

南臺科技大學電子工程系

系友通訊電子報第 19 期



中華民國 105 年 1 月 1 日

校慶活動：校慶典禮(104/12/12)



恭喜網通4甲李其燁(右2)榮獲吳尊賢文教公益基金會「傑出清寒獎學金」



恭喜微電4甲林宏修同學(左1)榮獲104年度吳李菱女士獎學金



恭喜余兆棠教授榮獲榮譽教學優良獎



校慶活動：校友會改選及感恩餐會(104/12/12)

南臺科技大學校友會全國總會第五屆理監事當選各單如下：

理事長：張文龍

副理事長：王耀德、周明慧、黃建超、管麗斯、于駿傑、呂映瑾

理事：黃柏洛、邱惠娟、吳明治、陳文彬、林如玉、陳嘉慧、周文平、
陳俊雄、陳正鴻、尤景宏、吳深濤、胡少卜、洪敬富、黃美麗

常務監事：謝豐成

監事：梁耿榮、林清源、黃俊豪、林菊珍、張博雅、劉奕昕





校慶活動：系友回娘家(104/12/12)

本校自 98 年開始就於校慶日舉辦校友回娘家活動，歷年來本活動都得到學長、姊熱烈的回響，參加活動的人數迭創新高。本年度在累積多年活動經驗，再加上系友會周明慧理事長的精心規劃，活動更加精采、有意義。

本次活動要特別感謝吳明曉學長捐款 10 萬、蔡承穎學長捐款 2 萬及謝鎮龍學長捐款 1 萬元作為系務基金。黎主任特別感謝三位學長的慷慨解囊，也指出會善用上述捐款，提供系友更多的服務，絕不辜負系友的期待。

黎主任致詞時也特別詮釋「一日南臺、終身南臺」意義。黎主任認為對系友而言，當然是希望系友不要忘記師長教育之恩；但對師長而言，則代表學校對學生的教育、栽培，不因畢業而中止。學生畢業了，除了遇到困難可以回到學校向師長求助外，系上更應該主動關心系友就業的狀況，給予協助。電子系發行電子報的最主要目的，除了讓系友了解學校的動態外，最重要的是讓系友保持跟系上師長的鏈結關係，知道學校師長仍然關心他們，仍然樂於協助他們。

張鴻德副校長及工學院郭聰源院長也都全程參與整個活動，除與系友話家常外，也向系友說明學校未來的發展及規劃、職涯中心陳定宏主任也到場向系友致意；本系老師也都到場跟系友互動、在校生則熱情為學長姐服務。感謝許多學長姐捐贈摸彩獎品、飲料等，使得活動更加熱烈、更圓滿成功。





77 級五專一早就來花棚聚會



泡茶吃點心



導師是王國隆



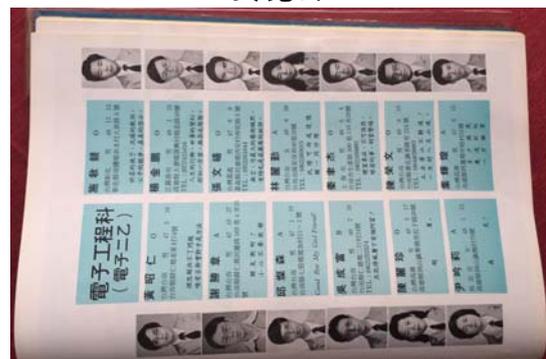
大師手工咖啡



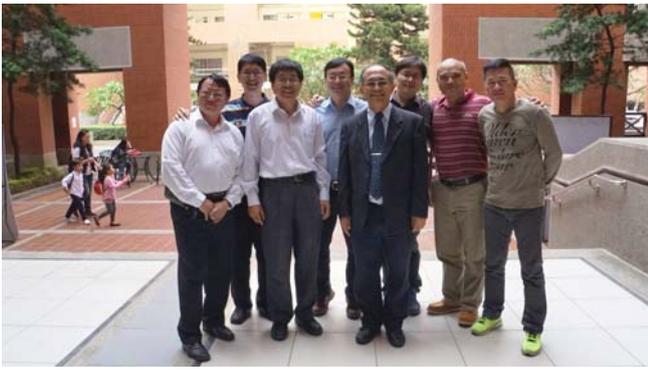
美魔女



69 級二專電子二乙的學長姊



帶著畢業紀念冊重溫在校時光

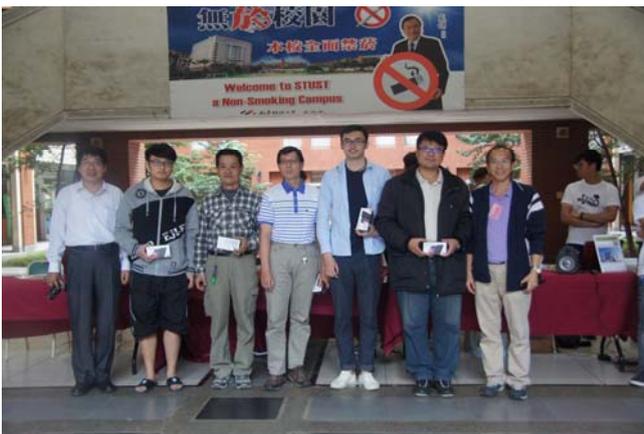


這才是真正的系友回娘家，明年起小朋友參加另外加贈禮物



又到了緊張的摸彩時刻了

郭院長摸出最大獎，5 台華碩手機



恭喜獲得大獎

今年首度邀請學長姐將家中珍藏的獎牌拿來展示，這些獎牌已經成為珍貴的文物，希望明年有更多的獎牌參加。

校慶活動：第 27 屆南臺科技大學汽車大展

本校自民國 78 年辦理第 1 屆車展活動以來，26 年來不曾間斷，已成為南臺灣最大規模車展。今年第 27 屆車展於 12 月 5、6 日隆重登場，車展劃分為「進口車區」、「國產車區」、「機車區」、「電動車區」、「超跑車區」、「百貨音響區」、「設備工具區」展示攤位數約有 420 個。

在汽車展出部分，除了特別邀請賓士、奧迪、BMW 展出經典車款外，各家廠商也皆以旗艦車款前來參與此次盛展。在機車展出部分有宏佳騰、光陽、三陽、山葉等公司展示最新款機車，並同時展出 Kawasaki、BMW、Suzuki、MV Agusta、Honda 等知名最新款式之重型機車。

