



發行人：林振德  
 總幹事：張信良  
 總編輯：鄭文華  
 編輯：郭美娟  
 指導老師：王文仁、莊美芳  
 校址：632雲林縣虎尾鎮文化路64號  
 網址：http://www.nfu.edu.tw  
 電話：(05)6315120

中華民國七十九年元旦創刊

校內刊物

## 電子工程系學生創新設計榮獲殊榮 第四屆「上銀智慧機器手」競賽季軍與單項冠軍

本校學生陳振民與陳鴻仁參加第四屆「上銀智慧機器手」競賽，在電子工程系王榮爵老師的指導下，兩位同學所組的隊伍「時尚/Fashion」晉級決賽，9月1日經十七支隊伍角逐，榮獲季軍與「排列組合」單項冠軍。

第四屆「上銀智慧機器手」競賽特別邀請中國、香港及澳門等地的學生組隊參加，提升競賽規模與競爭性。競賽以「排列組合」、「骨牌效應」、「機械揮毫」以及「眼明手快」四個項目進行評比，「排列組合」即以機器手臂夾取積木在底板上拼湊出「HIWIN」五個大寫字母，「骨牌效應」需要將骨牌沿著S型曲線排列後再推倒，「機械揮毫」是讓機器手臂握筆



書寫、畫圖，「眼明手快」則是將物品放置在顏色對應的箱子內。四個競賽項目皆需在時限內完成任務，而陳振民與陳鴻仁兩位同學拿下「排列組合」單項目的冠軍。

陳振民與陳鴻仁表示，他們的設計理念除了針對競賽的項目外，更希望研發的作品能夠廣泛地被應用，本此精神投入心力逾半年，不斷進行機器手臂的軟硬體設計與修改，經過初選和決賽，於9月3日頒獎典禮中獲得肯定。其團隊研發的機器手臂設置有Webcam，能夠對物品的顏色進行辨別，夾爪的部分使用兩顆馬達使之能夠閉合，而夾爪前端以堅硬不易變形的鐵片與防滑材質為設計，能夠在一定的範圍內代替人類搬運或移動物品。(陳振民)

## 慶祝本校「興中分部籌備處」成立 教育部吳清基部長蒞校揭牌

本校於10月25日上午在校本部行政大樓6樓，舉行興中分部新校區籌備處揭牌暨慶祝茶會，邀請教育部吳清基部長致詞並主持興中分部籌備處揭牌，立法院許舒博委員、張嘉郡委員、雲林縣政府許義豐秘書長、虎尾鎮林文彬鎮長、本校創校校長張天津以及中部技職院校多位貴賓蒞臨祝賀。教育部吳部長指出：國立虎尾科技大學前身雲林工專開始，三十多年來培育了無數優秀人才，在精密機械、電機工程、電子光電、生物農業技術、管理及文創等領域有非常大的貢獻，並表示支持本校未來發展。

本校前身為省立雲林工專，自民國69年創校以來即為中部發展最早的技職院校，卻也是中部技職院校空間最擁擠的學校之一，遂於民國96年10月起積極推動新校區的擴展。承蒙教育部、國防部軍備局、雲林縣政府等中央與地方各界鼎力協

助，在本校全體師生一致殷切期盼下，「國立虎尾科技大學興中分部籌備處」經歷校內各級會議審議、教育部書面審查、現場會勘及核定，民國100年9月26日獲行政院同意籌設。林校長振德表示：非常感謝各界的關心與支持，也很榮幸能聘請休閒遊憩系陳湘琴老師兼任興中分部籌備處主任，借重其專業背景與長才，本校將全力發揮符合社會需求之角色。

興中分部新校地總面積為17.181公頃，毗鄰雲林縣布袋戲傳習中心、台大醫院雲林分部、中部科學園區與高鐵虎尾特定區，文教氛圍濃郁，深具發展之潛力。而興中分部未來規劃為「產學研聯合研發」、「創意人才培育」、「國際文化交流」、「休閒美學」及「中央廣場」等五大區，本校必秉持務實的精神，審慎且積極建設，期盼能創造極富地方產業特色兼具國際發展潛力的優質校園環境。(葉俊吾)



▲葉俊吾 提供

## 電子工程系學生參加2011旺宏金矽獎 榮獲應用組新手獎、銅獎

旺宏金矽獎是旺宏電子及財團法人旺宏教育基金會為鼓勵台灣大專院校學生於半導體領域的研發創作與實作經驗而設，參賽組別分設計組與應用組，2000年舉辦第一屆至今，在產官學界支持下已累積逾六千位師生投入競賽，應用組今年特別增設大學隊伍「新手獎」，限由大學生所組隊伍來角逐。

