



發行人：盧展南

連絡人：陳淑琳

通訊處：804高雄市鼓山區蓮海路70號

電話：(07)5252000轉4001、4002

傳真：(07)5254009

E-MAIL：aex@mail.nsysu.edu.tw

第二期

2006年2月

電機系系友會

職稱	姓名	現職	e-mail
理事長	林根煌	中山大學電機工程學系教授	khlin@mail.nsysu.edu.tw
理事	陸瑞漢	國立高雄海洋科技大學電訊工程系教授	wave@mail.nkmu.edu.tw
理事	吳昌崙	全訊科技	clwn@transcominc.com.tw
理事	夏郭賢	遠東技術學院資訊管理系副教授兼主秘	khhsia@cc.fec.edu.tw
理事	彭康峻	國立高雄第一科技大學電腦與通訊工程系教授	peterpkg@ccms.nkfust.edu.tw
理事	楊詠宜	中鋼	d9031807@student.nsysu.edu.tw
理事	龔執豪	凌陽科技總經理	kch@sunplus.com.tw
監事	邱日清	中山大學電機工程學系助理教授	chiujhc@ee.mail.nsysu.edu.tw
監事	蘇俊連	國立高雄海洋科技大學輪機工程系暨研究所助理教授	cls@mail.nkmu.edu.tw
監事	蘇紹文	國立中山大學電機系博士班三年級學生	susw@ema.ee.nsysu.edu.tw

機電系系友會

職稱	姓名	現職	e-mail
理事長	鄒國益	永達技術學院機械工程系車輛組教授兼行政副校長	tzougowyi@yahoo.com.tw
常務理事	洪春棋	樹德科技大學金融保險系副教授兼總務長	cchorng@mail.stu.edu.tw
理事、秘書長	陳永昌	屏東科技大學車輛系副教授	c123@mail.npust.edu.tw
理事	洪松井	日月光半導體公司研發處副總經理	mike_hung@aseglobal.com
理事	龔皇光	正修科技大學機械工程系副教授兼系主任	hkkmung@csu.edu.tw
理事	廖居政	詮宏空調系統服務業務部經理	lioja@trane.com
理事	邱以泰	工研院電子所經理	chionyt@itri.org.tw
理事	陳仕修	亞太數位菁英(股)董事長	Alex.chen@apdex.com
理事	夏邵毅	永達技術學院機械工程系副教授兼系主任	syhsia@mail.ytit.edu.tw
理事	張玉琳	台灣飛利浦建元電子股份有限公司產品開發經理	alex.chang@philips.com
理事	周至宏	國立高雄第一科技大學機械與自動化工程系教授兼學術副校長	choujh@ccms.nkfust.edu.tw
常務監事	林偉煌	陸軍官校土木系教授	learn.kids@msa.hinet.net
監事	陳朝榮	廣達電腦ES事業部副理	091894@kao.csbcnet.com.tw
監事	翁俊仁	聯華電子中央研究發展部	cjweng01@yahoo.com.tw
副秘書長	謝其昌	永達技術學院機械工程系車輛組助理教授	hsiehcc@mail.ytit.edu.tw

資工系系友會

職稱	姓名	現職	e-mail
會長	羅孟彥	正修科技大學資訊管理系助理教授	myluo@csu.edu.tw
副會長	楊凱珽	中山大學資工所碩士班二年級	m933040007@student.nsysu.edu.tw
理事	黃婷筠	中山大學資工所碩士班二年級	m933040010@student.nsysu.edu.tw
理事	施欣婷	聯聖科技	xtshi@mltc.com.tw
理事	彭永興	中山大學資工所博士班二年級	b883403@student.nsysu.edu.tw
監事	曾球庭	中山大學資工所碩士班二年級	tsengct@par.cse.nsysu.edu.tw
監事	陳志欣	中山大學資工所碩士班一年級	m943040007@student.nsysu.edu.tw
監事	曾昱國	樹德科技大學資訊工程系助理教授	yktseng@mail.stu.edu.tw

本院電機系及資工系將參與2005年工程教育認證

源起：

華盛頓公約 (Washington Accord, 簡稱WA) 的主要精神是讓會員國在「實質相當」 (Substantially equivalent) 的前提下，互相承認各自的認證標準與程序，通過認證的大學院系畢業生即被認可其完成工程專業所需之基礎教育，且為會員國 (Signatory) 間所相互承認。以美國來說，如著名之麻省理工學院 (MIT) 及加州理工學院 (Cal. Tech.) 目前均已獲得此認證機制之核可，足見認證已經成為國際間大學工程教育的趨勢。通過認證學系之大學畢業生，就業後得憑此優勢擴大就業市場，腹地遍及國際，故此公約亦為促進全球工程人才流通的機制。在不久的未來，認證的資格勢必成為學生與家長選擇升學校系時的重要參考。