本次車展重頭戲是在師生極力邀請下，陳和皇先生熱情提供，台灣媽祖號其車價加上改裝費用超過 2000 萬元，為了應付達卡賽事的嚴苛考驗，陳和皇不惜斥資向德國購買了一部 Unimog 卡車引進回台，並透過將近兩年的時間，針對車輛的諸多細節進行大幅改裝，使車輛能有更充分的戰力迎接達卡賽事的挑戰。

而車展之協辦單位 OPTION 一手車訊、和特波提供超過 20 部超級跑車，有特斯拉 P85、超猛的大牛 LP-700、小牛 Lamborghini LP-570、LP-610、蛙王保時捷 RWB、Mazda RX-7、Ferrari 458、997GT3 cup、Audi R8、Nissan GTR R35、BMW M3... 等，其總價值為破億元的稀有車輛。



開幕



台灣媽祖號



Lamborghini Lp-700 V12



Lamborghini Lp-570-4 V10



Porsche 993 RWB



Ferrari 458 Italia



Tesla P85D







校慶活動：傑出校友微電影首映會(104/12/9)

本校校友中心邀集南臺科技大學資傳系學生，以向學長們致敬之精神，歷經一年時間製作傑出校友微電影。在採訪過程中，重新打開這些被埋藏的故事，挖掘在歷經困難的背後，傑出校友們如何用人生智慧克服逆境，樹立南臺典範。



傑出校友與會校友及校內長官合影



傑出校友(黃建銘)幫傑出校友(劉明創)拍攝頒獎照片



校慶活動：南台劍道社 30 年後回娘家 重燃青春熱情



南台科大（前南台工專）劍道社成員畢業 30 年後今天首次回娘家，即使 30 年沒見兄弟感情依舊。



友誼賽對打重新燃起年少的青春熱情



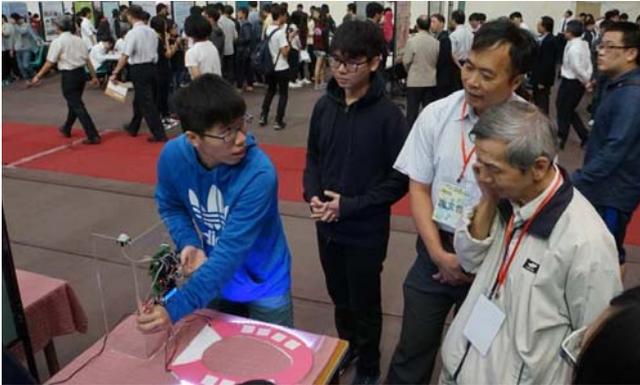
于駿傑升初段證書在 30 年後的今天才拿到，他笑說「升初段花了 30 年」。

校慶活動：賀網通一甲榮獲 46 週年校慶運動大會
大隊接力第 2 名



校慶活動：專題競賽

本校每年校慶時都舉辦專題競賽及優秀專題展示，透過實際作品的觀摩與交流，以寓教於樂的方式，提升學生實作的的能力。



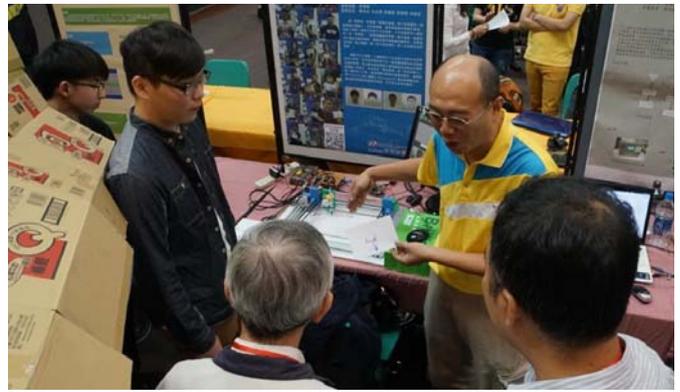
馬桶座自動溫控系統



智慧門鈴系統



區域網路防災系統



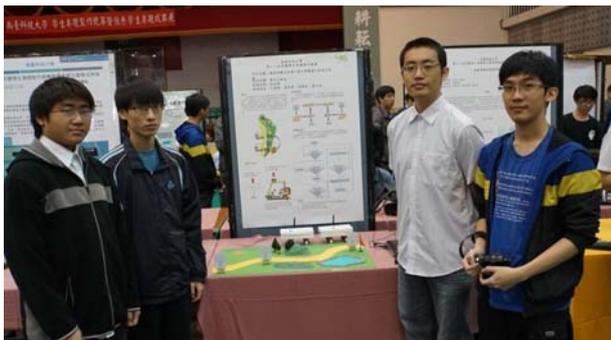
Drawbot 自動寫實繪圖機(第1名)



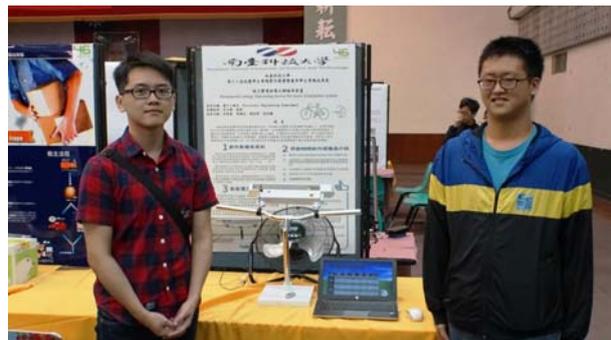
釣魚小幫手



自行車的智能守衛



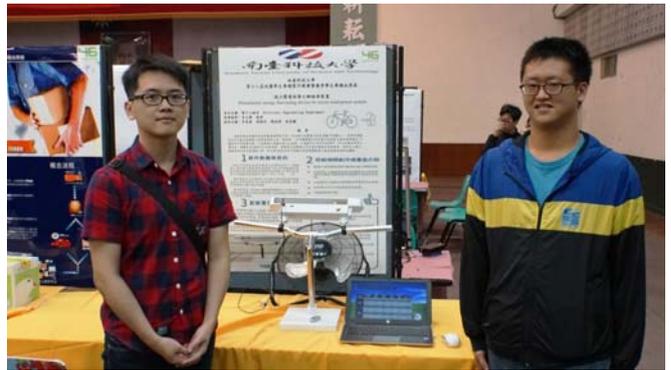
避免高爾夫球場上發生誤擊傷人的安全系統



無線鳴槍起跑與終點計時系統



iTape 物流配送即時監測與管理系統(第 2 名)