本校電子工程系學生許晉維、徐瑋廷組隊參加第十一屆旺宏金矽獎，以作品「多功能偵查小奇兵」獲得應用組新手獎及銅獎，7月22日舉行頒獎典禮，許晉維與徐瑋廷兩位學生



▲葉俊吾 提供

所組的「沒問題先生」從315支參賽隊伍中嶄露頭角。

該作品「多功能偵查小奇兵」為兩款智慧型機器人，有偵查小猴機器與偵查昆蟲機器人，在電子工程系王榮爵老師指導下研發製作，從硬體設計、程式撰寫到作品修改完成參賽，過程超過一年。小猴機器人裝有履帶、吸盤和小型攝影機，可在傾斜路面和垂直牆面任意爬行，兼具探勘與避障等功能；昆蟲機器人能代替人類進行偵查工作，是近年國際間發展的趨勢。(葉俊吾)

## 「虎躍健康安全30年」健康促進計畫榮獲 教育部頒發全國績優學校

99學年度學務處衛生保健組舉辦「虎躍健康安全30年」健康促進計畫活動榮獲教育部頒發全國績優學校。

本次共有111所學校參與健康促進績優學校的競賽，競爭激烈，最後經專家審查，共有10所學校獲獎，本校在陳學務長大正及蘇組長貴芳所領導的衛生保健組團隊能獲得績優學校殊榮，實屬不易。

學務處衛生保健組為慶祝本校30周年校慶，結合健康促進系列活動，建立以校為本位之健康需求，結合校內外資源，特擴大舉辦以「性健康與安全教育」、「急救與安全教育」及「食在健

康、實地運動活動」健康促進系列活動，活動內容包含建立校園健走熱量消耗立牌、便利貼套愛防愛滋活動、登山一日遊、國中、國小之社區服務等22個活動，各單位、社區機構和國中小等參與也非常踴躍，包含總務處、人事室、會計室、體育室、軍訓室、學生輔導諮商中心、課外活動指導組、救傷隊、道學社、台大醫院雲林分院、若瑟醫院、虎尾國中和惠來國小等。學生及教職員工熱烈的參與，養成關心自己、家人和他人的健康，最終達成健康自主管理的精神。(郭錦暖)



▲郭錦暖 提供

## 賀！本校參加 「2011台北國際發明競賽暨技術交易展」 獲2金3銀8銅佳績

「2011台北國際發明競賽暨技術交易展」於10月1日假台北世貿中心展開，參賽作品9百多件得獎作品4百多件，成績揭曉，本校23件作品參賽，榮獲2金、3銀、8銅共13個獎項，在國內外發明人及企業廠商的激烈角逐中表現亮眼，展現本校優異的創新研發能量。(葉俊吾)



參賽作品名稱	參展人	獲得獎項
光電感控的鎖具	謝振楸	金牌
下肢輔助裝置	毛彥傑	金牌
光學式強度型三維表面形貌與顯微測量裝置及方法	邱銘宏	銀牌
壓電材料逆壓電效應模擬之教學教具	許坤明	銀牌
組合式人機互動裝置	鄭文華 許永和	銀牌
用於太陽能電池內部缺陷的影像處理之電腦程式產品、偵測設備及偵測方法	林武杰	銅牌
移動式長時間紅外線攝影機	謝振楸	銅牌
光波放大裝置	廖重賓	銅牌
壓電材料正壓電效應模擬之教學教具	許坤明	銅牌
能量轉換裝置	廖重賓	銅牌
擷取生理資訊之電腦系統	郭文凱	銅牌
磁性壓力感測警報器	李政道	銅牌
具電池壽命檢測功能之充電器	謝振楸	銅牌





# 國際級實驗室認證

## 本校農業與生物科技產品檢驗服務中心順利通過

本校農業與生物科技產品檢驗服務中心通過「ISO/IEC 17025:2005」實驗室認證，9月5日於行政大樓6樓第一會議室舉行授證典禮，財團法人全國認證基金會陳介山董事長到校頒發證書，對中心服務品質與技術表示肯定。雲林縣政府農業處長呂政璋先生、農糧署資材組視察吳國義先生皆到場恭賀與勉勵。林校長振德表示：此項實驗室認證通過意義重大，對民眾食用蔬果等農產品檢驗能獲得最大的保障，中心將會善用設備並投入更多努力以回饋社會。

「農業與生物科技產品檢驗服務中心」於97年4月15日由本校與雲林縣政府共同協助下正式成立。主要目標在服務雲林與鄰近地區之蔬果農藥殘留檢驗；為求建立良好的蔬果農藥殘留檢驗中心，並增強技術品質與檢驗效率，在中心同仁積極學習、通力合

