校教職員工的熱烈響應，使各項活動都能圓滿成功。

藝術有如一道色香味俱全的佳餚，需要廚師認真用心的料理，還要有品嚐者的細嚼慢嚥，才能吃出美好味道。未來藝術中心將會繼續推出更多精緻的藝術饗宴，竭誠歡迎大家一起來欣賞藝術和感受生活美感。(陳星平)



▲陳星平 攝影

# 生命誠可貴 師生俱共識 「交通安全宣導月」系列活動推陳出新

【本刊訊】本校九十五學年度「交通安全宣導週」已於十月二日至十月五日(第四週)圓滿實施完成，活動在三十位志工同學的鼎力協助、王總教官世聰和張學務長瑞興的熱心指導下，進行得有聲有色，引起同學們及教職員工頗大迴響。

本次「交通安全宣導週」雖然準備時間倉促，有些活動受限於條件或場地問題而取消；例如：「交通安全宣導靜態資料展示」、「支持騎乘機車戴安全帽簽名活動」以及「安全帽彩繪」。可是其他活動項目還是非常多元生動活潑有趣，吸引許多同學的目光。這些活動包括有：「有獎徵答」、「交通警語徵選」、「安全帽特價展售」、「機車防盜烙碼」、「志工交通安全宣導」、「贈送交通安全宣導面紙」、「紅布條宣導」等等項目，同學的參與非常熱絡。根據軍訓室的統計，本次活動共發放宣導面紙一萬份；參與志工同學一百五十人次；參加有獎徵答抽獎有五千四十七三人；交通安全警語徵選交件則有一百五十八件；機車防盜烙碼也有近一百人次，且持續實施中。

本次活動是非常成功且令人滿意，軍訓室及校安中心秉持愛護同學、關心學生的熱忱，為全校師生服務，希望同學能在本次

宣導活動中，深切體會「交通安全」的重要性。

「交通安全宣導月」系列活動如下：

1. 交通安全宣導資料聯展。
2. 專題演講暨有獎答。
3. 社團表演。
4. 志工宣導並贈送交通安全宣導品。
5. 支持交通安全簽名活動。
6. 交通安全漫畫比賽。
7. 交通安全書法比賽。
8. 交通安全海報比賽。
9. 紅布條宣導。
10. 機車安全防盜烙碼。

藉由「交通安全宣導月」的活動即將展開，希望同學能瞭解生命的可貴，一起來支持交通安全宣導月的系列活動；進而能遵守交通規則，保障身心安全健康，是學務處對您最殷切的期盼。(洪毓煌)



▲洪毓煌 攝影

# 「創意工程與精密科技研究所」 96學年度首屆招生 歡迎各界人士踴躍報考

【本刊訊】「創意工程與精密科技研究所」於民國九十五年6月奉教育部核准成立，並核定96學年度(2007年)招收15名碩士生，已於95年12月甄試招生5名，預計今年4、5月一般生考試招生10名，敬請密切注意本校招生訊息。歡迎各界人士踴躍報考！

本所在機械與電腦輔助工程系許源泉主任、林盛勇教授、李炳寅教授、林維新副教授及多位老師的積極參與、謹慎的規劃下於焉誕生。茲就本所概況作一簡介：

### 研究發展重點及特色

產業高值化計畫是國家發展重點計畫具體選定的十大重點投資計畫之一，為善用有限研發資源，以機械、自動化、精密機械與微機電等大機械領域的精密科技核心技術，及本校資源整合、策略推動、強烈的企圖心、具體研發成果與能量等因素，建構可廣泛運用於不同產業、可創造差異化或特色及可支援產業形成競爭優勢的創意與精密的產業科技研究發展方向。

### 教育目標

本所碩士班設置之目的在於培育具產業創意之精密科技高級研發人才以蔚為業界之用，配合國際與國內重點科技之發展，建構富含創意之精密科技專業研發團隊，以推

動傳統產業高附加價值化，並朝向新興精密科技產業研發，促進本校教學與研究的轉型與發展，並協助產業升級與培訓高級科技人才，使具備實務技術與研發能力，提高企業競爭力。

### 課程規劃

課程規劃之重點在於加強創意與精密科技工程理論基礎與實務深入兼顧之問題研討，並透過多類工程系所之整合，提供完整的教學課程，期使學生能夠有穩固之理論基礎及有系統之實務概念，不但能滿足現今業界渴求具創意思維與能力之精密科技人才需求，更能繼續提昇自我專業素養以貢獻國家社會。為了迎接新世紀高科技的挑戰，本所課程規劃為四個核心領域：基於四大跨領域的研究課程包括有創意工程、產品開發、精密製造及精密檢測系統等重點領域課程。而各領域間之科目相互支援相輔相成。由於領域內涵規劃完整，本所適合具機械、電子、光電、資訊及生物科技等相關之工程所或科技所之畢業生就讀。而針對資訊技術、生物科技、虛擬製造、網路傳輸及奈米科技應用於產業關鍵性技術開發的應用研究，亦規劃於未來短期內重點發展特色，能包含此方面的教學課程，期使整體課程架構更趨於完整。(廖滿)

