清雲校刊 300

2009，1，5

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

本期要聞

第一版　健行清雲科技大學校友會 97 年度會員大會成立
第二版　張正寬於國術錦標賽表現優異暨體運組系列報導
第三版　企管系同學認證通過率高達 98.8%
第四版　機械系楊梅崇友實業公司參訪紀實

第一版

健行清雲科技大學校友會 97 年度會員大會成立

【本刊訊】97 年 11 月 23 日真是一個良辰吉日，校友會除了當天在母校清雲館十樓國際會議廳召開校友大會外，校友會辦公室的成立也在當天舉行揭牌典禮。

看見許多的畢業校友回到母校與師長及同窗們敍舊，這樣的情景著實讓人感動，學校培育出歷屆優秀校友，在各個領域中均有傑出的表現，相信是學校最大的欣慰和滿足，希望校友們能不斷地給予學校最大的支持、鞭策與協助。

（校友暨就業服務組 林玉玲）

李大偉校長及各單位主管一同為校友會辦公室揭牌

電資學院為第一屆提升教育品質研討會催生

【本刊訊】有鑑於教育日趨重要，電資學院於 2008 年 9 月 11 日院務會議通過明訂：每學期開學後第二個月爲教學品質月並舉辦一系列的活動。在「教學品質月」的平台上，各項活動（系內、院內、校內）的共識會凝聚並擴散，使得老師們的

教學方法及經驗得以日新又新；課程專業及教學專業得雙料成長；除了教學甘苦的交流，也可藉此接觸促進技術經驗之整合，加速整合型建教合作。

教學品質月的意義不是表面上每年兩個月的活動噱頭，而是全年全院全體師生的互動與持續改善活動。本院分別於 10 月 3 日及 10 月 17 日舉辦電資學院及全校教學品質提升座談會，藉由老師分享座談及填列問卷，彙整統計分析後，資料上載於網頁上提供全體老師參考指南。同時也進行學生問卷的調查，藉由學生的意見反應，可達到師生雙向溝通及改善的效用！

至於 10 月 24 日第一屆提升教育品質研討會的誕生，代表著重要意義：(1)教學品質十月活動，即將圓滿落幕；(2)「教師」談「教學」的成果發表會。此次研討會舉辦方式，精采呈現三大集錦——(1)「專題演講」提供改進教學方法及提升教育品質之發表平台，邀請校內四位優良教學老師分享教學經驗；(2)「研討會所出論文集」共刊登十五篇論文，電資學院網頁上可提供論文集下載；(3)自研討會當天 10 月 24 日至 10 月 28 日一連五天，於雲鵬館一樓大廳公開展示本次研討會論文作品，呈現本校教師們正式及專業的教學典範。

秉持清雲辦學理念「建立優質教育環境與教學品質」及「落實整體資源整合與服務品質」，期待爾後教學品質提昇活動能獲得更多迴響，並持續發揚光大，進一步提升本校校學品質。

（電資學院 湯欣儀）

生涯歷程檔案平台設置完成

提供在校學生建置個人生涯歷程檔案

【本刊訊】生涯規劃一直是大學生面臨到的最大問題，不僅不知道如何規劃大學四年的生活，特別是在面臨畢業時，更對自己的未來工作方向充滿茫然。因此學校若能提供一個平台，讓學生能將自己大學四年生活做詳細記錄，不只能讓學生在製作履歷表時有詳盡的參考資料，最重要的，更能讓學生能時時檢視自己在學校的學習狀況，與自己設定的目標的差距，以及未來努力的目標等。如此便能讓大學四年的生活不致於空白，甚至茫茫無所適從。

據此本校技術合作處設置學生生涯歷程平台（網址：http://cyu.104mate.cc/Campus/index.action），讓學生可以建置於個人專屬的檔案。平台內除了建置個人基本資料外，還包括個人的學習課程、課外活動、工讀經歷等等。平台也提供職涯測驗，免費提供學生施測及測驗解釋，讓學生能瞭解自己的工作適性。另外平台也提供與企業媒合的機會，透過平台不只可以尋找適合自己的工作，也可以透過平台做工作配對，增加就業機會。

爲了能讓學生能充分使用生涯歷程平台，技術合作處於 12 月 3 日召開全校性說明會，介紹平台的使用，並接續辦理推廣活動及生涯歷程檔案建置競賽，以鼓勵學生踴躍建置自己的生涯歷程檔案。