風力壓電採集之腳踏車裝置(第 3 名)



校長主持開幕典禮



龐大的評審陣容

光榮事蹟：勇奪 Mobileheroes 通訊大賽冠軍

獲頒獎金三十萬元

李志清老師領軍之「Sky Sentry 團隊」參加經濟部工業局、經濟部通訊產業發展推動小組主辦之「2015 Mobileheroes 通訊大賽」，所設計之「LinkIt 雲端無人機飛行安全監控平台」作品勇奪聯發科贊助之「物聯網暨穿戴式競賽」冠軍，獲頒最高獎金三十萬元。

「LinkIt 雲端無人機飛行安全監控平台」其功能為解決廣泛使用的消費型無人機可能面臨及造成的安全問題，該系統設計可設置無人機禁飛區，同時具有雲端即時監控系統掌握飛機資訊與飛行軌跡，若無人機沒有按照飛行計畫飛行則由雲端平台強制其執行返航程序，此外，該系統也具備遠端搜索失蹤無人機功能，可有效提升目前缺乏管理的無人機安全性以及提供使用者更安全、方便的監控技術。



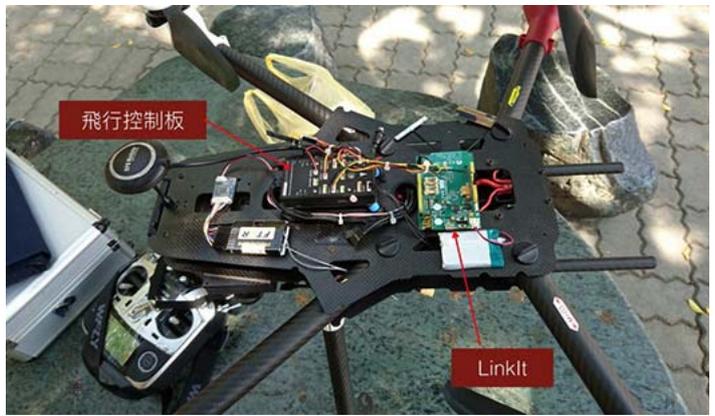
左起：科技部林一平次長、李志清教授、楊尚儒、蔡博智、聯發科楊裕全副總



蔡博智同學(左一)向工業局吳明機局長(中)解說「LinkIt 雲端無人機飛行安全監控平台」作品



楊尚儒同學(左)、蔡博智同學(右)於成果展出攤位合影



LinkIt 雲端無人機飛行安全監控平台

光榮事蹟：第 20 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽「勇奪研發成果萌芽組第二名

南臺科技大學參加由經濟部工業局、教育部資訊及科技教育司與中華民國資訊管理學會共同主辦之「第 20 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽」，決賽隊伍來自全國 20 個縣市的 92 所大專院校，共計 340 隊、逾 2200 人同台競技，南臺科技大學表現亮眼，以「iTape 物流配送即時監測與管理系統」作品榮獲研發成果萌芽組第二名及資訊技術應用組佳作，獲頒獎金 15 萬元與創業基金 30 萬元。

「iTape 物流配送即時監測與管理系統」是由機械系莊承鑫老師擔任領隊，電子系張萬榮、李大輝老師及企管系蔡宗岳老師共同指導，電子工程系邱繼億、蘇健平與孔元田、機械工程系廖尹瑜、翁琬晴與黃微婷、企業管理系王雨萱與李冠嘉所製作。該系統能夠協助物流業者降低貨品遞送過程之貨品毀損與遺失率，可即時偵測貨品於運送過程之不當碰撞與封裝膠帶遭不當撕除之事件。系統主要包含 iTape 智慧膠帶、車載機/ZigBee 閘道器、與線上資訊平台等三部分。iTape 智慧膠帶內嵌具 RF 電路之壓電薄膜感測器，可即時偵測膠帶之上壓力與側拉力，並即時將異常之上壓力與側拉力訊息透過 ZigBee 無線傳送至安裝於貨運車上之車載機或/ZigBee 閘道器。車載機/ZigBee 閘道器接收到異常之上壓力與側拉力訊息可透過 3G/4G 網路透過 Internet 將資訊傳遞至線上資訊平台。學生邱繼億表示在比賽過程中，能將生活經驗與學校學習之理論結合，足以證明校方在創新、研發與團隊合作訓練有成，也是結合理論與實務對產業發展之具體成果。



光榮事蹟：第十屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽 勇奪金牌獎與產品設計獎

2015 第十屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽於 104 年 11 月 21 日在明志科技大學舉行，今年競賽主軸為「激發創意、促進交流、學以致用、發掘人才、發現商機」，共有 150 支來自全國各大專院校的隊伍約 600 人參加今年競賽。余兆棠教授指導的團隊，以「無線鳴槍起跑與終點計時系統」獲得本創意大賽節能/家電控制組金牌獎與產品設計獎，師生共獲獎金 9 萬元。

「無線鳴槍起跑與終點計時系統」改善傳統使用火藥之發令槍不環保且可能危害使用者聽力之問題，也改進有線電子式發令槍受傳輸線牽絆之缺點，系統採模組化設計，包括發令槍本體、遠端槍聲播放模組與終點計時模組，這些模組皆使用盛群 HT66F70A 為控制中心，整合 ZigBee 無線傳輸與周邊電路並配合韌體設計完成鳴槍起跑與終點計時功能，作品非常實用而且具商品化價值，考慮到環保綠能，各模組也以太陽能提供電力。



「無線鳴槍起跑與終點計時系統」獲得節能/家電控制組金牌獎與產品設計獎

光榮事蹟：「2015 年第二屆高雄國際發明暨設計展」 榮獲 1 金 2 銀佳績

「2015 年第二屆高雄國際發明暨設計展」於高雄國際會議中心盛大舉辦，唐經洲及張萬榮老師指導的學生團隊共獲 1 金 2 銀佳績，且作品實用性高，獲得與會人士的重視。

