



國立中山大學工學院

學生與家長通訊

第9期

2009年9月

發行人：光灼華 連絡人：劉明娟
通訊處：804高雄市鼓山區蓮海路70號
電話：(07) 5252000轉4001-4004
傳真：(07) 5254009

E-MAIL:aex@mail.nsysu.edu.tw

上銀科技論文獎 中山大贏家



中山機電碩士溫子妝與許教授正和獲銅質獎

中山機電碩士謝銘駿與蔡教授穎堅獲金質獎

左起為王靖惠、蔡穎堅老師、許正和老師、林哲信老師

上銀科技為激發學子投入機械工程領域之研發與創新應用，於2004年起委託中國機械工程學會辦理「上銀科技機械碩士論文獎」(Hiwin Thesis Award)，其成效及豐厚的獎金被譽為機械產學界的諾貝爾獎，往往吸引許多學生參加。此屆比賽結果公布，國立中山大學機電系拿下第五屆「中國機械工程學會上銀科技機械碩士論文獎」，包辦金質獎、銅質獎及優等，為本屆論文獎大贏家。

中山大學機電碩士謝銘駿與教授蔡穎堅以「雙變曲率光纖端面研磨機構設計與製造之研究」奪得金質獎；溫子粧則在教授許正和指導下以「分流式自行車內變速器之設計」獲得銅質獎；王靖惠與指導老師林哲信以「先進光學系統於微電泳晶片焦耳熱之分析及對分離效能之改善方法」獲優等獎，三隊總獎金共190萬元。

謝銘駿表示，自己從碩士論文中最大的收穫在於解決問題的能力，透過論文訓練，讓他更加強機械整合能力。中山大學機電系教授蔡穎堅認為，此次獲得金質獎的論文主要為改良光纖研磨機，市面上的光纖研磨機都是利用現成機器改裝而成，因此受限於既有缺點，這篇論文及原型研磨機則試圖突破現有困境，從硬體設計、軟體及程式開發等，皆為自行研發。這台世界上第一且唯一的第三代光纖研磨機目前存放於中山大學實驗室中，機器性能經檢測完全沒問題，正常使用中。

中山大學機電系教授許正和說明，這次獲獎的人員中，只有兩位女生，皆是中山出品，證明女生優秀的表現也能不讓鬚眉，許教授附註，優秀的溫子粧在還沒畢業時已有許多工作等著她挑選，連找都不必找。許教授表示獲得銅質獎的論文主要為設計腳踏車段數，市面上多為兩三段的變速單車，多段數單車極為稀少，而溫子粧與許正和研發的變速器設計，多至六十幾段都沒問題。

獲得優等獎的王靖惠主要得獎原因在於研發多功能顯微鏡，在林哲信老師指導下，師生與日本佳能公司原廠合作，將三台各價值約四百萬元的顯微鏡功能結合在一起，但造價卻不到兩成，目前這台多功能顯微鏡放置於中山大學實驗室中，實際作為實驗研究用途。目前在金屬中心工作的王靖惠也認為，在中山大學學習到的分析能力有助於現階段工作內容。

摘錄自中山新聞第六十期

2009世界大學科研論文「分領域」排名結果公布 國立中山大學工學領域進入世界前300大

財團法人高等教育評鑑中心基金會於7月30日公布「2009世界大學科研論文質量評比」，「分領域排名」旨在瞭解與凸顯各校發展特點與強項。兩岸三地各校，臺灣的大學以理工領域表現最為優異，尤其在工學領域。所以在「分領域」的科研論文排名表現方面，臺灣共有8校工學領域（成大、臺大、交大、清大、**中山**、中央、臺灣科大、中興）分別進入世界前300大。

中山大學光電研發能量受日本通訊大廠KDDI青睞 ► 捐贈約新台幣一億元設備並簽署跨國建教合作契約 ►

日本第二大行動通訊公司「KDDI」肯定中山大學南台灣光電卓越研究中心在光電領域之研發能量，兩年來除持續捐贈約新台幣一億元的光電通訊儀器設備供光電團隊研究，使中山成為國內光通訊儀器設備最齊全之學術單位外。6月5日KDDI研究所所長秋葉重幸，更與中山大學簽訂第三年「台日跨國」建教合作契約書，期盼借重中山大學於光電領域之突出表現，研發更高效率之光纖通訊技術。