期能透過生涯歷程檔案的建置，協助本校學生執行生涯規劃，並爲自己的

未來設立確實可行的目標，讓大學四年的生活成爲未來的重要踏板。

（技合處校友暨就業服務組　詹世宏）

企管系夢幻團隊傳承競賽經驗 新團隊接棒

獲經濟部商業司「新商業經營模式特別獎暨全國競賽第三名」

【本刊訊】由企管系蘇聖珠主任領軍的夢幻團隊『Oh ~ right』，以學長姐帶領學弟妹傳承競賽經驗，今年尤以畢業學姐帶領新團隊參加 2008 第三屆全國大專院校閒置性文化空間多元再利用與活化經營模式研發創意競賽，一舉獲第三名及經濟部商業司新商業經營模式特別獎，爲清雲企管系競賽經驗傳承創下新紀錄。

這次競賽團隊成員思考現在經濟狀況，利用在企管系所學的經營理念，與網路技術，將三者作概念性創新研發，提出『Oh ~ right 讓產品去旅行吧!!』，新經營模式創新參與此次競賽。

近年經濟的不景氣許多的商家接連的倒閉、關門，隨著物價的上漲，大部份民眾的消費意願也大幅的降低，主計處也公布最新的失業率，創下四年來的新高！九月份失業率 4.27%，超過去年同期的 3.99%，而且主計處還預告「接下來一年會更辛苦」。在這樣經濟低彌的情形之下，該怎麼樣省荷包、過日子呢？隨著全球化的趨勢，國際之間的競爭愈形激烈，如何活化手上限有的資源，創造無限的可能，整合區域之間的資源以創造優勢是必要的手段。在家中，往往都會發現有一些東西，早就已經用不到，可說是食之無味，棄之可惜，但這樣的東西，也許對於某些人來說是有利用價值的現在的網路拍賣中，用二手的物品來做議價的情形，可說是經常可見，但通常的結果都並不相當滿意，得到滿意結果的畢竟只是少數。在過去未有貨幣出現以前，人類的生活型態爲以物易物的方式來呈現，將自己身邊多餘的資源，提供給其他更需要的人，並換取不同的資源。然而現在的社會消費型態有傾向於網路購物的趨勢，網路交易愈來愈便利，現今有許多廢棄的警衛室或是交誼室希望能運用這些閒置的空間，成爲一個以物易物的交易場所，並提供一個快速便利的網路平台。

此次參賽本團隊特別感謝「卓玲建築事務所」的卓玲與都浴天建築師給予社區經營營造及建築模型上的支援特藉此刊給予感激！更感謝本校教學卓越中心給予支持讓參與競賽的能量能持續。

（企管系 蘇聖珠）

「讓產品去旅行吧！」獲「2008 第三屆全國大專院校閒置性文化空間多元再利用」與「活化經營模式研發創意競賽」第三名。

第二版

張正寬於國術錦標賽表現優異暨體運組系列報導

【本刊訊】本校國術代表隊電機一乙張正寬同學，於 12 月 19、20 日，假文化大學參加 97 學年度大專院校國術錦標賽，獲男乙其他器械組亞軍及內家拳組第五名，表現優異。主辦單位大專體總為推廣大專院校國術運動，提升技術水準，宏揚固有國粹，培養術德兼修、文武兼備的時代青年，並藉以加強校際聯誼及技藝切磋觀摩，特舉辦本錦標賽。清雲代表隊張同學以大一新鮮人之姿，首度登上全國大賽殿堂，最終僅以 0.01 分些微差距飲恨。賽後代表隊教練戴興豪老師評估，若以張同學目前實力繼續加強訓練，明年此時必有機會奪下冠軍榮銜。

此外，本校籃、排球代表隊以分組冠軍優異戰績取得 97 大專聯賽複賽門票，本校女子排球代表隊於 12 月 12 至 14 日，假高雄應用科技大學不僅獲分組預賽冠軍，亦進階第三級全國決賽前 6 強。本屆女子排球代表隊以預賽全勝之姿創下歷年參賽最佳記錄，教練周麗華老師亦指出代表隊成員整體表現與臨場應變能力均較往年提升，期勉透過寒假集訓激發球員再創佳績的向上精神，並設定奪牌計劃，目標直指下學期全國大賽。

96 學年度第二學期四技一年級新生體適能檢測結果已由體運組分析完畢。本次體適能檢測項目包括：(1) 身體組成：身體質量指數(BMI)= 體重(公斤)／身高^2 (公尺^2)，(2)柔軟度：坐姿體前彎，(3)肌(耐)力：一分鐘屈膝仰臥起坐，(4) 瞬發力：立定跳遠，(5) 心肺耐力：800 公尺（女生）及 1600 公尺（男生）跑走。

