



國立中山大學工學院

第6期

2008年2月

學生與家長通訊

發行人：盧展南 連絡人：劉玥奴
 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

美國賓州大學再訪國立中山大學 簽署雙聯學位學程正式協議書 中山未來將與賓大合作國際訪問學生計畫

繼去年美國賓州大學(University of Pennsylvania)來台與國立中山大學簽訂全國第一份雙聯學位學程意向書(Dual Degree Program)之後，日前賓州大學通識教育學院院長Dr.Kristine Billmyer再度代表賓州大學董事會來台與中山大學簽訂雙聯學位學程正式協議書。中山大學學生通過入學標準之後，可於大學部最後一年前往賓州大學就讀，並繼續留在賓州大學一年取得賓州大學碩士學位，五年即可同時取得中山學士與賓州大學碩士雙學位。

Dr.Kristine Billmyer說，中山大學學生在大學三年級以前於中山大學完成所有大學部學位所要求之課程，且具備足夠的英語能力，托福至少600分(PBT)、230分(CBT)、或100分(IBT)，學業平均成績至少3.3以上，即具有修習中山賓州雙聯學位碩士學程的資格。



★由左至右為中山大學國際交流處處長程啟正、中山大學副校長翁金輅、賓州大學通識教育學院主任Dr.Kristine Billmyer

本院95學年度第2學期學士班書香獎得獎名單

系別/年級	一 年 級	二 年 級	三 年 級
電機系甲班	蔡岳達、周瑋翔、陳昱衡	陳柏安、鄭修哲、吳俞穎	蔡東翰、陳韋霖、謝家瑜
電機系乙班	賴勇先、吳書賢、邱士誠	林耿裕、唐偉翔	林岱宏、傅致中、陳怡如
機電系甲班	樊毓芬、陳佩瑩、王璟萍	李明展、黃昱豪、洪瑞聰	王宇宏、謝旻恆、林諺淇
機電系乙班	王楚歲、莊修敏	莊承翰、黃致凱、林岳霆	蘇軒儀、許毓彬、許仲喬
資工系	李重儀、蔡勝芳	王嘉偉、廖仁豪、廖仁傑	張晃銘、顏偉倫
材光系	郭育涵、方琮閔、劉映辰	謝兆瑩、林逸志、伍昭憲	潘家叡、莊英駿、徐禎婉

本院5系所參與2007年工程及科技教育認證

本院共有5系所電機系所、機電系所、資工系所、材光系暨材料所與環工所參與「2007工程與科技教育認證」，參與認證的益處為：

- 1.讓本校工程領域畢業生的學歷，直接獲得WA(華盛頓公約)會員國承認，使畢業生的就業市場可拓展於全球。
- 2.加速本校工程領域學系的整體素質提昇，並促成彼此間之良性競爭。
- 3.使學系課程目標配合科技發展及業界需求進行調整，增加畢業生之就業機會與發展空間，也提供產業界多樣且獨特的人才。
- 4.促使本校工程教育與國際接軌，以吸引外籍學生來台就讀。



國立中山大學今年退出繁星計劃 自辦「南星計劃」

為了落實照顧南部偏遠地區弱勢家庭學生，中山大學今年將退出教育部繁星計劃，首度自辦「南星計劃」。除了將學生入學學測門檻降低，只要是學測均標、學校排名前百分之五，且符合低收入戶、就讀南部七縣市和台東、澎湖高中、原住民及外配子女等，學生可自行申請。

教育部機今年的繁星計劃將擴大，從原來十二校擴增原二十五校，名額也會突破千人以上，中山大學則選擇退出繁星計畫，自辦「南星計劃」，主要是希望照顧中南部偏遠地區高中以往沒有機會唸國立大學的優秀學生。

中山大學行政副校長周逸衡指出，目前繁星計畫受限於聯招，只能以「量」衡量，入學標準訂得太高，無法真正照顧到弱勢學生。在繁星計畫下招收到的學生，並非預期的偏鄉學生。因此中山大學決定嘗試試辦一年，並依序以父母原始國籍是開發中國家、弱勢低收入戶、南部七縣市和台東、澎湖高中及原住民等學生為優先考量。

