

清雲校刊 308

2010, 1, 5

<http://www.cyu.edu.tw/>

本期要聞

- 第一版 電機系「衛星定位導盲車」登上華視及三立電視台
- 第二版 應外系榮獲全國大專院校英語簡報比賽亞軍
- 第三版 災害防救科技教學改進師資培訓活動報導
- 第四版 本校新生盃各項競賽成績揭曉

第一版

98 學年度教學暨研發成果發表會圓滿落幕

電機系「衛星定位導盲車」登上華視及三立電視台

【本刊訊】98 學年度教學暨研發成果發表會於 12 月 9 日由李校長大偉主持下圓滿落幕，活動當日出席媒體有中國時報、自由時報、聯合報、蘋果日報、亞洲電台、教育電台、新唐人亞太電視台、南桃園電視台等記者，先於清雲館 10 樓採訪本校技合處、國際合作處及全國專題競賽成果（資工系、電子系、電機系、行銷系、機械系），隨即參訪本校重點特色中心及實驗室（數位金融資訊教室、運籌管理中心、空防中心、精密射出成型實驗室、綠色能源研究中心、綠能設備、衛星通訊實驗室、太陽能車、E-GPS 中心、非破壞性檢測中心、中亞所展覽室及清雲藝廊等）設備及設施，並試乘太陽能車，對於本校投入教學暨研發之用心為之讚賞。

值得一提的是，本校相關研發成果並於當日及隔日刊登於各大報，翌日中華電視台及三立電視台記者也親至校專訪電機系葉官佛老師所指導製作的「衛星定位導盲車」，相關新聞內容已展示於校園資訊電子看板，成果發表會之舉辦不僅展示各單位教學及研發成果，也讓全國各界了解清雲科大的專業研發能力及教學服務熱忱，更讓本次參與同學增強自信心。

（秘書室 陳彥親）



本校校長李大偉教授陪同電機系葉官悌老師展示機械導盲犬

電子系校外競賽佳績頻傳

清清白白、吸米路、無敵掃把星 各展創意

【本刊訊】電子工程系王信福老師及蔣東建老師於 98 年 12 月 18－19 日帶領大三學生參加在華夏技術學院舉行之九十八學年度臺灣區電腦化運動競技大賽大專組「清潔機器人程式設計」競賽，於高達 104 個參賽隊伍中，脫穎而出，榮獲佳績。其中黃先繪、葉曜旗、張志翔、石明永同學以作品名稱：「清清白白」獲第三名、柯沛成、馬灝、陳庭歡、蘇怡霑同學以作品名稱：「吸米路」獲佳作，王佑銘、陳亦銘、陳冠弘、劉興謙同學以作品名稱：「無敵掃把星」獲佳作。雖然比賽期間溫度低達 9°C，同學們仍然精神抖擻、從容不迫，呈現出清雲人的精神。這次比賽，組隊訓練時間極為緊迫僅一個多月而已，有如此表現，誠屬難得，相信在充分訓練後未來必有更佳的成績呈現，為校爭光。

九十八學年度臺灣區電腦化運動競技大賽

比賽項目：清潔機器人程式設計

指導老師	選手姓名	作品名稱	得獎
蔣東建、簡宗莆	黃先繪、葉曜旗、張志翔、石明永	清清白白	第三名
王信福	柯沛成、馬灝、陳庭歡、蘇怡霑	吸米路	佳作

蔣東建、陳張宗榮	王佑銘、陳亦銘、陳冠弘、劉興謙	無敵掃把星	佳作
----------	-----------------	-------	----

(電子系)

本校辦理桃竹苗策略聯盟活動

一、12月11日——迎接新竹高商蒞校參訪：

【本刊訊】為達到垂直整合與教育資源共享目標，本校今年申請教育部推展技職校院建立策略聯盟計畫，其中資工系專題競賽與觀摩合作計畫及技職校院商學菁英計畫均獲教育部 98 至 100 等三學年度之補助，該計畫對於策略聯盟高中職夥伴校學生未來發展所需的課程、師資及設備等各方面提供資源與協助，並規劃辦理各類教學活動、專題製作、專題競賽、觀摩參訪等，藉此機會讓學生及早認識與熟悉本校各學系。

12月11日新竹高商師生 250 一行蒞校參加策略聯盟計畫之參訪活動，當天本校熱舞社同學個個使出渾身解數賣力演出表示歡迎，新商學生對於精湛舞技呼聲連連，隨後引領新商師生分別實地參訪，資工系介紹網路、資訊安全、多媒體資訊等系統，而財金系帶領學生參與時光機有關金融風暴遊戲，國企系則線上講解商管軟體系統等，內容精彩生動有趣，新商師生均感到意猶未盡。

杜教務長表示，透過這次策略聯盟校際之間的合作，清雲與新商已成為良好夥伴，兩校未來將會陸續辦理各類活動並分享教學資源，也相當歡迎新商學生就近選讀本校加入清雲團隊，成為清雲大家庭的一份子。



