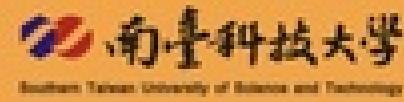


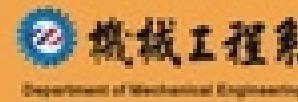
 南臺科技大學機械工程系

系友電子報

104年12月12日 第六刊



Southern Taiwan University of Science and Technology



Department of Mechanical Engineering



目 錄

- 學校頭條新聞回顧..... 1
- 本刊特輯-南臺第一..... 6
- 機械系系友會活動..... 11
- 校園地圖及聯絡資訊... 17



學校頭條新聞回顧

1

南臺科技大學高雄校友會成立
逾六十位師長校友齊聚歡



【戴謙校長(前中)、校內師長與各校友會理事長合影】

戴謙校長表示感謝校友為母校的付出，期盼各校友會可以結合母校校慶辦理活動，讓各地區的校友都可以回來參加。南臺科大於去年取得「臺南文化創意產業園區」15年的經營權，是全台5大文創產業園區中，唯一由大學主導經營的文創園區。計畫在未來持續投入6000萬元，藉由不同產業型態的結合，激盪出具有特色的文創產業。

南臺科技大學舉辦2015國際奈米科技研討會(2015ISNST) 充分展現國際交流成果邁向國際化一流科技大學

南臺科技大學舉行2015國際奈米科技研討會(2015 ISNST)，此次研討會由教育部、科技部、成大國家型奈米科技研發成果產學橋接計畫，以及台南市政府共同指導贊助，由南臺科技大學機械工程系主辦。今年共有來自五個國家知名大學優秀學者參與，同時盡力邀台灣、日本、印尼、泰國、馬來西亞等國家共20位學者做邀請演講，演講主題廣泛的包含將奈米科技應用在傳統產業、半導體光電領域、能源以及生物醫學等領域的應用。此研討會自2003年開始舉辦，迄今已邁入第十三年，每年都吸引來自不同國家超過130萬以上有關奈米科技與尖端材料最新研發成果參與研討，非常難能可貴，已成為南臺灣每年重要的奈米科技與尖端材料之國際盛會。



產學合作共創契合新機 APEC技職教育參訪團蒞臨南臺科技大學參訪

本次APEC來訪，主要是肯定南臺科技大學在工程領域人才培育的模式和成就，所以前來觀摩學習，此次主要參觀的內容包括，「自動化中心」，這是群創光電股份有限公司(Innolux)與南臺科技大學產學合作推動的產業學院，從課程規劃、師資協同授課、面試、實習、到就業（留用率超過70%），全程著重實驗一貫，替臺灣量身打造所需人才，此外，群創光電還聯合日本Epson Robots科



技公司在南臺科大設立「自動化中心」，捐贈超過600萬元之設備儀器，讓學生在校即可接觸到產業實務並實際動手操作，有效縮短學用落差，達到畢業即就業之目標。值得一提的是，此自動化產業學院的合作企業已從群創光電擴向擴展至晨田、南茂、東捷等知名科技公司，有效替臺灣培育自動化人才。

兩岸教育學術交流與合作成果豐碩 南臺科技大學舉行「廈門理工3+1專班」結業典禮

南臺科技大學於日前舉辦「第二屆廈門理工3+1分段對接合作-汽車電子專班」結業式，本屆共有47位學員所學製作而成之作品舉辦專題成果展，包括單片機程式控制、機械設計、電腦輔助製圖與基本機械加工技巧等。廈門理工學院機械與汽車工程學院周水庭院長率團前來觀禮，透過此次專題結業式之舉辦展現兩岸教育學術交流與合作的成果，不但增進兩岸學生交流，也拉近距離並擴大視野。



第七屆全國學生盃氣能車競賽勇奪冠軍殊榮

南臺科技大學日前參加由中央大學舉辦之第七屆全國學生盃氣能車競賽，與應養大學、民雄鄉工三校聯隊，「我是傳奇」以10公克的氳做為燃料，在1小時內共跑了21.5公里，從參賽8隊中脫穎而出，勇奪冠軍寶座為評選最佳節能車。



南臺科技大學參加「生醫機電與臨床創意設計製作競賽」 勇奪生醫機電整合組冠軍殊榮

南臺科技大學參加由南部科學工業園區管理局主辦，金屬工業研究發展中心與國科會工程處協辦之「2015生醫機電與臨床創意設計製作競賽」，由機械系莊承森老師與企管系蔡宗岳老師共同指導之「微機電式觸覺感測器應用於內視鏡診斷」團隊所研發之「Meditouch」產品，透過觸覺的方式達到組織軟硬度的辨識，具即時診斷優勢與降低誤診率，除價格具有競爭力與便利性之優勢外，更可藉此改善醫療品質並降低醫療資源之浪費。產品獲得審查院，勇奪生醫機電整合組第一名。