# 水精靈形象隊&火影校園記者 親善服務團連袂出遊記

【本刊訊】水精靈形象隊自95年9月21日正式成隊，目前擔任校內外重要活動之親善服務工作已十餘場，光鮮亮麗的外表下，其實有著不為人知的辛苦面。往往一個小時的活動，卻需要事前排練、熟悉；當天活動早到晚退，更自不在話下；正所謂台上一刻鐘，台下十年功，一點也不為過！

忙完了一學期的大小接待，包括藝術中心的活動、校慶週、偶戲節、環保局宣導、科大評鑑、育成中心及明治大學簽約儀式等等，幾乎是被活動追著跑的大家，沒有怨言的付出，擔任著重要環節的角色，實在令人

相當佩服！

第一屆校園記者於95年11月20日正式成立，雖然人數不多僅有6位成員，卻個個身懷絕技，是菁英中的菁英—主辦過虎尾溪文學獎、學生會刊等等！為了懷抱理想，正努力的用盡心思打造一個文學的殿堂。

趁著空檔，為這群努力的同學們，安排了12月20日「逢甲大學」參訪，觀摩一下他校的做法。逢甲大學聯合服務中心、親善志工與校園記者為隸屬公共關係室三大主要團隊，其運作機制相當完善且績效卓著，頗值得學習。

當天包含水精靈形象隊及校園記者共計30位同學，由學務處王春敏小姐帶隊，逢甲大學則分成2組人員接待與座談(親善志工-林青樺小姐主持)(校園記者-林暉小姐主持)，與談隊員皆是顧問或幹部，讓參加此次參訪的同學獲益菲淺。(王春敏)



▲王春敏 攝影

# 2006英語文競賽週 競相高下 成績斐然

【本刊訊】為提升全校同學英語聽、說、讀、寫四項能力，並互相觀摩學習成果，熱

絡校內英語學習互動，特定於校慶前夕舉辦英語文競賽週活動(95/11/15~95/11/16)之英文寫作比賽及英文朗讀比賽，在校內同學熱情參與下，總計近九十名同學報名參賽，更有進修推廣部與進修學院之學生踴躍參加，使本系列活動競爭更加激烈，最終不論獲獎與否，同學皆可獲得一番寶貴經驗，比賽得獎名單如下：



▲藍貴展 攝影

| 英文寫作比賽 |       |     | 英文朗讀比賽 |       |     |
|--------|-------|-----|--------|-------|-----|
| 名次     | 班級    | 姓名  | 名次     | 班級    | 姓名  |
| 1      | 四語四甲  | 張博凱 | 1      | 四語四甲  | 鍾明芳 |
| 2      | 進技語一甲 | 王晴琥 | 2      | 四語四甲  | 張博凱 |
| 3      | 四語四甲  | 林榆森 | 3      | 進技語一甲 | 王晴琥 |
| 佳作     | 夜四語三甲 | 廖佩妤 | 4      | 四語四甲  | 潘彥廷 |
| 佳作     | 四企一甲  | 黃詩盈 | 5      | 四航電二乙 | 王吉爾 |
| 佳作     | 夜四語二甲 | 李冠龍 | 6      | 四語四甲  | 張雅鈺 |

(藍貴展)

## 圖書館

◆圖書館一樓完成設置「技職認證資源中心」，提供師生對於證照書籍及有關資源更直接的服務，鐵道木色系的書櫃與櫃檯營造出濃濃的人文氛圍。在圖書館三樓，我們規劃設置完成一英文閱讀專區，提供西文小說、英文散文等相關書籍於此專區，供讀者賞閱。

◆圖書館購入中國規模最大的博、碩士學位論文資料庫「中國學位論文全文數據庫」上線使用，「中國學位論文全文數據庫」論文

總量超過38萬冊，年增加15萬冊，全文採用PDF格式。收錄了自1977年以來大陸各學科領域的博士、碩士研究生論文。

◆圖書館所購《中國學位論文全文數據庫》，深受國內從事相關教學研究之學術機構所重視，本校以六十餘萬元經費申請該電子期刊一年之使用權限；目前以管控IP位址的方式提供使用權，讀者於校內使用網頁瀏覽軟體，連線電腦屬於校園網路即可連接中國學位論文全文數據庫網站。(車廷倫)