體適能測驗結果平均數（標準差）一覽表

性別	身高(公尺)	體重(公斤)	BMI	坐姿體前彎(公分)	1 分鐘仰臥起坐(次)	立定跳遠(公分)	800 公尺跑走(秒)	1600 公尺跑走(秒)
男	1.72 (0.06)	66.90 (20.93)	22.58 (7.46)	24.75 (10.15	39.20 (8.06)	209.69 (26.62)		539.21 (129.53)
女	1.60 (0.05)	52.61 (9.26)	20.72 (3.37)	29.39 (9.98)	30.64 (11.37)	148.44 (24.66)	299.50 (63.03)	

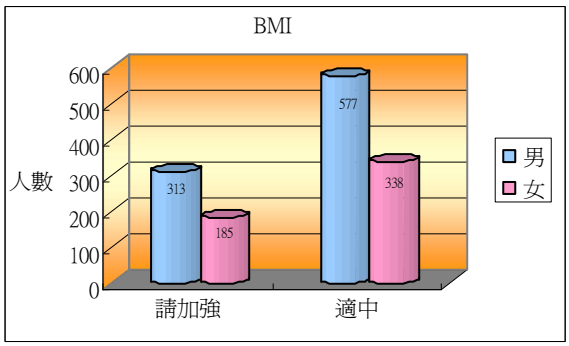
本校大一新生體適能檢測分析表

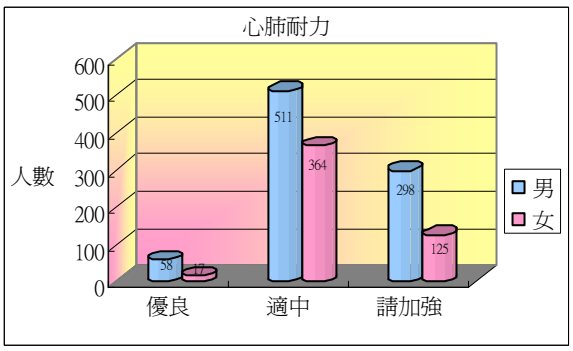
性別		BMI 男 N=890 女 N=523		柔軟度 男 N=884 女 N=519			肌(耐)力 男 N=883 女 N=519			瞬發力 男 N=885 女 N=518			心肺耐力 男 N=867 女 N=506		
		適中	請加強	優良	適中	請加強	優良	適中	請加強	優良	適中	請加強	優良	適中	請加強
男	人數	577	313	94	543	247	216	476	191	72	580	233	58	511	298
	百分比	65%	35%	11%	61%	28%	24%	54%	22%	8%	66%	26%	7%	59%	34%
女	人數	338	185	57	318	144	50	331	138	70	351	97	17	364	125
	百分比	65%	35%	11%	61%	28%	10%	64%	26%	13%	68%	19%	3%	72%	25%

