

國立交通大學公共事務委員會編輯

交大e-News第051期 2009/07/06 ~

National Chiao Tung University e-News

■ 交大新聞

■生醫新藍海,科技再造台

灣-牛醫電子產業論壇

■高教評鑑中心評鑑結果

教務處說明

- ■交大畢業典禮頒贈全美唯
- 一華裔四大國家科學院院士
- 錢煦名譽博士學位--見證此
- 刻,邁向未來
- ■花旗銀行總經理暨交大電
- 子工程系校友管國霖 分享
- 人生方向
- ■尋找直實的快樂
- ■交大教授徐琅「計算機概
- 論」非常MIT--風帆+計概
- 最有趣也最難過的一門課
- ■新文藝復興閱讀計畫推行
- 兩年 12名學生獲學分--引導
- 閱讀方向 開啟知識大門
- ■交大創意畢業冊「交交
- 者」首創圖書繪本風格
- 行政單位

▽ 交大新聞

- 生醫新藍海,科技再造台灣--生醫電子產業論壇
- 高教評鑑中心評鑑結果 教務處說明
- <u>交大畢業典禮頒贈全美唯一華裔四大國家科學院院士錢煦名譽博士學位--見證此刻,邁向</u> 未來
- 花旗銀行總經理暨交大電子工程系校友管國霖 分享人生方向
- ■尋找直實的快樂
- ■交大教授徐琅「計算機概論」 非常MIT--風帆+計概 最有趣也最難過的一門課
- ■新文藝復興閱讀計畫推行兩年 12名學牛獲學分--引導閱讀方向 開啟知識大門
- 交大創意畢業冊「交交者」首創圖書繪本風格

□ 教務處訊

- ■碩、博士班生於暑期舉行學位考試學籍及成績處理原則
- ■97學年度暑修選課嚕!
- ■本校系所評鑑結果成效優良
- ■TA評量問卷中獎者領獎訊息
- ■98大學指考選填志願輔助系統「選系一條龍」火熱上市囉!

_ 學務處訊



■ 教務處訊■ 學務處訊■ 研發處訊	■ <u>延續畢業典禮的感動~畢業典禮影像專區</u> ■ <u>教你如何健康減重</u>
■ 國際處訊■ 總務處訊■ 人事室訊■ 浩然新鮮報	■ <u>「98年度行政院文化獎」候選人推薦訊息</u>
■	■財團法人侯金堆先生文教基金會2009年「侯金堆傑出榮譽獎」之甄選 ■ 台美基金會2009年「人才成就獎」之甄選 ■ 本校獲核54件國科會98年度「大專學生參與專題研究計畫」
■科技法律研究所訊 ■ 其它單位 ■員生社	■教育部98年度「補助防災科技教育深耕實驗研發計畫徵求事宜」第2梯次徵件 ■教育部「高科技專利取得與攻防課程推廣計畫」開始受理申請
● 前期回顧	■ <u>與中國大陸四川省的電子科技大學締結為姊妹校</u> ■ <u>國科會候鳥計畫學員、新學年國際交換生報到</u>
	■應屆畢業僑、外生家長及親友餐會 ■交大卦歐交換生 行前說明會
	■ 總務處訊 ■ 總務處馬上辦~給您好生活
	● 重要法令及函釋宣導 ■ 重要訊息宣導
	藝文中心訊

■「揮灑生命的色彩~張振宇師生聯展」





- ■開放候補報名~7/21~7/22電機/資訊/理/工學院研究所新生資訊研習營
- ■8/25(二):人文社會學院研究攻略營
- ■暑期研究所新生圖書館利用課程
- ■圖書館暑假開放時間公告
- ■98級研究生申請臨時條碼
- ■交通大學圖書館徵才
- ■「周志成的線性代數」線上教材,現正開放使用
- ■「陳龍英的電子學」線上教材~現正開放使用中
- ■交大館藏匯入到endnote的方式
- ■[圖書館陪你做研究]找很大!就讓FindIt@NCTU幫你快速地找到[電子期刊]吧!
- ■[圖書館陪你做研究]找很大!!就讓FindIt @NCTU幫你快速地找到[電子全文]吧!
- **■Emerald**排戰資料庫之武林英雄帖
- ■MyiLibrary電子書推廣_管理工具箱:策略篇
- ■4樓影印室6/8起週日暫停服務公告
- ■新增電子書 -- Cambridge eBook collections
- ■新增電子書--Columbia University Press
- ■新增電子書 -- Gale (Award Winners & Social Reference Collections)
- ■新增NetLibrary資料庫 Education/Psychology
- ■新增試用資料庫 -- IGI InfoSci-Journals [試用至7/31]
- ■新增試用資料庫 -- Computing Reviews電腦科學評論全文資料庫[試用至7/31]
- ■新增試用資料庫 -- 「新聞知識庫」[試用至12/31]
- ■新增試用資料庫 Reaxys [試用至12/31]
- ■新增試用資料庫 ICE 新期刊第一期 [試用至2010/3]



■ 科技法律研究所訊



■98年7月份週四合作事業推廣日排程

生醫新藍海,科技再造台灣一生醫電子產業論壇

醫學和科技工程,過去在台灣的教育體制和產業中,就像兩條平行線,永遠沒有交集,但在今(25)日由國立交通大學與遠見雜誌主辦的「生醫新藍海,科技再造台灣一生醫電子產業論壇」中,這兩條平行線有了交叉的可能。宏碁創辦人、智融集團董事長施振榮更在現場廣發「後高科技」英雄帖,希望過去在科技業發光發熱的人才,一起投入生醫電子這項新產業。

行政院宣佈推動六大新興產業佈局,包括生技、醫療在內,預估將投入1,200億元的研發經費。台灣的生醫電子產業面對未來新局,引起各界關注。在這場「生醫電子產業論壇」,特別邀請從醫學跨入工程領域,成就卓越的中研院院士、美國加州大學總校區生物工程學院院長錢煦,以及擁有在美國投資醫療相關產業經驗的智融集團董事長施振榮,在學界著力於人才培養的國立交通大學校長、台灣生醫電子工程協會理事長吳



生醫新藍海,科技再造台灣--生醫電子產業論壇 共創台灣新藍海。左至右為交通大學講座教授、前 台大醫院院長李源德、遠見雜誌創辦人高希均、 美國加州大學總校區生物工程學院院長錢煦、行 政院政務委員張進福、智融集團董事長施振榮、交 通大學校長吳重雨、遠見雜誌刁明芳、中國醫藥 大學董事長蔡長海。

重雨,和中國醫藥大學暨附設醫院董事長蔡長海,從產學的角度,探討台灣發展這項新 產業的可能性。

錢煦院士首先強調,近年來生物醫學研究有顯著的進步,已接近世界高級水準;相對的,台灣電子產業也有很好的基礎,這些都是台灣的優勢。但生物醫學和電子產業的結合仍欠缺,這是一種劣勢。他表示,目前生醫電子領域方面發展的廠商仍偏向電子工業,在生醫電



子領域始終沒有足夠的專業研究人員,尤其是欠缺兼有生醫和電子訓練的科學家和工程 師,這才是台灣要發展生醫產業最重要的問題。

交大校長吳重兩則指出,生醫電子是需要跨領域與異業結合的產業,無奈過去台灣在電

子資訊和醫學界的這兩群非常聰明的人才,因為學門的不同,一直沒有合作的機會。吳 校長表示,在外國已經容許工程科系的研究生可以到醫學院實習,或是修習基礎科學, 但台灣在這方面仍沒有開放門檻,未來交大將和中國醫藥大學合作,朝跨領域人才培育 的方向努力。

在產業界有豐富經驗的智融集團董事長施振榮,從電子工程的人角度來看現在在台灣的科技業,他認為已經是供過於求,「既然大家已經都不愁吃穿,就一起進入生醫領域學個經驗,將來一定有發展機會。」

目前智融集團在美國已經投入醫療器材的研發生產,施振榮對醫界也提出他的看法,他 指出,台灣醫學界的人才,擁有一流國際經驗,但應用的舞台太小,每天只忙著看病, 過於勞力太密集,醫學的知識應該要被量化,此時,儀器設備的發展就很重要,他相 信,如果好的醫學界人才也投入醫學電子這個領域,未來的貢獻會比現在的模式範圍更 大更廣。

施董事長以他三十年創辦宏碁的經驗,認為台灣電子業在國際分工扮演不可或缺的功能,更應該要立足紅海,找尋新藍海,科技應用就是台灣的新藍海,需要找到屬於自己成功的模式,而不是只討論資金投入多少。同時也建議過去在電子資訊產業有過一番作為的人才,可以準備轉換跑道,開創事業第二春,他表示,生醫電子產業是他的另一個創業,雖然有風險,但他認為,這項新產業有很多的新藍海,機會就在那裡等著大家。

中國醫藥大學暨附設醫院董事長蔡長海則從醫療的角度,來看未來台灣及國際社會對醫療需求,他表示,全球人口邁向高齡化,相關的醫療保健需求隨之增加,且現代人對於養生、抗老、美容、減肥等需求也日益提升,這些都是推動生醫產業的新興動力;而台灣在國際已具競爭力的資訊電子業、科技業、機械業,如果能夠再投入醫療界,生醫電子的前景可期。

蔡董事長指出,台灣具備國際級的醫療水準,費用比世界各國便宜,包括肝臟移植、心血管治療、人工生殖技術、顱顏重建手術、關節置換術等,都是台灣醫療服務強項。

除了產學的合作,與會人士也都認為政府資源的聚焦投入,將更能幫助生醫電子這項新 產業的啟動。錢煦院士則指出,在美國有所謂的小型企業智慧創新的研究基金,政府資 金的投入,可以讓這些創新企業更專注在研發。