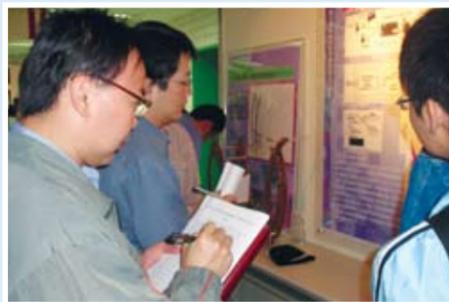
## 機械設計工程系

◆本系於九十六年一月三日假綜一館七樓中廊舉辦「嬰童日用品設計比賽」。本系王培郁老師與英屬維京群島商育豐有限公司台灣分公司(隆成集團)於九十五年九月簽訂一紙『嬰童日用品設計』委託計畫案，並由該計畫案提撥總獎金24萬元，學生們無不卯足全力極力爭取。本次比賽活動邀請隆成集團數位資深設計工程師共同擔任評審委員，針對機械設計系參與比賽的51隊學生，共創作之嬰童日用品作品分別針對產品創意、產品

外觀、產品機構、產品可運用度及品質進行評審，挑選出八組優勝隊伍，於學校寒假期間，安排優勝隊伍之學生至隆成集團寒期工讀一個月，並由該公司提供學生住宿及工讀金，讓學生有機會實際參與產業界產品整合設計、製造流程。學生經由此次設計比賽，將在學校所學的專業設計知識實質應用於日常生活用中，增加了學習興趣。(王培郁)



王培郁



攝影 ▲

## 材料科學與工程系

◆〔評鑑活動〕：本系95科大評鑑於12月7日(星期四)假系會議室舉行，本次評鑑事前工作如資料之整理、建檔、付梓及相關評鑑流程等等，在系主任統籌規劃暨全系教職員工分工配合並全力以赴之下，各項工作均能如期順利完成。評鑑當日本系依時程安排進行簡報、實驗室導引參觀、教師及學生晤談與座談會等活動，在每個活動中評鑑委員都不吝提供個人專業的指導與建議，與師生互動亦十分愉快，師生均受益匪淺！95科大評鑑在下午五點鐘圓滿結束，經過這次評鑑的檢視，本系更能掌握在目前之大環境下材料系所發展上之優劣勢，這對未來系所發展及教學研究等都十分有助益！

◆〔校慶週材導大會考〕：本系為配合95年校慶週系列活動，特規劃於12月21日(星期二)舉辦「材料科學導論大會考」活動，經費預算來源為校慶經費專款專用，分四組每組依成績高低取前三名頒發獎金若干及獎狀乙紙。活動採自由報名參加，於當天下午

5:20至6:40分假系第一、二預備教室及非破壞實驗室等三大場地準時舉行，各考場考試秩序良好，到考率很高，甚有未及報名仍於當天出席應試者數十餘人，總計參加應試學生共計有一百八十餘名，學生踴躍報考切磋學習一展實力頗值得嘉許！

本次活動圓滿完成，感謝系上行政人員支援及曾春風、陳伯宜及郭央謙等三位老師辛苦命題及閱卷。各組前三名名單如下：A組：第一名-技材二甲39432128 陳苡諺。第二名-技材二甲39432106 李彥佑。第三名-技材一甲39532145 鄭漢源。B組：第一名-四材四乙49232206 宋明熹。第二名-四材四乙49232201 王俊傑。第三名-四材四甲49232155 簡瑞芬。C組：第一名-四材三乙49332252 戴鵬桓。第二名-四材三乙49332204 黃眉滋。第三名-四材三甲49332113 吳先本。D組：第一名-四材二乙49432201 丁士恆。第二名-四材二甲49432133 曾珠玲。第三名-四材二乙49432234 黃信智。(顏惠美)



顏惠美



提供 ▲

## 資訊管理系

◆賀日四資一甲同學參加校園啦啦隊比賽，以整齊和諧的完美技巧，展現啦啦隊熱情節奏與青春活力，技驚四座榮獲冠軍。

◆與中華企業資源規劃學會合作，辦理「初階ERP規劃師一就校認證」計畫課程內容分別為ERP模組基本介紹、ERP導入方法論介紹和電腦基本知識，並積極鼓勵同學參加專業

認證考試。

◆承辦「2006年第十二屆資訊管理暨實務研討會」，增進國內資訊管理產官學研各界的交流，藉以瞭解資訊管理相關領域的發展，並提昇資訊管理相關研究與實務應用，同時探討資訊管理的未來發展方向。(王秀鑾)