新竹高商參訪同學于清雲館前合影

二、楊梅高中師生蒞校參訪，反應熱烈：

【本刊訊】策略聯盟夥伴學校楊梅高中師生於 12 月 17 日參訪本校機械系及電機系，本校除了介紹學校特色及綠色大學示範學校簡報外，同時機械系李正國主任實地帶領楊梅師生參觀機械系自動控制、精密射出成型等實驗室，亦請電機系吳黎明老師介紹綠色能源實驗室，讓楊梅高中師生對於本校優秀師資、一流設備留下深刻印象。

(教務處 招生組)

行政院「原住民生升學優待證明考試」

本校成為 98 學年度全國最大考場

【本刊訊】行政院原住民族委員會為了保存及延續原住民族語言及文化，提倡原住民學生學習族語風氣，自 96 學年度起辦理「96 學年度原住民學生升學優待取得文化及語言能力證明考試」，以協助原住民族學生能在最短時間內學習各族語言及文化，並參加原住民族語言能力認證考試。

通過考試之原住民學生於報考高級中等以上學校新生入學考試時，除了研究所、學士後各學系不予優待外，其優待方式改以加總分 25% 計算，且為鼓勵原住民學生取得原住民文化及語言能力證明，凡通過族語認證者其優待方式為加總分 35% 計算（即比原優待方式加總 25%，多出 10% 之加分）。

本校基於地利之便及高效率行政服務，於 12 月 19 日承接 98 學年度證明考試，成為全國最大考場，同時感謝電算中心、資工系、工管系等單位鼎力協助，當天考生達一千三百餘人，大大提昇本校能見度與知名度。

(教務處 招生組)

跨越學習障礙

語言中心陪伴清雲學子一起 K 英文

【本刊訊】本校第二梯次英語基本能力檢測已於 12 月 12 日順利落幕，合格人數多達 222 位，相較於第一梯次，本梯次不僅報考人數增加，到考率及合格率都大幅成長許多，由此可見，清雲的學生們已漸漸提升對英語的興趣及自信，而這也是清雲的師長及語言中心所樂見的。

緊接著蓄勢待發的就是第三梯次英語基本能力檢測及下學期的校園多益考試。校園多益考試更是同學們挑戰自我的大好機會，至今已有多人通過畢業門檻標準，除了不再擔心不能順利畢業，更可以領取獎學金，何樂而不為呢？

語言中心開設許多加強英語程度的課程及測驗，正是希望學生們把握每次機會，不論是參與各項課程增加對英語的興趣，或是透過檢測，給予自己更多的自信，都對未來發展大有助益，面臨轉換另一階段時，勢必比他校學生擁有更多競爭力呢！所以，別再等待，快於 1 月 6 日前完成線上報名手續，為自己的大學生涯畫下更多美麗色彩。此外，1 月 20 日(三)英語基本能力檢測、3 月 20 日(六)校園多益考試，也歡迎您來挑戰！

(語言中心 吳亭儀)

第二版

應外系榮獲全國大專院校英語簡報比賽亞軍

【本刊訊】應外系許慈珉、葉庭妤、林佳臻三位同學參加「2009 全國大專院校英語簡報競賽」，榮獲第全國二名佳績，本系師生同感殊榮！此次競賽主題為「台灣特色小吃」，同學選擇「蓮花餐點」進行專題，捨卻一般人熟知的豬血糕、大腸麵線、牛肉麵等，除結合桃園縣觀音鄉蓮花在地文化外，更是本次全國總決賽二十支隊伍中最亮眼的專題。值得一提的是，選手身上所穿之 T 恤，為觀音鄉知名畫家李建星親手繪製。李先生得知我們簡報主題後，立刻著手作畫，並開車將衣服送到清雲大學校門口，熱情令人感動！

英語簡報競賽揉合專題研究、簡報製作、文化探討、語言應用、表達溝通、團隊合作等多項英語文能力整合，過去被稱為「全方位英語能力競賽」，與傳統演講比賽大相逕庭，極具挑戰性，更能體現應外系學生整合文化與語言的實務能力，真正達到「應用外語」的目標。

為了參加競賽，同學們犧牲了許多假日，不斷進行練習。除務求簡報內容盡善盡美外，他們更期許自己語言表達流暢、臺風穩健，因此在賽前多次到各班級「巡迴演出」，從臨場演練中揣摩演說技巧，其中甘苦，實非筆墨形容。然而，語言學習原本就需要不斷演練，這次同學從生澀到熟稔，到最後贏得大獎，足以告訴本系師生，只要認真勤練，我們也可以是最頂尖的那一群！

（應外系 陳徵蔚）



得獎選手與指導老師陳徵蔚合影

本校研發全國唯一多重情境火災模擬器

全台成功展出

【本刊訊】由本校機械工程系林仲廉教授領導，包含機械系張祖烈、劉家彰兩位助理教授所組成之研究團隊，多年來一直接受行政院勞委會勞工安全衛生所之委託，從事勞工安全衛生相關設備之研發，並獲得多項國家專利，且進一步將研發成果商品化並予廠商進行技術轉移。近年來更與淡江大學航空太空工程系湯敬民副教授、及長榮大學職業安全與衛生系助理教授何三平博士合作研發，首創國內

自製之「移動式多重情境火災模擬器」，運用可程式控制器(PLC)做燃燒所需要的瓦斯量及燃燒狀態點控制，來產生側壁延燒、天花板延燒、方型油槽燃燒及閃燃等不同的火場燃燒情境變化。以此來做為火災預防訓練及火場研究的試驗平台，提供相關之火場研究、救災人員火場體驗及消防訓練之用。