錢煦院士也強調,生醫電子產業發展的要訣無它,就是「Innovation! Innovation! Innovation!」最重要的就是一群有創新能力的人才投入。

交大吳重兩校長指出, MIT等全世界頂尖大學有一共同特徵:他們能夠吸引最具創意的 年輕研究生前往就讀,是因為他們有悠久知名的一流實驗室,研究人員長久專職,軟硬 體及待遇佳。反觀台灣,大學研究屬於「計畫主導」,以教授帶領研究生申請計畫為 主,計畫生變,研究無以為繼。 因此,交大引進MIT實驗室導向的研究人才培育模式,在今年九月,將成立交大生醫工程實驗室,結合交通大學、交大校友、美國MIT及上海交通大學等鑽石陣容,建立國內首創產學研究實驗室,將可望有效提高國內前瞻技術研發成功率,協助降低企業風險; 更可因年輕學子的創新,產生意外發現與突破,引發業界大廠探索合作機會。

至於台灣生醫電子產業的立足點在哪裡?與會人士均表示,以台灣為研發基地,並且將大陸市場做為開始,如此台灣才有更大的資源和本錢投入創新的研發,最終,台灣醫療電子的目標,還是要看向國際市場。

【公共事務委員會】

▲ TOP

高教評鑑中心評鑑結果 教務處說明

財團法人高等教育評鑑中心基金會於98年6月30日公布97年度下半年大學校院系所評鑑結果,受評學校包括東吳大學、長庚大學、高雄醫學大學、國立中央大學、國立交通大學、國立成功大學、逢甲大學與銘傳大學8校共266個系所,依博士班、碩士班、學士班等不同班制分別認可,總計有455個班制。

此次評鑑中,本校系所評鑑結果成效優良,與本校同梯次接受評鑑的頂尖大學中,成大有13個系所待觀察,中央有9個系所待觀察,本校則有3系所待觀察。3個待觀察的系所分別為:奈米科技研究所碩博士班以及社會文化研究所博士班。本校絕大多數系所順利通過評鑑,足以突顯本校在教學層面上所投入的資源與用心,致力於加強教學品質,在課程、師資、教學等各方面能夠符合並達成自訂的預期目標。

本次系所評鑑籌備過程中,本校吳重雨校長與林進燈教務長皆十分關心,多次針對本校 自評結果召開校級委員會。教務處為了協助系所籌備工作更是不遺餘力,除了在教務處 教學發展中心網頁設置本校系所評鑑專屬網頁,隨時更新評鑑資料,提供重要資訊如 「交大校訓與教育目標」、本校系(所)評鑑實施辦法、各處室相關法規以及高教評鑑中 心最新公佈消息,並有高教評鑑中心於96年8月30日在本校舉辦之「97年度大學校院系 所評鑑實施計劃說明會」之簡報投影片〉(主講者:高教評鑑中心王保進處長)與〈說 明會全程錄影實況〉,強化評鑑報告書與佐證資料,通知重要的系所評鑑訊息等,以供 系所撰寫自評報告的參考。此外,系所需要填報「基本資料表」與「準備參考資料 表」,教務處教學發展中心配合系所評鑑時程表主動統籌、協調各相關行政單位協助提 供資料、更新與充實各自網頁,讓各系所可以方便上網下載資料,據以填報基本資料表 及準備參考資料之佐證附件。

本校3所待觀察系所中,奈米科技研究所碩博士班已經交由交大校務規劃委員會會議通過,將於98學年度與材料系合併,成為隸屬材料系之奈米科技研究所,師資與課程會同時增加,經過重新定位與安排後,奈米科技碩博士班學生得以依個別領域選修最適當的課程,將可以在廣度與深度學習上有更多的收穫。而且,奈米所已有教師與業界進行產學合作,目前有一合作計畫委託科學園區IC公司生產線進行生醫檢測元件試作。交大校方鼓勵跨領域大型研究計畫之申請,奈米所教師與工學院、電機學院,理學院與生科學

院都有合作研究關係。而社會文化研究所博士班乃新興之跨領域,各方對於這個領域之 認定及期待本來就有很大的差異。社文所曾經幾度與評鑑中心協商,要求更換評審委員 名單,主要的考量是名單中的委員多數仍屬於個別專業領域之專家。然而評鑑中心並未 採納社文所之意見,結果仍由五個不同領域背景之同仁會診,導致部分評鑑意見各別從 其專業進行審視,並未尊重其人文學門跨領域之文化研究與批判思想的學術定位,以及 部分評鑑意見前後矛盾,未整合為一致性的綜合意見。此外,委員以實務、量化等課程 之要求,並不符合社文所處理批判理論與思想議題之學術定位。社文所授與的博士學位 是Ph.D,教育部歸類為「文學博士」,基本上是屬於跨領域的批判思想研究,而並不是 社會科學的量化研究或是產業研究。社文所評鑑過程中已經釐清此問題,然未被採納。 而「實地訪評評鑑報告」之部分資訊並未納入「實地訪談」之現狀資訊,也未採納兩天 內溝通與說明之各種書面與口頭意見。社文所設立宗旨明確表示該所學術定位在於「促 成人文研究與社會研究的跨領域整合,並推動文化研究與社會研究的在地化理論建構。 」。此意見在訪談當天已經反覆清楚陳述,卻未被考慮。社文所已於97學年度增聘一名 資深專任教師,一名約聘教師,共計專任師資6名。社文所的博士班,每屆招生3-5人左 右, 折三年社文所博士班研究生發表正式期刊1篇, 國外研討會論文16篇, 國內研討會 論文7篇,一般期刊8篇,書籍及理論翻譯5本(一本書,四本譯著),總計32篇論文,5 本書,另外得獎5人次。此項成果在國內相關領域博士班乃屬難能可貴。

【公共事務委員會】

▲ TOP

交大畢業典禮頒贈全美唯一華裔四大國家科學院院士錢煦名譽博士學位--見證此刻,邁向未來

交通大學27日舉辦九十七學年度畢業典禮暨錢煦院士名譽博士頒證典禮,今年共計有 4621名畢業生將從交大畢業,其中包括252博士生、3161位碩士生,以及1208大學生。 交大為讓學生及家長擁有舒適的慶典空間,將畢業典禮移到室內中正堂舉行,並分別於 1點30分舉行理、工、管理、生科學院畢業典禮,4點整舉行電機、資訊、人社、客家學 院兩場研究生畢業典禮,晚上7點整舉辦大學部畢業典禮。

今年畢業典禮以「見證此刻、邁向未來。Here We Start!」作為主題,期盼每位學生帶著交大人獨有的堅毅與勇氣,從畢業的這一刻起,自信、勇敢地邁向遼闊的未來。為了讓畢業生擁有更難忘的畢業典禮,今年特別請應化系畢業生陳立心設計男女孩畢業生



吳重兩校長(右)頒贈名譽博士學位予錢煦博士(左)。

造型氣球,將於會場供畢業生限量索取;此外今年的畢業證書來也較往年精緻,分為男 女兩種顏色及款式,讓今年交大的畢業典禮非常與眾不同。

吳重雨校長期勉學生「尋找真實的快樂」

吳重雨校長思索今年的畢業生即將面對險峻的金融危機,特別擬定「尋找真實的快樂」 作為演講主軸,提醒每位交大畢業生,過去大家大概都是「你輸我贏」競賽獲勝的天之 驕子,但是在進入人生下一階段的旅程前,吳重雨校長請學生反思從過去到現在,讀 書、工作、交友、助人的最終目的是什麼?答案是「為了要獲得快樂」。吳重雨校長強

國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

調,快樂並非有形的財富,而是找到 自己的專長,將它妥善運用於有意義 及使命感的志業,每個人的專長不 同,快樂的源泉也不一樣,但它蘊藏 在所有目標最後抵達的終點。吳重兩 校長期待每位畢業生未來都能以「快 樂」和「幸福」作為人生成就的檢核 依據,立定專屬自己的目標,堅毅、



花旗銀行總經理暨交大電子工程系校友 管國霖(右)為大學生演講,分享人生經驗。

勇敢地面對每一項危機及挑戰;吳重兩校長更期許畢業生擁有快樂後當與他人分享,分 享快樂能使快樂加倍,讓世界更美好。

中研院院士錢煦先生獲頒交大名譽博士

第一場畢業典禮於下午1:30舉行, 同時舉行交大名譽博士頒證典禮。今 年由成就卓越的中央研究院院士、美 國加州大學總校區生物工程學院院長 錢煦獲頒交大名譽博士。錢煦出身書



同樣來自烏克蘭的學弟妹前來歡送安昊宇 (左邊著學士服者)及包偉力(右邊著學士服者)。

香世家,與兄弟錢純、錢復實可謂「一門三傑」。民國四十二年畢業於台大醫學院,次 年赴美國留學,三年後獲得哥倫比亞大學醫學院生理學系博士學位,從此開啟了他多采 多姿的研究生涯。錢煦專精於生理學及生物醫學工程學,潛心研究與教學,發表近五百 篇論文,所獲得之學術榮譽不計其數,並出任許多國際級學術委員會主席,顧問等,除 了是中央研究院院士,更榮獲美國最負聲望的四大國家科學院(美國國家醫學院、工程 學院、科學院、藝術和自然科學院)院士殊榮,全美國僅六人享有此殊榮,更是唯一的 華裔。

錢煦擔任加州大學聖地牙哥分校惠特克生物醫學工程研究院院長時,成功整合醫學與工程領域,他認為生物科學已走出傳統的本位主義,研發議題開始依賴許多資訊和工程方面的專業知識,錢煦認為台灣的優勢在於近年顯著進步、接近世界高級水準的生物醫學研究,以及蓬勃發展的電子產業,然而生物醫學和電子產業的結合仍相當欠缺,尤其目前生醫電子領域方面發展的廠商仍偏向電子工業,在生醫電子領域始終沒有足夠的專業研究人員,更欠缺兼有生醫和電子訓練的科學家和工程師,這才是台灣要發展生醫產業最重要的問題;此外錢煦也提到,發展生醫電子工程不僅是為產業、經濟帶來新契機,更是為了提升醫療環境及維護人類健康,發展生醫電子勢在必行。吳重兩校長認為,錢煦跨領域、不斷創新的研究精神,嚴謹的治學方法與謙遜誠懇的處世態度為人景仰,更是每位畢業生的典範及表率。