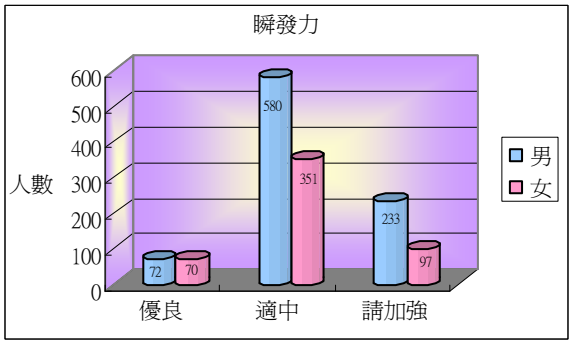
（註：引用教育部大專院校學生體適能常模資料）

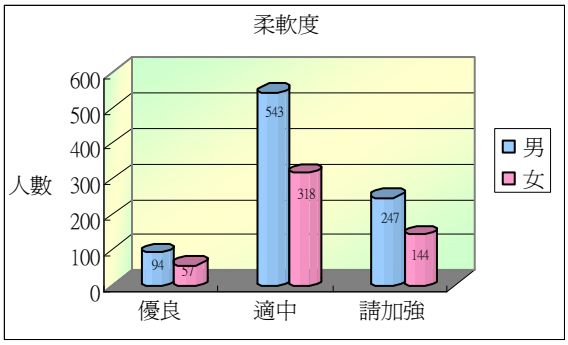
本校女子排球隊教練與全體球員賽後合影

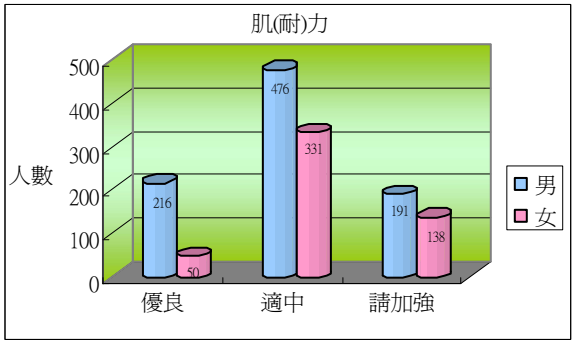
本校大一新生體適能現況圖











（體運組 李惠芳）

計算機綜合能力考核 IC³

【本刊訊】何謂 IC³ ？事實上，IC³計算機綜合能力考核是由「全球數位素養委員會 GDLC」(Global Digital Literacy Council)與全球認證測驗中心暨領導品牌 Certiport™提供的國際權威認證之一。IC³証照的權威公信力在美國如同舉辦 TOEFL 考試的全球測驗認證中心 ETS，同時 Certiport 也代爲發行微軟辦公軟體 MOS (Microsoft Office Specialist) 的證照。計算機綜合能力考核 IC³ 已經在全球 60 多個國家地區推動;而全球參加 Certiport 全球認證測驗中心的考試也已經超過 420 萬人次，每月約有五萬七千人左右參加考試。IC³ 計算機綜合能力考核經美國教育委員會 ACE(American Council on Education)核定，全美 1800 所大專院校認可，爲申請入學的競爭實力證明。IC³ 計算機綜合能力考核國際認證將提供對升學推甄、求職、在職及自我能力價值肯定的重要依據之一。

IC³ 電腦綜合能力考核國際認證之考核方式分成三大科目領域作爲學習與能力考核的依據：

1. 電腦基礎(Computing Fundamentals)、
2. 主要應用軟體(Key Applications)、
3. 網路應用(Living Online)。

本校推廣教育中心於 97 年 11 月中旬，成立「國際認證 IC³考場中心」，以服務全校師生，取得證照；目前規劃每 2 個月定期舉辦「IC³證照班」，而報考人數只要達 10 人以上，即可另擇期考照，以提升服務本校學生及鄰近社區的服務機能。

（推廣教育中心 黃歆宜）

「快樂做志工、服務我最行」志工基礎教育訓練課程

【本刊訊】12 月 20 日一年一度的志工基礎教育訓練於本校熱情開課，爲了推動各種校園服務、社區急難救助等關懷活動。鼓勵志工參與教育訓練，以了解自身之權利與義務，激發志工志願服務之精神，並協助各大專校院志工取得志願服務證，便於執行各種福利及服務工作，並能達到保障學校志工福利、權益之目的。在一整天的教育訓練中邀請 6 位講師，講述內容包括：(一)志願服務的內涵、(二)志願服務發展趨勢、(三)志願服務法規之認識、(四)志願服務倫理、(五)快樂志工就是我(自我了解及自我肯定)、(六)志願服務經驗分享，藉由不同的講師風格及主題讓學生能更了解做志工背後最深層的價值與含意。希望往後有相關志工基楚教育訓練課程，也歡迎大家一起熱情參與。

本校 98 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班招生訊息

98 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試已於學校網站公告，報名日期自 98 年 3 月 26 日(上午 9:00)至 4 月 9 日(下午 5:00)止，有意繼續進修的同學可以開始準備，快快把握機會報考本校研究所，留在熟悉的校園環境中就學，是你研究深造最佳選擇！

98 學年度相關招生系所及名額如下：(確定招生名額以 98 年 3 月 10 日公告爲準)

<table>
<tr><th>招生所別</th><th>名額</th><th>報名日期</th><th>考試日期</th></tr>
<tr><td>機械工程所</td><td>21</td><td rowspan="15">98.3.26(星期四)起
98.4.09(星期四)止
(一律網路報名)</td><td rowspan="10">98.4.18
(星期六)</td></tr>
<tr><td>電機工程所</td><td>21</td></tr>
<tr><td>電子工程所</td><td>21</td></tr>
<tr><td>空間資訊與防災科技所</td><td>8</td></tr>
<tr><td>經營管理所</td><td>17</td></tr>
<tr><td>國際企業管理所</td><td>14</td></tr>
<tr><td>中亞所</td><td>8</td></tr>
<tr><td>電腦通訊與系統工程所</td><td>9</td></tr>
<tr><td>資訊工程所</td><td>7</td></tr>
<tr><td>資訊管理所</td><td>10</td></tr>
<tr><td>財務金融所</td><td>10</td></tr>
<tr><td>碩士在職專班經營管理所</td><td>30</td><td rowspan="3">筆試
98.4.19(日)