此一研發成果更自 98 年 9 月起全國巡迴了 7 場火災模擬展示及教育訓練，提供各工業區、科學園區各大公司之 ERT、ERC 部門人員、及消防隊員之消防滅火之模擬演練及火場體驗。計畫主持人林仲廉教授進一步指出：研發成果的推廣是科技研發工作很重要的一環，目前很多學校的研發成果均只是在實驗室階段，或是發表完了論文便束之高閣，缺乏市場信心度的考驗，研究的貢獻度也就讓人存疑。因此為了證明所設計開發的火災模擬器能符合使用者之需求，研究團隊特別規劃了 7 場展示訓練活動，分別是：4 月 22—23 日於台北國際安全設備展、9 月 29 日於高雄仁大工業區、10 月 15 日於南部科學工業園區、10 月 20 日於高雄林園工業區、10 月 29 日於中部科學工業園區、11 月 12 日與 12 月 10 日於基隆市消防局，進行巡迴展示教育訓練活動。林教授也特別介紹研究團隊的成員包括本校機械研究所研究生王士維、林佑威、郭舜裕、鄭永彬、蕭鈞毅、丁友勝、及李哲明等進行實際操作與控制，並由張祖烈老師指揮全場，長榮大學成員講解水霧代替水柱做消防滅火之模擬示範及火場數據之量測，並提供現場參與人員及縣市消防隊員做火場消防之水霧體驗。各地消防局除了派遣專業的救助隊人員參與訓練外，也特別要求新進之人員參加，以增加新進人員實際火場搶救經驗；其中基隆市消防局唐局長特別要求全體消防人員均需進入火災模擬器之火場內做實際之火場體驗，令人印象深刻。

很多消防人員在接受訓練後亦表示：以往國內消防人員要接受類似訓練都必須遠赴國外受訓，目前國人已有建置火災模擬器之能力，也希望能添購此火災模擬裝置，讓更多消防人員做實體的火災搶救訓練，強化救災能力。對於外界如此高的肯定，林仲廉教授驕傲的表示：這部模擬器的產生，真正見證了研究團隊從無到有辛苦結晶，在這以清雲科技大學為主體的研究團隊，真正落實科技本土化的精神，團隊的研發成果對本土科技人才更是一大鼓勵，清雲絕對可以做出領先別人的研究。

(機械研究所研究生 王士維)

教育部顧問室訪視電子系重點課程執行概況

【本刊訊】電子系通過 98 年度教育部重點領域課程補助推廣計畫——多媒體技術與應用課程、數位電視與廣播天線設計課程（詳見 303 期清雲校刊）。其中多媒體技術與應用課程已於 97 學年度第二學期由歐謙敏助理教授開授，另一門數位電視與廣播天線設計課程則在本學期由瞿怡副教授開授。

教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」數位電視與廣播教學推動聯盟中心為了解計畫執行之學校辦理情形，特安排於 98 年 12 月 17 日(星期四)下午 15:30 至 17:05 進行訪視作業。

訪視當天，會議由電資學院院長簡澄陞教授致歡迎詞揭開序幕，隨後並安排實驗室參觀等序列活動。本次訪視主要項目包括：1、課程開授情形：已開課之每一課程授課內容、實習內容、師資安排(含業師或外校教師講授的部分)、相關活動或 Project 的安排，教育部經費補助使用情形。2、使用教材說明：包括上課及實驗實習教材使用情形(例如，使用聯盟教材/題庫、自行編撰及使用已有出版品的情形及使用比例等)。實驗實習進行方式。3、實驗室的建置情形：實驗室規劃，管理，及使用情形等。特別注重專用教學實驗室之規劃及學校配合情形。儀器設備之採購，安裝，使用(設備使用率)，及維修情形等。4、計畫審查意見建議改進事項執行情形。5、教學成效/學生實習興趣及反應：修課人數:大學部課程應達 30 人，研究所課程應達 15 人。6、教學成效(含實習成品、報告、教學評鑑、學生參與活動、競賽情形、學生實習興趣及反應)等等。

值得一提的是，當天與會之訪視委員均對本校在數位電視與廣播教學推廣課程所作之努力表示肯定。

(電子系 歐謙敏)

邁向教學卓越

972 優良 TA 頒獎暨分享座談

【本刊訊】「972 優良 TA 頒獎暨分享座談」於 98 年 12 月 21 日圓滿落幕，當天活動除了 972 優良 TA 頒獎外，亦邀請到中央大學理學院副院長易台生教授蒞臨本校傳授教學經驗及 972 優良 TA 同學分享，具有 29 年教學經驗的易台生教授沉穩的姿態道出他獨特的個人教學哲學，更提出了許多觀點及建議，讓在場的 TA 們受益良多且留下深刻的印象，會後更有幾位 972 優良 TA 上台與大家分享獲選之殊榮，並敘述其在擔任教學助理期間的點滴與成長，更是提供了學弟妹許多帶班上碰到問題的解決方法與不一樣的想法。

