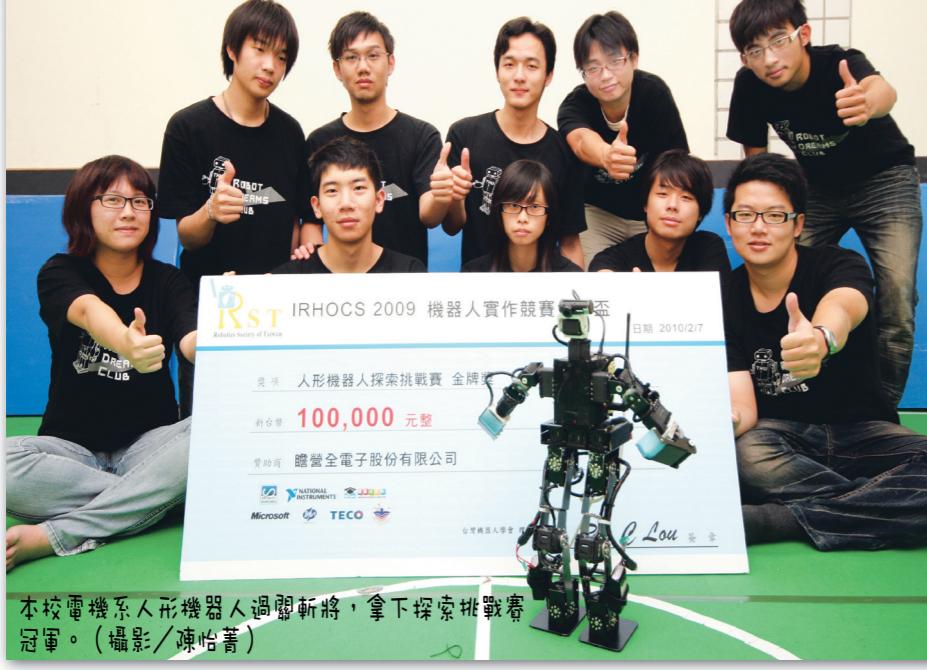




中華民國九十九年三月一日 星期一

人形機器人競速避障勇奪冠軍



本校電機系人形機器人過關斬將，拿下探索挑戰賽冠軍。（攝影／陳怡菁）

【記者陳書澔淡水校園報導】捷報！本校電機系機器人團隊在指導教授電機系系主任翁慶昌的率領下，電機博二胡越陽等23位學生於上月6、7兩日參加由台灣機器人學會主辦的第一屆「2009大專盃國際機器人實作競賽」，從近120個參賽隊伍中脫穎而出，拿下「人形機器人探索挑戰賽」冠軍及「籃球賽機器人」亞軍，分獲獎金10萬元及12萬元，在所有參賽隊伍中總獎金僅次於台大。

為增加國內學生實習機會，藉此培養更多相關機電人才，台灣機器人學會聯合本校及多所大學共同舉辦，競賽項目包含「籃球賽機器人」、「超級老師教育機器人創意賽」、「機器人越野投籃賽」、「人形機器人探索挑戰賽」4項，本校電機系分別各派2隊參與「籃球賽機器人」和「人形機器人探索挑戰

賽」。

在「人形機器人探索挑戰賽」方面，預賽項目分為短跑競速和避障礙物，決賽則為機器人對抗賽。這次電機系所派出的是曾在「2009年FIRA Cup世界盃機器人足球賽」奪冠的第6代機器人前往應戰，針對快速的移動速度和辨識障礙物的因應能力，調整程式，以維持機器人重心平衡並能跨越階梯和高約3公分的障礙物等，並以出色的視覺自主功能順利完成決賽的任務，奪下冠軍。翁慶昌說明，要讓兩足機器人穩定平衡並順利跨越障礙，難度很高，對此學生也做了新的嘗試，這次的亮眼表現，印證學生設計的機器人可適應各種不同的狀況。人形組隊長電機碩二洪志輝笑說：「幸好先前有模擬突發狀況，才不至於在賽中亂了陣腳。」

「籃球賽機器人」的評分採三段

式，機器人必須先至球場中央取球，傳給站在限定區域內的參賽隊員，再由隊員將球投進籃框，除講求速度外，機器人與隊員間的配合也是關鍵。籃球賽組隊長電機博一何丞堯表示，在決賽前兩回合原都領先對敵台大，卻因變換零件後，導致機器人不穩定漏球，錯失原本可以摘冠的機會，「今年10月還有第二屆的比賽，一定要擊敗台大！」