賀!南臺科技大學舉辦「2015 SOLIDWORKS設計神人競賽」 勇奪14大獎展現平時繪圖能力與創思設計

南臺科技大學主辦「2015 SOLIDWORKS設計神人競賽」於昨日舉行頒獎典禮，此次活動由「全球3D繪圖軟體巨擘SOLIDWORKS大中國地區總代理寶成國際科技股份有限公司」贊助，共吸引全國各國小、國中、高中及大專62組隊伍參賽，比賽結果南臺科技大學，更在16個獎項中囊括14個大獎，成為本屆參賽學校中得獎數最多的學校，展現平時紮實訓練之繪圖能力與創思設計。



南臺科技大學與日本三重大學合作「日台之翼」參加日本鈴鹿賽道 「2015 Ene-1 GP SUZUKA」新世代能源車競賽勇奪第六名佳績

南臺科技大學與日本姊妹校三重大學跨國跨校合作，兩國參加日本鈴鹿賽道所舉辦的「2015 Ene-1 GP SUZUKA」新世代能源車競賽，其競賽方式是以40顆市售3號電池為電源的電動車競速賽，行駛於鈴鹿賽車道三圈，並以總時間長短決定勝負，此次競賽用車「日台之翼」為日本三重大學電機系師生組裝車輛，南臺科大提供車輛測試與行駛數據分析，並由台灣大魯閣集團贊助車體與車輛零件，攜手合作完成。競賽結果「日台之翼」以25分03秒636成績在全部89個參賽隊伍中勇奪第



10名，在所有參賽的大專隊伍中則名列第2。由於兩校聯合組隊，無法參加專科以上學校組別，因而歸屬一般組(社會組)中排名第6。以第一年參賽隊伍而言，成績表現十分亮眼。

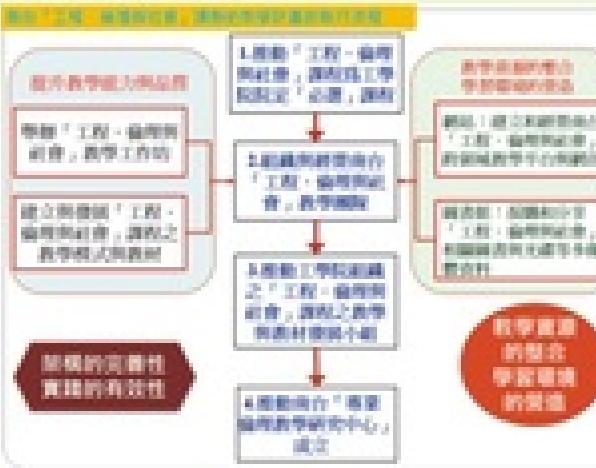


【教學類】

★本系94年全校**第一系**通過IEET中華工程教育學會
工程及科技教育認證



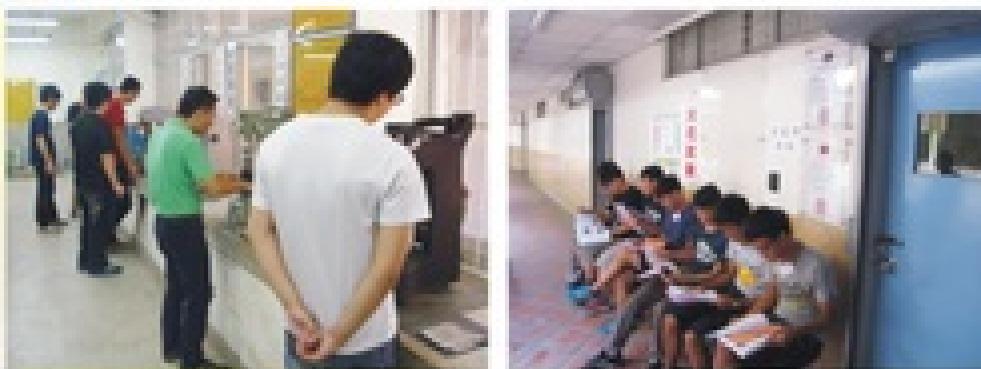
★教育部頒獎方案計畫補助工程倫理與社會課程
-林聽茲**(南臺首件)**



【研究類】

★熱處理全國技術士技能鑑定術科測驗場地

(技職校院全台唯一)-吳忠春、陸增茂、氣壓乙丙級-林崇翼、機電整合丙級-黃文勇



★科技部深耕工業基礎技術專案計畫-吳忠春**(南臺唯一)**

★學界科專計畫-盧增茂、莊承森**(南臺唯一)**

本系獲經濟部在地型臺灣加值學界科專三年期(97-100年)計畫「具特殊微結構之頂箇模仁製作技術
開發與其應用」補助總經費2,100萬元。

★私校研發能量專案計畫-朱志良**(南臺首件)**、
莊承森**(南臺第二案)**



★宏佳騰動力科技公司攜手成立「極致動力研究中心」-李卓昱**(南臺特色典範)**



★群創光電及台灣愛普生 (Epson Robot) 科技共同建構「自動化人才培育中心」-張敏光、沈鶴泰
(南臺特色典範)