教學助理一直是學校的重點發展之一，為鼓勵表現優異之教學助理，彰顯其教學輔導熱忱與技能，以全面提升教學助理教學輔導品質，肯定其輔助教學的努力與貢獻，每一學期之優良教學助理皆由教務長、教學卓越中心組長及各學院及通識教育中心教師代表各一人共同評選之，並於次學期活動中表揚。972 優良 TA 在歷經初選與複選兩階段的評選一共選出特優及優等共 24 位。

提供本校教學助理更多學習資源與多元發展的空間一直是我們不斷努力的方向，本場次活動邀請到杜教務長振輝也於致詞時提及，擔任教學助理一職不但是一種自我學習更是一種肯定自我的機會，感謝各教學助理們對教學的執著，希望透過教學助理可以給予本校學生更多的學習資源與提升學習成效，同時也藉由此一職位讓自己在各方面更為精進來勉勵大家。

下學年亦會釋放各教學助理缺額，希望有志服務同學與具有服務熱忱的你加入 TA 的行列，一起為清雲科技大學努力，給自己也給學校一個機會吧！相關之系列活動也將在寒假規劃，期待給予參與的教學助理們一年比一年完整的資源。

(學生資源籌備組 鍾宜蓁)

2009 全國創意行銷與微型創業競賽

行銷系為最大贏家

【本刊訊】全國大專院校熱烈參與的 2009 全國創意行銷與微型創業競賽，清雲行銷系大放異彩。本競賽初步審查後共有三十隊入圍決賽，其中包括台大、逢甲、遠東、朝陽、華夏、德霖……等各大專院校菁英隊伍，並於 12 月 24 日在清雲科技大學舉辦決賽。

本系在此次的競賽中大放異彩，充分發揮創意與行銷所學，榮獲多項大獎，由本系羅景文 老師指導的隊伍就囊括第一到四名獎項及兩名佳作，而江宏志主任所指導的隊伍則榮獲佳作。此次競賽充分顯現本系行銷企劃實務的教學成效，亦為本校爭取莫大的光榮。

藉由此次競賽讓學生可以發揮所長，並將創意想法實際應用於競賽中，透過競賽的過程激發學生更多的潛能，未來將持續鼓勵學生踴躍組隊參加各種相關競賽，以爭取更多榮譽。

（行銷系 歐俊輝）

通識中心寒假舉辦兩梯次文藝營

與駐校作家鍾文音一同漫遊城市去旅行

【本刊訊】通識中心於新學期邀請到九〇年代崛起的女作家鍾文音蒞校擔任駐校作家，寒假期間，亦將舉辦兩梯次文藝營，第一梯次為 99 年 1 月 18、19 兩日之「城市漫遊：『行走台北』之攝影、踏查、創作文藝營」，值得一提的是，活動第一天，將由鍾文音親自帶領同學參訪其作品《少女老樣子》中的台北街道。第二梯次文藝營將於 99 年 2 月 23 日、24 日兩日舉辦，主題為「出走之必要：旅行、創作與影像美學文藝營」，鍾文音自九〇年代初展開個人世界版圖，至今周遊列國，到訪五十幾座城市，旅行經驗近二十年，她將於活動中與同學分享其旅行美學。

除了小說創作之外，鍾文音兼以散文之筆書寫家族、旅行、島嶼，自 1997 年到 2000 年間，多次囊括聯合文學小說新人獎、時報文學獎、聯合文學小說新人獎、聯合報文學獎、台北文學獎、長榮和華航旅行文學獎、中央日報文學獎、第一屆劉紹堂傳記文學獎、世界華文小說獎，並獲得 2001 年博客來網路書店出版作家之星，2002 年台北文學創作年金，2003 年雲林縣文化獎文學類得主。

淡江大學大傳系畢業的她，亦曾赴紐約學生藝術聯盟習油畫創作兩年，1993 年開始寫作，寫作經驗十五年以上，作品二十餘本，包含小說、散文、繪本書等。

98 學年第二學期將陸續推出各項駐校作家活動，包含全校性讀書會，針對學生與教師的座談會、全校性演講、課堂協同教學等，有關駐校作家的相關訊息，凡有興趣參與之全校師生，可洽通識中心助理謝佳晏。

(通識中心)



駐校作家鍾文音拍攝於新北投圖書館

第三版

災害防救科技教學改進師資培訓活動報導

【本刊訊】有鑑於台灣位處於環太平洋地震帶西側與北太平洋西部颱風海域，地理及地質條件特殊，易發生颱風、地震、水災、土石流等天然災害，加上地小人稠、土地使用密集及過度開發利用造成人為災害不斷，各項災害所帶來生命財產的損失不計其數，本校執行教育部「98 年度教學卓越計畫」防災科技特色領域計畫與教育部 98 年度「防災科技教育深耕實驗研發計畫」－「災害防救科技學程的規畫與實施」計畫，整合桃竹苗區域教學資源中心，98 年 12 月 17－18 日舉辦舉辦災害防救科技教學改進師資培訓研習，藉由邀請國內相關學者專家進行專題演講，以增進教師實際災害防救科技領域經驗並吸收新知，培訓未來在開設防災科技專業課程與防災科技通識課程之師資，以達到師資培訓的目的。

