

國內郵資已付
斗六郵局
許可證
斗六字第141號

印刷品
無法投遞時請免退回

雲聲

國立雲林科技大學校刊 第215期 2006年11月01日出版

發行人：林聰明
出版者：國立雲林科技大學
編輯：雲聲編輯委員會
主任委員：黃振家
總編輯：陳思聰
執行編輯：高懿貞
電話：(05) 534-2601
傳真：(05) 532-1719
校址：64002 雲林縣斗六市
大學路3段123號
網址：www.yuntech.edu.tw
/~aax/index.htm
E-mail：aax@yuntech.edu.tw
(本刊物響應環保選用再生紙印刷)



1



2



3

林聰明校長通過續任投票

林聰明校長第2任任期於96年7月31日屆滿，依組織規程規定，於95年10月11日(三)95學年度第1次校務會議中辦理第2次續任案投票，其投票過程相當嚴謹、順暢，校務會議代表出席參加投票之投票率高達94%，林校長獲高票支持續任。

林校長於90年8月1日經遴選勝出擔任本校校長，治校期間秉持科技發展與人文藝術平衡重視、硬體建設與軟體發展平衡充實、學術與實務平衡提昇、學校特色與產業帶動平衡運轉、國內發展與國際行銷平衡推動之治校理念，在推動產業化、國際化、校園e化等方面都有亮麗的成果表現，林校長所創新的教師「3+1」方案、學生「1+4」方案更為國內各大專校院所仿效；95年4月承辦大專運動會、5月獲科大評鑑特優、6月第6次(連續)獲中國工程師學會選為全國大專校院建教合作績優單位、7月榮獲教育部教學卓越計畫技職校院最高額之補助，彰顯本校在林校長領導下的績優表現。

林校長在校務會議中宣示以「從優良(A)到卓越(A+)」為將來之努力目標，並以「發展以教學與應用研究並重之國際優質科技大學」為未來願景，而與所出席之校務會議代表共同勉勵，並獲與會校務會議代表高度認同。(人事室，ext. 2551)

1. 90年8月1日林校長經遴選勝出擔任本校校長。
2. 林校長治校期間致力於國際化，並與國外學校簽署合作約定。
3. 林校長秉持科技發展與人文藝術平衡理念(右為駐校音樂家)。
4. 林校長與師生們互動良好，並創新推動教師「3+1」、學生「1+4」方案。

4



SOA 競賽—手繪病歷電子化暨醫療資訊整合系統

SOA (Service-Oriented Architecture, 服務導向架構) 是一種架構模型, 由 Web Services 等標準化元件組成, 目的是為企業建構一個具彈性、可重複使用的整合性介面, 促進內外部如內部應用程式、客戶、與供應商等相關單位完美的溝通, 盡速達到企業目標。

資管系 IDSL 團隊以 SOA 為架構開發手繪病歷電子化系統, 改善醫師手工在紙本上繪製病患病位圖之傳統方式, 讓醫師可以利用滑鼠直接在電腦螢幕上繪製電子檔的病位圖。此系統免除儲存實體紙本病歷圖, 大幅節省醫院病歷室空間。此外, 透過網路傳送病位圖, 除了提升作業效率外, 也免除人工遞送之人員成本, 並有利於轉診時之資料分享。目前市面上有一套類似功能之系統, 但每台電腦螢幕需搭配一套市價約兩萬元的輸入筆與輸入面板, 將造成醫院巨大的經費負擔。此次開發的系統只需使用網際網路以及電腦的標準配備螢幕與滑鼠, 無須額外增添硬體設備, 也免除添購硬體設備之後續維護問題, 是一種經濟又實惠的解決方案, 能為醫院節省一筆巨額花費。

另外, 服務導向的 SOA 架構已成軟體市場趨勢, 台灣 IBM 藉由舉辦「SOA 開發者新秀大賞」, 讓全國大專院校相關系所學生對 SOA 有進一步的實作與體驗, 孕育更多了解最新技術暨符合國際需求之軟體人才。並鼓勵全國大專院校對軟體開發有興趣的學生發揮原創力, 結合商業流程, 開發出有價值的 SOA 產業應用。