作與技術提昇之下，於99年12月10日向財團法人全國認證基金會提出「ISO/IEC 17025:2005」實驗室認證申請。經由初審與今年5月19日之現場評鑑，以及近三年來中心為雲林縣農民及鄰近鄉親進行農藥殘留檢驗服務之經歷，於今年8月9日通過「ISO/IEC 17025:2005」實驗室認證。

「ISO/IEC 17025:2005」是測試和校正實驗室能力的標準，為財團法人全國認證基金會對實驗室的共通性規範，屬國際級的認證，通過此一認證不僅代表過去服務品質與技術獲得肯定，也代表中心更能朝向多元的服務邁進。生物科技系羅主任朝村表示：未來中心將繼續增強檢驗技術及品管制度，為優質安全的農業與生技產品把關，進而提升本國優質安全產品之競爭力。(葉俊吾)

▲葉俊吾 提供



# 100學年度第1學期複合型防災(防汛)演練

本校為因應地震所引發火災、毒性化學物質災害、建築物倒塌及人員傷亡等大規模複合型災害之威脅，於6月16日下午結合雲林縣政府消防單位、毒性化學物質洩露災害聯合防救小組及校內相關單位救災能量，舉辦複合型防災演練，全校師生均配合參加演練。

本次演練，由校長率校安中心人員及各系系主任、各實驗室負責人全程參與各狀況演練，特別針對校內各類災害高危險潛勢之實驗室、工廠，在強震下的應變與處置，設計演練項目如下：1、召開校安中心緊急應變會議。2、地震就地避難、人員防震疏

散。3、建築物損毀，圍籬作業。4、實驗室火災處置。5、有毒化物外洩(氯氣)處置。6、傷患救治與死亡之處置。此次複合型防災演練以提高全校師生防災警覺與共識，建立全校師生正確防災觀念並提昇災害防救知能與應變能力，展現學校災害防救之決心。這次防災演練深獲全體師生之肯定，也為爾後防災演練奠定基礎。(王世宗)



▲王世宗 提供

# 中視新聞部黃乃琦博士蒞校演講 「大專院校的媒體公關」

本校8月10日邀請中視新聞部採訪中心副主任黃乃琦博士，在文理大樓圓型會議室進行專題演講，講題為「大專院校的媒體公關」，分享與新聞媒體接觸的實務，林校長振德、洪副校長政豪、一、二級行政暨學術主管以及行政同仁共同參與聽講，演講中黃乃琦博士擬以各種事件請聽眾立即反應處理，過程生動有趣，此外還為鏡頭前的禮儀與視覺方面技巧提供指導。

林校長振德有鑑於新聞媒體在司法、社會、學術等各方面的影響，特別邀請媒體資

歷豐富的中視新聞部採訪中心副主任黃乃琦蒞校演講，以提昇教師及行政同仁對新聞媒體的認識。黃副主任提出許多和媒體互動時的問題引導聽眾思考，且詳盡地說明口語傳播與肢體語言透過媒體傳達後的重要影響，整場演講讓主管與行政同仁獲益匪淺。

新聞媒體被稱為行政、立法與司法之外的第四權，對公眾事務與社會價值判斷極具影響力，因此和媒體維持良好互動，進而發展良好的公共關係，也是當代政商與地方團體發展的趨勢。(葉俊吾)



▲葉俊吾 提供

# 虎科大畢業典禮

## 布袋戲國寶黃俊雄大師另類勉勵

本校99學年度畢業典禮於6月11日(星期六)下午5時40分於運動場舉行，出席貴賓包括立委張嘉郡、立委許舒博、前立委張麗善、虎尾鎮長林文彬等，並邀請到國寶級布袋戲大師黃俊雄為畢業生現場演出，計有畢業生3千多人及家長、各界貴賓、本校師長等共襄盛舉，會場氣氛歡欣，場面隆重盛大。

典禮中林校長振德首先祝賀最佳男女主角畢業，並提醒畢業生不管是繼續深造或就業，科技社會產業變遷遠超出想像且不穩定，要做好面對挑戰的準備，期勉畢業生要有良好的態度、品德、生活內涵與深度，並以此良好的特質走向自己人生舞台。另以賈伯斯給年輕人的忠告，勉勵畢業生找出自己熱愛的工作、發揮創意與熱情，並善盡公民責任、關心社會與環境，期能以正向思考，