口試
98.4.25(六)</td></tr>
<tr><td>碩士在職專班國際企業管理所</td><td>22</td></tr>
<tr><td>碩士在職專班電機工程所</td><td>15</td></tr>
</table>

學校爲了提供研究生優質的學習環境，在研究大樓內設有研究生專屬的研究室，並有討論室及會議室供學生自由使用，此外，該大樓 24 小時開放，讓同學

有充分的研究時間，在最佳的研究環境下發展出卓越的研究成果。

（學務處課外活動指導組　陳馨淼）

第三版

狂賀！「2008 門市人員應用技能認證培育班」

企管系同學認證通過率高達 98.8%

【本刊訊】「97 年度商業人才認證培育推廣計畫」爲經濟部商業司委託中國生產力中心執行之商業人才培育計畫，經濟部商業司爲落實國內商業服務產業專業人才之養成目的，規劃開辦基層實務認證培育班，期以學校產學合作方式辦理，提供莘莘學子另一學習管道，本課程培育重點在於培養具備服務業店舖實務運作與服務能力，爲了讓學生在校所學符合企業所需人才，特將本課程推廣至學校，藉以縮短產學間理論與實務之落差。另一方面參訓學生除了實務課程培訓外，凡是通過本課程安排之評核測驗者，可獲由經濟部商業司核發之國家級資格證明，對於學生學習及就業管道將是一大利多。

企管系今年爲第二年參與此產學合作計畫，共有 81 位同學報名參加評核，結果有 80 位同學通過認證評核，通過率高達 98.8%，而其中有四技三甲李珊妮同學及四技四乙林雅琪同學分別榮獲規劃「線上學習勤學王」第一名與第三名的優異成績，並於 97 年 12 月 10 日由企管系蘇聖珠主任率領接受經濟部商業司司長的頒獎；希望企管系的同學再接再厲，於證照領域再創佳績。

（企管系 廖玉琳）

本校配合教育部辦理

「97 年短期促進就業措施－大專校院畢業生流向調查計畫」

【本刊訊】本校爲配合教育部「97 年短期促進就業措施－大專校院畢業生流向調查計畫」，已從 97 年 11 月 24 日開始，聘請 9 位畢業校友擔任短期專案人員，協助調查 95 學年度及 94 學年度的畢業生動向，並更新校友資料庫，請大家廣爲宣傳，協助本校辦理此次的計畫。

（校友暨就業服務組 林玉玲）

同心協力、愛心滿分

電子系同學為「創世基金會」愛心募款

【本刊訊】電子系楊文圳及賴世榮老師於 97 年 12 月 20 日率領電子系 30 餘位同學，前往蘆竹鄉信可幼稚園參加創世基金會「處處有愛救救植物人－愛心園遊會」活動設攤募款，同學熱烈參與，爲大會掀起高潮，同時也爲本校爭取最高的榮譽，本次活動共募得六千元，全數捐給創世基金會，作爲籌建文山分院基金。

（電子系 楊文圳）

電子系師生於愛心園遊會攤位前合影

社團志工赴教養院服務初體驗

【本刊訊】本校康輔社、維美社及魔術社同學，希望藉由服務人群體驗生命、體驗服務，用生命帶動生命歷程，因此於 11 月 22 日整裝前往大溪長長教養院，展開豐富的同歡會服務行。

教養院裡的院生大多爲中、重度以上智能障礙及多重障礙人士，和社團同學以往服務的育幼院迥然不同，因此行前教育和心理建設是必要的，在多次的服務計畫討論後，康輔社提議提供院生較活潑且能帶動氣氛的活動，而維美社希望能辦理一個同歡慶生會，至於魔術社，則計畫提供好玩豐富的魔術表演，透過社團學生們腦力激盪，使此服務學習活動更多元化。

活動剛開始社員們和教養院院生彼此生疏，社員們也不知如何和院生相處，教養院社工們便藉由小遊戲（小蝸牛、捏麻糬等）讓彼此熱絡起來，多位看起來年紀很大但心智年齡很小的院生們，也漸漸融入活動，尤其是魔術表演，讓院生們耳目一新，社員們更是不厭其煩陪著院生聊天、散步，推著行動不變得院生到戶外曬曬太陽、走動走動，讓院生們臉上都露出開心的笑容，下午的慶生會讓一天的活動到達最高潮，院生們開心的吃著蛋糕，拿著社員們精心準備的小禮物，歡樂的氣氛讓大家都捨不得結束。