台灣 IBM 公司主辦的首屆「SOA 開發者新秀大賞」, 經歷半年參賽, 於 6 月底舉行公開發表的決賽, 7 月中旬公佈結果。來自本校資管系智慧型資料庫系統實驗室的 IDSL 團隊以「手繪病歷電子化暨醫療資訊整合系統」, 從 48 支參賽隊伍中脫穎而出, 榮獲亞軍, 並獲得新台幣 8 萬元及台灣 IBM 全程食宿招待, 贊助冠軍隊伍 IBM 日本實驗室 4 天 3 夜參

訪行程, 並授予證書。由本校資管系許中川教授指導的 IDSL 團隊以服務導向 SOA 架構, 整合龐大複雜的醫療資訊系統, 提供讓不同使用者能隨時隨地從網際網路的單一網頁入口使用該醫療資訊系統。

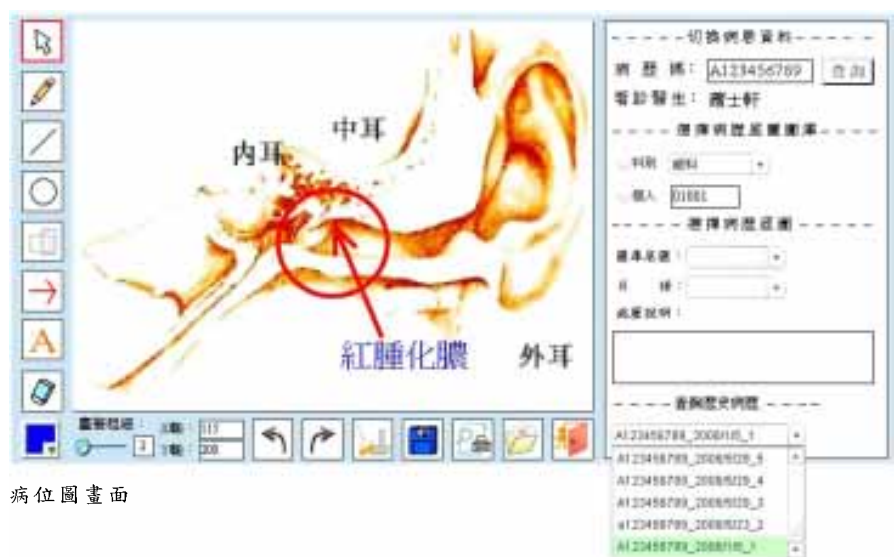
「SOA 開發者新秀大賞」在初選階段, 包括北、中、南三區, 共計有 27 所大學、48 個團隊參加; 經過激烈競爭, 8 個團隊進入決賽, 本校團隊是技職體系唯一進入決賽的隊伍。其它決賽團隊來自台灣大學、交通大學、成功大學、政治大學及長庚大學。

由兩位研究生王國銘、陳俊凱及兩位大學部學生陳鳳如、鄭奇政組成的 IDSL 團隊提出的「手繪病歷電子化暨醫療資訊整合系統」以清楚表現出 SOA 精神的設計, 及以生活化和逆向思考的創意, 深獲評審青睞。有別於傳統使用主從架構而且各自獨立的醫療子系統。該系統主要強調利用服務導向架構的組合服務元件、整合跨平台子系統與重複使用服務元件的概念, 整合醫院內繁多複雜的各項醫療作業, 包括掛號、門診、領藥等, 於單一的網路作業平台。讓不同身分的使用者, 例如醫生、護理人員、藥劑師等, 都能簡單地透過網際網路的單一網頁入口, 隨時隨地使用該醫療資訊系統。

本校學生的技術能力大受 IBM 主管及來自科技業界主管的競賽評審委員一致肯定。其中有位高階主管級的評審委員, 於競賽簡報完後詢問雲科學生是否為應屆畢業生, 是否願意到該公司上班。IDSL 團隊成員都於今年 7 月份畢業, 除服役的王國銘外, 陳俊凱到明碁 BenQ 公司、陳鳳如到清華大學工作、鄭奇政就讀本校資工所。