發揚校訓「誠正精誠」精神，實現夢想與理想，並要不斷自我提升。

創校張校長天津亦出席致詞勉勵畢業生要懂得感恩，並以茶道敬天、敬地、敬茶農的精神，期許畢業生要永遠懂得感恩。與會貴賓張嘉郡立委、許舒博立委及校友會黃明勝理事長等也陸續致詞祝賀畢業生們順利完成學業，期勉畢業生以正向態度迎向未來旅程。

本次活動最令人驚艷是邀請到國策顧問布袋戲國寶大師黃俊雄先生蒞校演出「考場問試」，布袋戲所有角色的口白皆由黃大師一人精湛的展現。現場並應觀眾要求讓雲州大儒俠—史豔文風采重現，幽默風趣的口白令人絕倒，帶給畢業生最別出心裁的畢業禮物。(王春敏)

◀王春敏 提供



# 「志願服務，捨我其誰？」

## 新生週打造志工校園

本校於9月5日至9日辦理「2011 Who Can? We Can」新生週暨志工培訓活動，兩千多位新生從3日起入住虎尾，活動主要為協助新生熟悉校園環境、瞭解學校核心價值、掌握豐富的學習資源，並融入志願服務學習的課程，讓新生從瞭解志願服務真諦，進而養成良好品德與服務的精神。活動名稱取為「Who Can? We Can」，期盼藉由此次新生週活動，讓新生瞭解志願服務，捨我其誰?使新生不但能夠學習專業知識，更能培養良好的人生態度及服務精神，成為全方位的虎科人。

新生週開訓典禮由林校長振德主持，校長除了以「You got to find what you love」期勉新生能夠在大學裡找到自己的興趣，更勉勵同學要做好時間規劃，充實大學生活，成為專業科技人。也邀請到虎尾鎮鎮長林文彬在會中擔任貴賓，介紹虎尾鎮的歷史、美

食與風景，結合虎尾鎮魅力商圈報及消費護照，讓新生能夠瞭解虎尾的特色文化，鎮長以「可以超越臺清交，無法超越虎科大」的精神鼓勵大家，贏得熱烈的掌聲。

陳學務長大正表示，往年僅舉辦一天的新生講習，今年擴大結合全校千人志工訓練辦理為期一週的新生系列活動，讓新生訓練認識校園環境、生涯輔導外，更具有開啓本校學生終身志工的實質意義。志願服務主辦單位學務處服務學習組特別邀請高雄市服務學習發展協會韓協股常務理事、王瑞舟理事長、林世傑理事長、志工督導謝東宏、講師謝忠明及謝文芳等多位資深教師講授志願服務內涵及自我了解與認識，並穿插重新服務團、康輔社、國標社、情懷吉他社、逆飛輪社等多項社團動態表演，8日下午新生週結業式並頒發入學績優獎學金及新生週各項競賽獎項，得獎的班級有資訊工程系(乙班)、應用外語系(甲班)、資訊工程系(甲班)、多媒體設計系、工業管理系(甲班)，並由千人

志工宣誓作為邁向志願服務的起點，期許新生未來能夠有豐富精彩的大學生活。(許婷婷)



▲許婷婷 提供



## 「虎科大雲端租屋服務系統」獲好評 分享各校

為創建本校100-101教學卓越計畫特色並落實教育部推動賃居安全服務工作，學務處擴大原有租屋生活網及校外租屋安全四星認證系統，由資工系江主任季翰指導學生李宗翰等人成立團隊，研發「雲端租屋平台系統」。結合校方與地方警、消單位，共同嚴格做安全認證的房東名單，提供在網路上，使得亟需尋找安全租屋居住的學生，在餐廳、書局、公車站、日常用品店、醫院等場所，都能夠快速地找到他們所需的校外租屋，本項研發系統業經運作試行3年，深獲學生、家長認同，並獲得極高的評價。

基於資源共享理念，本校試行提供各校使用，7月及8月分別召開前置說明會及操作說明會，由陳學務長大正主持，邀請教育

部長官蒞校指導、策略聯盟學校出席參與，深獲教育部所肯定。目前加入本校雲端租屋網使用學校包括嘉義大學、育達商業科技大學、雲林縣學生校外生活輔導委員會、雲林科技大學、環球科技大學、中國醫藥大學等。

教育部對本項新研發的「雲端租屋平台系統」，深表肯定之際，考量系統建置成本低且操作及推廣效益良好，認為確實可以提供給全國大專院校參考使用，9月14日在該部第二辦公室四樓會議室，舉辦「開放全國大專院校使用前置作業會議」，由於包括靜宜、東海、銘傳等大學，都派員參加，陳學務長親自率領研發團隊，列席會議詳細說明，將本校的研發、使用成果，分享給全國大專院校。(廖玉峰)