而中山大學感謝KDDI從2007年就持續捐贈近一億元新台幣的各項光電通訊儀器設備外，更感謝KDDI兩年多來持續與中山大學「跨國」建教合作，投注許多經費支持光電系多賀秀德教授的研究團隊進行「Advanced Optical Fiber Communication Technologies」計畫，因此舉行茶會表達感激之意。

茶會中除舉行贈與儀式，由KDDI所長秋葉重幸代表將光電儀器模型致贈給中山大學外，校長楊弘敦也致贈感謝牌給KDDI，更感謝他們克服跨國捐贈的繁複手續，非但未把儀器設備捐贈給日本的大學，還「慧眼獨具」選中台灣中山大學提供昂貴研究儀器。另外茶會中雙方也簽署第三年的台日「跨國」建教合作契約書，希望中山大學光電中心的研究團隊持續研發卓越的光纖通訊技術。

身為KDDI前員工的多賀秀德教授表示，此跨國捐贈案對於KDDI來說相當不容易，除了是該公司第一次致贈設備給外國學校，他們更必須花費許多時間與金錢取得設備所需取得的特別許可，因此中山大學能獲此昂貴器材設備捐贈，實屬難得，而他與光電中心也會努力研發，讓中山大學在光纖通訊領域的研究成果揚眉台、日！

中山大學晶體研究中心成功開發出「閃爍晶體」

由國立中山大學材光系周明奇老師所帶領的晶體研究中心成功開發出大尺寸的閃爍晶體(Scintillator)，整合了正子斷層顯影術儀器上下游設備製程，我國生醫科技可望更上一層。

2000年12月出版的《TIME》雜誌中，「正子斷層顯影術」(Positron Emission Tomography,PET)獲選為二十世紀年度三大發明之一。「正子斷層顯影術」為目前醫界診斷癌症、心臟病及神經精神疾病的重要工具。

目前 PET在臨床上的應用廣泛，包括腫瘤的早期發現、分辨良性或惡性腫瘤、化療或放射線及手術前後之評估及追蹤；心臟方面則能診斷心肌缺血、存活程度、擴張性或缺血性心肌病變鑑別；腦神經上則是區別腦部腫瘤良惡、退化性失智症或腦血管障礙之早期診斷、癲癇及腦瘤等術前治療評估等。

國內廠商研發小型正子斷層顯影術，所有材料設備皆可自行生產，惟獨能偵測解析能量放射的核心材料「閃爍晶體」仍需由國外進口，目前全世界僅美、日及澳三地具此生長技術。中山大學成功生長出不同類型的閃爍晶體，國內正子斷層顯影術設備將不需再倚賴國外進口之上游晶體原料，估計可節省製作成本約 15%。中山大學材光系副教授周明奇表示，閃爍晶體除可應用在 PET之外，也可運用於同步輻射、核能研究及高能物理等相關技術上，相信可帶動國內生醫科技的蓬勃發展。

由於國科會自然處物理學門及中山大學奈米研究中心的支持，周明奇成立了堪稱國內最大、最完整的晶體研究中心，可生長雷射、光學、LED單晶基板、高溫超導及磁性材料的基板以及壓電晶體。繼前年成功以「柴氏提拉法」(Czochralski pulling method)生長出全世界品質最佳，且成本較藍寶石低的兩英吋鋁酸鋰(LiAlO₂)晶體，中山大學晶體研究團隊目前持續和許多學術單位及產業合作，未來將持續開發新穎單晶，以提供國內不同的研究單位所需要之樣品，期待未來能將研究成果技術移轉，提升台灣競爭力。



原始晶體大小(左)及切割後的
閃爍晶體(右)



閃爍晶體及晶體生長儀器

中山大學產學營運中心 期待幫您的專業加分！

前身為創新育成中心的中山大學產學營運中心，於今年1月正式成立！中心將整合中山大學之「產學」、「技轉」與「育成」三大區塊，扮演學界與業界的媒合窗口，業務項目包括：初期媒合洽談、政府計畫推廣、產學建教合作、技術移轉、專利資料庫建置、專利鑑價、法務諮詢等多元服務，期能將中山豐沛學界能量推廣應用至產業界，提昇產業技術層級，也期待能將產業需求明確引入本校各研究中心，使研發成果更臻商品化水準。