勇奪金牌獎之作品「如影隨形智慧安全帽」，設計可主動偵測後方有大型客車的安全帽，藉由將安全帽內結合微型攝影鏡頭與耳機等 I/O 元件，並透過影像辨識方式，偵測機車騎士後方是否有大型車輛接近，並在大型車輛接近時以耳機來即時撥放警示語音，以提醒機車騎士盡速駛離，可有效降低車禍的機率。獲得銀牌獎二件作品分別為「駕駛的天使之眼」及「汽車的隨扈醫師」。「駕駛的天使之眼」藉由利用眼鏡上的之紅外線收發感測器，偵測駕駛者的疲勞現象，當發現駕駛疲勞時，立即發出警示音，避免駕駛於行車中睡著，以保護駕駛與其他人行車的安全。另一銀牌獎作品為「汽車的隨扈醫師」，作品目的在收集行車中的電子數據，使用 OBDII 橋接器將車子的電子訊號傳送至車用資訊娛樂平台，並透過 4G 網路傳送至線上車載資訊服務平台。該系統未來可應用於汽車保養廠進行車輛維護的預警並在車子有異常時主動聯絡駕駛，而透過大數據的分析與統計，更可提供車製造商於研發車輛時的參考。



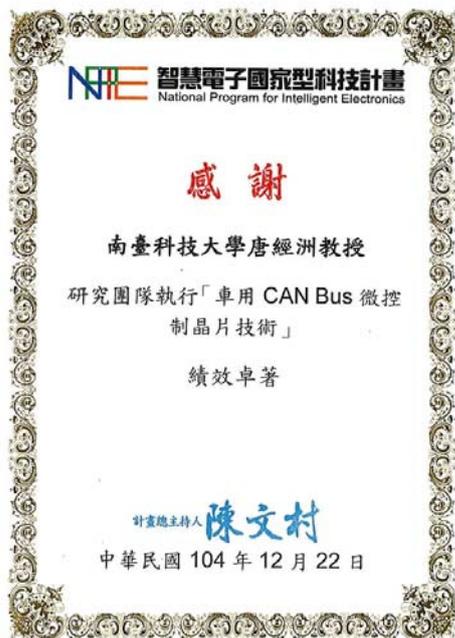
光榮事蹟：智慧電子國家型計畫成果展

智慧電子國家型計畫結案成果展於 105 年 12 月 22 日至 25 日在清華大學展出，本系唐經洲教授研發的智慧車用機電整合系統平台，是**唯一由私立大學執行的國家型科技計畫**，研發成果受到與會科技部官員、學者以及產業界代表的重視，並獲頒**績效卓著獎狀**表揚。

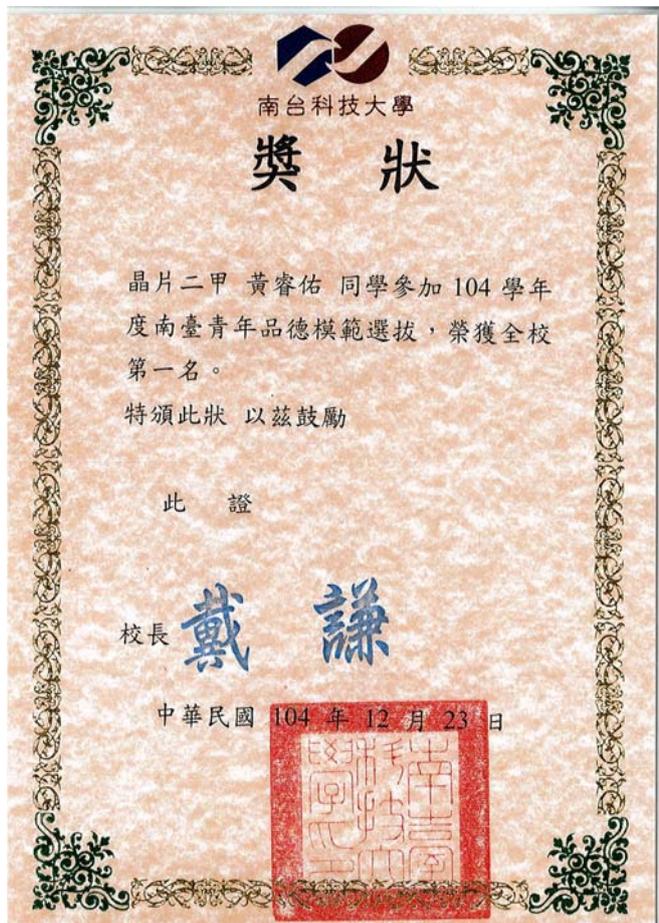
本系近年來大力發展車用電子，在 100 年成立「車用電子團隊」並成立實驗室，團隊成員已經執行「智慧車用機電整合系統」、「汽車電子可靠度與測試」、「電動汽車與電池科普教育活動設計」、「車用電子可靠度分析與設計最佳化」等近 400 萬元的計畫。團隊也已發展出一套完整且可以量產的 CAN EVB (Evaluation Board)，並與「世紀民生」、「標高電子」、「經昌電子」等公司建立良好的產學關係。

同時本校也將發展車用電子技術列為學校未來的研發特色，本系提出之「車用電子檢驗與訓練實驗基地」也通過教育部「大專校院試辦創新計畫」之補助。本校因應整體車用電子技術之開發，將成立校級之「車用電子技術研發中心」，未來將挹注大量的人力、空間及研究經費在相關的主題上。

本系 104 年度也獲得科技部 3 年期產學小聯盟的補助，成立「次世代車用資訊娛樂系統技術聯盟」，目前已網羅「鴻海集團安泰電業公司」、「佐臻公司」、「輝創電子公司」、「經昌汽車電子公司」、「廣新開發公司」及「裕隆集團世紀民生科技公司」等公司成立技術聯盟，共同發展車用資訊娛樂整合系統。同時結合車用電子相關產業於 104 年 11 月 13 日共同成立台灣車用電子協會，提供產官學之交流平台。



光榮事蹟：賀晶片二甲黃睿佑同學榮獲 104 學年度南臺品德模範青年第 1 名



同儕評語

對課業認真，有不懂的地方會主動向老師和同學請教，也會熱心地去解決別人的問題，會主動關心同學時常可以看見他的身影在各個同學四周，親切的態度使大家都喜歡與他相處，個性溫和，擅長融入每個同學的話題中，與他相處不會覺得無聊。