效益：

1. 提昇本校工程教育授課品質，改善學生學習效率，並使課程充分配合業界用人所需。
2. 讓本校工程領域畢業生的學歷，可直接獲得WA(華盛頓公約)會員國承認，以使本校工程學系畢業生的就業市場可拓展於全球。
3. 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。
4. 使學系課程目標可彈性配合科技發展及業界需求進行調整，以增加畢業生之就業機會與發展空間。
5. 使本院各學系得依據其教育任務與宗旨找到明確定位，提供產業界多樣且獨特的人才。
6. 強化通過認證系所於國內競爭力，以招收更多優秀學生入學。
7. 促使本校工程教育與國際接軌，得以吸引外籍學生來台就讀。

★本院光電所將於95年2月23至24日舉辦「光通信技術研討會 (SOCT 2006)」，研討會主題為最新之光通訊在高速模組、波長轉換、寬頻元件及新穎光纖元件之研發之探討。

★本院光電所將於95年7月3日至7日舉辦「第十一屆光電與通訊國際研討會 (OECC 2006)」，研討會主題為彰顯台灣在光電領域之特色，因此相較於以往在日、韓、澳洲舉行時之主題外，將增加平面顯示及半導體光電技術之探討。

★本院電機系於94年11月20日至22日舉辦「2005年國際通訊研討會」，研討會主題涵蓋通訊系統、網路、訊號處理、射頻、微波、電磁及光電相關技術之探討。

★本院機電系於94年10月18日舉辦「奈米檢測原理與應用研討會」，研討會主題為奈米檢測原理、Nanoindenter 技術與應用、DNA 電腦之原理及應用、以數值理論求取奈米結構之材料性質之探討。

★本院機電系於94年10月18日舉辦「微奈米光學應用研討會」，研討會主題為微光學元件製程技術與應用、TracePro 光學應用、有機奈米光電元件：OLED材料與元件之探討。

★瑞士SPEAG公司及耀登科技股份有限公司捐贈本院電機系SEMCAD X模擬軟體，該套軟體市價約新台幣三百多萬元，主要應用於電磁模擬方面，對電機系相關教學研究上有相當大的幫助。

邁向頂尖研究中心 躋身世界一流大學

教育部根據各項大學評鑑指標及發展潛力，在十七所入圍的學校中，決選出十二所「重點發展大學」，並挹注五年五百億的經費。國立中山大學憑藉著各項優勢，幸運獲得頭兩年各六億元的補助，而這筆經費將被妥善運用在基礎建設、卓越研究與教學及培育人才等四大方向，期望能在十二年內躋身世界前兩百大大學。

在基礎建設方面，將打造英語化與國際化的國際村，包括健全便利的住宿與研究空間，提供國內外優秀的教師及研究生使用。校方將提撥超過百分之五十的鉅款，補助校內最具有國際競爭力的四大研究中心和最具發展潛力與國內競爭力的特色研究群。

「卓越的教學」也將是本次五年五百億中山大學的重點發展項目之一。學校將會建立完善的教師評鑑制度，分為教師自評與學生評鑑兩大方向在人才招募及教師人力資源優質化方面，每年將提撥約六千萬的經費，延攬國內外優秀的講座教授，並額外補助三十六至六十萬不等的研究經費。

教師榮譽榜

- ◆ 國家講座教授－機電系謝曉星教授。
- ◆ 機電系謝曉星教授榮膺中國機械工程學會高雄分會理事長。
- ◆ 電機系翁金輅教授榮獲本校94學年度中山講座。
- ◆ 本校94學年度第一屆中山發明獎－電機系王朝欽教授、資工系黃英哲教授。
- ◆ 本校93學年度『年輕學者獎』教師－機電系林哲信助理教授。
- ◆ 環工所袁中新副教授發表學術論文「以戴奧辛等濃度分佈圖及主要成分分析來評估都市垃圾焚化爐排放之戴奧辛對大氣之影響」，獲頒中華民國環境工程學會學術論文獎。
- ◆ 材料所高伯威教授及其指導之博士班學生許芝菁同學獲評選為中國材料科學學會94年年會壁報論文優等獎。
- ◆ 環工所楊金鐘教授發表學術論「Treatment of Nitrates in the Subsurface Environment by Nanosized Zero -Valent Iron Wall Enhanced by Electrokinetic Remediation」，獲評選為中華民國環境工程學會94年度學術論文獎第一名。
- ◆ 環工所楊金鐘教授及其指導之許菁珊、薛舒珮、涂秀娟及洪志雄同學，獲評選為中華民國環境工程學會94年度第22屆空氣污染控制技術研討會、第20屆廢棄物處理技術研討會及第3屆土壤與地下水研討會優秀論文獎。