## 「2011日本姊妹校台灣體驗夏令營」 親近雲林在地生活認識臺灣多元文化

本校於8月22日起至9月1日舉辦「2011日本姊妹校台灣體驗夏令營」，邀請日本明治大學、大阪工業大學共10位學生及本校16位學生一同參與，23日上午9點30分在第三教學大樓C3107教室舉行歡迎典禮。虎尾鎮長林文彬到場致詞歡迎外賓，並簡單介紹虎尾鎮與日本的淵源，洪副校長期許未來能與姊妹校有更多經驗上的交流。活動期間主要以日語授課，介紹台灣多元的語言與文化，安排學生們走訪雲林縣，認識雲林地方特色。

本校目前與日本明治大學、大阪工業大學、群馬大學和近畿大學產業理工學部四所

大學建立姊妹校，為促進各方學生交流及拓展國際視野，本校教務處、研發處及通識教育中心共同策劃辦理「2011日本姊妹校台灣體驗夏令營」。

近年全球華語學習蔚為熱潮，因此在夏令營課程內容中特別規劃「密集華語學習」，此外亦加入「台語體驗」、「台灣法律政治制度介紹」、「原住民文化」、「客家文化」、「社區營造」、「異國文化交流」、「近現代華語文學」等課程，增進日本學生對華語文及台灣文化之認識。本校於27、28二日亦安排雲林地區接待家庭，讓日本學生親身體驗在地的台灣生活。(葉俊吾)



▲葉俊吾 提供

## 本校舉辦100學年度新進教師研習會

本校9月6日舉辦100學年度新進教師研習會，邀請自98年8月迄今蒞任之教師一同參與，共24名專任教師。研習會為期兩天，第一天著重於校園資源與業務的介紹，由校長林振德主持開場，陳述本校現況與展望，各處室分別介紹其資源與業務職掌。研習會第二天由莊研發長賦詳分享



研究計畫與資源爭取經驗，鑑於外籍交換生人數逐年成長，應用外語系楊士賢副教授亦做教學技巧的分享，以及教學發展中心數位媒體組藍友烽組長提供資訊科技融入教學的經驗給新進教師。歡迎24名教師加入本校，帶領虎尾科大一起邁向卓越。(葉俊吾)

▲葉俊吾 提供

## 與校長有約 研究生與校長的座談

本校9月9日上午於學生活動中心音樂廳舉行「與校長有約」碩士班新生座談會，林校長為參加碩士生進行簡短演講，並頒發獎狀以鼓勵績優入學的新生，接著由軍訓室圖書館和電算中心分別做安全講習與圖書館資料庫使用的說明，為新加入本校行列的碩士生學習生涯揭開序幕。

林校長在會中介紹近年本校師生共同努力的卓越績效，亦鼓勵碩士生多參與各項競賽，透過競賽的參與來認識自己的能力，進而肯定自己，將虎尾科大的經驗轉化為自己的經驗。演講最後校長表示，求學與工作終需回歸到生活的本質，提醒碩士生多發掘自己的興趣，使身心健全發展。

本校今年首度將新生講習結合志工培訓擴大舉辦為期一週的新生週活動，於9月9日正式結束，歡迎各位同學加入虎尾科技大學的行列，同時學務處提醒同學在交通、賃居或工讀時注意安全，讓校園生活沒煩惱。(葉俊吾)



## 交通安全宣導週反應熱烈成果豐碩

為加強交通安全宣導教育、確保行車安全。軍訓室於9月19日至23日辦理交通安全宣導週。在陳學務長大正及軍訓室王主任世聰之任務指示，配合各項靜態資料展示及動態宣教活動，使本校教職員工及學生充分了解交通安全之重要性，體認生命之可貴，進而培養優良交通安全禮讓之風範，防範交通事故發生，減少交通安全事件發生。

交通安全服務社社團志工於宣導週每日7點40分時至8點10分時在本校校門口、文化路、長春路及八德街各路口，贈送交通安全宣導品，同時實施戴安全帽勸導，以達到交通安全宣導成效。

9月22日邀請雲林縣警察局交通隊林瑞昌組長蒞校實施專題演講，向同學宣導安全駕駛及正確用路觀念，使同學能提高交通安

全警覺性，進而遵守交通法規，以維護生命財產安全，同時舉行有獎徵答，增強宣導效果。

9月20日及22日在透過虎尾分局周憲聰警官協助在第一校區大門口及宿舍區大門口實施免費機車、腳踏車防盜烙碼活動，可有效防止機車及自行車失竊，二天計有391同學人次接受機車、腳踏車安全防盜烙碼作業。