翁慶昌說：「希望經由參與相關競賽累積經驗，同時藉由研究生帶領大學部學生參賽，以傳承技術。」本次擔任兩組共同隊長的胡越陽說：「這次的比賽相較於以往在國際比賽時項目略少，但所有隊員仍投入相當大的心力，也因此才有好成績，「未來我們也將在機器人的視覺辨識及動作設計上做進一步的調整改善，希望能有更好的表現！」

姊妹校 On Air 之 21

美國佛羅里達州立大學

美國佛羅里達州立大學（Florida State University）簡稱FSU，位於佛羅里達州塔拉哈西市，距離墨西哥灣約40哩，氣候舒適宜人，鄰近有許多世界聞名的景點，為著名的觀光聖地；與本校於1999年6月結為姊妹校，成為本校第49所姊妹校。

該校創立於1851年，為一所公立研究型的高等學府，為佛羅里達州公立大學體系之一，因擁有國際一流的師資和頂尖的科學研究享有盛譽，校內有5位教授為諾貝爾得主、8位美國科學院院士；目前約有37000名學生，設有16個學院及55所研究中心提供專業學習，其中又以商科管理及教育學院最為著名，曾獲得「American Educational Research Association」的高度正面評價，在全美國家級大學中排名第25；本校與該校交流密切，數學系曾邀請該校Fred W. Huffer教授蒞校做系列講座的短期講學。（林姍婷整理）

圖片來源：<http://www.fsu.edu>

無菸隊志工 邀你加入

【記者梁琮閔淡水校園報導】想當個校園的正義使者嗎？軍訓室招募本學期無菸害勸導隊志工，已經開始報名囉！招募日期即日起至17日止。無菸害宣導人員採輪班制，並須於週一至週五中午時段至校園各區執行勸導活動，一學期至少需執行30小時。軍訓室教官尤臺蓉表示：「無菸害宣導隊成立目的在吸菸區外無菸味，近期經勸導後已改善許多，未來也將朝此目標持續努力。」擔任志工期間表現優異者，將另行獎勵，歡迎全校同學踊躍報名。相關訊息請參閱學生事務處生活輔導組網站，報名表請繳至商管大樓B401尤臺蓉教官。

春暉五反短片由你導

【記者梁琮閔淡水校園報導】喜愛拍攝創意短片的同學照過來，一起來kuso！春暉社舉辦非廣告創意短片「下一幕，你導」徵選活動，愛kuso愛創意的高手們，即日起至26日在生輔組網站下載報名表，收件日期為22日起至26日止，作品以光碟型式燒錄，連同報名表送至B401。

參加作品以春暉五反（反菸、反毒、反愛滋、反檳榔、反酗酒）及濫用藥物為主題發揮，時間長度約1至2分鐘，拍攝地點則以淡水、蘭陽校園為主要背景。春暉社指導老師尤臺蓉教官表示：「藉由短片的徵選，讓同學有發揮創意的舞台，同時也可了解春暉五反的意義。」前3名得獎作品將分別得到5000、2000、1500元獎金與優等2名各1000元獎金，於4月13日至16日春暉社成果展週在黑天鵝展示廳展出，另於賽博頻道播出。

藝術季創意市集招20攤位

【記者江啓義淡水校園報導】對藝術創作有興趣的同學有福囉！學生會主辦的第四屆藝術季「蝶顏亂嶼」開始招募創意市集囉！對象為校內各單位、社團，自明（2日）天起至26日，上午10時至下午6時開放報名，欲報從速。

由學生會主辦的藝術季，將於4月13日起，一連4天在蛋捲廣場「藝文登場」，其中「藝式、異思」—創意市集將招募20組攤位，邀請大家共襄盛舉。活動執行長財金二王遇安表示，希望藉由創意市集感染全校，使師生與他們一起分享創作理念及作品，讓每個人成為獨一無二的藝術家。詳細報名辦法請至學生會辦公室SG203，或洽分機2131。

企業模擬研究社選才

【記者陳韵蓁淡水校園報導】還記得上學期引起大家熱烈討論的「第二屆淡大盃BOSS商業模擬賽」嗎？自己當決策者、開發新商品、決定行銷方式、產品價格等，讓參加的同學無不感到新鮮、有趣。現在企業模擬社要展開全校性選才活動囉！無須任何經驗，只要有興趣且勇於挑戰自我的同學皆可以參加。

今日（1日）可前往海報街，企業模擬社的攤位報名，或上無名網站 (<http://www.wretch.cc/blog/tkuboss123>) 查詢相關報名資訊，於明、後（2、3日）2天，在L103舉辦甄選會。社長企管二林子淵表示，歡迎有強烈學習意願及敬業態度者參加！