許中川教授幾年來一直和大林慈濟醫院資訊室合作研發資訊技術, 醫院藉此能適時引進新技術到院內的醫療資訊系統, 而學生則能了解業界的實務需求, 並接觸到業界的領域知識。此次的競賽, 慈濟醫院資訊室黃通明專員提供許多醫療專業知識與建議, 使得該資訊系統更符合業界需求, 也更贏得來自業界的評審委員之青睞。

許中川教授帶領其他實驗室成員持續研發醫療資訊技術, 未來打算再加入網頁化電子病歷撰寫系統, 以及自動判斷疾病碼系統。病歷撰寫系統協助門診醫師撰寫電子病歷, 特別是即時檢查英文錯別字, 確保病歷文件品質。疾病碼判斷系統能根據醫師撰寫的電子病歷自動建議幾個可能的 ICD-9 疾病碼供選擇, 降低醫師需記憶疾病碼之負擔。(許中川, ext. 5326)



病位圖畫面

16 周年校慶藝術特展(上)－陳陽春大師水彩風情畫展

藝術中心為配合 16 周年校慶活動舉辦校慶藝術特展，含陳陽春大師水彩風情畫展、黃光男大師現代水墨畫展、工程之美攝影展等。

陳陽春大師水彩風情畫展自 95 年 10 月 31 日起至 12 月 4 日止在藝術中心展出，並於 11 月 9 日(星期四)舉行藝術茶會，歡迎師生及民眾蒞臨參觀。

陳陽春大師，台灣省雲林縣人，曾任美國田納西大學訪問教授，並榮獲美國田州諾城榮譽市民及市鑰，有文化大使與儒俠之美譽，現任本校兼任教授暨駐校藝術家、齊齊哈爾大學客座教授。

陳大師畢業於國立台灣藝術大學，沉浸水彩藝術四十餘載，曾舉辦 105 次個展，獨創「離迷夢幻」之技法，其「飄逸出塵」之畫風，結合中西繪畫理論及技巧，將傳統東方抒情氣韻融入仕女山水光影，畫作雅淡悠遠，將藝術、宗教、思想、感情、生活完美融入畫境。

陳大師曾於歐、亞、美、日等二十餘國舉行畫展，其作品被 26 個國家人士收藏，著有「人生畫語」、「游於藝」、「仕女」、「陳陽春畫集」、「文化大使－陳陽春畫傳」、「儒俠陳陽春藝之道」等書，並曾獲外交部「外交之友」紀念章及中國文藝獎章，相關活動資訊，請參閱藝術中心網站 <http://www.ac.yuntech.edu.tw/main.htm>。(劉家溫, ext. 2646)

陳陽春大師作品說明：

1. 牛聲
2. 海闊天空(雪梨)
3. 希臘離島
4. 英格蘭
5. 蘇格蘭鄉間
6. 淡水漁人碼頭
7. 大陸蘇州
8. 山地問情



1



5



2



6



3



7



4



8

企管系

第 9 屆中小企業產學合作研討會—由企管系、創新育成中心與中華雲科企研協進會主辦「第 9 屆中小企業產學合作研討會」，在 10 月 20 日（星期五）於本校國際會議廳揭開序幕，並由碩士班學生發表赴海外研習成果。

技職所

技職所—非學分班開跑囉！

- (一) 初階班：Dreamweaver 網頁設計。
- (二) 進階班：Dreamweaver 網頁設計。
- (三) 初階班：Flash 創意動畫。
- (四) 進階班：Flash 創意動畫。
- (五) 初階班：Photoshop 影像處理。
- (六) 進階班：Photoshop 影像處理。

凡對「Dreamweaver 網頁設計」、「Flash 創意動畫」及「Photoshop 影像處理」有興趣的相關人士皆可報名。詳情請見附件之招生簡章或連結至 <http://nsl.t.yuntech.edu.tw/~gec/951media/> 查詢。

人事室

一、行政院勞委會職業訓練局為提供全國各級學校專屬求才服務，特於全國就業 e 網 (<http://www.ejob.gov.tw>) 開闢教育專區，歡迎各單位隨時上網登錄求才職缺，並多加利用網站資源。全國就業 e 網教育學術專區提供服務如下：