錢煦致詞時表示,他從小在上海長大,上海交大是全國最好的學校,因此對交大很嚮往,今天終於能跟交大98學年度畢業的學生一齊拿到學位,錢煦謙虛表示「各位同學、師長都是我的學長姐!」畢業在中文、英文commencement分別是結束及開始的意思,是結束、也是人生另一階段的開始,錢煦鼓勵畢業生,未來要更努力為全世界及社會貢獻所學,如吳重雨校長所言,時常保持心情快樂,更要讓別人快樂,要有熱心、愛心、誠

國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

心,從心理出發才能達到「真實快樂」的目的。在面對挫折時,錢煦認為除了具備勇氣、毅力,另一面可以嘗試改變解決問題的方向,而決定要勇於面對或是改變方向就要靠自己的判斷力。他認為交大學生都很優秀,有足夠的自信作正確的判斷,但要保持自信卻不自傲,也很重要。錢煦並邀請所有畢業生在典禮中一同見證在交大的輝煌成就,邁向前途無限光明的未來。最後吳重兩校長贈與錢煦名譽博士,由傑出校友施振榮董事長所創建的宏碁公司所提供的手提電腦,以表達對錢煦的恭賀。

花旗銀行總經理暨交大電子工程系校友管國霖 分享人生方向

校長吳重兩苦思為今年大學部畢業典禮創造不同氣氛的演講,最後決定邀請年輕、金融界、跨領域成功的花旗銀行總經理,同時也是電子工程系78級校友管國霖返校擔任大學部畢業典禮演講貴賓,跟學弟妹分享他這一路走來的人生經驗。

管國霖以狄更生的《雙城記》第一個章節中「這是一個最壞的時代,也是一個最好的時代。是智慧的年頭,也是愚昧的年頭。」為演講拉開序幕,他認為此時正是最多創造未來無限可能性的機會點,勉勵學弟妹們要有反大眾市場的思維,提出三論點與無論是即將踏入職場或者是持續升學的學弟妹分享。

第一、找到自身核心價值,創造差異化。管國霖以實體通路買衣服的經驗、過去在南加 大擔任中國學生會以及面試進入花旗銀行且擔任儲備幹部的過程獨創「更衣室理論」, 勉勵學弟妹認清自己的優劣勢,同時展現自己與眾不同的優勢。

第二、態度決定高度,格局決定結局。管國霖期勉學弟妹對任何事物都能保持全力以 赴,並且不要計較結果的態度。他認為每一個努力過程,都是人生經驗的累積,有了此 態度也才能發揮個人最大的能量。也鼓勵學弟妹用不同的角度,特別拉高自己對待事物 的視野,決定自己人生的結局。

第三、建立個人實踐準則。管學長表示「SEED」是他工作理念裡中重要的實踐哲學。他認為分享就是播種,只要遇到適合的陽光空氣水,他所要傳達的理念即會萌芽。此外「SEED」分別也隱含了「simplify」、「execution」、「engagement」以及「discipline」四種能力。

管國霖同時也感謝交大四年來對他邏輯能力的訓練,以及提供一個讓他展現領導組織能力的環境。最後他再次表示這是一個最壞的年代,但同時也是最好的年代,試煉每一個樂於接受挑戰的勇者。

交大傑出畢業生 允文允武 體育學藝表現突出受矚目

本屆獲選傑出貢獻獎的應屆畢業生分為服務、學藝、體育三類,共計37位學生獲獎。其中在國際設計競賽屢屢獲獎的應用藝術所工業設計組許峻嘉,及遠赴加拿大Queen's University交換學生並加入越野長跑校隊訓練資訊與財金管理學系張家榕格外受到矚目。

許峻嘉在研究所兩年中,以三件作品獲得德國漢諾威工業論壇設計中心所舉辦的國際設計競賽,並榮獲2009iF concept award/2009 lebens(t)raume honourable兩個獎項,傑出成就因而獲頒「學藝貢獻獎」。平常喜歡觀察周遭事物的許峻嘉認為,生活中各式問題都是靈感的來源,好的設計不只要解決問題,更要在過程中加入趣味性和愉悅感。其得獎的三件作品分別為棒棒糖溫度計、色彩配對鑰匙和紙杯。「棒棒糖溫度計」是一款包覆著糖衣的拋棄式溫度計,使用者在測量時能一邊吃糖果,藉由味覺、嗅覺和視覺的享受,改變身體不適的負面情緒和醫院冰冷的氣氛;「彩色鑰匙組」,是用色彩辨識的概念,將鑰匙與門上的鑰匙孔搭配相同顏色的貼紙,讓大把鑰匙串不再成為開門時的困擾;另一項作品「紙杯」,概念來自於會議中,乘裝熱飲的紙杯若無杯蓋,很快會變涼,而沒杯墊的冷飲則會弄濕文件,因此將紙杯外緣加上一層圓形便利貼,撕下可以當杯蓋或杯墊來使用。許峻嘉表示,交大應用藝術所是很特別的學習環境,有來自各式各樣背景的同學,這些不同領域的事物更能激發彼此的創意,未來希望發展出擁有自我風格的產品。

獲得「體育貢獻獎」的張家榕大二代表交大前往加拿大Queen's University商學院擔任交換學生,返國後於大三那年擔任田徑校隊隊長。在交換學生期間他參加越野長跑校隊,並將訓練經驗帶回隊上,設計全新的長跑訓練計畫,帶領全隊獲得交大有史以來第一座全國男乙組田徑團體總錦標。張家榕表示,國外田徑隊注重基礎體能訓練,跑步風氣盛行,無論下雨、下雪,甚至在冬天零下二十度,在戶外進行耐力訓練。雖然當時因為語言障礙,需要花大量時間準備繁重的商學院課程,不過熱愛跑步的他,卻始終不曾放棄田徑,成為當年校隊唯一的亞洲學生。回到交大之後,他希望提昇隊上熱愛跑步的氣氛,因而重新規畫訓練方法,實行一段時間之後,他發現隊友們開始自主性增加跑步量,大家的基礎體能也提升許多。不過在隊上狀況循序漸進時,他自己卻因為訓練過量而受傷,賽季提前報銷,為此休養長達半年。升上大四重新投入訓練,更兼顧學校課業和台積電實習,在教練與學長指導下,如願在全國大運會為交大奪牌。畢業後,張家榕表示不會中斷訓練,身為彰化人,他放眼兩年後的彰化全運會,希望能代表家鄉締造佳績。

四年前交大「烏克蘭式震撼」首屆烏克蘭資優生畢業

97學年度交大畢業典禮共有21位外籍生將從交大畢業,其中四年前首次與烏克蘭數理資優高中145高中簽約來台的三名資優生包偉力、柯冶漢、安昊字也將以20歲的年紀,分別從電子物理系及電信工程系畢業。四年前這三位烏克蘭資優生以微積分、物理近滿分的成績,及清晰的理論概念、樂觀進取的求學態度,帶給交大學生一場「烏克蘭式震撼」,同學還因此投書媒體表達外籍學生帶給他的震驚與視野,而這三位學生除了安昊宇因部分學分未修滿、會延遲畢業外,包偉力及柯冶漢都以優異成績畢業,其中柯冶漢更決定留在交大攻讀碩士學位。四年來陪著他們成長的「台灣媽媽」,就輔組職員高廣玲表示,三位學生家境清寒,四年來半工半讀、靠獎學金完成學業,甚至存錢寄回烏克蘭貼補家用,能維持優異成績實屬不易,也非常貼心。包偉力表示,他很愛交大的學術環境,交大對外籍生也相當友善,他回烏克蘭都向學弟妹大力推薦來交大就讀,他的雙胞胎弟弟下學期也將進入交大就讀。

大學部畢業典禮結束後,將在竹湖畔施放煙火秀,以絢爛花火祝福每位學生畢業後鵬程

萬里、一帆風順;此外交大計算機中心考量到畢業生未能到場的家長、學弟妹或友人, 特別於交大首頁(http://www.nctu.edu.tw)設置網路線上轉播連結,歡迎校外人士一同與 交大畢業生共享畢業的喜悅。

【公共事務委員會】



花旗銀行總經理管國霖回憶二十年前交大生活--「更衣室理論」』創造個人差異化優勢

校長吳重雨在今年苦思為大學部的畢業典禮創造不同氣氛的演講,最後決定邀請年輕、 金融界、跨領域成功的管國霖返校擔任大學部畢業典禮演講貴賓,這場演講的創意性令 人期待。

交通大學電子工程系78級校友、花旗 銀行總經理管國霖當年可是交大的風 雲人物,參與校內多項活動、營隊與 社團。畢業二十年的管國霖在周末演 講前,先跟交大學弟妹分享他這一路 走來的人生經驗。

管國霖進入大學後原想參加辯論社, 持續訓練思辯能力與口才,卻成了社 友,後來因緣際會下加入戲劇社,也



曾任梅竹賽籌備委員,重新籌組停辦了兩年的丁卯梅竹。此外,也舉辦當時風靡交通大 學與靜宜大學兩校的「社團幹部研習營」,培養兩校共百名各社團學生幹部,成為未來 領導人才。管國霖的領導統馭與組織管理能力,在大學時期即展露無遺。

管國霖表示,當年的交大環境比起台北的大學仍屬封閉,但管國霖以不同的角度看待這 難能可貴的機會,不因此侷限自己的人生,他找到讓自己在相對保守的環境中快速成長 的機會。「一條中型的魚放在大海中,只是一隻普通的魚,如果放在合適的環境中,他 才有機會作全方位的展現。」管國霖表示在交大四年,讓他有機會在領導與組織經營的 過程中,接觸到的領域與面向更多、更廣,視野更開闊,他認為相對保守的校風反而給 了他更多的機會展露頭角,讓他能夠在群體中盡情發揮領導能力。