在活動後的檢討反思會中，學生分享道：「下次還有這樣的機會，我非常願意再出來幫忙與服務，因爲它讓我學習到付出自己的關心、愛心是多麼的簡單，

以及參加這樣的活動需要擁有多大的耐心」。也有學生分享：「從教養院的活動中，讓我知道社會上還是有不少類型的人，也讓我知道也是有很多人在關心、付出、照顧這些弱勢團體的。最重要的是，本校同學實際發揮服務學習精神，同時也體驗到服務的價值，感受到施比受更有福的真諦。

（學務處 課外活動指導組 蔡嘉雯）

本校參與服務同學於教養院門口合影

落實學生自治、形塑民主素養

學生自治組織代表聯合改選圓滿落幕

【本刊訊】爲落實學生自治之精神，並涵養學生民主法治之觀念，透過具規模的學生自治組織選舉，讓全校日間部同學公開投票選出學生自治會會長、系學會會長及議員。在制度層面上，已於 97 年 11 月 20 日修訂通過「日間部學生議會組織章程」及「日間部學生自治組織選舉罷免辦法」，依據法規由學生會會長擔任主委召集 15 個系學會各推派 1 名代表共同組成選舉委員會，參與討論並執行所有選務工作，包含於事前擬定選舉辦法細則、製作選票、選舉公報、辦理公聽會、籌備投開票地點與動線及宣傳，並審理選舉過程中的各項議案；於選舉當天也肩負著讓整個選舉過程中必須是公平、公正及公開並維持會場秩序；事後須將選舉結果彙整並公告。這次的整個選舉過程，可以說是完全由學生自治組織共同參與討論並執行之，是本校輔導學生自治並培養學生民主素養的重要里程碑。

在歷屆的學生自治組織選舉，全校日間部同學計有 7,757 人，學生會會長投票數爲 1,844，各系會長投票數爲 1,879，學生議員之投票數爲 1,480 票，最高之投標率達到 24%，已創下本校之記錄。

（課外活動指導組　楊舒婷）

當選名單一覽

職稱	姓名	班級
學生會會長	劉浩暐	企管三乙
資訊管理系系會長	湯治平	資管二丙
國際企業經營系系會長	蕭雯茹	國企二甲

企業管理系系會長	戴玉婷	企管一乙
財務金融系系會長	林武彬	財金二甲
工業工程與管理系系會長	鄭秉弦	工管二甲
行銷與流通管理系系會長	侯思羽	行銷二甲
電子工程系系會長	廖唯凱	電子二乙
電機工程系系會長	張凱喻	電機三甲
應用外語系系會長	黃育琳	應外二甲
資訊工程系系會長	張建龍	資工二丙
應用空間資訊系系會長	徐天昱	應空一甲
機械工程系系會長	吳岳興	機械二甲
土木工程系系會長	劉庭維	土木一甲
物業管理學位學程系會長	張家銘	物業二甲
工業工程與管理系議員	徐崇禮	工管二乙
應用空間資訊系議員	王仁譽	應空一甲
電機工程系議員	賴民瑜	電機三乙
電機工程系議員	康竣凱	電機三乙
企業管理學系議員	曾明瑩	企管三甲
國際企業經營系議員	吳思函	國企二丙
財務金融系議員	簡涵琪	財金二乙
行銷與流通管理系議員	黃世慧	行銷三乙
物業管理學位學程議員	張為勝	物業二甲
應用外語系議員	王韻庭	應外二甲
資訊管理系議員	徐鴻恩	資管三乙

本校推動社區化服務，與鄰近四國小簽約

提升國小學童英語、電腦能力

【本刊訊】本校於歲末之際（12 月 31 日）與平興、義興、新勢、龍岡國小合作簽約，嘉惠桃園中壢地區學童，由應外系及資工系大三、大四學生，展現大手牽小手的精神，到國小提供教學資源協助，例如：對於學習落後學童之英語補救教學、國小班級網頁之協同經營…等，這種跨校合作的模式，不但使中壢地區的基礎教育和高等教育接軌，也讓教育效能更深入落實到地方。

本次與中壢地區四所國小的合作，除了整合雙方的教育資源相互交流，為國小學童塑造更良好的學習環境，也將本校學生的無限創意貫注小學校園發揮更大學習空間。此外，同學也從合作國小中獲得教育實習和服務學習的寶貴經驗，