優良事蹟

1. 班級幹部方面:在一年級下學期獲選為衛生股長，二上也獲選為副班長，得到同學們的肯定，我將持續為班級服務。
2. 社團方面也積極協助經營與擔任志工。
3. 服務學習方面:一上就累積時數達 15 小時，寒假期間更前往山區偏鄉協助，在冬令營隊擔任助理事務一職，累積時數達 40 小時以上，往後也將持續為偏鄉服務。
4. 缺曠方面:至目前為止依然是全勤狀態，從未缺課或遲到。
5. 勞作教育課程表現優良，每個合作過的小組長都稱讚我很認真，對工作從不馬虎。
6. 學業方面一年級上下學期連續獲得學業菁英獎，更榮獲 103 學年第 2 學期聯合教學書卷獎。
7. 同學家裡發生經濟困難時主動關懷並幫助該學前往學務處尋求協助。
8. 同學發生車禍當晚立即趕往醫院探視關心並告知導師最新動態。
9. 同學對於課業有所疑惑主動提出教學及討論，尤其段考前會前往圖書館幫助同學解惑。
10. 在大眾運輸上會主動讓位給有需要的旅客，並幫助老人家把行李上、下架。
11. 在校內羽球館主動邀請害羞的新生上場切磋球技。
12. 幫助在校內迷路的卡車司機隨車指引方向。
13. 主動將宿舍內的公共區域打掃乾淨並維持個人整潔。

學校活動：2015 典範成果展

為強化高中職學生對技職教育「務實致用」之認識與瞭解，本校特別舉辦了「2015 典範成果展」於11月19日至20日在三連堂登場。此次典範成果展不僅展出各項研發成果，更邀請了共17間高中職學校師生前來參觀，目的在於建立技專校院與高中職學校合作、整合教育資源及促進學生學習銜接。本次展示分享師生研發之經驗與成果，包含有古機械、電子電機光電、機械、資訊與創業、生醫生化材、人文設計等6大類，展品亮點如方程式賽車、古機械、電腦鼠、商管成功創業案例、數位生存遊戲等。

參訪學校包含北自台中市的大甲高中、彰化縣的員林崇實高工到高雄市的高雄高商，共有47台車次，全部師生約1700人，由本校全程支援參訪。此外，更將活動擴展至台南文創園區，藉由參觀台南文創園區，讓學生深刻了解「創意」與「產業」的連結，達到創意融入生活、生活中產生創意之教育目的。



邀請 17 所高中職師生共享典範果



長榮中學資訊科 2 年級



崇實高工電機科 2 年級



崇實高工電機科 2 年級



岡山農工電子科 3 年級



岡山農工電子科 3 年級



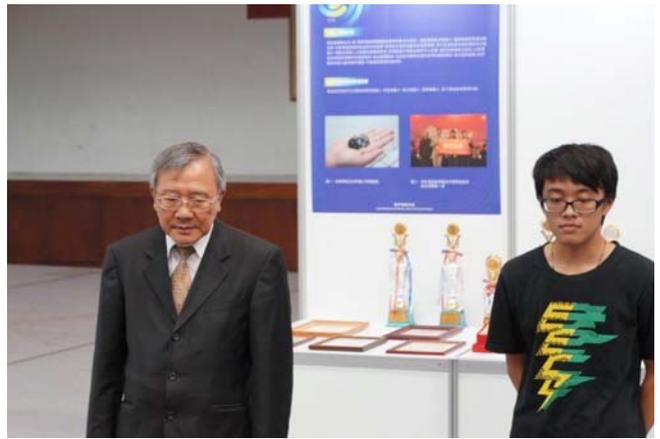
西螺農工電子科 2 年級



西螺農工電子科 2 年級



記者採訪蔡利君



校長也親臨觀看電腦鼠走迷宮



本系電腦鼠走迷宮受到同學的矚目



電腦鼠走迷宮

學校活動：社團招生博覽會(104/10/5)

目前本校有 99 個社團，同學們可藉由招生博覽會了解各社團的特色。



今年剛成立的「熾炎火舞社」帶來的火舞表演讓現場氣氛帶到最高點，社團中有部分團員有街頭藝人執照，平日在永康兵仔市夜市街頭表演，具爆點的多元才藝，讓現場觀眾驚聲連連。



「官將首社」結合宗教、藝術、表演為一體的台灣特有傳統藝術文化，其表演莊嚴肅穆展現出一種猶如神將下凡一般威嚴而不容侵犯的氣勢。

學校活動：Babson 創業教育分享研習(104/11/27)

翻轉教學及創業教育是目前教育界努力的兩大方向。為引進創業教育的方式，本校特派張鴻德副校長、商管學院周德光院長，以及國企系林靖中主任，前往全球公認，創業教育最成功的學校，美國巴布森商學院研習 10 天，引進相關的教學理念及技巧。三位種子師資回國後，教學發展中心即安排三場次「Babson 創業教育分享研習」，針對全校的教師進行授課，分享所體驗到激發學生學習態度、活化師生互動、使教學更有趣、活潑的翻轉教學方式。這是第三場的研習，校長也親自主持，並全程參與教學課程。



校長親臨主持



林靖中主任分享 Babson 的教學方式



透過活動體驗課程目標



張副校長示範快速排序法的創意教學方式

系上活動：台灣車用電子協會成立大會

104年11月13日「台灣車用電子協會」假成大會館舉行成立大會暨第一次會員代表大會。選出第一屆理事長楊哲青博士(經昌車電副總經理)，及副理事長溫國良(笙泉董事長)與張子明(華創車電經理)，本系唐經洲教授則擔任秘書長。

「台灣車用電子協會」是一個全國性團體，由產業界、法人及本校電子系唐經洲教授等諸位老師齊心規劃，歷經近4年的統籌、運作，並經內政部、經濟部等相關部會指導通過籌備會而舉辦成立大會。目前成員包括國內車電相關領域的業界(如經昌汽車電子、華創車電、世紀民生、笙泉科技等)、學界、法人(工研院、車輛研究測試中心、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會)等單位參與。協會的目的在推廣車用電子相關之工程、開發、管理、教育及其他學門之基礎研究與系統整合。未來協會將規劃定期辦理教育訓練、研討會、競賽、與法規推動…等活動。一方面肩負起車電人才培訓的重任，另一方面則成為產、官、學交流的平台，共同促進國內車用電子產業發展。