學生榮譽榜

- 機電系許正和教授指導研究生陳弘軒同學獲得第二屆上銀科技機械碩士論文獎「入圍獎」。得獎論文為「自行車內變速器系統之電腦輔助設計」。
- 機電系蔡穎堅教授指導研究生黃庭偉同學，參加第八屆全國機構與機器設計學術研討會，獲得「最佳論文獎」。得獎論文「機械狗腿部機構設計」。
- 機電系許正和教授指導研究生陳弘軒、黃瑞宏同學，參加第八屆全國機構與機器設計學術研討會，獲得「最佳論文獎」。
- 機電系潘正堂副教授指導學生曾寶慶、劉育修、陳志政、黃立漢、沈孟輝、謝志豪同學，參加第三屆全國微型機器人競賽，獲得最佳技術獎。
- 機電系林哲信助理教授指導學生許志鵬、陳鈞賢、陳家政、吳彤泰、洪千筑同學參加「中華民國科技管理學會第九屆學生創新獎」榮獲「第一名」，得獎團隊：「生博科技－微型化生醫檢測儀」。
- 機電系林哲信助理教授指導學生簡育生同學參加中國機械工程學會「碩士論文獎」獲得「佳作」。得獎論文「電驅動式微混合器及整合光鉗之細胞操控平台於生醫檢測之應用」。
- 機電系林哲信助理教授指導學生黃閩宗、張宗堯、簡育生同學參加2005全國力學會「學生論文競賽－熱流能源組」獲得「第一名」。得獎論文「A High-throughput DNA Digestion System」。
- 機電系潘正堂副教授指導學生林家園、王荏滌、蕭仲智、陳思廷、郭岳霖同學，參加「高高屏區教學資源中心創意競賽專題實作磁性材料精密機電與微小馬達創意競賽」，分別以「微小馬達應用於微型機器人之設計與製作」及「太陽能遙控車」獲得A組b類優等獎。
- 環工所袁中新副教授指導學生於「2005年中華民國氣膠年會暨第十二屆國際氣膠科技研討會」中獲獎：吳怡貞同學榮獲氣膠青年創意競賽氣膠創意霸主、創意點子王以及林志逢、蔡協宏同學榮獲氣膠青年氣膠創意潛力獎。

師生相關資訊

- ▣ 本院電機系，機電系及資工系分別於94年11月12日，93年9月4日及94年12月2日成立系友會，各系均想藉由系友會來維持及增進系友間之友誼，共謀事業之發展，協助學弟妹之學業及德業並協助母系之發展。
- ▣ 為了提升中山大學有意出國深造之學生托福考試成績，中山大學外國語文訓練中心以中山大學在校生為對象（碩博士班研究生欲報名托福考試者優先），招開「94年千里馬托福班」，由具托福資深教學經驗教師授課。
- ▣ 為鼓勵本校大學部優秀學生繼續留在本校就讀相關系所碩士班，並期達到連續學習之效果及縮短修業年限，特訂定五學年學、碩士學位辦法。
- ▣ 2005年第8屆中華民國南區大專院校機械系錦標賽（南機盃），由本院機電系主辦，活動日期為94年11月26至27日，有20所學校近100個隊伍參與競賽。
- ▣ 機電系李維鈞同學及電機系陳奇燦同學、李祥瑋同學獲得94年度「葉公節教授紀念受贈款」獎學金。葉師母並於2006年2月另捐贈台幣50萬元給本獎學金，以做為鼓勵在校學生勤勉向學之用。
- ▣ 本校積極加強產業與教師間緊密伙伴關係的建立，向外推展及開拓資源，期能有效連結產業與學術間的合作，一來獲得研發經費的挹注，另一也藉由共同研發的過程，提供學生未來就業選擇的參考，創造學術研究的附加價值。最近辦理之交流事項如下：
 - (一) 94年10月31日與光寶科技技術發展中心唐德銘副總經理及戴宏銘經理舉行產學合作交流會議。
 - (二) 94年12月9日邀請華寶通訊企業陳招成副總經理及研發部門經理南下與本校電機系、通訊所及資工系教師進行產學合作交流會議。
 - (三) 94年12月20日與UMC聯華電子股份有限公司舉行學術合作協議書簽約儀式，目的為推動產學合作，促進產業升級，增加人才交流暨多元化合作，強化產學合作機制。
 - (四) 95年2月22日上銀科技股份有限公司卓永財董事長率領公司研發幹部25人至本院舉行產學合作交流會議。