一方面能夠學以致用，表現大學生的熱心服務與勇於承擔精神，同時更能深化學習效果而達到全人的發展。

期待藉由此類合作模式，在未來新的一年擴展與鄰近周邊國小的教育發展良好夥伴關係，落實整體資源整合並擴大參與社會服務層面，爲雙方共同締造雙贏的契機。

（教務處　招生組）

本校李大偉校長與鄰近四所國小簽訂教育資源交流合約

第四版

機械系楊梅崇友實業公司參訪紀實

【本刊訊】本校機械系於 97 年 11 月 3 日下午，由系主任率團一行八人至楊梅崇友實業公司參訪，希望透過實地參訪活動，增進彼此了解、充分交換資訊，藉以爭取建教、產學與校外實習等合作機會。本系持續與業界積極互動，戮力產學交流合作，爲落實技職產學合作，強化同學技藝能力並將實務融入教學，以縮短學產落差，提升同學之畢業(謀職)能力不遺餘力。

本次參訪對象爲崇友實業，該公司除不斷研發創新與學界緊密互動，成立文教基金，積極推展社會公益，且爲台灣第二大電梯產業，並在楊梅職訓中心及系上老師耕耘多時下促成此次活動。透過簡報了解崇友成立於 1974 年，致力於電梯/電扶梯之專業領域，與東芝技術合作及總代理授權。近年崇友爲人矚目實績包括：1993 年完成台灣地標 51 層樓的「新光人壽摩天大樓」電梯/電扶梯工程；1999 年承攬「台北 101 大樓」電梯/電扶梯工程，並於 2004 年完工開幕，成爲世界地標「全世界最高大樓」，更以每分鐘 1010 米的超高速運行（2 部世界最快速電梯、電梯最長行程高達 405.8 米，全程高速運行下，車廂內豎立的硬幣也屹立不動），獲通過金氏紀錄認證成爲「全世界最快電梯」，這應該也是另一項台灣之光。

在工廠實地走訪中，系上老師們對崇友無機房電梯、電梯試驗塔、自動倉儲系統、真空氣動梭等，感到極高興趣，問答在頻繁互動下展開。崇友無機房電梯相對於傳統電梯，因免用機房，降低營造成本與空間，使建物外觀更具彈性造型；較傳統有齒輪曳引機相比可節省約 35%的電能；採用永磁同步無齒輪主機，無需使用潤滑油，省卻廢油處理問題。而電梯試驗塔是目前台灣規模最大的電梯試驗塔之一，高 68 米、五個井道、以全鋼骨結構組合而成，主要功用在於模擬整個電梯組裝設定、實機運轉演練，藉以確保每部電梯在運轉的可靠度；此外，在塔頂還有一座電梯博物館，陳列台灣早期至今的各式電梯，令同行者一飽眼福，據說還可以遠眺台北 101 大樓，可惜天氣不佳，少了一項美景留念。

崇友楊梅廠區，由五棟建築物、十個廠區組合而成，廠區生產流程透過自動倉儲系統來緊密結合，控管物料零組件，倉儲堆高機快速地爬昇、活躍穿梭在各貨架間，快速而精準的流暢運動於加工廠區，維繫場務運轉，不禁讚賞工藝之美。回到會客大廳由經理的介紹下，映入眼簾的是一具渾圓、輕盈、透明，造型流線的氣動電梯，穿梭於樓層之間，就像室內擺設的傢俱般，僅需些許的空間，便可擁有 360°透明的視野，獨具品味個人化的造景電梯。乘載氣動電梯靠真空幫浦抽氣減壓升高，當氣動電梯運行時，任何樓層的門都無法打開，下降時則放氣增壓，完全無需電源；停電時會自動返回最底樓層，不會有受困車廂的疑慮，著實令人改變電梯傳統框架之印象。最後，此行在熱絡不捨的氣氛下，相約爲下一次再創新機註下暫別。

（機械系 陳育民）

政大快樂行 兩校學務處同仁相見歡

【本刊訊】本校范學務長振鳳於 11 月 22 日率領同仁至政大參訪，兩校學務處同仁皆欣喜這難得的交流機會，交流活動於范學務長和政大林學務長交換禮物後揭開序幕。

政大學務處的張秘書主持工作簡報，詳盡的介紹讓本校同仁更深一層瞭解國立大學相關學務工作，爾後進行分組座談，政大體育室的王主任、黃組長、諮商中心的修主任、課指組的藍組長，皆因曾經任職於政大體育室主任的范學務長的關係，而使雙方在輕鬆愉快的氣氛中進行，首先由本校生輔組的鄭組長，針對目前校園中吸煙、停車問題與生僑組的李組長請益；世傑輔導員與住宿組的林組長