過去的創新育成中心主要針對中小企業進行輔導，總計培育廠商計83家、協助進駐廠商取得23項獎項、促成進駐廠商投增資金額約22億元，並成功輔導1家廠商上市，成績斐然！

今年起創新育成中心擴大整合業務範圍，成立產學營運中心，並依各領域設有專屬窗口，協助本校教師處理產學相關業務，期能全面協助推廣本校研發能量。



教授們正和欲進駐廠商元科公司進行評議會



輔導廠商冠誠與環工所高志明老師討論技術問題

贏得十萬元 出國遊學去！ 材光系學生獲遊學補助

本院材光系為鼓勵大學部優秀學生出國研習，每年提供2位學生各十萬元補助款，讓學生們能在暑假出國遊學，擴大國際視野並且提升語文能力。

材光系前主任謝克昌教授表示，遊學補助為材光系每年重點補助金，這是系上從創系就延續至今的政策，希望在國際化的時代，學生能透過實質的獎金補助，利用暑假期間到國外進修並且拓展視野，提昇英文能力。

此次獲獎同學林怡婷表示，很開心能獲得系上的十萬元補助款，讓她能在暑假期間到美國參加六週的暑期UCLA密集英語班。怡婷興奮地說，希望透過出國研修讓英文更加精進，除此之外，也想利用課餘時間，四處旅遊增廣見聞。



● 五花八門的打工方式 ●

大學生流行打工，自己賺錢自己花，除了家教跟服務生，還有什麼樣特殊的打工方式呢？

模特兒 台上台下都是功夫

中山材光系大三，綽號「寶寶」的周書弘，暑假時加入了「時尚空間」公關公司，成為創意總監林永杰旗下的兼職模特兒。已有多場走秀經驗的周書弘說，模特兒這個行業並沒有想像中容易，台上的舉手投足都是台下的功夫。

身高185公分的周書弘，大二時在學校健身房認識了幫「時尚空間」寫企劃的研究所學姐，經由學姐的介紹，才接觸了模特兒這一行。周書弘說，剛進來這個行業時，首要的挑戰就是要改正自己的走路姿勢。平時走路可能漫不經心，但是一站上舞台，不僅是走路，儀態、眼神、笑容都很重要，甚至要隨著不同的服裝，展現不同的情緒，「如果是牛仔褲的走秀，表情可能就會酷一點，如果是運動服裝，那就要展現陽光的一面。最重要的是，要讓底下的人感受到你的笑容是真誠的。」

而除了為新款衣飾走秀，周書弘有時候也會幫廠商拍攝平面DM，每週平均有一到兩個案子。面對有限的時間，目前已經大三的他說，要同時兼顧材光系課業、系籃、家教及工作，行程當然卡得很緊，但也因為這樣，更懂得如何分配時間。創意總監小杰則說，來到「時尚空間」當模特兒的中山學生，除了外表出色，也因為接受了紮實的培訓，儀表、談吐都有一定的水準，加上本身具有一定程度的內涵，即使後來在不同的行業工作，也都有出色的表現。



周書弘走秀照片

開設工作室當「開麥拉」桑

「如果你考試能考一百分，那何不只考八十分，把二十多餘的心力，用在充實自己、增廣見聞」中山資工系大四生衛彤軒，一直把多年前參加幹部訓練時學長的話放在心上，現在的他已經和朋友一起開設攝影工作室，成為高雄婚禮攝影界的閃亮新秀。

衛彤軒大一就接下攝影社社長的職務，並開始拍攝平面廣告與活動紀錄，也因為拍出口碑，因此去年他便和攝影社的學

弟和學長共三人，一起開設照相工作室。而除了靠著口碑宣傳，也在拍賣網站上拍賣「攝影服務」，結婚旺季時一個月可以接到五、六場案子。也成為許多家族的「御用」攝影師。

問他為何已經當老闆了，還要唸研究所，他回答：「人一定要累積各種不同的競爭力，才能不怕失業與挑戰，像我現在，即使研究所畢業後找不到資工相關的工作，至少我還會攝影」。也因為一直堅持多方面學習，因此衛彤軒還旁修了許多他系的課，如智慧財產權等實用課程，就是希望自己能有寬闊的視野與競爭力。