災害防救科技領域教學改進師資培訓講座，包括地震災害潛勢（國家災害防救科技研究中心吳子修副研究員兼組長）、莫拉克颱風土石流災害（本校黃名村教授）、災害防救管理（桃園縣政府消防局鄭宗敏副局長）、大災難法醫偵察（法務部法醫研究所潘至信醫師）、大規模災害醫療救護（馬偕醫院急診醫學科解晉

一副主任)、坡地災害潛勢分析與風險管理(中興工程顧問社大地工程研究中心鄭錦桐研究員兼組長)、屏東嚴重地層下陷地區國土復育(經濟部水利署水利規劃試驗所陳弘山所長)等議題,共培訓明新科技大學、萬能科技大學、桃園縣政府消防局、國家災害防救科技中心與本校共 59 名學員。

(防災中心 鄭世楠)



黃吉宏院長致贈馬偕醫院急診醫學科解晉一副主任紀念品

災害防救科技學程－防災概論校外教學與參訪

【本刊訊】為執行教育部 98 年度防災科技教育深耕實驗研發計畫：災害防救科技學程的規畫與實施。配合 98 學年第 1 學期「防災概論」災害防救科技學程課程，98 年 11 月 25 日(星期三)實施校外教學與參訪，共計師生 40 人參與此次活動。

藉由校外實地勘察與參訪經驗，與室內課程互相驗證，增進學員實際防救災經驗，以達到防救災教學的目的。考慮參與學員野外實習的安全性，全程安排遊覽車行程，行程內容包括參訪台北市災害應變中心、員山子分洪隧道、與大粗坑土石流觀測站等項目。台北市災害應變中心參訪重點為台北市災害應變中心防救災作業系統、可以承受七級強震的隔震層構造；員山子分洪隧道參訪重點包括總長度約二點四八公里、直徑十二公尺的排洪隧道。當遇到雨季洪峰時，將可有效把基隆河約百分之八十的河川流量經由分洪隧道導入海中，以減輕雨季時因基隆

河面暴漲氾濫所帶給沿岸地區的直接威脅，將過去每到雨季基隆河氾濫的情形徹底解決，充分發揮分洪減災的功效。大粗坑土石流觀測站參訪重點包括：2000年象神颱風期間造成侯硐國小受災遺址、大粗坑溪固定河床工程、梳子壩、土石流觀測站、土石流防災應變系統。

(防災中心 鄭世楠)



校外教學學員於台北市災害應變中心合影

「人力加值方案課程」引您進職場

【本刊訊】隨著經濟的不景氣，待業人口增加了，增加自身技能與證照是刻不容緩。教育部推出了「人力加值方案課程」針對大專校院以上畢業之失業民眾為協助對象，提供大專校院畢業生 3 萬五千個學習名額；並針對不同需求，提供多元化實務導向之訓練課程，以促進失業者提升職場職能與專業技能。

本校推廣教育中心特推出「生技美容師」課程，結合美容與醫學專業，有別於一般美容學習。課程內容有「皮膚病理與藥理作用 肌膚自我修整及照護肌膚生理學臨床應用」、「內分泌功能與慢性病理學 免疫系統及慢性疲勞症候群」、「腸胃道功能不平衡-萬病的元兇 過敏來找碴」、「如何規劃量身訂做健康管理的護照」、「如何規劃量身訂做健康管理的護照」……提升大眾對醫學美容應用範圍的專業並學員考取『生技美容師』證照，方能提昇自己的執業能力。

另外推廣教育中心在人力加值課程也推出一系列不動產課程：不動產經紀營業員資格取得訓練(4)、不動產開發與銷售實務班、不動產法拍暨都市更新實務班(2)、不動產法拍實務班(2)、不動產經紀營業員換證班、不動產經紀人證照輔導班(2)、不動產經紀營業員資格取得訓練(5)及婚禮規劃師，提供多元化實務

導向的訓練課程，激發民眾自主學習，累積個人力資本。如對課程有興趣，歡迎大家至推廣中心洽詢。

(推廣教育中心 黃歆宜)

晶片系統商管學程產學合作論壇暨頒獎典禮圓滿落幕

【本刊訊】本校晶片系統商管學程於 98 年 12 月 25 日 (星期五) 假清雲館 7 樓文史情境教室舉辦晶片系統商管學程產學合作論壇暨頒獎典禮。此次活動中邀請到 AKT America, Taiwan Branch 黃崇琦先生與聯華電子股份有限公司劉偉智先生進行專題演講，題目分別為「安全環保對電子設計與市場行銷的衝擊」與「如何成為優秀的員工」。演講者不吝與同學分享目前大環境的趨勢及現今進入職場所需具備的職能與態度，希望藉由這樣的主題討論，能夠讓學生瞭解到產業市場的現況，並及早替未來的就業方向做好規劃。

另外，晶片學程也在今年針對全國大專院校學生舉行了第一屆「明日之星預見未來晶片系統」創意競賽。本次活動共有 20 多所全國大專院校學生組隊參加，並邀請工業技術研究院系統晶片中心企畫部董鍾明先生及聯華電子股份有限公司劉偉智先生擔任評審。據評審表示，從此次競賽作品中不難發現學生大膽的創意及設計商品的想法，將晶片設計融入醫療器材方面，甚至更進一步運用在提升未來的生活品質，並創造出更多的便利性。