另於9月21日至22日在學生宿舍區配合新生尋夢之夜實施交通安全萬人簽名送宣傳品活動，活動2天新生同學非常踴躍進行交通安全簽名活動，二天計有1250位同學支持簽名活動。

藉由本次交通安全宣導週，讓本校教職員工及學生充分了解交通安全之重要性，體認生命之可貴，進而培養優良交通安全禮讓之風範，防範交通意外事故發生。(賈維忠)

## 2011國際英語夏令營

### 美、加、越師生蒞校交流分享心得

語言中心於6月27日至7月1日舉辦為期五天之國際英語夏令營活動，委託研發處企劃與國際合作組邀請美國及加拿大共四所姊妹校11位教職員生來台，加上本校今年碩士班越南籍學生10位，共計21位外籍學生與本校師生進行語言及文化學習交流，藉由與國際學生的互動，提供本校學生英語口語訓練的機會，向外籍學生介紹台灣文化，進而提升學習興趣，且拓展國際視野。而五天課程規劃及飲食亦配合中外語言文化交流的主旨，第一至四天於校內活動，第五天則安排至彰化八卦山風景區古蹟參訪。

本營隊由應外系兩位助理教授協助甄選上優秀學生25名擔任營隊輔導員以協助營隊課程活動進行，於4月份起由應外系教師負責營前訓練及課程準備。語言中心於5月27日於校內發布活動簡章，招募對英語學習有興趣的學生共44位報名參加，加上20位外籍學生，本次共計近百位師生參加營隊活動。

營隊共分為6個小隊，每小隊有2位(含)以上之外籍學生，3位(含)以上之應外系輔導員，7位(含)以上之本校學生。在應外系教師的帶領下，校內授課皆以全英語進行，使學生完全沉浸在英語環境中。活動則以小組討論、遊戲闖關、戲劇演出等方式進行，並以積分制的競賽方式激勵各組學生發揮創意、互助合作。

國際英語夏令營活動重點(Activities)：

1. 虛擬家庭(Fictitious

Family)：學員互相自我介紹了解彼此及校園特色。

2. 基本會話(Basic Conversation)：學員們經由此課程，運用基本對話與外籍學員對話。

3. 文化交流(Culture Shock)：讓學員們討論各國文化的差異性，包括食物、禮儀等文化。

4. 大地遊戲(Treasure Hunt)：每組學員將以闖關方式學習中、英語。例如：虎克船長、攻城戰等遊戲讓學員們相互學習。

5. 音樂交流分享(Music Shock)：音樂無國界，透過音樂讓學員們互相熟悉彼此文化。

6. 藝術創作(Art Creation)：藉由美術課程激發學員們的藝術創作。

7. 古蹟之旅(Field Trip)：讓國外學生藉由彰化來深入了解台灣傳統街道及一級文化古蹟。(林佩姿)



▲林佩姿 提供



## 參加ISCE 2011研討會 口頭發表的會後心得感想

生平第一次出國，終於完成一個人的獨自參加研討會。非常感謝我的指導教授 謝振榆給我這一次機會參加新加坡 15th International Symposium on Consumer Electronics (ISCE 2011)研討會，這裡有許多有關影像處理的研究，也讓我見識到外國人的研究方法，如有日本、新加坡、泰國、馬來人，美國人，西班牙，幾乎來的都是教授居多，也有少數MASTER，我也很高興認識了許多來自挪威還有幾位來自台灣的教授。

在這次的研討會上，我發現幾篇蠻知名的研究論文，像是台灣的“An Embedded Lane Departure Warning System”這篇我就認識了，Pei-Yung Hsiao教授，跟他聊到有關他的研究，這篇論文是在講有關行車安全，他在車子上安裝了一台攝影機，類似嵌入到行車記錄器上，比一般的倒車雷達還省成本，他利用了影像處理，偵測車道兩邊的車道線及警告你與前面來車相當接近，也非常感謝教授的心得的分享，也很恭喜這位教授得到這次大會的Best Paper Award。

再來就是我來的當天6/13遇到了成大 Jyun-Jie Wang教授，剛好他也是來參加這次的研討會，在新加坡的這幾天，王教授每天在吃早餐的時候都會問我“昨天還好嗎？”，真的很感謝他的關心。

第二天早上我就要去找SMU會場，好難找，他們舉辦活動沒有像台灣一樣，插了很多旗子在外面，他們只擺了一個小小看版在會場外，還好問了他們當地的學生，不然我真的找不到。