本校戴謙校長應邀致詞時指出，很多協會地址都是設在北部，造成南北發展的不平衡。戴校長推崇大家有遠見，將「台灣車用電子協會」設立在台南，事實上台南擁有非常多的汽車零組件廠商可以作為協會的後盾。本校唐經洲教授近年來也努力開發車電技術，歷年來在科技部及教育部的支持下也已經投入一千多萬元採購相關的設備，在校內也成立了「車用電子中心」整合電子、電機、機械及資工的教授，一起為台灣車用電子的技術開發努力。

本次大會特別邀請在車電領域具有代表性的二位專家學者進行專題演講。第一場是由樹德科技大學資工系陳璽煌教授，針對近日德國福斯(VW)汽車廢氣造假事件，談論OBDII車上診斷系統。演講內容除說明OBDII在監控廢氣排放所扮演的角色外，也提醒政府必須加速在OBDII於車輛監理檢驗的落實，才能在車輛維護與環保需求上的雙贏。

第二場演講則邀請華創車電(裕隆集團)創意中心張子明經理分享台灣汽車電子產業發展及開發汽車系統的心得。張經理自裕隆第一部國產車--飛羚101即參與設計，目前擔任「華創車電中心」創意設計的經理。「華創車電中心」設計出來的Luxgen汽車廣受好評，在台灣的年銷售量也破1萬台。Luxgen的成功，華創車電中心張子明經理功不可沒，張經理是本系畢業的傑出系友，對於車用電子協會的成立也大力支持。

根據拓璞展業研究所的統計，2015年汽車電子占汽車製造的成本已經達到40%，產值達美金2800億，市場規模是筆記型電腦的2倍。市場雖然很大，但是因為關鍵技術都掌握在美國、日本及德國等國家，進入汽車電子產品與系統障礙非常高，「台灣車用電子協會」的成立，將有助於國內在車電產業的發展。

系上活動：台灣車用電子協會成立大會



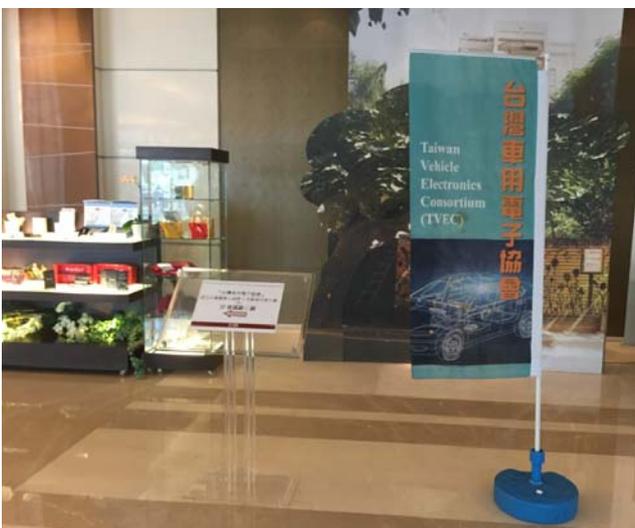
戴謙校長應邀致詞



陳璽煌教授演講OBDII車上診斷系統



張子明經理分享台灣汽車電子產業發展及開發汽車系統的心得



台灣車用電子協會成立大會



許多產業界大老也都出席

系上活動：課程諮詢委員會議(104/10/30)

本系為了使教學更符合產業需要，每學期都召開「課程諮詢委員會議」邀請校外專家一起座談。本系主題包括：少子化衝擊、甄試實作試題、生產力4.0及IEET實地訪評離校意見之檢討。

一、開會時間：民國 104 年 10 月 30 日 (星期五) 14:00~16:00

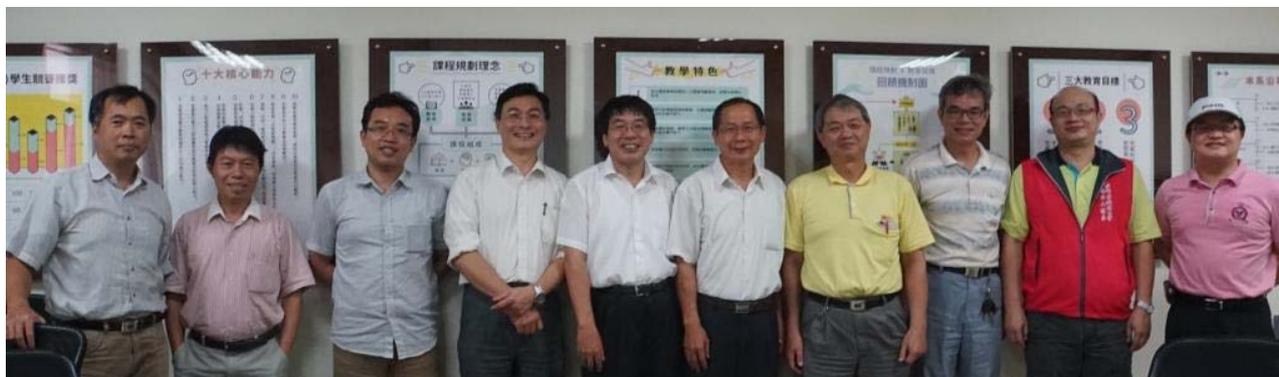
二、開會地點：J101

三、主席：黎靖

四、校外委員：鐸拉系統整合公司吳志平董事長、帛漢公司唐啟華高級專員(本系海外班第 1 屆畢業生)、台南高工電子科黃慶璋主任。

五、校內委員：黎靖、謝文哲、唐經洲、陳文山、鄭建民、李大輝、陳世芳。

六、學生代表：網通三甲黃怡禎。



左起：謝文哲、唐經洲、唐啟華、吳志平董事長、黎靖主任、黃慶璋主任、陳世芳、鄭建民、陳文山、李大輝



系上活動：2015台灣智慧型機器人高中職專題

藍牙水上行舟培訓暨競賽

為提升高中職校學生科學創造力與實作能力，進而培養創新之MAKER。本系與電機系於104年11月1日於本校修齊大樓(E棟)13樓國際會議廳舉辦「2015台灣智慧型機器人高中職專題藍牙水上行舟培訓暨競賽」。共有高中職10所學校、15科、77位學生參與，其中包括松山工農也遠從台北趕來參加。參與同學都覺得受益良多，也為本校及本系做了最好的宣傳。