捲報即起徵稿

【記者江啓義淡水校園報導】由學生會發行的捲報春季刊—「野花鳴鳥一斑春」，開始徵稿囉！即日起至週四（4日）止，徵稿題目為過去一年的感想及未來一年的展望，字數約200字，徵文對象為全校師生。經挑選後，預計於10日發行。

學生會新聞部長中文二趙婷表示，希望捲報能成為同學發聲的平台，並成為社團活動或校內時事傳遞的管道。經錄取者將贈送學生會紀念品以茲感謝。徵稿檔案請寄至tkus15th@gmail.com，或將檔案光碟送至學生會辦公室SG203。

二手書拍賣4日登場

【記者江啓義淡水校園報導】由課外組主辦、學生會協辦的「二手書拍賣」，將於本週四（4日）中午12時至下午5時，在體育館社團辦公室一樓社辦廣場開賣，將有來自各系學會長姐捐贈的書！

學生會負責二手書拍賣的執行長財金二陳宛君表示，二手書拍賣是為了提倡智慧財產權，鼓勵同學購買正版教科書，也可省下不少荷包。她說：「二手書除了能保護智慧財產權，也能做環保，希望同學能夠共襄盛舉。」

中文博士生張韶祁 3 度獲台北文學獎首獎

【記者黃雅斐淡水校園報導】中文系繼日前博士生侯裕隆獲得「98年教育部文藝創作獎」古典詩詞特優之後，博五生張韶祁以「秋日沿新店溪下淡水河以遊，泛覽風物，感作八章」為題，第3度勇奪由台北市政府舉辦的「第十二屆台北文學獎」，成人文古詩組首獎，獲頒獎金10萬元。而博三張富筠、校友丁國智亦獲得古典詩佳作。

張韶祁優美的詩句，描寫自新店綿延至淡水河的各個景點，其中未章詩「落照秋心對遺蹟，浮雲海氣滿衣襟」，是描寫紅毛城浸沒在夕陽餘暉的美麗景致。張韶祁謙虛地表示：「運氣實在太好了！接獲主辦單位通知得獎的電話時

資傳4生「LOVE LIFE」

【記者王育瑄淡水校園報導】本校資傳一李焯威、金其昆、潘柏翰及梁瑋俊以作品「LOVE LIFE」，經過三個階段的嚴格評選，從衆多參賽作品中奪下「2009富邦青少年發聲獎」影像青年組特優，獲得獎金10萬元。

本次富邦青少年發聲獎以「珍愛生命，永不放棄」為主題，分為「文字少年組」、「文字青年組」及「影像青年組」，及「影像青年組」，共計有近千件來自全國13至22歲的青少年作品參賽。其中李焯威等人的作品，結合廣東話、國語及英語，自己編譜曲，由音樂MV作為發聲管道，圍繞「老人、小孩、

自編詞曲 獲發聲獎特優

相當訝異，從未想過能再度奪得首獎！」他鼓勵對古典詩有興趣的學弟妹們，能勇於創作，「喜歡就要多讀、多看、多寫。」

另外，丁國智也以〈半隱集〉一詩獲得第17屆南瀛文學獎古典詩首獎，他表示對古典詩深感興趣，常常閱讀古典詩相關書籍，能獲首獎真的很開心，感謝評審的肯定。中文系系主任張雙英表示，很開心學生及校友在古典詩上不斷傳捷報，非常感謝系上教授陳文華在古典創作詩方面的指導，未來也將持續鼓勵有興趣的學生繼續創作或加入聲詩社。

驚聲古典詩社黑天鵝展詩文

讓你身歷詩境

【記者張靜怡淡水校園報導】驚聲古典詩社於上週二至週五在黑天鵝展示廳舉行4天的「淡水詩文展暨桂冠詩人展」，現場除了展示歷屆桂冠詩人古典詩創作大賽得獎作品、淡水詩人介紹與相關詩文，還陳列吟唱古典詩詞時穿著的唐裝、譜本與道具，目的就是要讓大家更進一步認識驚聲詩社。

在開幕典禮的剪綵儀式中，行政副校長高柏園、中文系系主任張雙英、中文系教授崔成宗、陳文華一同參與，為此次的活動揭開序幕。張雙英期許藉由展現中國傳統文化的精華，讓大家了解中文系的特色。高柏園也建議該社未來可以善加利用學校資源，結合「神來筆」資訊化的特點，爲了使來賓融入古典詩的意境，社員特別製作小白宮、紅毛城、灘尾砲台等「淡水八景」的模型，精緻的模樣讓參觀的同學讚嘆稱奇，也呼應了詩文中淡水的風光明媚。大傳三黃郁婷表示，起初以為會有現代詩的創作，看完才發現全部都是古典詩，在「聲韻與字數的限制下，創作者還能寫出如此優美的詩文，我想這就是古典詩的美麗與價值吧！」