王秀鑾 提供 ▲  
四資一甲榮獲冠軍獲得獎金壹萬元王秀鑾 提供 ▲  
2006年第十二屆資訊管理暨實務研討會於12月9日在虎科大盛大舉行王秀鑾 提供 ▲  
黃主委明達和蔡副校長永利親臨會場致歡迎詞

## 虎科財金yoyo志工之感動與愛的分享

虎科yoyo志工團隊是由財務金融系林慧葉老師指導，教育部補助的一項下鄉輔助弱勢學童與居民偏鄉的活動。將我們的親身體驗與感受與大家分享。團隊成員一領隊：林慧葉老師。成員：徐詩萍、蔡雅如、張瓊云、柯亞岑、鄭亦真、楊婷雅、楊智瑁、游惟荏、江禎治。在此感謝財金系胡德中主任的支持與各方面的協助。

騎著將近四十分鐘的摩托車車程，一邊騎一邊哼歌，心情很好，因為等下就可以看到小朋友天真的笑容和聽到他們可愛的問題，今天，又是到四湖國小當志工的日子。

還記得第一次小朋友看到我們這些大姐姐、大哥哥們，雖然都好奇地張大眼睛一直盯著我們，但都害羞地不敢講話，不過一下子就拉著我們這些志工跑來跑去的了，現在每次去，一到教室，小朋友們就接二連三地拉著你、抱住你，那份直率的心情和熱情的表現，感染了我們每個人，快樂是會傳染的。

輔導期間，慢慢地注意到一個小朋友一小萱，她總是拉著我們教他功課，如果我們離開去教其他的小朋友，一會兒她就開始找人把志工拉回來，總覺得她很容易不安，很渴望被人注意、被人關心，於是進一步地想去瞭解她、與她聊天，發現她有七個同父異母的兄弟姐妹，小萱說她的媽媽在大陸工作，我問她會不會想媽媽、多久一次回來看你們？小萱回答：不想，她很忙。我疑惑了一下，因為這個年紀的小孩很少不黏媽媽的，而且也沒有回答我，媽媽多久回來一次，儘管很想接著問下去，可是我沒有，想到他家庭背景的複雜，覺得他是個易感的孩子，怕這樣問題太敏感了，但在幾次的聊天後，隨著心防慢慢的打開，得到了解答。

小萱媽媽依我的猜想是大陸新娘吧，她也並不是太忙而沒辦法回來台灣，記得小萱用著稚嫩的聲音說：爸爸說，媽媽永遠不會回來了，她不要我們了。那時小萱臉上沒有太多的表情，聲音也沒有太多的情緒，好像也不太明白媽媽永遠不會回來的涵義，看著這樣小小的身體，承受了搞不好連小萱自己都不太清楚的壓力和寂寞，不禁心揪了起來，後來輾轉得知小萱的父親也因為一些事件正

在跑路中，小萱會這麼黏人，不是沒有道理的，因為缺乏愛、缺乏關心，我們看在心裡都很心疼，卻也很無能為力，因為我們無法代替小萱父母的地位，我們只能給予她大姐姐、大哥哥的愛，看著她認真學習的樣子，很高興我們能把一些快樂帶進她的生命中。

看著走在路上熙來攘往的人們為了生活、為了前途，庸庸碌碌地過生活，自己何嘗不是這樣呢，期待這樣的努力、這樣的辛苦會換來不一樣的成就，如果沒有志工這個機緣撞進我的人生中，或許我的人生會一直這樣平凡地過，不會知道除了成功以外的成就感，一樣讓人充滿欣喜。看著小朋友清澈的眼神，感受都市紛擾外的那份單純；聽著他們天真的發問，感受會心一笑的感覺。每一次的輔導，看著他們越加進步、認真的樣子，也才知道成就感也可以這麼簡單感動，絕不是那種世人眼中的成功所可比擬的感覺。

用跟小朋友一樣的高度看世界，才發現都快忘了天馬行空的感覺，有多久沒有慢下腳步看看周遭的人、事、物竟然是那麼地可愛，有句話說：「有捨必有得」，我們從志工計畫中得到的遠遠大於我們所犧牲的，與其說小朋友在我們身上學習，我們也在小朋友身上學習怎麼在生活中得到感動而不是平淡無奇的忙碌；小朋友在我們身上得到快樂，我們也在小朋友身上得到滿滿的感覺。

付出就是一種快樂，為什麼會有越來越多人投入志工行列，為什麼可以持續地樂此不疲，這都要親身體驗個中過程。在這次過程中，我們都在我們的人生紀錄了這次青春，也都決定了要在未來繼續分享我們的愛和熱忱。(張瓊云)



張瓊云 提供 ▲