系上活動：瀛海中學國中二年級同學參訪

104年11月6日，瀛海中學國中二年級同學參訪本系，由系主任黎靖親自接待。黎主任除向同學介紹本系的教學內容與各項成果外，也說明電子工程系的職涯發展，並鼓勵同學要選擇就讀電子領域，設計發明個多電子產品，為改善人類生活而努力。同學也參觀本系的電腦鼠，都覺得非常厲害、有趣，也對技職體系活潑、實作的教學方式，留下深刻的印象。



系上活動：師生座談會

104年11月17日舉行「與系主任有約」活動，系上師長透過面對面的溝通，傾聽同學的意見，有效協助本校改善課業學習或生活環境等問題，同時也讓同學們感受到學校的用心與關懷，使師生間能夠得到良好共識而緊密的聯結在一起，一同齊心努力打拼，讓友善校園的理念在學校生根，營造良好的高等教育學習環境。

南臺科技大學 電子工程系
『系主任與學生有約』座談活動

一、活動目的：增進師生之溝通交流，提升主任導師之角色功效
二、參加人員：系主任、副系主任、四組召集人
系學會正副會長、日四技班代 & 副班代
碩一 & 碩二班代
三、辦理日期：104年11月17日(星期二) 中午12:00~13:30
四、活動地點：B300 會議室
五、備註事項：1. 會議敬備午餐(素食請登記)
2. 因部分同學第5節有課，敬請務必準時與會
3. 無法出席者請委託其他幹部或同學代理



系上活動：陸生座談會

浙江工商職業技術學院目前有一專班學生28人在本系上課1學期。104年11月18日中午，黎靖主任、余兆棠副主任、謝文哲副主任及各課程任課老師，偕同國際處陳建賓及浙江工商職業技術學院鍾曉強主任，一起跟同學舉行座談會，透過面對面的溝通，傾聽同學在學習上的困難，讓老師能適度調整課程進度，有效協助同學改善課業學習。



系上活動：大三生涯及專題說明會(104/11/25)

一般的課程都以培育單一知識、技術或能力為主，但是在職場上需要的卻是整合的解決問題的能力。因此，本系特別在三下及四下安排「實務專題」必修課程，強調以問題為學習基礎（Problem-based Learning），讓學生在專題實作中，統整、深化四年所學的整合性經驗及解決複雜工程問題的能力，以及表達溝通、報告撰寫與團隊合作的技巧。另外，本課程要求學生以3至10人組成團隊，透過「團隊導向學習法」（Team-Based Learning）的授課方式，培育學生計劃管理及分工合作能力。

三下時，學生必須尋找指導老師，由指導老師將學生組成團隊，指導老師必須思考要培育學生哪些實務能力？作品要參加哪一個競賽做檢核？接著，學生蒐集專題相關資料、學習完成專題所需要的專業知識及技能；三下的期末，學生必須提出專題的計畫書給指導老師審核，內容包括專題的設計概念、創作草圖或初步成品，指導老師則針對學生的設計提出改進及加強的建議；四年級開始，學生就製作專題作品並參加國內外競賽做為考核。在這個課程中，學生所探討的通常是實際、但非常見、非一般性的工程問題，因此沒有顯而易見的處理方式。學生通常藉由小組分工，除了透過發掘研究文獻，尚有實作及競賽等內容，嘗試尋求解決問題的方法。這些過程讓學生不僅可整合運用所學的知識，且可累積參與計畫的經驗、培養團隊合作的精神，及接觸專業倫理所可能涉及的議題。整體而言，老師也可以在這個課程中，了解學生在畢業前是否具備應具備的核心能力。

為了讓同學了解實務專題課程之重要性及相關的執行規定，本系每年召集大三同學及系上老師舉辦專題說明會，讓同學能了解本課程的教育目標、核心能力及執行辦法，同時也認識系上老師的專長，讓同學能找到合適的專題老師。



黎主任說明專題的實施方式及相關規定



方信普老師介紹自己的專長及專題方向



李博明老師向同學介紹RHCE證照



同學都專心聽講

系上活動：技職再造班(系統一甲)師生座談會

104年12月30日舉辦技職再造班(系統一甲)師生座談會，正、副系主任、導師、任課老師及系統一甲全體學生出席。師生面對面溝通教育理念與授課方式，讓教學更符合同學的需要，一起向「畢業即就業、上工即上手」的目標努力。



黎主任說明技職再造班的由來、課程規劃，及對同學的期許。



導師侯易佑事先整理了同學的意見，代表同學反映給系上及任課老師了解。



任課教師針對同學的建議給予回覆



余副主任分享他的教學方式



同學都認真地聆聽座談會中師生雙方的意見溝通。



透過面對面真誠的溝通，老師能提供同學更好的教學方式，也希望同學能努力向學，為大學4年的學習奠定良好的基礎。

系上活動：自強活動(新化林場後山)104/11/28



校友會活動：高雄市校友會成立大會

千呼萬喚、眾所期待，高雄市校友會終於在 104 年 10 月 31 成立。張信雄前校長、戴謙校長及各地校友，共六十餘人參與此一盛會。選出第一屆理監事名單如下：常務理事(共二名)：林成龍、王盈欽。理事(共六名)：陳冠佑、周遊、文啟龍、吳明哲、魏建國、郭清華；常務監事(一名)：林建男，監事(共二名)：吳文和、蔡耀輝。



校友會活動：台中市校友會第十屆第一次會員大會暨 理事長交接典禮(104/11/15)