學生學測採均標，排名學校前百分之五，及符合上述條件的學生，就可自行以申請入學，而非以學校推薦方式；中山大學今年將提供二十八個名額，除音樂系外，每個科系都有一個名額提供給透過「南星計劃」入學的學生。

希望中南部縣市經濟弱勢家庭，以往沒有機會進入國立大學就讀的學生都有機會進入中山大學。

本校96學年度申請弱勢學生助學金補助學生，總計97人，經審查資格符合學生93人，資格不符4人，申請補助金額總計105萬5千元整。



中山大學語言自學中心

中山大學語言自學中心陸續增添多種豐富、多元的軟、硬體資源，各種新穎的服務項目也不斷推陳出新；希望藉以帶給中山學生們學習的資源與樂趣。

[新進軟、硬體資源]

除原文309、圖書館4樓自學中心兩處自學室，文學院 2樓R202室，自暑期以來也新購置48台電腦(均含耳機麥克風、網路攝影機)與完善影音設備(DVD錄放影機、單槍投影機、單機版軟體4套等)，並提供彈性開放之自學功能；另文309更新購40餘套語言學習套書與光碟，建置4套線上版語言學習軟體 (MyET：我的口說英語家教、LiveABC-學習資源網、GEPT全民英檢網、My Access!)，讓中山學生無論走到哪，只要連上網路，均擁有全方位的英語自學資源！

[新推出服務與資源]

此外，新推出的服務包括：

- 一、線上英文寫作諮詢服務：學生以email文章 (writingcenter@mail.nsysu.edu.tw) 的方式，提供給自學中心，中心之英語諮詢小老師可提供批改服務與建議。
- 二、「Call-Eng 專線-英語討論區」：本校學生均可直接以學號登入本討論區，發表學習英語的心得、疑問、生活經驗。
- 三、E鳴驚人E-Paper電子報正式發刊：以電子週報方式提供英語新知，並可直接登入英語討論區針對週報內容提出問題或發表感想、意見。

多樣化的服務與資源，無非是希望本校學生能擁有更充裕、更自主的語言學習環境，進而提升中山學生的競爭力。

語言自學中心網址：http://zephyr.nsysu.edu.tw/self_access/newweb/index.php



鼓勵工學院不分系學生參加英語檢定考試

校內每年定期舉辦交換學生、補助出國研修計畫或補助出國留學等計畫，均會鼓勵有興趣之學生踴躍提出申請，以增加學生的國際視野及競爭能力。所以學生應從入學起便持續不斷增加外語能力，並取得相關檢定證明，以便日後申請出國等相關計畫。

「國立中山大學工學院不分系鼓勵學生參加英語檢定考試補助要點」：

- 一、補助對象：工學院大一不分系學生。
- 二、補助項目：全民英檢(GEPT)、外語能力測驗(FLPT)、大學院英語能力測驗(CSEPT)、劍橋大學英語能力認證分級測驗(Cambridge Main Suite)、劍橋大學國際商務英語能力測驗(BULATS)，多益(TOEIC)、托福(TO-EFL)、國際英語能力測驗IELTS等英語檢定考試。
- 三、補助方式：參加考試並取得證書後，即可向院辦提出申請補助考試報名費用，每位學生報名費用總額以新台幣5,000元為上限。
- 四、申請期限：於學生入學起第一學年內。

國立中山大學「學習輔導角落」 搶救岌岌可危的成績

為提昇學生學習成效，強化學生弱勢科目，針對有課業需求的學生，國立中山大學教務處教學發展與資源中心於96學年度特別選定兩處學生宿舍空間與一處教室空間，設立學習輔導角落(Learning Assistant Corner)，以協助學習成效不理想的學生，提供專業科目、學習方法、學習態度、時間安排等方面的輔導，增進學習效能。



有鑑於學生常常面臨在課業遇到的難題卻找不到人解答的窘境，或者考試沒通過就要面臨二一的悲慘命運，中山大學於是開始邀請課業表現優良的碩、博士生，在學習輔導角落擔任課業輔導老師(Tutor)，提供個別及小團體課業輔導，讓學生們在課程修習過程中能有共同討論的對象，進而能在成績與專業學識上獲得提升。