驚聲詩社工作人員向行政副校長高柏園介紹展品的陳列。（攝影／曾培元）

17服務隊寒假下鄉打造幸福 自我成長多學員回饋豐



▲ 東埔寨服務隊深入村落了解東埔寨生活環境，並與村民合影。（圖／課外組提供）

【記者江啓義淡水校園報導】本校生組成的17個服務隊，將溫暖散播到各地，帶著行政副校長高柏園的期許，爲打造別人的幸福出發。其中有花蓮校友會、屏東校友會、第一次返鄉服務的台中校友會等及第2次前往東埔寨的服務學習團。

睽違10年花蓮校友會舉辦「自然ㄟ尚青—兒童育樂營」，教導學童認識鄉土、農村、環保及保育觀念。豐富的營隊活動內容，讓開放報名第一天就人數爆滿，花蓮更生日報及洄瀾電視台也爭相採訪報導。活動執行長數學四吳偉新表示，下鄉服務的同學，在學習自我管理、準備課程內容的同時，也學到以往所不懂的知識，受益良多。帶隊老師課外組員陳惠娟表示，同學展現了淡江活潑熱情及十足的團隊默契，同時也看到本校三環五育下的教育成果。

屏東校友會近50人返鄉服務，爲參與人數最多的服务隊，在寒假至屏東縣春日鄉古華國小服務，帶隊老師課外組員吳孟香指出，在營隊中，看到服務同學所展現的凝聚

力，他們也和當地小朋友培養出相當融洽的感情。第一次舉辦返鄉服務的台中校友會，到台中縣龍井鄉龍泉國小服務，這也是執行長統計二張凱婷的母校，她回校服務，作爲「回饋母校」楷模。帶隊老師課外組員劉豐齊說：「看到中友會辛勤籌備營隊，盡心盡力令人感動。」

16人遠赴柬埔寨服務的服務學習團，也於1月24日至柬埔寨進行爲期12天的服務。隊長決策三曾斌榮表示，這次營隊分成3個班，分別爲基礎中文班、電腦種子班及電腦中文班，並依程度分別導教。其中遇到許多困難，尤其是語言溝通，包括電腦專業術語等，要完整傳達相當不易。大多同學都以服務爲目的，並給予自己很大的自信，收穫頗豐。帶隊老師課外組員李美蘭表示，同學的服務熱忱，從他們的耐心和熱情教導小朋友感受到。而活動後，柬埔寨的小朋友還寫小卡片給服務的同學，表達感謝之意。李美蘭滿心期望地表示，未來能培育柬埔寨種子人員電腦技能，使之能一直傳授下去。

活動看板

淡水 台北 蘭陽 網路

淡水校園

日期/時間	主辦/地點	活動名稱
3/1(一) 8:00	國文處 http://excellence.tku.edu.tw/GCIndex.aspx	多益及全民英檢班 (網路報名)
3/1(一) 8:00	英文系 FL207	大三海外留學報名開始
3/1(一) 9:00	語轉組 B413	「校園守護天使」志工招募
3/1(一) 9:00	中友會 文館海音咖啡 前廣場	中友會名產預購及薔薇派傳情
3/1(一) 12:30 - 18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「貧民百萬富翁」
3/1(一) 19:10	商管學會 B119	2010春季北區大學校際聯合愛心勤務賽活動工義說明會
3/2(二) 12:30 - 18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「班傑明的奇幻旅程」
3/2(二) 19:00	星社 L204	社團迎新茶會
3/3(三) 12:30 - 18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「情遇巴塞隆納」
3/4(四) 12:30 - 18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「黑暗騎士」
3/5(五) 12:30 - 18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「瓦力」
3/5(五) 14:00	資訊系 Q409	2010時報廣告金鑽獎說明會

登峰美語留學季，助你實現留學夢！

優惠至 3/31止

超值課程組合

原價	特惠價
1.TOEFL+字彙全修班+基礎文法班	31,000 28,800元
2.TOEFL+GMAT+AWA	44,000 27,000元
3.TOEFL+GRE	42,000

最新課表

TOEFL	3/5、3/26、4/13、4/28
GMAT	3/23 (循環開課)
GRE	循環開課

所有課程皆可免費試聽 (歡迎上網或親臨櫃檯報名)

登峰美語機構 台北市台北市前路26號3樓 (02) 2388-2200 www.eApex.com.tw [高點關係企業]