在這次的研討會上，我發現外國人在研討會報告上都比較注重文字上的表達，你看到他的投影片會嚇到，全都是字，相反的亞洲人都是用圖來表示，我印象中外國人不是都比較會用圖文來表示嗎？，結果好像不是，他們會依場合的不同去調整要呈現的內容，可能是研討會的關係，他們只用簡單的淺色文字及流程圖表達他們的內容，當中，還有一位西班牙的學生直接開論文WORD檔給大家看，好特別啊！

我在報告時，有一位台大的學生跟我同一session 20，很感謝他幫我拍照，他的作品也蠻有趣；還有感謝當天芬蘭及新加坡教授對我報告內容的建議。很慶幸的，老師發問的問題剛好是我事先預測會問的問題，參加國際研討會基本上大家都是抱持著吸收新知識的心情去聽演講，其實教授們都不太會刻意去問倒你，能參加這次研討會真是受益良多。(張嘉隆)

▼張嘉隆 提供



## 大手牽小手 彩繪生命向前 100年教育優先區暑期營隊活動

本校「100年教育優先區中小學生暑假營隊活動」共獲行政院青年輔導委員會核定補助5案暑期營隊活動，分別為夜梟羅浮群、童薪服務團、羽球社、機械設計工程系學會羽球隊以及螢火蟲志工家族共5隊服務志工，服務雲林縣轄內5所學校，包括虎尾地區的東仁國中、大屯國小、拯民國小；鄰近地區的北港鎮育英國小與斗南鎮斗南國小。本年度更首次與財團法人雲林縣青埔教育基金會、救國團雲林縣團委會合作，配合「大手牽小手-彩繪生命向前」計畫，以期對雲林縣偏遠校區學童有更多的幫助。活動期間為7月2日起至7月15日止，參加對象以中輟生、原住民、單親家庭及外籍配偶子女等弱勢學童為優先，希望透過暑期營隊活動，配合教育部實施之教育優先區計畫，期可平衡城鄉教育差距，提供學童正當的休閒娛樂，並讓弱勢學童度過一個充實難忘的假期生活。

機械設計系學會羽球隊，於雲林縣北港鎮育英國小進行服務，營隊主題為「環保小尖兵-愛地球行動」，志工為落實環保推動，每日從虎尾科技大學騎單車至北港育英國小進行服務，為期2週的營隊活動風雨無

阻，精神可敬。志工們不僅身體力行，更將環保觀念與議題融入活動，利用生活科學的課程，把地球暖化與環境破壞的觀念與現象潛移默化融入活動裡，讓小朋友藉由課程的進行了解環境保護的重要性，更能喚起這群小小主人翁愛護環境、保護地球的決心。不僅如此，夜梟羅浮群、螢火蟲家族、羽球社、與童薪服務團也都不約而同規劃一系列尊重生命、包容異己與愛護環境等議題的活動，包括推廣蔬食、植樹減少地球暖化、外籍生與僑生介紹小朋友不同的文化及教導語言等，讓學童們不僅是參加一個愉快的營隊活動，更從活動中學習到團隊合作的精神，更參與了一個富有反思意涵的教育課程。

志工們也能藉由營隊活動的準備過程與帶領小朋友的經驗中，有更多也更深層的體驗。在籌備與練習的過程中，讓志工們在團隊合作精神上有更多磨合與成長；在營隊活動規劃與執行過程中，有更深層技術的精進與轉化；在心靈成長與充實的層面，更能昇華成服務的動力與熱誠，相信虎科學生的活力與熱情可以不斷傳遞出去，能溫暖並幫助更多的人。(賴威秀)

▲賴威秀 提供



## 擔任2011年暑期泰北國際志工心得

在經過了學校層層的甄選，我很幸運能被選上代表虎科大參加中區大專院校「2011年暑期泰北國際志工醫療聯合服務隊」，在學校我是擔任長期服務志工，今年暑假是我第一次出國當國際志工，在參與的過程中我發現想要擔任國際志工可沒有想像中的容易，首先就是要展開為期一週的行前訓練，每天早出晚歸，往返臺中及虎尾，學習許多到當地服務要注意的事項，以及服務時的流程及演練，才不會到了當地之後手忙腳亂。

我們學校的學生代表是我，及領隊老師是服務學習組的黃雅惠老師，在黃老師的協助及帶領下，我完成了為期一週的行前訓練，並製作好衛生教育簡報及資料，就在8月1日我們從桃園機場搭乘早上7點多的班機前往泰國的北部，展開為期15天的國際志工服務行程。臺灣距離清邁距離不算太遠，搭飛機約4個多小時的時間，但我們第一站是泰北的清萊，清邁到清萊沒有飛機可以搭乘，只能坐車，4個多小時的車程，直到晚上終於到達了位於清萊的飯店Pangsarapec Resort，展開七天在清萊的義診服務行程。