★南臺汽車大贏-車禱組
(連續27屆、全台唯一)



★和慶汽車有限公司與本系汽車專技中心共同建構在校服務合作計畫-吳宗霖(南臺特色)



★SolidWorks原廠認證及輔導考取(指標通過率全國第一)-李友竹



【獲獎類】

★國家發明創作獎-金牌-朱志良(台灣智慧財產權界之最高榮譽獎項)、銀牌2次-林鈞益



★台北國際發明展-铂金奖-朱志良(榮獲2次，亞洲發明評鑑高榮譽)



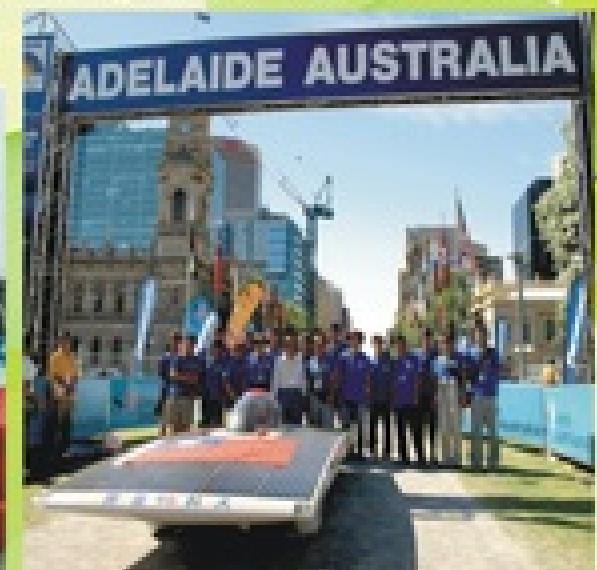
★競速微笑競賽-第二名一百萬-朱志良(南臺首件)
第三名五十萬-林鈞益、第二名一百萬-劉睿強



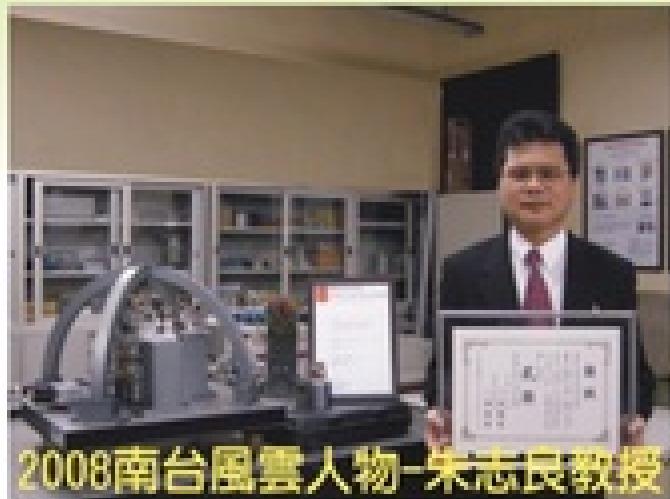
★2005南臺學生方程式賽車(全國首創)，車隊於2006-2008連續3年赴日本比賽，榮獲省油獎第三名、獨特設計獎第二名-張廣福



★太陽能車臺灣第一、亞太第一-車輛組



★本校風雲人物-朱志良(南臺首位)、劉雲輝(南臺第四位)



★本系協助中國機械工程學會辦理機械人才認證考驗-獲頭2次金牌、2次銀牌(全國第一)



★英國皇家物理學會傑出論文獎-朱志良(台灣首位獲獎)

★第三屆國際奈米工程暨分子系統國際研討會-最佳論文獎-莊承義(第一次由台灣學者獲得)

機械系系友會 ※2014系友回娘家活動照片※



南臺科技大學電機系長-張國



校友經驗分享



本系系友76級黃建銘先生贈頒本校傑出校友



2014/12/13系友回娘家-大合照



校友會自強活動



台南文化創意產業園區開幕



K 機械館

| | |
|--------|------|
| 工學館 | K211 |
| 資訊科技中心 | K109 |
| 機械工程系 | K201 |

註：系處室或大之編號為該處室位置。例題：K211，即指機械系處室之編號。



南臺科技大學機械工程系
辦公室:K201
地址:71005臺南市永康區南台街1號

TEL: 06-2533131分機3500~3502
FAX: 06-2425092
<http://mech.stust.edu.tw/>