參加交大戲劇社的四年中,當過演員、導演與製作,管國霖說這有助於他從容不迫地在 公共場合中扮演適當的角色並且全方位的利用肢體表達意見。提起大學時期印象最深刻 的一件事,管國霖表示在大四戲劇社畢業公演前幾天,爆發六四天安門事件,戲劇社當 天晚上立即召開緊急會議,希望能夠將原預設的主題重新對焦,將高張的情緒反應在戲 劇中,也希望藉此提供觀眾省思的機會。同時,也迅速整合過去演出的道具,在學生廣 場中連夜建立精神堡壘,讓未能進入劇場觀賞的觀眾,在口號與行動之外,看見他們的 訴求。此外,管國霖也提到在丁卯梅竹賽兩校各有七位籌委代表,在每一次與清大的談 判之中,交大都會先作沙盤推演,擬定進退的策略與籌碼,也設定每位籌委的角色,當 時的管國霖就扮演在適當時機製造必要衝突的黑臉角色。

Where's your fitting room? 創造與眾不同的優勢

管國霖提醒大學生,在校期間如果只是認真唸書那麼就只會有一個收穫,大學生更應該重視個人整體價值觀的培育與形成,他自創隨時檢視自己的小撇步--「更衣間理論」。「網路購物與實體店面購物行為的最大不同,就是消費者能實際接觸與嘗試商品。」管國霖說明在實體店家購買衣服時,最大的優勢就在於能夠實際接觸,這代表更衣間經驗在購物行為中佔有很大的影響力。「但店家在設計更衣間時,卻沒有把任何高科技應用或是所要傳達的理念表現在其中,只是提供一個空間而已。」管國霖認為重新設計購衣流程、將更衣間放在店面最重要的地方、加入了創新科技等概念,才可增加實體店家的競爭力。他表示這個觀點實踐在人生中,就是隨時思考自身差異化的要件在哪裡?

「Where's your fitting room?」這也是管國霖要問每一位大學生的問題。

管國霖以自身為例分享過去在南加大擔任中國同學會會長期間,他不辦舞會、烤肉,尋求台灣文化辦事處及華人餐廳募集資金,舉行電影欣賞、書展、美食展、音樂會等台灣文化系列活動,將華人的特色在美國學生社會中發揮影響力,讓老外驚豔,也因此獲得南加大卓越國際學生的殊榮。完全沒有任何工作經驗的他,在面試花旗銀行儲備幹部的過程中,談活動、談領導,讓面試官忽略了工作經驗,看見他的潛力。

理工科系跨行財經、管理領域,管國霖笑稱自己是交大的異類,同時也認同理工科系中 基礎的邏輯推理訓練,幫助他在職場或專業判斷上思路更清晰,更能精準掌握全盤策 略。

【公共事務委員會】



尋找真實的快樂

畢業,總是會讓人有些許不捨,但更多的是無法抑制的歡欣雀躍!這是每一位畢業的同 學、家長親友,以及看著大家成長的師長們共同的感受。各位同學們~這是你們付出努 力所獲取的成就,恭喜各位,贏得進入人生另一階段的入場券!交大的畢業同學們,你 們是在學校「你輸我贏」競爭遊戲規則中勝利的天之驕子,但在各位展翅高飛出發前, 容我為大家介紹另一種人生格局的成就目標。

傳統的成長禮中,當小孩滿周歲時,長 輩們在他身邊擺上各式各樣的物品,讓 孩子任意抓取,當作預測未來命運和將 從事的行業。「抓周」,該算是最早的 一種性向測驗。從過去到現在,您做過 多少類似的測驗?想像過自己未來的工 作?或定下未來的目標了嗎?在您回答



之前,再問大家幾個問題:我們為什麼要讀書?為什麼要交友?為什麼要工作?又為什 麼要幫助人?如果仔細地想,答案的終點可能會是:「為了要獲得快樂」。

人們常說要找一份自己喜歡的工作,認為這樣可以同時擁有興趣和前途。但其實真正的 快樂不是找到喜歡的工作,而是做一項能發揮自己所長的事。找出自己的強項,比找到 自己喜歡的工作更重要。當各位懂得運用自己的強項,從事一個有意義、有使命感的志 業時,快樂就向您靠近了!那麼,快樂是擁有更多的金錢嗎?研究者根據諾貝爾經濟獎 得主卡尼曼(Daniel Kahneman)的「前景理論」,卻證實財富和快樂沒有必然的關係, 財富的累積並無法累計出更多的快樂。

所以,綜合地來說,快樂不是存於有形貨幣或時下常見的成就或榮譽中,而是蘊藏在所 有目標最後抵達的終點,是一種「終極貨幣」。但就像亞里斯多德所說:「快樂是由我 們自己決定的。」(Happiness depends upon ourselves)每一個人快樂的根源都不一樣,有 人的快樂來自健康平安,有人的快樂是從無到有的創造,有人想讓世界從平庸提升到偉 大。希望各位在未來,不僅僅只重視能夠得到什麼、贏得什麼成就、獲取什麼資格,而 是用個人的快樂與幸福來當作檢核單,立定專屬於您的目標,那麼在面對前所未見的危 機或挑戰時,各位就都能找到最佳的機會和立足點,勇敢而且順利地應變。

我更希望大家能如英國詩人拜倫所說:「擁有快樂的人理當與人分享快樂」,讓每一個 與您接觸的人因為您的一句話、一個行動而感到快樂,您也將自別人眼中看到的快樂而 獲得更多,與人分享快樂加倍;以一次又一次的經歷點點滴滴地逐步堆積,讓世界因您 而改變!

祝各位的明天比今天更加幸福快樂!

吳重雨 賀 2009年6月27日

【公共事務委員會】

交大教授徐琅「計算機概論」 非常MIT-- 風帆+計概 最有趣也最難過的一門課

交通大學電子物理系計算機概論準備室中,桌上擺了電腦、AD/DA電壓信號擷取卡、影像擷取卡、電鋸、鑽孔機、裁切後木頭、AB膠、軸呈、馬達、電路板等等機械器具,還有學生自己動手組裝的一艘艘風帆,以及改裝的遙控器。電物系徐琅教授的「計算機概論」課程在交大校內赫赫有名,靈活運用計算機與機械理論,讓學生動手自由創作一個「物品」,然後用電腦來「自動控制」,學生直呼有趣卻也「很難過」。

這學期計算機概論課的主題是「遙控 風帆」。喜愛風帆的徐琅,特別將理 論課程結合實務操作,讓學生兩人一 組分工合作,從一大片三合板先裁切 做出一公尺長的模型帆船,接著加上 搖控器,然後拿到竹湖去試放操控。 這學期期中考的要求是徒手以遙控器 操控帆船在竹湖繞一圈後回航,而期



徐琅教授(右五)帶領學生在竹湖畔 測試風帆。

末考時則要求利用電腦程式控制風帆繞一圈後回航。在天下雜誌410期"七年級生-學歷最高,生存壓力最大的世代"的這篇文章裡說到,就在去年,麻省理工學院(MIT)正進行三十年來首次的教學翻修,迎接大一新生的是震撼教育:電機系的第一堂課就叫學生拆開自己的手機和電腦。從MIT畢業的徐琅也深知「做中學」的優點,手腦並用才能真正解決現實的問題。因此,他除了教程式語言,也要求學生動手做風帆,然後兩者結合讓電腦自動操控。他認為現在的學生很會操作電腦,但很不會「動手做」;很會考試追逐有標準答案的滿分,但很不會面對沒有標準答案的挫折。這樣,自己的潛力難被激發,即便成績優異,還是少了個人特質。

西諺說「挫折是最好的老師」。徐琅回想當 初從原本不諳水性到愛上風帆,他發現風帆 激發出他勇於嘗試的勇氣,「其實很多事情 都是這樣:在學風帆的初期,明知道海水不深、自己也已穿上救生衣、而且旁邊還有好 幾部水上摩托車可以隨時救援,但就是不敢 跨出第一步。等到真的嘗試過一次,才發現 其實不難。」也因此親身經驗,徐琅後來曾 帶六位課業跟不上進度的學生去新竹帆船俱 樂部玩風帆,並在輪椅養雞大王的希望牧場 當志工,讓這群在學業上失去信心的學生,



期中考時,學生徒手以遙控器操控風帆。如果風帆能在竹湖繞一圈後回航,便算滿分

換個角度體驗生命,重新找到自我肯定與價值。「透過玩風帆與當志工的過程,明白踏出恐懼之後,將有全新的開闊、清明與舒暢。」徐琅形容,「大學生應學習冒險的精神,把心完全的開放,不要劃地自限,這樣學到的可以更多。」

為激發學生各自不同的潛能,尤其創新的潛能,徐琅強調他對學生的要求很少,他認為 要求一多反而限制了學生。往年,他甚至沒有規定期末作品的形式,凡是可用電腦操控 的物品皆可。大二的張庭樵與邱皇智去年分工合作,做出一台連他們自己都驚訝不已的 夾娃娃機,雙雙得到滿分。張庭樵表示,原本以為只要做出支架,以及可以前、後、 左、右移動的夾子即可完成。豈料他們按照設計圖去電子材料行買齊所有需要的材料 後,才在組裝的最後階段發現夾子無法正常運作。他們在此瓶頸受挫許久,直到試了好 幾次才發現是馬達扭力不足。另一次,他們找不到合適的齒輪,最後拆自己廢棄的印表 機來用。「如果沒有自己親手做,不會瞭解實際會遇上的問題、也不會著手去解決它, 更不會體會完成後的成就感。」