衛彤軒

樂當程式設計SOHO族

「想當SOHO族，除了累積口碑，更要不斷自我充實」，才大三就成為許多公司設計電腦程式的中山資工系學生謝孟原表示，自己並不擔心找不到工作，因為比起其他只是從事勞力工作，或是從未打工的新鮮人競爭者來說，「我有經驗又有作品，放再同一個天秤座比較，相信高下立見」！

謝孟原說，其實很多設計程式技巧，在課堂上根本都還沒學過，但是他毫不畏懼，樂於自己看書、上網和同好研究討論，也因為不斷在「失敗中學習」，讓他累積許多經驗，現在不管要他設計人士差勤管理系統、帳務管理系統、或是架設網站，他都沒問題，甚至可以依照客戶的需求「量身打照」！而他成功的SOHO經驗，也成為班上同學學習、討教的對象。

對於未來，謝孟原表示由於有興趣、有目標，加上實務經驗的支持，他並不害怕「畢業即失業」的問題，但仍希望繼續唸研究所，讓自己實力與技術更往上提升。他也建議有意接案當程式設計的同學，千萬不要因為「這些老師沒教過」就躲在象牙塔中，一定要勇於挑戰，在邊學邊做中成長，才能闖出一片天。



謝孟原

摘錄自中山新聞

◆全額免費課程◆

「機會是給準備好的人」 趁現在休無薪假時多充實自己，以備下次的全力衝刺！

一、名稱：教育部「大專以上人力加值方案」

二、目標：本計畫係以大專校院以上畢業之失業民衆為補助對象，針對不同需求，提供學分或非學分班課程，以提升失業者職場工作技能、涵養良好工作態度

相關工學院專業性課程第1期安排如下（由於每次開課課程皆不同，正確資訊請洽國立中山大學推廣教育處網頁）：

★資工系開課：

Linux系統入門、Linux伺服器建置與管理、動態網頁程式暨資料庫設計與管理、C語言程式設計入門、資訊安全實務與密碼學應用；以上課程可上<http://cse.nsysu.edu.tw>（最新消息）網頁查詢，或聯絡07-5252000轉4301吳小姐

★環工所開課：

生質能源科技、生質柴油技術、氢能技術；以上課程可上<http://www2.nsysu.edu.tw/IEE/>（最新消息）網頁查詢，或聯絡07-5252000轉4403黃小姐

三、課程/招生對象：

(1) 一般性課程：95-97學年度大專以上畢業之待業或失業者

(2) 專業性課程：97年4月11日後失業者或無薪假者

四、招生名額：專業性課程每班達15人開班，如報名人數不足，則另行通知延期或取消。

五、收費標準：學費全免（符合資格，並繳齊相關資料），但「一般性課程」及「專業性課程」每門課需繳交壹仟元保證金，缺課時數未超過該課程時數1/3者即可退回。

相關資訊洽詢 國立中山大學推廣教育處 電話：(07)5252000轉2711~3

E-mail：cecces@mail.nsysu.edu.tw

國立中山大學
National Sun Yat-sen University

95-97學年度 大專畢業生
至企業職場實習方案

想找工作者嗎？政府積極推動之「大專畢業生至企業實習方案」，至六月份本校有42位畢業生報名，已媒合且成功上班者有 11位。報名期間至98年8月30日或額滿（110名）為止，只要是95-97學年度畢業（民國96年6月~98年7月底前）之非在學待（失）業者，都歡迎踴躍報名，詳情請上網：<http://140.117.147.69/RC/newweb/bfe/1-1.htm>，或電洽本校畢輔組：07-5252000 # 2263。

【電機系就業願景座談會】心得報告

阮維新同學

「這是最好的時代，也是最壞的時代；這是信仰的時代，也是懷疑的時代；這是希望之春，也是失望之冬；這是智慧的時代，也是愚蠢的時代；這是光明的季節，也是黑暗的季節；我們什麼都有，也什麼都沒有。——狄更斯〈雙城記〉」