學習輔導角落分別設立在兩處學生宿舍空間，方便學生就近學習，另外在理學院一教室設置五人以上討論課地點，開設課程以基礎學科必修課為主，課程時間在星期一至五早上九點至晚上八點，目前有微積分、數學導論、複變函數論、普通物理、線性代數、工程數學、力學、材料力學、會計學、英文寫作等十科。

此外，工學院亦針對專業學術課程，加強輔導期中成績不佳學生，安排「工學院輔導角落」計畫如下：

一、實施對象：本院大學部學生，尤其以授課教師提出期中成績不佳學生為主。

二、實施時間：每門課程每週至少安排3~4小時

三、實施科目：電機系「電子學(三)」，計1科。

機電系「機械設計與原理」、「電路學」，計2科。

資工系「晶片應用系統簡介」、「演算法」、「計算機概論」、「資料壓縮導論」、「網際網路資料庫」、「計算機組織」、「電子電路學」、「資料結構」、「資訊擷取」、「電腦網路」、

「嵌入式系統程式設計」、「離散數學」、「電腦圖學概論」、「物件導向程式設計」、「伺服器建置與管理」，計15科。

四、實施地點：電資大樓資訊工程學系5樓中庭討論區（如參與人數踴躍，將另外開放F5012室）。

96學年度第一學期工學院共開18門學習輔導角落課程，總共有45位學生接受輔導。

本校於96年11月10日舉辦96年全校運動會，本院各項比賽總成績為：

競賽項目	第一	第二	第三
環校越野跑	電機系周本生老師		電機所魏家博
拔河	材光系(大一學生組)		材光系(學生組)
100M(大一男子組)		機電系莊政綱	
跳遠(大一男子組)		機電系	機電系
跳遠(大一女子組)	機電系樊毓芬		
100M(學生男子組)	資工系陳立軒	財光系林逸志	
跳遠(學生男子組)		機電系謝育群	
3000M(學生男子組)		電機系魏家博	
400M接力(學生男子組)	資工系		
2400M大隊接力 (學生男子組)	機電系	材光系	

本院教職員工參與本校96年校慶運動競賽 – 10人11腳榮獲第三名並獲錦旗乙面！參賽隊員分別為李貫銘教授、潘正堂教授、黃莉萍小姐、劉玥妏小姐、陳煌銘先生、于欽平教授、林建良教授、李杰穎教授、古錦松先生、盧展南教授，並再度感謝大家的熱情參與！



師生榮譽榜

老師

- 材料所 何扭今教授獲邀至教育部顧問室兼任顧問。
- 機電系 朱訓鵬副教授榮獲國立中山大學95學年度研究績優獎（年輕學者獎）。
- 通訊所 陳曉華教授榮獲國立中山大學95學年度研究績優獎（研究績優教師）。
- 機電系 許正和教授擔任「2007WRO世界盃國際奧林匹克機器人大賽」裁判團裁判長。
- 機電系 錢志回教授與陳俊宏同學榮獲「2006美國機械工程學會壓力容器與管路學術研討會」傑出論文獎。
- 電機系 陳主任英忠擔任「電機電力工程國際碩士學程」主任。
- 電機系 王朝欽教授擔任「國立中山大學工程技術研究推展中心」主任。
- 電機系 王朝欽教授榮獲「中國電機工程學會傑出電機工程教授獎」。
- 「南台灣光電卓越研究中心」講座教授 莊順連教授榮獲IEEE/LEOS William Strefifer Achievement Award。
- 機電系 黃永茂教授榮獲96年度中國機械工程學會「傑出工程教授獎」。
- 機電系 魏蓬生教授榮獲本校【特聘研究教授】。
- 機電系 謝講座教授曉星榮膺中國機械工程學會(CSME) FELLOW。
- 機電系 王朝欽教授榮獲IEEE-CAS Society 2008-2009 DLP speaker。
- 通訊所 Rajan Srinivasan客座教授與電機系盧展南教授榮獲2008年IEEE Fellow。
- 機電系 蔡得民教授獲中央研究院資訊科學研究所特聘為「台灣學術里程與科技前瞻計畫智庫委員」。
- 資工系 黃英哲教授榮獲本校96學年度「中山發明獎」。