徐琅這種「做中學」的激發式 的教學設計,首要引發學生學 習興趣及動機,以培養他們自 主學習以及解決問題的能力。 因此,第一學期他要求學生接 觸多達十種軟體,藉由全班每 月一次進度報告的大交流,引 發興趣。第二學期則自主決定 期末作品的形式,先DIY動手



徐琅教授(左)去年指導張庭樵(右)完成夾娃娃機。 夾娃娃機的支架是張庭樵從回收場撿回來組裝的巧思, 而夾子的傳動則是步進馬達和機械加工結合的傑作。

做一個「物品」,然後寫程式「自動控制」。在此過程中遇到問題,學生必須自己翻書、請教他人,完全靠自己主動找答案。然而,這樣的教育方式對填鴨式教育長大的台灣學生而言,評價兩極。曾有一年,有一位學生在期末教學評鑑給的評語是:「我學了很多,但老師沒教我什麼,都是我自己學的。」甚至,兩學期都拿滿分的張庭樵剛開始修課時也有同樣的感受,「那時我覺得很莫名其妙!上學期我選擇學習Flash動畫軟體,同時用Photoshop繪圖,圖書館每本相關書籍我敢保證我都翻遍了,我可以說都是我自己學的!但回過頭去想,如果老節沒有起這個頭,我不會學、更不會去讀書。」

徐琅認為大學教育是培養學生「學習態度」的黃金時期。他設計課程,讓學生從「做中學」當中磨練跨越挫折與解決問題的勇氣,從分組中學會團結、協調、溝通等能力,從自主學習中培養出表達能力、創造力及想像力。交大校長吳重雨深表贊同,「從錯誤中學習才是最實在的。哈佛大學的博雅教育也是強調將教育的焦點從『內容』轉移到『過程』,培養學生探尋跟解決問題的能力並建立對知識的好奇,對知識真正產生尊敬與興趣,這就是高等教育的意義及價值。」徐琅夢想,未來能在交大的竹湖開設一堂風帆體驗的通識課程,把窩在實驗室、寢室的交大宅男宅女吸引到大自然的陽光下,激發勇於嘗試的勇氣,享受心思空明的逍遙。

【公共事務委員會】



新文藝復興閱讀計畫推行兩年 12名學生獲學分--引導閱讀方向 開啟知識大門

兩年前的8月,正當各大學校院為迎接新生摩拳擦掌之時,交大校長吳重雨則因為一則來自於七月份泰晤士報,有關英國首相布朗公布其夏日讀書清單的新聞,看到了他對知識的尊重,讓吳重雨校長開始思考,要如何為學生準備追求知識的環境並激發他們對知識的尊重與喜愛。因此吳重雨校長尋求天下雜誌與誠品書店共同合作,催生「新文藝復興閱讀計畫」,並且邀請到李遠哲、曾志朗、黃春明、南方朔、蔣勳、蔡明介、杜書

伍、何薇玲、黃達夫與殷允芃等十位文藝界、教育界、科學界、醫學界、科技界各領域的大師各推薦十本適合大學生閱讀的經典之作,並邀請在各領域執牛耳之大師及教授為學生進行每週一次的經典導讀。歷經兩年的課程,有12名學生獲得學分,有幾名學生的閱讀點數甚至遠遠超過學分的要求,吳校長興奮表示,「透過活動培養學生的閱讀習慣,就像種下一顆閱讀的種子。今天我們很高興看到在學生身上長出了小苗,相信在很快的未來,繽紛的小苗可以成蔭、成林,而這都是他們將來可以從交大帶走的最傲人的饗宴。」

經典書籍依難易度分為40~5點等級,學生閱讀後與教授討論書籍內容,由教授判斷學生是否對書籍已具備深度的領悟及體會,經由教授認證後累積超過100點,並參與8場以上的演講活動,便可獲得兩學分。「新文藝復興閱讀計畫」推行兩年以來,在本學期有12位學生獲得學分,其中應化系大四羅雪怡更以305點高分成為本



吳重兩校長頒獎給閱讀點數累積最高的前四名同學由左至右分別是:第二名鄧詩瑩、第一名羅雪怡、 吳重兩校長以及為第四名吳祐希代領 雖狀的莊小字。

計畫「閱讀女王」,其次是外文系大三鄧詩瑩及工工系大四何姿儀,喜愛閱讀的她們從 小閱讀的書籍早就超越100點點數要求,無論是重新閱讀經典、或是再多涉獵大師推薦 的書單,都讓他們透過新文藝復興閱讀計畫獲得更多知識與內涵。

羅雪怡表示,從小家就住在社區圖書館隔壁,放學不想回家,就愛往圖書館跑,小學就讀完水滸傳、三國演義等文學名著,閱讀類型廣泛的她,童書、劇本、繪本、詩集都有涉獵,談到最喜愛的書籍《小王子》,她口沫橫飛的說:「每次閱讀《小王子》時,我彷彿也看到數年前還懷抱童心、純真的自己,也對於現況有更多的反省及思考。」羅雪怡原本認為閱讀是很「個人」的事情,自行讀過、並吸收內容就夠了,然而參與新文藝復興閱讀計畫後,多了聆聽大師、名人導讀書籍的機會,發現原來讀書是與他人「共享」,不同背景的人讀同一本書,會引發大異其趣的觀點與視角,在聽講、討論的過程中,也讓她更深入、全面的瞭解書本內容。

與羅雪怡不同,鄧詩瑩是進入大學才開始培養閱讀興趣及習慣。因外文系課程需要,鄧詩瑩閱讀大量的外國經典文學,她發現經由閱讀可以知道自己知識的不足,更激發閱讀的動機來填補自己的不足,不知不覺中就養成了閱讀的習慣,但她建議尚未養成閱讀習慣的同學應從有興趣的書籍開始讀起,無論是漫畫或通俗小說都可以作為閱讀的基礎;何姿儀也抱持相同意見,她自己除了喜愛閱讀世界文學名著外,也愛看《灌籃高手》、《將太的壽司》等漫畫;此外,《傲慢與偏見》是她最喜愛的小說,甚至找到5種不同翻譯版本的書籍加以閱讀跟比較,另外2個電影版本也都看過,她說:「英國BBC也有拍成戲劇,暑假有空一定要把它看完!」三位學生都表示,在認證通過後,她們仍會保持閱讀習慣,澆溉滋潤求知若渴的心靈。

【公共事務委員會】



又到了六月畢業季,大學四年滿滿的回憶,不想忘記卻也無法全部帶走,該怎麼辦?交通大學98級畢業紀念冊「交交者」,以創新設計概念,希望帶給所有畢業生一本「不只是放照片」的設計款畢業冊。

畢冊小組表示,觀察後發現許多畢業冊都沒有主題,風格也不統一,只像是一本熱鬧的相簿,而沒有讓人想收藏再拿起來翻閱的慾望。在經過班編們兩度票選之後,交大98級畢業冊以「交交者」主題勝出,取「交大」和「佼佼者」的諧音,表示大家都是交大大家庭的一份子,也象徵所有畢業生只要是「交大出品,必屬佳作」。



交大98級畢業冊交交者系列組合。

此外,畢冊小組希望在整體視覺設計上有所突破,因此使用交大從來沒有過的「菊六開」版面,雖然班編們曾產生「照片擺放空間減少」的爭論,但畢冊小組最後還是選擇富有設計感的正方形版面。最重要的是突破傳統,採用繪本的手法來呈現封面,捨棄了一般畢業冊封面中一定會出現的校名和級別提字,設計者希望透過繪本形式,營造出讓大家好奇、想翻閱的感覺,讓看畢冊像看故事般,一頁一頁被讀完。

畢冊小組今年也首度嚐試與設計有興趣的同學 合作。傳科系大四江柏廷是畢業冊封面的繪圖 者,喜歡畫畫的他是同學眼中的行事風格相當 特殊的人。由於喜歡美麗的事物,不僅靠著繪 畫創造夢想的世界,在穿著上也特別講究,只 要是賞心悅目的服飾他都樂於嘗試,對於大多 數穿著較為休閒的交大同學,色彩鮮豔的他經 常成為路人注目的焦點。



繪畫風格和穿著打扮都有強烈自我特色的 傳科系大四江柏廷,是今年畢冊封面繪者。

江柏廷表示,封面的靈感來自於對週遭同學的想像,雖然交大學生看似正襟危坐、整天埋首書中,但每個人心中或多或少都在幻想能做特立獨行的事,「如果哪天大家能在街上大膽展現自我,不在意他人眼光該有多好。」因此,他在封面畫上各式各樣的人,在街上行走、運動或沉思等自在地做著自己的事,正中央則是最搶眼的「交交者」,身穿「竹狐衣」、頭戴皇冠,坐在馬戲團的台子上,暗喻只要勇於表現與眾不同的自己,就會是大家注目的焦點。

交大98級創意畢業冊出爐後,男同學普遍認為「風格強烈獨特」,需要一點時間適應,而女同學接受度高,大都認為很好看、不一樣的畢業冊很值得紀念,雖然少數同學認為,這樣的風格實在太特殊,和預期中的不太一樣,不過許多同學反應「很可愛、很特別」、「從來沒看過這樣的畢業冊」,此外,對於畢冊組合附贈的「蕉蕉者提袋」和明信片也覺得實用又好看。同學的喜愛和高接受度,讓交大98級畢業冊跨出嶄新的一步,

讓畢業冊的創意有無限可能!