現今正逢金融海嘯席捲全球，不論國內外失業率均居高不下，加上社會普遍流傳畢業即失業的標語，連剛成為大一新生的我都隱隱約約嗅出一絲絲不尋常的氣息。這是民生凋敝的危機？抑或是社會轉型的契機？我欲尋求答案。尤其所攻讀的領域——電機與台灣的產業脈動息息相關，了解前瞻科技之發展並提早作準備是必要的。非常高興電機系很有心地為同學舉辦這場就業願景座談會，請來了旺宏電子謝光宇處長與全訊電子吳昌嵩副總。兩位都曾執教並在人生中途轉換跑道，故在產學間累積豐富的資歷，對產與學均有鞭辟入裡的見解。這場座談會讓我受益的不僅是認識台灣產業未來的方向，更重要的是告訴我許多欲不被時代淘汰所必備的特質。

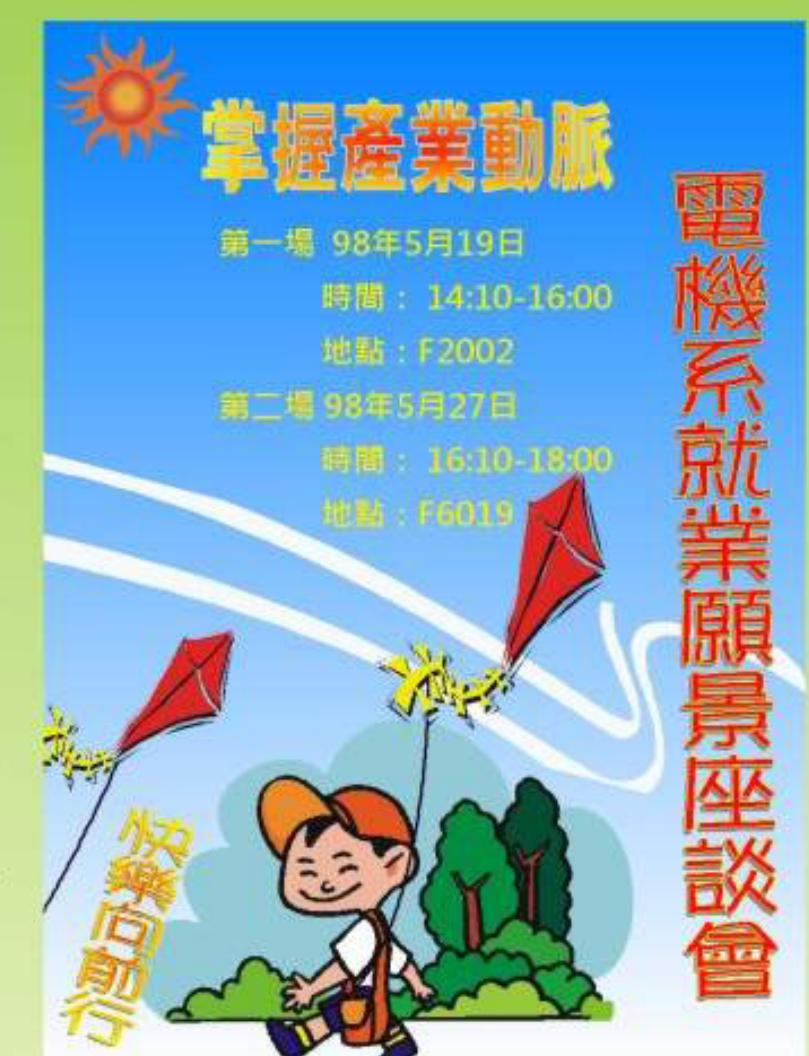
首先為我們演講的是謝光宇教授，甫開頭便以狄更斯的名言做開場，令我印象深刻。謝教授引用這段話是想告訴在場聆聽的同學不管身處什麼時代，都是無可避免的時代，大家必須把持一些特質，勇敢面對它。謝教授說不被淘汰的人才必定具備兩種特質：能力與態度。能力就是求學期間一點一滴累積的學科知識，這是基本功，如有扎實的基本功才會激發創新的思維。一般人常要求創新、創意而往往忽略了最基本的知識，殊不知唯有融會貫通的基本知識才能變通、延伸出創意來。謝教授舉了個例子，他在旺宏的前瞻技術實驗室研發一種記憶體時遇到了瓶頸，結果最後由一位實驗人員以一個新點子解決了，這個巧妙點子的背後技術原理只是大學所學的學科知識予以延伸，小小的變通卻拯救一家企業甚至台灣產業，令我驚訝，也讓我明白基本知識的重要。而人才應有的態度就是隨時保持一顆好奇心。好奇心是進步的發端，它為觀念、想法注入源源不絕的活水。對新知飢不擇食就擁有最新的技術。對競爭對手的產品感到好奇並研究它、改良它，最後就超越它。仔細想想年紀越大，我的好奇心似乎越來越小，漸漸被磨滅，越發不敢嘗試。聽完這一番話，我要好好檢討。現場有為數衆多即將畢業進入職場的大四生，謝教授提供大家一些頗實用的就業指標，他說在投履歷到一家公司前必須先審慎思考六個問題：這家公司的主力產品是什麼？需要具備何種特色的員工？公司的經費從何而來？公司的核心技術是什麼？這家公司有成長空間嗎？它未來的藍圖在哪？謝教授特別強調在投履歷前要確實了解這家公司，否則一旦進入不適合自己的職場環境，容易四處碰壁，有英雄無用武之地之憾。最後謝教授送給在場的聽眾珍貴的職場六大守則，這是他工作多年後所獲得的心得，不論是求學問或是待人處事都很有助益。「少不多是、少說多聽、少我多你、少舊多新、少會多讀。」少不多是意指接到任務或遭逢挑戰不要推拖辭讓，反而要接受它、面對它，因為這是成功的機會，縱使最終沒有成功，至少也累積寶貴的經驗，這些經驗是孕育日後成功果實的沃土。少說多聽簡而言之就是耐心加謹慎，耐心地聽完別人的話，深思熟慮後再下結論，避免淺見脫口而出與引發不必要的爭端。少我多你使人博取他人的尊重與信任。少舊多新指的是做人做事要不斷求進步。少會多讀則是說不要誇大自己的能力，尊重專業，並藉由持續閱讀獲取新知。我想聽完這些珍貴的建言就不虛此行了。