第一站是到大同中學，那邊是一間華人學校，雖然是第一次去，但我對這邊並不陌生，因為常參加服務學習研討會，在國際志工的演講時就聽到很多學校都選在這裡服務，這裡和臺灣的學校差異很大，沒有先進的設備，沒有良好的教具教材，也沒有太多的外來資訊，但小朋友都很活潑好動。

第二站美斯樂，那邊也是一個遠離都市的地方，那邊有點像是早期的臺灣鄉下，對外資訊不發達，也沒有太多的醫療資源，但那裡的人都很感謝我們來替他們義診及服務。第三站是來到位於寮國老過金三角經濟特區進行義診服務，那邊很有名的地點是金三角，指的是緬甸、寮國、泰國交界地區，那邊治安不佳，以至於醫療資源缺乏，在清萊的這段時間就是到這三個地方去義診。

8月7日的早上我們又搭了一天的車前往

一開始來的清邁，開始在那邊的義診行程，大概在近晚上的時候終於到達位於清邁的住宿旅館C.H Hotel，那裡是位於清邁的市中心，那邊真是一個非常熱鬧的地方，之後又去三個地方義診，第一站是Chiang Dao孤兒院，那邊是皇太后出資興建的公立孤兒院，那邊主要都是身心障礙的小朋友，設備和相關教師都相當的充裕，雖然資源豐富，但是當地的醫療水準沒有臺灣來的先進，於是隨行的兩位醫生教導及示範駐校的醫療人員中醫的針灸知識，而我們學生則是和小朋友們玩遊戲及教導台灣摺紙藝術，那邊的小朋友也是很少接觸外來的資訊，所以只要用心的對待他們，他們也會很真誠的敞開心胸跟大家成為朋友。

第二站是大谷地義診，那邊的路非常的難找，連身為清邁當地人的司機都會迷路，最後只好電話聯絡大谷地當地的人來帶路，我們是在一個很偏僻的一貫道佛堂義診，那邊的環境很好，只是地處偏僻，醫療資源匱乏。第三站也是最後一站就是沙巴東了，那是在一個偏遠的深山裡，不但醫療資源缺乏，而且連衛生狀況也不佳，我們協助義診及宣導衛生知識，希望能幫助他們有良好的衛生習慣，以及建立正確的衛生教育。

最後在8月15日的中午，前往清邁的機場搭乘泰國航空的飛機前往曼谷轉機，返回台灣，完成了這長達15天的醫療服務志工行程。

這趟國際志工服務行程讓我看到了他國不同的時空環境，也感受到泰國人的熱情，雖然部分地區經濟發展還沒有很好，需要來自別國的協助與服務，但是他們都很感謝有幫助過他們的人，義診期間也很配合我們的安排，使我們的義診服務行程能順利完成，也讓我感受到當志工的成就感，我帶著服務的熱忱用愛心努力奉獻，我與當地民眾的心中滋長著無限的愛與關懷。(陳冠宇)



## 暑期服務營隊成軍 讓弱勢學童度過一個充實難忘的假期生活

本校100學年度暑期服務營隊7月1日由陳學務長大正於學生活動中心前正式授旗，並勉勵志工同學在為期約2個月十餘項包含泰國國際志工的服務活動中，將歡樂與關懷服務散播出去。

陳學務長大正表示，本校在全校志工的校園氛圍營造下，鼓勵同學平時多多參與各項服務；今年暑假學生更積極申請教育部、青輔會及公共電視文化事業基金會提供的中小學生暑假營隊計畫，包括教育志工、閱讀志工、社區志工及國際志工等項目，希望將大學生的活力熱情結合在營隊裡，除了提供學童正當的休閒娛樂外，也能讓弱勢學童度

過一個充實難忘的假期生活。

本校服務團隊聯合成軍，由課外活動指導組結合服務學習組共同辦理，結合服務性社團、志工團隊及服務學習學生等，包含夜梟羅浮群、童薪服務團、羽球社、機械設計工程系學會、螢火蟲志工家族及水精靈形象志工隊等，服務雲林縣轄內包括虎尾地區的東仁國中、大屯國小、拯民國小、立仁國小；鄰近地區的北港鎮育英國小、斗南鎮斗南國小、西螺鎮中山國小等，與前往泰國服務之國際志工，總計暑假有上百位同學投入服務行列。(王春敏)

▼王春敏 提供