【公共事務委員會】



從去年暑假到今年五月獨立完成手繪畢冊的製作者。 (由左到右為:總召電控98黃玉萍、總編傳科98 蘇芳儀、副編傳科98陳惠玟、執秘資材98程敬芳)

A TOP

碩、博士班生於暑期舉行學位考試學籍及成績處理原則



- 一、本校各學年之第一學期開始日為8月1日,第二學期為2月1日。
- 二、碩、博士班生學位考試學籍處理原則,依其修業年限說明如下:
- (一)修業年限屆滿研究生:本學期最遲需在7月31日當學期結束日前,通過完成論文 考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」方可取得學位,逾此期限未完成論文考試成 績及繳交「論文口試委員會審定書」者,依學則第十四條應予退學。
- (二)修業年限未屆滿研究生:於7月31日前通過論文考試,未能於次學期二週內完成 論文審查繳交「論文口試委員會審定書」者,則98學年度第一學期仍應註冊。
- 三、成績處理原則:畢業學期為繳交論文考試成績及「論文口試委員會審定書」之在學學期。已完成論文考試成績及「論文口試委員會審定書」繳交,跨越新學期仍未辦理離校程序者,其學籍依已畢業處理。8月提請並通過學位考試學生,其畢業年度學期為新學期,畢業成績亦以新學期處理。
- 四、8月份通過學位考試者,辦理畢業離校時繳交費用依「學生離校退費作業要點」辦理,簡述如下:
- (一) 8/1至9/14開學前: 繳交學生平安保險費及急難濟助金;
- (二)9/14開學後離校者,則須先繳交全額學雜費,之後再辦理離校:
- 1.學期開始上課後未逾學期1/3離校者,退費2/3。
- 2.學期開始上課後未逾學期2/3離校者,退費1/3。
- 3.學期開始上課後逾學期3/2離校者,不退費。

碩士學位及博士學位授予作業規章:http://aadm.nctu.edu.tw/registra/rules.aspx

【教務處】

▲ TOP

97學年度暑修選課嚕!

- 2.7/7-7/8登記選課→7/9上網查看是否分發上課程→列印繳費單→7/9(四)下午5點前繳費/ 繳單。
- (2)不分發的課程(一般課程):

1.7/6-7/8: 選課。(當天選課,當天就可列印繳費單,完成繳費/繳單)

2.7/6-7/9: 繳費/繳單。

【教務處】



本校系所評鑑結果成效優良



- 1. 財團法人高等教育評鑑中心基金會於98年6月30日公布97年度下半年大學校院系所評鑑結果。此次評鑑中,本校系所評鑑結果成效優良,與本校同梯次接受評鑑的頂尖大學中,成大有13個系所待觀察,中央有9個系所待觀察,本校則有3系所待觀察。3個待觀察的系所分別為:奈米科技研究所碩博士班以及社會文化研究所博士班。本校絕大多數系所順利通過評鑑,足以突顯本校在教學層面上所投入的資源與用心,致力於加強教學品質,在課程、師資、教學等各方面能夠符合並達成自訂的預期目標。
- 2. 本校工學院之機械及土木工程學系除通過「2008年IEET工程認證」,亦同時通過97年度下半年大學系所評鑑。
- 3.另依規定,系所評鑑結果為「待觀察」的系所應於一年後接受「追蹤評鑑」,故97年度下「待觀察」系所,預計99年10月至12月接受「追蹤評鑑」。

【教務處】



98大學指考選填志願輔助系統「選系一條龍」火熱上市曜!

樓教務長室兌換完畢(請攜帶學生證),逾期視同放棄。

TA評量問卷中獎者領獎訊息

大考終於考完囉!接下來最頭痛的就是選填入學志願了,不過面對坊間眾多的入學指 南,卻有個共同的缺點,即多偏重於落點分析與系所介紹,獨獨遺漏「考生志趣」,往 年就有幾乎三成左右的考生因疏忽自己興趣偏好,導致選錯系而後悔不已。國立交通大 學運籌管理研究室特別於今年發表一套「選系一條龍-98大學指考選填志願輔助系 統」,相信可解決這個問題。

本套系統不僅提供落點預測與排序,考生與家長還可依據指考成績、去年各校科系錄取 分數、學類特色等,從感性、理性與能力觀點選填理想志願。此外本產品更以易經、達 爾飛(Delphi)法為理論基礎,強調心知力均衡,並設溝通平台,讓「家長」與「學 生」可透過心、知、力的選擇,進行雙人(家長與考生)、單人(考生)選校推演,並 把性向量表變成球體,讓考生更能找到合適的系所。本套產品內容包括:多媒體範例光 碟一片、「選系一條龍」使用說明三張(包含各類組學系一覽表與學類特色一覽表)、 DIY性向球一個以及三色貼紙一組,透過紙本的操作運用,能重覆嘗試紀錄,以便更精 準地找到最Fit的未來。

本產品說明袋定價200元,金榜題名價168元,有意購買的朋友可洽國立交通大學出版社 網站<u>http://press.nctu.edu.tw</u>,或洽三民書店、五南文化廣場、華通書坊等。

購買洽詢:03-5712121轉31542 產品諮詢:03-5712121轉57415.57416.57422

【教務處】

A TOP

教學發展中心第24期超薄型月刊於6月20日正式出刊。

ш.

教學發展中心第24期超薄型月刊於6月20日正式出刊,本期主題為畢業季:學生離情依 依。本期月刊不僅訪問到台灣本地學生,還收錄了本校僑生的感想等等,相當難得。詳 情請見超薄型月刊第24期網站http://academic.nctu.edu.tw/ctld/epaper/24/index.html 【教務處】 ▲ TOP 延續畢業典禮的感動~畢業典禮影像專區 延續畢業典禮的感動~畢業典禮影像專區 http://activity.adm.nctu.edu.tw/uvpage/modules/catalog_10/static/main.php?file=./commencement.html 【學務處】 ▲ TOP 教你如何健康減重

如何健康減重

想要確實減重,首先得先找到自己瘦不下來的原因,可先紀錄您日常的生活作息以及飲 食運動的時間、種類、份量,連續紀錄一週之後,請專家幫您找出問題的癥結,之後漸 進式的訂定飲食與運動的目標確實執行,就有事半功倍效果!

- ※紀錄每天的生活作息,及飲食運動時間與份量,了解自己生活作息的問題關鍵
- ※每週幫自己的改變訂一個具體的小目標,並確實執行
- ※不偏食,每天均需攝取澱粉類、蛋白質、蔬菜以及水果。
- ※改變進餐的順序:先喝湯、再吃蔬菜、最後慢慢吃肉類和飯。
- ※改變食物的選擇
- 1.多利用蒸、煮、烤、凉拌、滷等少油方式烹調
- 2.選擇帶骨帶殼的肉類及水產吃
- 3.盡量少選擇大塊的肉類,如牛排、魚排或豬排等,多選擇肉絲類的半葷素菜
- 4.盡量免油炸食物
- 5.避免喝果汁,而改吃整粒水果
- ※一定在餐桌上進餐
- ※細嚼慢嚥
- ※不要邊吃邊聊天
- ※看電視時不吃東西
- ※不要當垃圾桶,每次只烹調當餐食物即可
- ※吃完東西立刻刷牙
- ※家裡不要存留零食
- ※天天運動三十分鐘

【學務處】

▲ TOP

「98年度行政院文化獎」候選人推薦訊息

行政院文化建設委員會來函通知98年度「行政院文化獎」申請案,自即日起至7月15日 止受理推薦,本獎項每年舉辦一次,受獎人以一至五名之個人為原則,經評定頒授文化 獎者,由行政院公開表揚,頒授「文化獎章」及獎金。候選人應具條件為對我國文化之 維護與發揚有特殊貢獻之人士。請相關學院協助推薦人選,並於7月13日(四)前,將被推 薦者之申請資料(提名書一式五份)及其電子檔彙整送研發企劃組,以利學校備文函送。

【研發處研發企畫組】

▲ TOP

財團法人侯金堆先生文教基金會2009年「侯金堆傑出榮譽獎」之甄選

侯金堆先生文教基金會自即日起至9月30日開始受理申請2009年「侯金堆傑出榮譽獎」 之甄選,凡中華民國國民,對基礎科學(數理、生物)、材料科學、金屬冶煉、環境保 護、綠建築等領域有傑出研究或卓著貢獻者。均為該獎項獎勵對象。每學門獎額各一 名,得獎者將頒贈榮譽獎牌及榮譽獎金新台幣五十萬元整。詳細之申請辦法與推薦表, 請參閱附件檔或至下述網址下載: http://www.ctho.org.tw/election.HTM。

請各學院於9月23日(星期三)前將被推薦者之申請資料(一式四份,請將每份裝訂成冊並 外加封面)、電子檔彙整送研發企劃組,以利學校備文函送。

【研發處研發企畫組】



台美基金會2009年「人才成就獎」之甄選

台美基金會自即日起至7月31日止受理申請2009年「人才成就獎」(科技工程獎、人文 科學獎、社會服務獎、王桂榮特別貢獻獎)之甄選,詳細之辦法與申請表格,請至下述 網址下載: http://www.tafaward.com/。

本獎項之候選人資格如下:

不論出生地,凡關愛台灣、認同台灣為故鄉者

在本基金會已設立之獎勵範圍內有成就之人才。

科技工程獎

人文科學獎

社會服務獎

王桂榮特別貢獻獎

有具體之傑出成就事實 (如著作、發明、服務) 而經社會團體提名或自我推薦,並由三位 個人推薦,經本基金會理事會核可者。

以往未曾得過同項獎金,或得獎而其獎額未超過本基金會獎金額之數目。

請各學院於7月24日(五)前,將被推薦者之申請資料(書面及電子檔)彙整送研發企劃組,以利學校備文函送。

【研發處研發企畫組】



本校獲核54件國科會98年度「大專學生參與專題研究計畫」



一、國科會98年度「大專學生參與專題研究計畫」業經核定,本年度本校獲核情形如下:電子系-5件,電控系-4件,電信系-4件,光電系-5件,資工系-11件,機械系-1件,材料系-5件,應化系-4件,生科系-8件,運管系-1件,工工管系-1件,資管所-1件,傳科系-3件,圖書館-1件,共計54件(以指導教授所屬系所作統計)。詳細核定名冊亦可至國科會網站查詢,網址:http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?