接下來是吳昌嵩教授為我們演講。吳教授專攻微波與通訊科技，在介紹完這塊領域後告訴我們大學時期必須培養的一種能力：系統化思維。他說解決問題的下策是找一個人來解決；中策是找一種方法來解決；上策是找一套系統來解決。未來會遇到的問題既複雜又龐大，如果沒有系統化思維則易無頭緒，亂無章法地解決問題既無效率又不長久。而且思維系統化能幫助看清問題的徵兆，對症下藥。這對解決問題的能力有極大的幫助。另外吳教授還向我們解釋一套他發明的成功公式： $CPR = money (C : chance, P : problem, R : responsibility)$ 。他說賺錢的時候就是創造機會、解決問題、承擔責任的時候。這點與謝教授所說的不謀而合！

我想這場座談會最難能可貴之處在於兩位前輩不吝分享求學與工作的心得，以過來人的身分諄諄教誨後進，為正航駛於迷濛海面的學子提供一個方向。傍晚六點半，電資大樓外，陰天欲雨，我的心卻是澄亮的。

本院97學年度第1學期學士班學生書香得獎名單如下

系別/年級	一 年 級	二 年 級	三 年 級	四 年 級
工 學 院	黃志傑、滕偉新			
電 機 系 甲 班	蔡宗憲、鄭創元、黃心柔	洪琬宜、莊一麟	廖信強、陳昱衡、周瑋翔	周郁玲、陳柏安、尤思齊
電 機 系 乙 班	林建安、魏柏勳、黃敬華	孫維佑、許永尚、陳昆宏	林晏陞、陳暉中、邱昶溢	林耿裕、陳立明、張淙豪
機 電 系 甲 班	張晏維、曾柏融、林懿伶	洪瑄徽、陳惟紹、郭雅婷	王璟萍、陳佩璇、林智賢	李明展、蕭詠翰、林傳宗
機 電 系 乙 班	丁子暘、徐婉真	鄭沛紳、陳晏瀆	鄭秀敏、王楚歲、陳冠宇	鄭宇婷、許顥騰
資 工 系	謝政佑、林家宏、吳佳樺	林雨姍、劉家倫、徐嘉隆	李重儀、孫敬倫、沈奕廷	王嘉偉、廖仁傑、胡士鑫
材 光 系	林易生、林萬豐、蔡尚霖	連增文、劉琦歲、張硯翔	方琮閔、郭育涵、胡婷婷	謝兆瑩、許登傑、莊咏錫
光 電 系	林軍豪			