計畫主持人林仲廉教授表示，希望透過上述之活動，訓練學生培養對晶片系統產業所需之跨領域整合之能力，並同時讓學生發揮豐富的想像力及創意，帶領著大家預見未來的晶片系統如何運用於現今的社會與生活，同時，經過這樣的訓練，學生亦能對晶片系統產業發展技術有基本的瞭解，再透過產業特色之專業知識，使其將原有領域之技能，應用於晶片系統產業，以提升此範疇整體未來之發展。

第一屆-明日之星預見未來晶片系統創意競賽獲獎名單

學校	系所	參賽者姓名	名次
清雲科技大學	電機工程系	詹前緯/徐國焮	冠軍
明志科技大學	電子工程系	朱胤衡/崔家軒/黃昭銘	亞軍
清雲科技大學	行銷與流通管理系	詹鎰玲/陳依真/劉偉亭/劉怡萱/林忠穎	季軍
清雲科技大學	行銷與流通管理系	葉珈妏/黃于珍/許佳惠/李宜芳/葉亭妏	佳作
修平技術學院	電機工程系	郭晁嘉/楊友惠/劉	佳作

		志明/黃傑翔	
清雲科技大學	國際企業管理所	陳建宏/張箴如/林楷勅	佳作
國立高雄師範大學	科技管理研究所	張鈞琳/柯立倫/李宜紘	佳作
清雲科技大學	行銷與流通管理系	王靜萍/吳明珊	佳作

(推廣中心 蘇巧萍)

電子系師生參訪「國家實驗晶片中心」

【本刊訊】98年11月19日電子系歐謙敏老師帶領下學生前往位於新竹科學園區內的財團法人國家實驗研究院晶片系統設計中心，進行校外參觀教學。經由晶片系統設計中心簡報員的解說，同學們了解到國家晶片系統設計中心的中心目標是「培育積體電路晶片及系統設計人才、提昇積體電路晶片及系統設計技術」，期能強化我國積體電路晶片及系統設計能力。

透過解說員之詳細講解並引導逐層參觀國家級實驗室，同學們在參觀過程中，除了專心聆聽之外，對於CIC晶片系統設計中心之各項儀器設備，都抱持著高度的興趣。

(電子系 歐謙敏)

982 企管系開辦跨系「創業管理」課程

【本刊訊】企管系982將開辦跨系的「創業管理」課程，結合全校性三創課程計畫，預計招收企管系20名，電機系、財金系、行銷系、電子系、資工系各6名同學，共計50名同學跨系修課，以整合不同專業科系同學的專長，藉以激發理工學院和商管學院同學跨系的創業構想，經由創業計畫書撰寫的進一步落實，以朝向建立新事業的目標。

『創業管理』課程在本校企管系已開設推動多年，依據該系大學部以就業導向區分為三學分學程：a. 微型創業學分學程；b. 客戶經營管理學分學程；c. 企業流程管理學分學程。

982跨系的三創課程「創業管理」課程規劃上除了激發同學創業構想發想，並介紹創新模式與商機、如何撰寫創新事業計畫書、計畫書所關心的議題、創業構想的形成等，除了建立計畫書撰寫能力外，更重視創業家的精神與心靈體現。

(企管系 歐陽惠華)

第四版

本校新生盃各項競賽成績揭曉

【本刊訊】98 學年度上學期新生盃籃、排、桌、羽及撞球錦標賽，已順利完成各項競賽。各班學生卯足全力表現亮眼，比賽期間發揮團隊合作的精神為班級與系所爭取最佳成績。土木一甲於男子籃、羽球項目榮獲冠軍；企管一丙在女子籃、排球項目奪下冠軍錦標；電機碩一甲、電機一甲與電機一丙包辦男子排球項目前三名獎盃；財金一乙在女子撞球項目囊括冠、亞軍榮銜，各項競賽成績如下：