act=Detail&id=402881d021f33fad012206abd8b8003c&ctunit=31&CtNode=42&mp=1

二、已通知獲核指導教授所屬系所轉知指導教授及學生於98年7月1日起開始執行計畫及辦理經費請購,國科會撥款後即可支用補助款項。本件計畫執行至99年2月底止,期滿後1個月內,請至國科會網站線上繳交研究成果報告,且於繳交報告時,須經指導教授確認,逾期繳交者,不得參與研究創作獎之評獎。

【研發處計畫業務組】

▲ TOP

教育部98年度「補助防災科技教育深耕實驗研發計畫徵求事宜」■第2梯次徵件

- 一、請有意申請教師以校為申請單位,備妥計畫申請書及補助經費申請表,加裝封面裝訂成冊共一式15份及電子檔(e-mail或郵寄),於98年7月6日前以函(稿)會辦相關單位後,於限期(98年7月8日)前寄送「防災科技教育深耕實驗研發計畫辦公室」收辦。
- 二、計畫徵求事宜及申請書格式請至本校研發處網頁之最新消息(系統公告)查詢下載,或請至網址: http://hmedu.ncdr.nat.gov.tw/檔案下載區擷取。

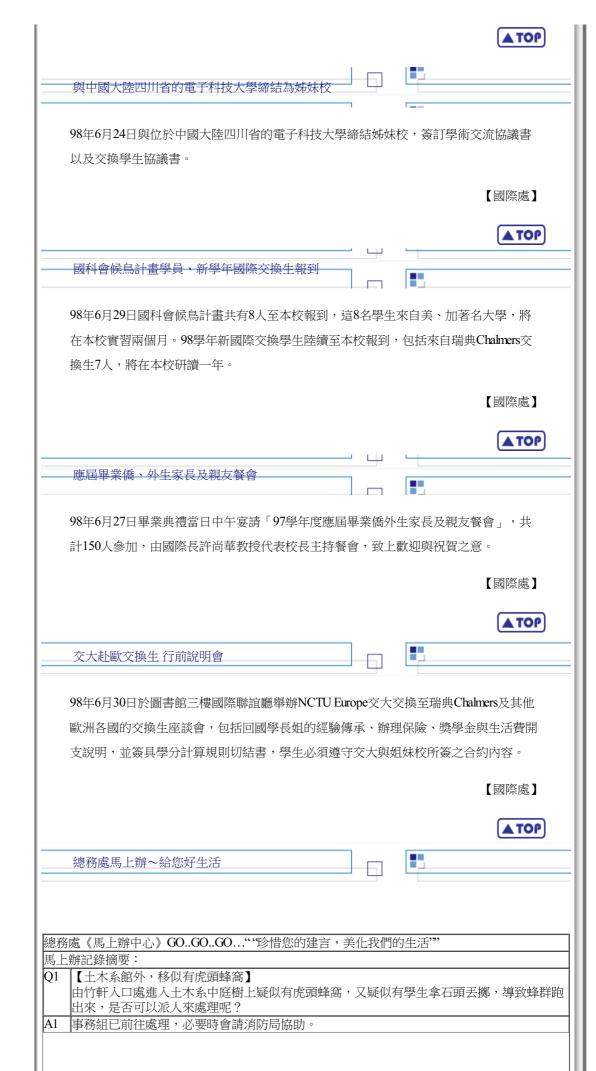
【研發處計畫業務組】

▲ TOP

教育部「高科技專利取得與攻防課程推廣計畫」開始受理申請

- 一、本案係以學院為單位提出申請,1學院以申請1案為限,請有意申請教師先告知所屬學院,並請申請教師所屬學院協調推舉1位計畫主持人提出申請,請申請學院於98年8月6日前備妥請印單、計畫申請書一式6份會相關單位後,於申請期限(98年8月10日)前寄送國立中央大學電機系辦理申請。
- 二、另教育部為配合本案之推動,訂於98年7月29日至31日假國立台灣大學電機博理館 113會議室辦理高科技專利取得與攻防教師研習課程,因本次課程報名以校為單位,每 校報名以3位專任教師為限,報名程序需經電資學院院長推薦,請有意參加者於98年7月 8日前告知電機學院,並請電機學院於98年7月10日前協調推舉教師參加並傳真報名。
- 三、本課程補助及教師研習課程相關資料可逕至教育部前瞻晶片系統設計人才培育先導型計畫網站(http://moesoc.cs.nthu.edu.tw/)下載,或請至本校研發處網頁之最新消息(系統公告)查詢下載。

【研發處計畫業務組】



Q2 【路口反光鏡】

博愛校區面對正門口左側的機車道入口轉角處的反光鏡非常骯髒且破損,幾乎已完全失去作 用,導致出入之車輛相撞之可能性大增,請盡速處理~

A2 反光鏡已請廠商更新。

Q3 【D棚燈光】

最近有同學反應機車D棚燈光不足,且被偷竊大燈,而我自己的機車也是停放在D棚,就D棚中間層看來,的確常常都毫無光線,或是光線微弱,是否能請學校對這部份的光線做補充, 以免成為治安死角。

A3 營繕組已請水電班長江為木先生前往了解處理情況。若有類似案件請您至營繕組網站登入修 繕或來電校內分機52058或52057水電班江班長。

Q4 【關於機車棚治安】

首先感謝駐警隊已在D棚已裝上光源,希望具有嚇阻效果。

以下列出我們有記錄到的日期,6/11 (三起),6/15,6/16,6/19光是我們同學之間有互相通報的案件,短短兩週內就發生了6起,案件有大有小,全部都是車上的零件被偷走,更誇張的有兩件事車頭整個不見。雖然我們同學知道這種竊案不易防,但是停在學校的車棚,也繳了學校的規費,我們有一些小建議,希望可以遏止這種凱料的風氣。

第一,希望請駐警隊增加巡邏車棚時間,只要進去晃一圈看一下,不需要太多時間,但卻很 具有嚇阻力量。

第二,是除了光源之外希望可以增設攝影機,根據我們統計,案發時間大概都在晚上到早上 這段時間,希望攝影機可以保留一個星期的影帶畫面,這對於嚇阻效果及事後都很有幫助。 第三,環校機車道的管制,晚上到早上這段時間,希望能改用學生證通行或機車證通行(感應 後才可通行),由於案發主要都在半夜,實施後對學生應不會造成很大困擾

以上為我們幾位同學的小小建議,畢竟最近竊案真的頻傳,鏡子、側架、牌照架、大燈、車頭H殼,這些東西有大有小,一而再再而三的被偷走,真的讓人很苦惱,修起來對學生也是一筆不便宜的價格,相信如果真有新建設,對於學校和學生都會有更好的影響。

A4 | 己與學聯會及相關單位共同討論研議中。目前已駐警同仁於夜間每小時加強各機車棚巡邏。

Q5 【D棚機車道路邊樹枝高度過低】

D棚上層出口外的機車道旁,路樹樹枝過長有下垂的跡象,機車騎士可能有撞擊的危險,請學校派人修剪。

A5 事務組在接到通報後的隔日已修剪完成。

|Q6 | 【關於學校素食】

覺得競爭太少,沒辦法提昇品質、增加多樣性和制價。像一餐和二餐都各只有一家,二餐素 食自助餐個人覺得價錢還好,可是像一餐素食就有些貴,不會常吃,這樣對吃素的同學有點 困窘,因為還要再跑出去吃不然就要自己煮。附帶一提的是,素食者不會選擇吃一般自助餐 的原因是因為和煮葷食共鍋。而且吃素食對地球和自己的健康都很好啊,可以多加推廣。

|A6 | 勤務組答覆如下:

- 一、感謝同學對於素食餐飲的推廣!
- 二、學校早期只有一家素食餐廳(第二餐廳二樓的素食部),後來第一餐廳也增加了素食 部,讓校園素食者有多元選項。
- 三、針對同學提到「一餐素食有些貴」乙節,第一餐廳業者表示:「很高興同學如此積極推 廣素食文化,並願意在成本範圍內,樂意提供『每日特價商品』,並開始規劃不特定的特價 商品」。

Q7 【人社一館前面不斷排放臭氣】

最近我跟我同學經過人社一館前面都會聞到怪味道,有個抽氣裝置裡面傳來很像塑膠燃燒的 味道,從早上到晚上都不停地排氣,聞到都很想吐。補充排放臭氣的位置在面向郵局,有一 個教育學程的帆布,帆布旁邊有個教室,那教室有個抽氣機,只要裡面燈亮有人,就會打開 抽氣機把臭氣排放出來。

A7 [環安中心回覆如下]:

經查可能是人社一館正門一樓邊建築所教室,學生在做畢業作品,用雷射切割壓克力,高熱揮發出來的壓克力塑膠味道,經過抽風機,抽到外面,剛好面對郵局,經過正門會聞到塑膠味。已會同建築所所辦現場勘查,請建築所改善。

O8 【畢業服歸還】

您好,我是今年畢業學生,想請教關於歸還碩士服的問題,因為規定是7/10前要歸還,但因 為個人行程的問題,可能無法在一般週一到週五回到學校歸還,所以是否有其他時間,如週 六?或是7/10以後?