學生

- 電機系 翁金輅教授指博士生張志華、李偉宇同學榮獲2007年於日本新瀉縣舉辦之「國際天線與傳撥研討會」青年科學家獎助。
- 電機系 江勁涵同學榮獲「國科會95年度大專學生參與專題研究計畫研究創作獎」。
- 資工系 黃英哲教授指導大學部黃琮聖同學榮獲國科會「95年度國科會大專學生參與專題研究計畫研究創作獎」。
- 資工系 黃英哲教授指導研究生高仲甫、薛文綺同學榮獲「2007年鳳凰盃IC設計競賽-數位IC組佳作」。
- 資工系 張雲南教授指導研究生蔡宗樺、蔡明其、林煌倫同學榮獲「2007年鳳凰盃IC設計競賽-數位IC組佳作」。
- 資工系 黃英哲教授指導研究生林易廷、薛文綺、王建洲同學榮獲教育部「95學年度全國大學院校嵌入式軟體競賽-系統軟體組佳作」。
- 資工系 張雲南教授指導研究生蔡宗樺、林煌倫、蔡明其同學榮獲教育部「95學年度大學院校矽智產設計競賽-Soft Ip不定題組優等」。
- 資工系 張雲南教授指導研究生林煌倫、蔡宗樺同學榮獲教育部「95學年度大學院校積體電路設計競賽-標準單元設計組佳作」。
- 光電所 碩士班林育璇同學榮獲「2007年高高屏區區域影像專題實作競賽」工程技術獎第二名。
- 光電所 碩士班林育璇同學榮獲2007年高高屏區區域影像顯示專題實作競賽暨奇美獎人文藝術獎佳作。
- 電機系 王朝欽教授指導學生陳柏誠、宋岡能同學榮獲「2008消費性電子國際研討會最佳論文獎」第三名。
- 材料所 黃志青教授、陳明教授、郭木城同學榮獲「2007材料學會年度最佳論文獎」。
- 通訊所 無線資訊傳輸系統實驗室柯詔仁同學榮獲「二〇〇七年第五十九屆德國紐倫堡國際發明展」銀牌。
- 環工所 袁中新教授指導研究生蔡協宏、底宗鴻、蘇明民榮獲第十九屆中華民國環境工程學會年會暨空氣污染控制技術研討會「最佳論文獎」，得獎論文題目為「海陸風效應對台灣南部沿海地區氣狀污染物時空分佈之影響」。
- 環工所 周明顯教授及指導學生黃柏仁、張筱瑜榮獲「中華民國環境工程學會96年度學術論文獎」。
- 機電系 程教授啓正指導博士生林國隆榮獲國際訊號處理暨影像工程學術研討會(ICSPIE 2007) 最佳論文獎。
- 機電系 許教授正和指導蘇俊忠研究生榮獲中華民國機械與機器原理學會傑出碩士論文獎。
- 電機系 謝哲光教授指導研究生鄭文欽同學榮獲台灣電力公司「楊家瑜先生紀念獎學金」。
- 光電所 葉斯銘同學榮獲國立中山大學95學年度博士生優秀畢業論文獎。
- 材料所 湯振緯同學與李敬仁博士後研究榮獲2007年材料學會論文優等獎。
- 材料所 張志溢同學與杜興蒿博士後研究榮獲2007年材料學會論文佳作獎。

另類通識 潛水課程樂游游

為推動本校卓越教學計畫，卓越教學小組特補助通識教育中心，率先全國大專院校，結合本校特殊的山海景觀，發展海洋特色領域教學課程。其中96學年度第一學期由林宗正老師開設的潛水課程，即是相當受學生歡迎的海洋領域課程。

除了課堂中的學科訓練講解，本課程更著重潛水的實際體驗，活動地點擴及左營國家選手訓練中心、屏東海洋生物博物館、墾丁開放水域等，其中墾丁更安排了四次潛水行程，豐富多元的課程安排，就是要使修習此課程上、下學期能通過學科及術科測驗，並參與水域服務實習訓練課程之學生，可取得國初級潛水員證照，從85學年度課程開設起，至今已有數百位修得本課程的學生順利取得國際潛水證照。