【項目：籃球】

男生組：第一名（土木一甲）、第二名（資工一丙）、第三名（財金一甲）、第四名（國企一乙）。

女生組：第一名（企管一丙）、第二名（企管一甲）、第三名（財金一乙）、第四名（資管一甲）。

【項目：排球】

男生組：第一名（電機碩一甲）、第二名（電機一甲）、第三名（電機一丙）、第四名（資工一乙）。

女生組：第一名（企管一丙）、第二名（資管一甲）、第三名（財金一乙）、第四名（行銷一乙）。

【項目：桌球】

男生組：第一名（進資管一甲 張竣傑）、第二名（二技電子三甲 林昆漢）、第三名（資管一甲 謝政霖）、第四名（機械一丙 鄒仁博）。

女生組：第一名（行銷一丙 簡至柔）、第二名（二技資管三甲 呂郁芬）、第三名（二技資管三甲 詹淑妤）、第四名（資管一丙 王家琦）。

【項目：羽球】

男生組：第一名（土木一甲 黃崇榮）、第二名（電機一甲 劉大榮）、第三名（土木一甲 蘇倍稼）、第四名（工管一甲 葉雲翔）。

女生組：第一名（應外一甲 彭名馨）、第二名（機械一丙 吳敏瑜）、第三名（行銷一甲 賴玟靜）、第四名（行銷一甲 王秀玲）。

【項目：撞球】

男生組：第一名（機械碩一甲 李家豪）、第二名（電機一丙 范姜智騰）、第三名（資管三甲 王威仁）、第四名（二技財金三甲 羅偉禎）。

女生組：第一名（財金一乙 姚恩淳）、第二名（財金一乙 楊佩蓉）、第三名（企管一甲 陳莉閔）、第四名（企管一甲 何冠璋）。

（體運組 李惠芳）

推動學生職場實務訓練

99 年全面推動學生校外實習課程

【本刊訊】為使學生提早體驗職場，建立正確工作態度、增加學校實務教學資源

及學生就業機會，同時減少企業職前訓練成本，儲值就業人才，教育部已規劃自 99 年 6 月 1 日開始，於全國各科技大學及技術學院開始實施學生校外實習課程。為配合教育部政策，同時落實「做中學、學中做」的教育目標，本校將於 99 學年開始實施學生校外實習課程，校外實習課程的型態有暑期實習、學期實習、學年實習及海外實習，共同的特性是必需具有連續性，亦即必需是連續一個暑假、一整學期或是一整個學年在同一實習機構實習，讓同學能接受完整的職場實務訓練。

本校特別針大三同學舉辦校外實習職前說明會，分別於 99 年 12 月 2 日及 9 日邀請泰山職訓中心黃春長主任主講「職場必備的職能秘訣」；12 月 10 日邀請明志科技大學技合處王海處長講演「職場態度與工作權益」；12 月 24 日邀請合作金庫八德分行黃慧文經理，針對商學院學生講解正確的工作態度。

在 12 月 2 日校外實習職前說明會中，泰山職訓中心黃春長主任，以「低限的高度」做開場，請同學輪流解讀何謂「低限的高度」；再以一群政大廣告系四年級學生為例，教導學生應該如何運用所擁有的優勢去爭取工作機會。黃主任指出，這群政大同學以「我們也許社會歷練不足，也許實務經驗缺乏，但我們具有堅持不懈的態度、勇於冒險的精神、精打細算的習慣、抵死不屈的抗壓性，迅速確實的執行力，且事事要求完美，更是一群充滿創意、活力的熱血青年」的話語，感動屋主，為團隊爭取到預期的機會。黃主任以此案例鼓勵同學，一樣是在校生，一樣是年輕人，我們的同學也應該以相同優勢及自信心為自己創造機會。

明志科技大學技合處王海處長指出，高等教育大幅擴張、大學畢業生素質低落、就業競爭力大幅下滑、成就與期望之間有著嚴重落差、e 化招募助長名校主義及青年就業率提升假象，造成大學畢業生在就業環境中面臨極大的挑戰。王海處長分析，職場新鮮人的求職成功率約為 47.2%，職場存活率約為 25%，因此應屆畢業生的在職率約僅剩 11.8%，在職率的高低取決於職場競爭力，而職場競爭力的關鍵指標為責任感、穩定度、挫折容忍、柔軟思考與抗壓性。任何人如能具有積極態度、時時培養專業能力、充實實務經驗、加強證照的取得，一定可以提高個人的競爭優勢。

12 月 24 日針對商學院同學，黃慧文經理以「築夢·踏實－讓夢想起飛」啟發同學的思維，並以本身工作經驗告訴同學，不論在那一個行業或那一個工作，任勞任怨是必備的工作態度，多做一份工作，多一份能力，所謂一步一腳印，只要有付出，總有出頭天的時候。

整體而言，面對每一項工作一定要有實事求是的精神，用心學習、正確判斷、尋求答案，可以彌補專業能力的不足。不求甚解、不恥下問可以隨時充實自我知識；和同事相處要有同理心、要以誠相待、要建立一個好的人際關係。如能謹守這幾項原則，踏實工作，讓夢想起飛的日子一定不會太久遠！

（技合處實習組 陳桂媛）

「Cool 地球抗暖化行動」震撼落幕

【本刊訊】由本校通識教育中心主辦的「Cool 地球抗暖化行動」，於 98 年 12 月 3 日（星期四）假雲鵬館 1 樓視聽中心舉辦。此次活動由通識中心黃國銘老師擔任主持人，邀請到桃園縣政府推廣教育協會的劉中宇博士，吸引了大批愛地球的同學及本校教師參與，演講內容為全球暖化造成的氣候異象，已在世界各地上演，八八水災重創中南東部，刷新台灣單日雨量的歷史紀錄為 2900 公厘，超過兩百年暴雨頻率，是台灣嚴重警訊。面對全球暖化這場「人禍」引發的「天災」，要告訴我們全校師生有什麼「抗暖」行動，是你我可以做得到的。