電機系就業願景座談會行程表

目標	全球金融風暴重創台灣科技業，藉由本活動讓您與產業面對面，深入了解科技狀況及產業前瞻科技之發展。	
日期	2009-05-27 星期三	時間 PM 16:10-18:00
主講人	旺宏電子 謝光宇處長 全訊電子 吳昌嵩副總	主持人 陳英忠主任
對象	本系全體學生	地點 F6019 視聽教室
內容	電機系規劃就業願景系列活動，邀請相關產業人士，到校與同學面對面座談，讓同學及早認識未來就業產業類別及所需技能，並在求學期間及早評估自己趨向，發展適合自己的求學規劃表，進而認真學習相關領域並規劃就業願景；再者延請產業界經營或管理階層，道由座談會之互動，建立產學間的溝通管道，暢通同學們未來就業之路。	
流程:		
	PM 16:10-16:15 主持人致詞	
	PM 16:15-17:15 謝光宇處長、吳昌嵩副總	
	PM 17:15-16:00 產業職場 Q&A	
承辦人	系辦 F6013 採購彩小姐 07-5252000 號 4106 gigi@mail.ee.nsysu.edu.tw	

師生榮譽榜

老師

- 電機系翁金軶教授、電機系盧展南教授、材光系黃志青教授、材光系沈博彥教授、光電系鄭木海教授榮獲國科會98年度傑出學者研究計畫。
- 電機系許蒼嶺教授及盧展南教授榮獲97學年度「優良教學獎」。
- 電機系翁金軶教授榮獲本校「中山講座」，自98年度起生效。
- 電機系黃義佑教師榮獲本校97學年度優良導師。
- 電機系陳英忠教授自八月一日起兼任工學院副院長暨工程技術研究推展中心主任。
- 機電系魏蓬生教授榮獲國立中山大學98年度~100年度「西灣講座教授」。
- 機電系林哲信教授榮獲奇美電子與教育部顧問室影像顯示科技人才培育計畫推動辦公室合辦之「第三屆奇美獎-評審團特別獎」。
- 資工系楊昌彪教授榮獲97學年度「傑出教學獎」。
- 材光系沈博彥教授及黃志青教授榮獲本校西灣講座教授，獎助期間自98年4月份起為期3年(98年4月~101年3月底)。
- 光電系鄭木海教授榮獲國立中山大學98年度~100年度「西灣講座教授」。
- 光電系鄭木海教授榮獲加拿大國科會講座學者NSC-NRC (Eminent Researcher)。
- 環工所袁中新教授的2009年學術論文「Long-Range Transport of Asian Dust and Air Pollutants to Taiwan」(Terr. Atmos. Ocean. Sci Jouran, Vol.15, No.5)榮獲CGU Annual Meeting Most Cited Article Award【最佳被引用論文獎】。
- 本院3位教師榮獲國際期刊論文(2008年)被引用獎勵：
 - (1) 奬勵5萬元整：電機系 翁金軶教授、材光系 黃志青教授
 - (2) 奬勵3萬元整：電機系 陳英忠教授