- (一) 教育學術單位專屬求職求才登錄與查詢服務。
- (二) 提供教育即時新聞、最新職缺訊息、相關產業發展報導、教育小辭典、師資培育介紹等內容。
- (三) 教職人員相關聘僱任用福利制度法規說明。
- (四) 各類教育相關單位與政府機構網站連結。
- (五) 資訊交流站提供給民眾彼此進行問題詢問與回覆。

二、教育部函轉內政部函，新式國民身分證於 12 月 31 日前全面換發完畢，舊式國民身分證自 96 年 1 月 1 日起停止使用。尚未申請辦理換領新式國民身分證者，應於 12 月 31 日前向戶籍地戶政事務所申請換發，因故未能於換證期限內換領新式國民身分證者，應於事故原因消滅後，持舊式國民身分證向戶籍地戶政事務所申請換領新式國民身分證。

諮輔中心

內政部兒童局成立 Web885 諮詢網站 (<http://www.web885.org.tw>)，各級學校如有防止網路色情、詐騙及保護隱私權等上網安全問題，可多加運用此諮詢服務。

研發處

一、國科會函為維護申請人執行國科會研究計畫之權益，請教師至國科會網站首頁「研究人才個人網」詳細檢查個人資料表 (表 C301、C302 及 C303) 以確認相關資料均正確無誤。

二、國科會函有關 96 年度專題研究計畫 (11 月間將公告) 申請案，注意事項：

- (一) 不論個別型或整合型研究計畫，均鼓勵研究人員申請多年期計畫，96 年度自然科學、工程技術及生物醫農類專題研究計畫以受理多年期計畫為原則。
- (二) 96 年度專題研究計畫內之研究人員參加國際學術會議所需國外差旅費，除有特殊情形者外，以在專題研究計畫項下申請及核定為原則。

三、第 5 屆有庠科技講座暨科技論文獎：

- (一) 財團法人徐有庠先生紀念基金會函徵選「第 5 屆有庠科技講座」及「第 5 屆有庠科技論文獎」，申請時間自 10 月 1 日起至 11 月 30 日止。
- (二) 該講座本屆設置奈米科技、通訊光電及生技醫藥三類，每類別聘任 1

名，任期 1 年 (自 2007 年 1 月至 12 月)，榮譽酬金新台幣 100 萬元整。

- (三) 本屆徵選之學術論文共有奈米科技、通訊光電及生技醫藥三類，該學術論文已發表於 2005 年 12 月至 2006 年 11 月間之國內外專業學術期刊，每類取優勝論文 2 篇，獎金新台幣 20 萬元整。

國際事務處

本校學生出國研習補助，將自 11 月 1-25 日受理各系所彙報預定於 96 年 1-6 月出國研習計畫之申請案件，逾期不予受理。有意申請者，可依本校學生出國研習補助要點有關規定，備齊申請表件資料，逕向所屬系所提出申請。

如欲瞭解補助要點有關規定，請至下列網址瀏覽：<http://www.yuntech.edu.tw/~tdx/B1/B1-1/B1-1-5.htm>。

圖書館

圖書館兒童美術班訂於 11 月 3 日 (星期五) 起續辦第 18 期課程，課程內容涵蓋有主題繪畫創作、立體造型創作、工藝創作及創意創作等單元，透過豐富多元的課程與專業老師的指導，引領小朋友進入創意的學習境界，啟發孩子們無限的潛能與想像力。該館並定期舉辦成果發表會，鼓勵小朋友參與展覽，增進其學習藝術美學之信心。

產學中心

產學中心於 10 月 20 日 (星期五) 假雲林縣國恩幼稚園舉辦「防火防災」及「幼童專用車安全」應變演練。此為本年度執行教育部防災科技教育人才培育先導型計畫—「幼教及特殊教育學校災害防救計畫擬定與試行演練計畫」之演練活動，目的在加強「幼教學校」災害防救之能力，提高災害認知與常識，並透過辦理各項演練，落實「全民防災」理念。