▲誰是造成氣候暖化的頭號殺手？

如果提到排放二氧化碳的元兇，一般人大多會聯想到工業及交通運輸的汙染，但參加 Cool 地球抗暖化行動的「氣候變遷抗暖化講座」，會讓人嚇一跳，原來飼養豬牛羊的畜牧業，才是造成環境威脅的主因，劉教授引述最近一期《世界觀察》雜誌指出畜牧業及其副產品的溫室氣體排放至少占 51%，遠超過全球運輸工具的總排放，亦即「肉食」才是造成環境威脅的元兇。因為生產肉食品過程中，不只耗盡大量水資源，也造成森林被大量砍伐，亞馬遜河流域有 70% 的雨林，已夷平變成牧地；聯合國糧農組織統計，現在近十億人遭受飢荒之苦，原來我們人類的食物都被「牲畜」吃掉了！劉教授指出目前世界上有 1/3 以上穀物是用來餵養牲畜，在美國牲畜吃掉了所有穀物的 70%。如果我們把餵養豬牛羊的穀物，直接供給人類當食物，則更有效利用地球資源，世界就會有更多人飯吃；而造成全球暖化的另一元兇竟是牛屁惹的禍？原來牛、綿羊、山羊等消化系統屬反芻性動物，食物在反芻性動物的腸內發酵過程中，會產生甲烷（俗稱瓦斯），甲烷的暖化潛能是二氧化碳的 72 倍，且動物糞便中的氧化亞氮暖化威力是二氧化碳的 72 倍，而聯合國跨政府氣候變遷小組（IPCC）主席帕卓里呼籲：「請少吃些肉，肉是排碳量高度密集的商品」。

▲對抗暖化從餐桌開始

本次活動除了主辦單位通識中心，亦有本校的崇德志工隊、慈濟青年社、春暉社、愛資圖利社、橄欖傳愛社等社團同學熱情參與，並且他們響應了英國披頭四成員保羅麥卡尼「週一無肉日」運動，發起了「清雲版週一無肉日」連署行動，希望在清雲科大校園中「從星期一開始給地球和自己一個全新的機會」，並與台灣師範大學、清大、交大、加入週一無肉日行列。活動連續兩週搭配著清雲館大廳展出的「搶救地球特展」，希望讓全校每位師生知道，全球暖化引發的氣候變遷，也許，不是你我現在最迫切的危機，但終將影響你我未來的命運。希望喚起我們拯救地球的行動，原來，節能減碳動救地球，人人都有改變世界的力量；而活動會結束，但他們對地球的愛會繼續。

（資管三丙 呂享龍）

多項新購電子資料庫，歡迎師生多加利用！

【本刊訊】教育部為「提升技專院校專業領域之研究資源，強化實務教學與研究，

增加技專校院師生之實作與創新能力」，因此規劃在教學卓越計畫執行預算內，採購共同性電子資料庫，供 93 所技專院校使用，期望降低各校採購電子資源之經費負擔，亦希望透過此計畫提升技專院校之研究資源。

今年度為第二年計畫，採購的資料庫除第一年購置之部分資料庫續訂外，另購置了綜合類、特色學科領域類，包括：工程類、商管類、文化創意類、醫護類、餐旅類...等多種資料庫。本校師生除綜合類資料庫可以使用外，在特色類的資料庫中亦可使用包括：工程類、商管類、文化創意與數位服務類之資料庫。以下列示本校師生可使用之資料庫清單。

綜合類

1. Morgan Claypool Collection#1 資訊工程通訊資料庫（電子書）
2. udn 數位閱讀館電子雜誌－聯合文學
3. Acer Walking Library15 種電子雜誌
4. 科學人中文版

續訂類

1. 聯合知識庫
2. 台灣商學企管資料庫
3. Web of Science
4. Journal Citation Report(JCR)
5. Derwent Innovations Index (DII) 專利資料庫

特色類-工程類

1. DIGITIEMS 科技資料庫
2. IEK 產業情報網

特色類-商管類

1. 哈佛商業評論全球繁體中文版資料庫
2. 台灣經濟知識庫

特色類-文化創意與數位服務類

1. udn數位閱讀電子雜誌 5 種
2. 台灣史知識庫

相關資料庫簡介請參考「技職校院共用性電子資料庫購置計畫」網站之說明，以上資料庫之連結皆已公布於本校圖書館電子資源整合查詢系統上，歡迎全校師生多加利用！

（圖書館 黃沛汝）

語言中心日本文化祭、感恩節等活動 HIGH 翻天！

【本刊訊】由語言教學中心輔導之元氣日語社、樂活英語社於本學期分別舉辦了日本文化祭—日本和服試穿和日本舞蹈教學以及感恩節 International Pot Luck—各國美食交流活動，活動圓滿成功。

日本文化祭活動中，由陳岐理老師介紹如何穿著日本和服，參與同學在台下也都很興奮的嘖嘖喳喳，彷彿迫不及待想要穿上和服，緊接著是日本舞蹈教學熱烈登場，此次的舞蹈多是節慶中會跳的舞步，因此舞步很雀躍氣氛也很愉快。活動結束後與會同學們皆表示體驗到日本文化很開心，以後還要多來參加！

感恩節 International Pot Luck 是讓清雲學生藉由各國美食的分享同時來了解各地風情以及感恩節傳統文化的由來，各國美食帶來的有印尼薑黃飯、美國惡魔蛋、馬來西亞肉骨茶、越南米皮春捲等八國料理。活動最後發給每個人一張精心製作的感恩卡，希望參與學生把感恩的心化作文字，寫張感謝卡給這一年最想感謝的人，給予他祝福。

（語言教學中心 黃子珊）



看我們穿上和服是不是很漂亮？