學生

- 電機系洪子聖教授指導研究生盧貫中、許念祖、韓府義同學榮獲「2009晶片製作成果發表會年度佳作設計獎」。
- 電機系王朝欽教授指導研究生劉宜政同學榮獲「2009晶片製作成果發表會年度佳作設計獎」。
- 電機系王朝欽教授指導研究生吳俊翰同學榮獲「2009晶片製作成果發表會年度佳作設計獎」。
- 電機系劉承宗教授指導碩士生涂俊宏參加2009年於美國加州舉辦之國際磁學會議「2009 IEEE International Magnetics Conference —旅費獎助(US\$1250)」。
- 電機系二年級劉瑋宸同學榮獲「2009年國立中山大學智慧財產權保護標語徵選競賽—校園反盜印組」第三名，參賽標語：書寫智慧，烙印於心；善用二手，杜絕盜印。
- 機電系大學部四年級李明展同學榮獲中國工程師學會98年度「優秀工程學生獎學金」得獎人。
- 機電系三年級賴彥志同學榮獲「2009年國立中山大學智慧財產權保護標語徵選競賽—網路反侵權組」第一名，參賽標語：滑鼠彈指功，軟體輕鬆下；豈知作者心，窮盡半生涯。
- 97學年度系際運動競賽總錦標第一名：機電系，總積分為50分。
- 資工系黃英哲教授指導陳建宏、賴俊宏、林宗正同學榮獲教育部「97年度全國微電腦應用系統設計製作競賽：嵌入式系統類-研究所組」第三名。
- 資工系黃英哲教授指導楊馥璟、江政隆、朱俊承、黃子銘同學榮獲「教育部97年度全國微電腦應用系統設計製作競賽：儀錶類-研究所組」第三名。
- 資工系楊昌彪教授與研究生彭永興、曾球庭、何秋誼同學榮獲「2009年組合數學與計算理論研討會」最佳論文獎。
- 資工系官大智教授指導王元俊博士生及莊額碩博士生榮獲「第十九屆全國資訊安全會議-論文佳作獎」。
- 資工系李宗南教授指導研究生張簡大敬、洪志仰、戴偉倫等同學榮獲「97學年度-全國大學院校嵌入式軟體設計競賽-創意應用組-佳作」。
- 材光系四年級周均霖同學榮獲「中山出攝」全國攝影比賽之「中山之美」項目第一名。
- 光電系榮獲「2009全國大專院校光電盃賽男子籃球冠軍」。
- 光電所博士生李成偉同學榮獲「中山出攝」全國攝影比賽之「中山之美」項目第三名。
- 環工所樓基中教授指導黃韋翔同學榮獲2008環工年會廢水處理技術研討會優秀論文獎。
- 通訊所一年級簡妙芬同學榮獲「2009年國立中山大學智慧財產權保護標語徵選競賽—網路反侵權組」第三名，參賽標語：分享下載P2P，切勿侵權惹身腥。

★97學年度學士班優秀畢業生工學院學生名單如下：

電機系甲班陳柏安同學 電機系 乙班林耿裕同學
機電系 甲班李明展同學 機電系 乙班莊承翰同學
資工系王嘉偉同學 材光系林逸志同學

★工學院研究生榮獲98年度優秀教學助理名單如下：

電機系吳嘉修同學、江興國同學
機電系陳明發同學 光電系陳一帆同學

★國立中山大學97學年度體育獎學金核獎名單：

公告-國立中山大學97學年度體育獎學金核獎名單（個人成績-工學院部分）				
運動項目	姓名	系、所(系級)	決審等級	決議金額
撞球	郭子齊	機電系	甲	8,400
	郭子凡	電機系	甲	4,200
柔道	徐文傑	機電所	甲	4,200

公告-國立中山大學97學年度體育獎學金核獎名單（團體成績-工學院部分）				
運動項目	姓名	系、所(系級)	決審等級	決議金額
高爾夫球	張尚紜等4人	材光系	甲	14,000
射箭	劉安陞等4人	機電系	甲	14,000

★97學年度基礎學科（微積分）競試中山大學工學院獲獎名單：

系級	姓名	中山排名	中山學生獎學金	傑出學生獎學金	獎勵
機電甲一	曾柏融	1	特優	特優	獎狀 + 獎金 8000元
光電系一	邱鈺蛟	2	特優	優等	獎狀 + 獎金 7000元
材光系一	林萬豐	2	特優	優等	獎狀 + 獎金 7000元
電機乙二	許永尚	4	特優	優等	獎狀 + 獎金 7000元
資工系二	陳柏良	6	優等	優等	獎狀 + 獎金 6000元
材光系一	陳建甫	8	優等	優等	獎狀 + 獎金 6000元
電機甲一	陳首暉	10	優等	甲等	獎狀 + 獎金 5000元
光電系一	魏啓豪	10	優等	甲等	獎狀 + 獎金 5000元
電機甲一	黃心柔	14	甲等	甲等	獎狀 + 獎金 4000元
電機甲一	鄭創元	16	甲等		獎狀 + 獎金 1000元
材光系三	劉東閔	16	甲等		獎狀 + 獎金 1000元
工學院不分系一	陳經偉	18	甲等		獎狀 + 獎金 1000元
電機甲一	張家銘	18	甲等		獎狀 + 獎金 1000元
材光系二	劉琦歲	20	甲等		獎狀 + 獎金 1000元
電機甲一	李冠賢	22	甲等		獎狀 + 獎金 1000元