A8 保管組有以下二個處理方式建議:

(1)請於7/10前歸還給班代負責人,由班代負責人統一幫同學作歸還:您可以委託他人代為轉交給班代負責人,再利用電話跟班代負責人確定畢業服歸還狀態;也可以自行上網查詢班代 負責人的聯絡方式,私下跟班代負責人約歸還方式。

(2)若無法配合於7/10前轉交給班代負責人者,就需自行歸還至保管組,因超過7/10作歸還, 所以會有逾期罰款(每日50元)的問題,歸還時間仍依本校上班時間為原則,如有不便,可以 委託同學或他人代為辦理。

Q9 【關於工四館修繕問題】

工程四館男廁洗手間多處零星處需修繕,請檢修之。

[電機學院98.6.24回覆內容]: 同學所建言之工程四館相關維修事務,已交付維護廠商將於6/24下午開始處理維修。關於水 電部分預計兩天內可儘快修復,唯廁所自動沖水感應器因年久衰退而數量繁多,因經費問題 無法一次全數更新,但會儘可能用調整方式來處理。 Q10【請問停車證申請需要那些證件?】 我是在職專班的學生,今年第2次申請停車證,想請問一下我要帶那些證件(例如:行照影 本...)。 A10 如為續申請不需附證件,請至網頁續填申請表後至駐警隊辦理繳費及領證手續即可。 更多的留言訊息請點閱馬上辦中心網站http://www.ga.nctu.edu.tw/rightAway/,您可依餐廳、 交通、流浪犬、修繕、校園環境、其他等六大主題分類查閱。服務專線:(03)571-2121 轉51902或31456,歡迎全校師生有任何總務工作的建言來電洽詢。 【總務處】 **▲ TOP** 重要法令及函釋宣導

*教育部98年6月17日台法字第0980109456號函轉司法院秘書長函以,司法院大法官議 決作成之釋字第660號解釋,登載於全國法規資料庫/司法判解/大法官解釋(網 址: law.moj.gov.tw),請自行下載參閱。

- *教育部98年6月11日台人(三)字第0980099816號書函轉銓敘部同年月9日部退三字第09830712141號書函以,公務人員曾任立法委員或各級議會議員聘用之公費助理年資, 於依公務人員退休法辦理退休時,不得併計為退休年資。
- *教育部97年10月8日台人(三)字第0970194874號函轉銓敘部同年9月30日部退三字第09729257251號書函以,各機關對於依公務人員退休法辦理年滿55歲自願提前退休並加發退休金者,應避免於其退休後一年內任用為公務人員。
- *教育部97年9月16日台高(二)字第0970155450A號函以,有關大學各級教師評審委員會委員得否由他人代理案,請依以下規定辦理:一、依大學法第20條規定:「(第1項)大學教師之聘任、升等、停聘、解聘、不續聘及資遣原因之認定等事項,應經教師評審委員會審議。(第2項)學校教師評審委員會之分級、組成方式及運作規定,應經校務會議審議通過後實施。」大學教評會所審議案件多為攸關教師聘任、解聘等重大權益事項,因此各級教評會委員應以親自出席會議為原則,以資審慎。二、惟為利校務運作,若擬採代理方式,應於各級教評會組成運作準則等規定明定代理相關事項,並循下列原則辦理,方得據以實施:(一)推選委員:因其產生方式係由民主推選而來,因委員職務具一身專屬之性質具有不可替代性,應親自出席會議。若允許他人代理出席並代為表決,則不啻認同得委由未具民主推選基礎之人士參與教評會,不符公平信賴原則,爰不得委託其他人員代為執行出席、表決等任務。(二)當然委員:其職權之行使係基於其擔任相關學術或行政主管職務,若擬採代理方式,除如前述應先予明定外,並應以具同級教師資格等級代理為限。
- *教育部97年8月8日台人(一)字第0970148966號函以,有關大學專任教師於借調留職停薪期間如確未實際在校任教、服務,尚無法瞭解校內教師表現並據以執行教師評審委員會審議教師聘任、升等、停聘、解聘、不續聘及資遣原因之認定等事項,爰仍不宜擔任系教師評審委員會委員。

【人事室】

▲ TOP

重要訊息宣導

*本校訂於98年7月7日(星期二)下午2時~4時舉辦「第11個小時」數位學習課程,本 片係繼美國前副總統高爾「不願面對的真相」的紀錄片後,另一部極富教育意味的環保 紀錄片,片中除了洪水、火災、冰山崩解等駭人畫面外,也訪問了世界各地的專家,包

括前蘇聯總統戈巴契夫、著名科學家史蒂芬霍金、永續設計專家威廉麥唐諾與布魯斯莫

等,並提出我們星球面對的生死攸關議題。

本課程全程參與者,於課程結束後,將登錄數位學習時數2小時〈依行政院人事行政局規定,自98年1月1日起,機關〈構〉公務人員每人每年學習時數為40小時,其中數位學習時數不得低於5小時〉。請尚無數位學習時數之公務人員務必撥冗參加,並歡迎對本

課程有興趣之同仁踴躍參加,研習地點位於:浩然圖書館B1國際會議廳A。

*義守大學於98年2月成立「網路全民英檢推動辦公室」,負責網路英檢業務之推動及網路英檢(netpaw)測驗事宜,網路全民英檢(netpaw)測驗成績可比照全民英檢,同仁如有網路英檢需求,請連絡義守大學「網路全民英檢推動辦公室」業務承辦人:黃子能,連絡電話: (07) 6577711轉2551、2552, EMail: netpaw@isu.edu.tw。

*本校為增進同仁參與旅遊活動意願,經自強康樂委員會決議,98年度員工旅遊活動仍以 自行組團方式辦理,活動及補助方式請依教職員工小型旅遊活動實施計畫執行,檢附 「本校教職員工小型旅遊活動實施計畫」,請同仁踴躍組團,並於辦理時邀請退休教職 員工參加,如有疑義.請洽人事室盧依伶(分機52203).

國立交通大學教職員工小型旅遊活動實施計畫

97年5月14日奉校長核定

98年4月16日本校98年度第1次自強康樂委員會修正通過

目的:

提倡本校員工正當休閒活動,維護身心健康,聯絡感情,培養團隊精神及鼓舞工作士氣。

依據:

中央各機關學校員工文康活動實施要點。

本校自強康樂委員會97年度第1次會議決議。

適用對象:

本校現職教職員工(人事代碼為 $B \cdot D \cdot E \cdot F \cdot G \cdot J \cdot L \cdot M \cdot P \cdot S \cdot T$)。

約聘教師

退休教職員工。

眷屬(自費參加)。

辦理時間:

以利用例假日舉行為原則,但在不影響業務正常推動情形下,得於非假日舉辦,同仁經 主管同意,以自請休假方式參加。

辦理方式:

由教職員工10人以上自行組團辦理。

各團舉辦旅遊活動前,須由主辦人(現職人員)填寫教職員工旅遊活動申請表於活動前 一個月提出申請(包括活動時間、地點、行程、交通工具及參加教職員工名冊等),簽 會人事室、會計室,並經自強康樂委員會核准後辦理。

經費補助:

實際參加活動人員,每人補助800元,以1年1次為限,其中自行開車加油之費用補助及 餐飲補助各以不超過總補助金額60%為原則(例:參加總員工人數10人,該團補助800元 ×10人=8,000元,加油之費用及餐飲補助最多各不超過8,000元×60%=4,800元),且發 票日期應以活動當日為限,檢據實報實銷,不足部分,由參加人員自行負擔。

平安保險:

辦理旅遊活動,應辦理參加人員平安保險。

如須租借交通工具,應洽合法交通公司並簽定安全契約。

經費核銷:

活動結束後2週內,由主辦人檢據核銷申請補助,須附核准申請表、參加人員簽領名冊及活動照片1至2張(臨時增加或遞補人員均須符合適用對象條件,教職員工(含退休)

國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

總人數仍不得少於10人。) 九、本計畫經自強康樂委員會審議通過後實施,修正時亦同。 *依據新修正並自98年7月開始實施之身心障礙者權益保障法第38條之規定,本校進用 身心障礙人數不得低於員工總數3%,進用不足時除應依規定繳交身心障礙者就業基金 (差額補助費),目前本校進用是類人員仍有不足,建請各單位進用人員時,優先考慮 進用身心障礙人員,以符合法令規定。 *行政院勞工委員會98年3月5日勞職特字第0980501189號函以,為促進及保障身心障礙 者就業權益,有關「97年短期促進就業措施」及「98-101年促進就業方案」等方案,各 機關學校應依身心障礙者權益保障法相關規定辦理定額進用身心障礙者,請本校各單位 爾後進用人員時,以身心障礙人員優先進用。 【人事室】 ▲ TOP 科技法律研究所訊 98年教育部留學獎學金甄試甲類--留美法律或政治學群,科法所陳雅譽、陳慧芝、盧佳 德、葉國良等四名學生通過考試,佔錄取名額百分之四十。 【科法所】 ▲ TOP 98年7月份週四合作事業推廣日排程

各位親愛的教職員工及同學:

員生社為方便您生活中各項所需品的採買,特於每星期四邀請相關優良廠商於中正堂1樓 走道展示商品,歡迎各位踴躍蒞臨參觀!

98年7月份週四合作事業推廣日排程

	富雨洋傘	洋傘
2⊟		
9⊟	上班族服飾	上班襯衫
	啟榮傘具	洋傘,雨傘
	京甫	排汗衫
	施巴	有機保養清潔用品
	富森	雞爪,蛋糕
16日	正吉企業	排汗衫
	元剛	煙燻滷味
	蕾米	手工餅乾
	連發茶行	茶葉
	璐禎	泰式海苔
23日	滿口香	有機食品
	崇宇	無患子功能皂
	簡老爹魯味	宜蘭魯味
	函晴	保養用品,飾品
	宇永	葡萄乾
30⊟	敏傑	毛巾
	百味	
	匠心茶藝	茶葉

▲ TOP

編者的話

的感激與謝意!

交大第51期e-News能夠順利發佈,感謝全體同仁的體諒與大力配合,在此致上我們最深

.....

交大e-news發佈日期為每月5日及20日,請於發佈日七個工作天前來稿,並寄送相關訊息 內容、圖片等附件資料。聯絡人:許雅鈞小姐,分機31281,E-

mail: <u>ymmat55@mail.nctu.edu.tw</u> •

交大校友e-news發佈日期為每月20日,請於發佈日七個工作天前來稿,並寄送相關訊息 內容、圖片等附件資料。聯絡人:曹瑜珊小姐,分機51478,E-

mail: alumni@cc.nctu.edu.tw ·

公共事務委員會敬上