臺中市南臺科技大學校友會 沿革

會名：臺中市南臺科技大學校友會 前身：南臺工專中區校友聯誼會。

校友會成立日期：1997年11月16日。

聯誼會創會會長：郭東興 67級二電子。

聯誼會第一屆會長：蘇游敏光 67級五電子。

聯誼會第二屆會長：林金地 66級二化工。

校友會創會理事長：鄭振揚 71級二電機。

校友會第一屆理事長：游文禧 70級二電機。

校友會第二、三屆理事長：歐宗宗 70級二化工。

校友會第四屆理事長：李光瀚 74級五機械。

校友會第五屆理事長：委委維 75級五機械。

校友會第六屆理事長：周明慧 75級五電子。

校友會第七屆理事長：施秉男 74級五電機。

校友會第八屆理事長：謝俊振 76級五電機。

校友會第九屆理事長：劉坤樹 76級五電機。

創會會員：80位。

秘書處：臺中市北區文昌東二街15號1樓。

總幹事：陳建益。

TEL:04-7288885 FAX:04-7284791。

會館：臺中市大雅區昌平路四段282南一巷16號。

TEL:04-25651198 FAX:04-25651858

Mail:weils585971@yahoo.com.tw 臉書：臺中市南臺科技大學校友會。



戴校長親臨致詞

系友動態：王文隆的 Bossa 之旅

「王文隆的 Bossa 之旅」於 12 月 23 日(三) 晚上 7:30 假臺南文化中心演藝廳舉行。這次音樂會由王文隆擔綱二胡主奏、黎瑞菊鋼琴、黃志偉鍵盤、吳烈夫貝斯、王順宏木箱鼓、吳正雄葫蘆絲、黃月玲大提琴、童佳容演唱，以及周幸珍茶藝。演出的曲目為：川流不息、守著陽光守著妳、冬季戀歌、手掌心、管路、約定、民謠組曲、偽裝遊行+火之吻組曲、頑皮豹、玫瑰玫瑰我愛妳、愛+巴西組曲、日昇日落、只有孤獨陪伴我、博杯，安可曲為我只在乎你。

王文隆在本次音樂會中，勇於挑戰傳統，將二胡元素與巴西森巴舞曲、西方爵士樂派融合為一，打破樂迷對二胡悲愴、蒼涼的刻板印象，耳熟能詳的曲目，經過重新編曲，展現二胡熱情、幽默及浪漫的獨特音樂效果。滿場的觀眾，無不沉浸於悠揚的音樂中，度過一個難忘的音樂饗宴夜晚。



學生活動：2015 crazy night 七系聯合晚會(104/12/17)

作者：莊閔鈞

crazy night七系(電子，財金，休閒，化材，幼保，多樂，管資)一起合辦連合晚會。總歸一句沒有你們就沒有這個活動，希望大家可以很喜歡這個活動，就算過了一個晚上還是覺得很亢奮，最重要的是明年還會想繼續看下去。

雖然發生了很多事很多問題，但是在最後平安落幕的這一刻，我真的是哭著笑，我好想抱著每個人，我想把更多的歡樂帶給大家，因為看到每個人臉上都帶著笑容才是我真正的責任。

謝謝男人婆白羊，謝謝美宣長 阿禎、啾西，謝謝宣傳長 培根，謝謝公關長 Elmo、小白，謝謝器材長 阿鐳，謝謝財務長 昇昇，謝謝熱舞社和所有表演人員，謝謝熱音社和所有表演人員，謝謝四個超可愛的主持人，謝謝所有支援攝影的夥伴，謝謝所有雜事都是你們做的室友們，謝謝七個系的所有的表演人員，

最後

謝謝七個系的所有工作人員。

總召JN下台一鞠躬



學生活動：電子大道有市集 (104/11/17)

學生會為了使校園偶而有不同的變化，特別在104年11月17日在J棟周邊辦理市集活動，引來許多同學圍觀及採購，為校園帶來與平日截然不同的特色。



系上動態：有朋自遠方來



歡迎浙江工商職業技術學院鍾曉強主任(左 1)來訪(104/11/4)。



歡迎廣州南洋理工職業學院黃高勇老師來訪 (104/11/17)

南台科大電子系 Facebook，歡迎加入

系上為了強化對同學及系友的宣傳及輔導功效，並且凝聚同學對系上的向心力，在 Facebook 成立了下列網站，歡迎各位系友加入相關社團，分享各項系上資訊。

- (1) 南台電子系辦公室(<https://www.facebook.com/groups/stust.eecs/>)：這是由南台電子系師、生、系友、好友共同成立的社團。這裡不僅僅是公告南台電子系上活動動態的地方，更是一個大家可以分享人生經驗，互相給對方加油打氣，好康道相報，甚至協助大家找到好工作、開創光明人生的園地。團結力量大，讓我們透過這個社團結成好友，相互扶持。
- (2) 南台電子系專題(<https://www.facebook.com/groups/546855272026776/>)：提供同學專題相互討論的平台，進而提升製作專題的興趣與能力。
- (3) 電子科技新知布告欄(<https://www.facebook.com/groups/608229029197382/>)：引入最新的科技新知，達到教育同學熱愛科學並瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，以及培養持續學習的習慣與能力。
- (4) 南台電子人文布告欄(<https://www.facebook.com/groups/468635039878613/>)：引入人文、美學、情感、心理及關懷社會的資料與報導，培養終身學習與社會關懷之人格特質
- (5) 南台電子英文自學中心(<https://www.facebook.com/groups/184349695074457/>)：本社團的目的在提供同學自學英文的素材及方法，歡迎大家共襄盛舉，一起努力提升英文能力。



《系友通訊電子報》之目的

本系自 60 年開始有第 1 屆畢業生以來，目前已有 1 萬 2 千位系友在各行各業展現所學，為社會貢獻心力。系友是系上最珍貴的資產，團結的系友更是相互支持的一股強大力量！因此本系在民國 98 年校慶時成立系友會，希望透過定期的活動，系友間可以互通訊息，學長、姐可以做為學弟、妹在職場上的導師，甚至能在職涯、工作經驗等各方面提攜學弟、妹，凝聚南台校友團結互動的力量。

要團結系友首要工作就是要做好系友的聯繫，因此本系藉由發行《系友通訊電子報》，讓系友除了知道母系、師長及畢業系友們的各項訊息及活動外，也可以透過電子報將您的資訊讓大家分享。據此，《系友通訊電子報》之發行方向與重點為：

1. 刊登系友在各領域的傑出成就及光榮事蹟。
2. 報導系上各項重要活動及在校師生之成就及榮譽。
3. 作為系友與系上師生溝通、產學合作及徵才就業的橋樑。
4. 系友公開的園地，歡迎系友主動投稿，分享人生的經驗。

總之，願每一個系友除了大學四年或研究所數年與系上師長有聯繫外，更在未來的生活中與母系密切相關，真正成為一個相互扶持的大家庭。

系友意見交流或投稿請寄：leejing@stust.edu.tw

南台科技大學電子工程系教授兼系主任 黎靖 敬上
連絡電話：06-2533131 ext 3100