秋霞上校也在住宿管理方面的問題上進行商討；衛保組的柯組長則提問，如何與社區醫院結合而獲得資源。

本次參訪活動中，最值得一提的是，政大學務處給足了面子，讓范學務長帶領本校同仁穿梭於各個辦公室、體育館、游泳池、棒球場等，並進行了一趟藝文之旅，沿著步道往後山走，一路蟲鳴鳥叫，潺潺流水，學務長還特別解說這條醉夢溪，沿途野薑花，香氣撲鼻，原來學校的好風情，也可以美的這麼浪漫，學務長如此用心帶領本校學務處同仁至政大參訪，也爲提升本校學務工作進行了最好的示範。

（學務處生輔組 陳素容）

科技產業分析課程全體赴工研院、清大、交大參訪

【本刊訊】電資學院吳英秦院長於 12 月 4 日帶領科技產業分析修課同學至校外參觀，參訪地點爲號稱「新竹科技重鎮的鐵三角」的清華大學、交通大學與工業技術研究院。本次參訪目的，除了體驗清、交學生學習環境之外，也讓同學實際見識到產業鏈的一環。

途中經過新竹科學園區，看到幾家大廠，讓人有種未來的憧憬，而清華大學不但校地大、環境也十分優美，吳院長帶領我們進入交通大學時也講解了一些校園人文景觀的由來——思園春曉湖和竹湖晨風湖，校內最氣派的不外乎浩然圖書館，圖書館裡的資源豐富是遠近馳名的，之後我們依照自己的科系進行實地參訪，工科同學赴工程五館，商科同學至管理二館，同時也親見交大人的上課方式。

中午過後，助教帶領我們到工研院展示區，展示品包括奈米竹碳襪、竹碳沐浴乳，再赴工研院圖書館參觀雜誌和簡報，以及參觀展覽室，見到許多研發產品，印象最深刻的是「大面積軟性揚聲器」，由於面積大收納方便，當作壁紙使用，不僅美觀又有環繞音響的效果，用來辦活動也有打廣告的效果，工研院研發了許多產品，令同學們大開眼界。

經由這次的參訪，除了體驗名校的讀書風氣也當了半天的工研人，讓我們對台灣科技重鎮，揭開神秘的面紗，無論是工商科，希望都可以在這科技重鎮找到合適自己的工作。

(電資學院助理：謝佳諺，科技產業分析課程：蔡雨利、陳韻如)

電資學院吳英秦院長與同學在工業技術研究院合影

攜手護海洋　本校師生持續淨灘活動

【本刊訊】本校 600 餘名師生，於 12 月 20 日配合學校服務學習課程，在觀音海水浴場持續舉辦淨灘活動，自今年 9 月份校方領養觀音海灘開始，每個月都到此淨灘一次，讓觀音海水浴場重現美麗。

觀音鄉鄉長黃茂實特別到場嘉許學生們的行動，他表示，很高興能看到大學參與地方環境資源管理，讓學生從服務地方來學習保護環境的重要，當天頒發領養證書感謝清雲師生的努力。本校學務長范振鳳代表接受，並回贈紀念品感謝觀音鄉公所的大力支持與協助。

本次活動鄉長與學務長率領師生們攜手淨灘，期待遊客及附近居民共同加入，共同成爲守護海洋的小幫手。

（空間資訊與防災科技研究中心、學生事務處課外活動指導組）

跨越彼此的障礙

本校志工參與無障礙旅遊系列活動記實

【本刊訊】爲鼓勵身心障礙者能走出家門，多走近人群生活，桃園縣政府特別邀請縣內的大專院校志工參與無障礙旅遊系列活動，本校致力於推動服務學習，特別認養了三場活動，希望清雲學子們可以幫助身心障礙朋友們圓一個夢。

自今年 10 月 7 日起，相關承辦單位到校舉辦無障礙旅遊陪伴志工說明會開始，本校志工們便帶著身障朋友們搭乘復康巴士，於 10 月 26 日赴林口酒廠參加桃園購物節活動，一同體驗購物消費的樂趣。在志工們的協助下，大家一一拜訪桃園在地品牌的攤位。

緊接著在 12 月 7 日，本校志工來到了桃園機場，陪伴身障朋友體驗機場無

障礙設施，協助他們克服搭機出國的焦慮與擔心，在空服人員詳盡、耐心地解說後，更有身障朋友表示，希望能趕上下一波的大陸直航，帶自己的大陸配偶返家探親。

最後一站無障礙旅遊是 12 月 14 日的郭元益糕餅博物館，這是今年的最後一場活動，本校企管系志工同學更因參與三場活動，期望自己未來能考取領隊導遊證照、安心服務介助員，以及就業服務乙級證照，希望能提供身障朋友更多的服務。

（學務處課外活動指導組　楊雅惠）