

# 南台科技大學電子工程系

## 系友通訊電子報第 5 期



行政院長江宜樺下場玩電腦鼠玩得不亦樂乎

中華民國 102 年 6 月 16 日

## 封面人物：行政院長江宜樺

行政院長江宜樺 2013/5/25 訪視本校，江院長肯定本校多元創新、研發成果卓著，在國內外各項領域皆表現亮眼，畢業生表現亦受企業肯定，顯示該校對於推展技職教育人才培育不遺餘力，江院長除勉勵實習學生學習書本上的知識外，亦能持續提升專業能力與實務經驗，貢獻所學、服務社會，也期勉南臺科技大學持續深耕產學研發、學校核心特色，帶領師生走向國際，引領高等技職教育向前邁進。



江宜樺院長致詞



江院長與本校一級主管合照



戴謙校長介紹本系 FAC 中心



黎靖主任向院長介紹電腦鼠



江院長及陳淑惠立委更改迷宮



劉學林同學示範電腦鼠

## 光榮事蹟：賀!連續二年榮獲典範科大私校最高補助

教育部繼 101 年提出「發展典範科技大學試辦計畫」，再於 102 至 105 年正式推動「發展典範科技大學計畫」，南臺科大在 43 所學校激烈競爭中再度脫穎而出，連續第二年獲得補助，兩年合計 1 億 5,500 萬元，皆為私立科大最高額補助。

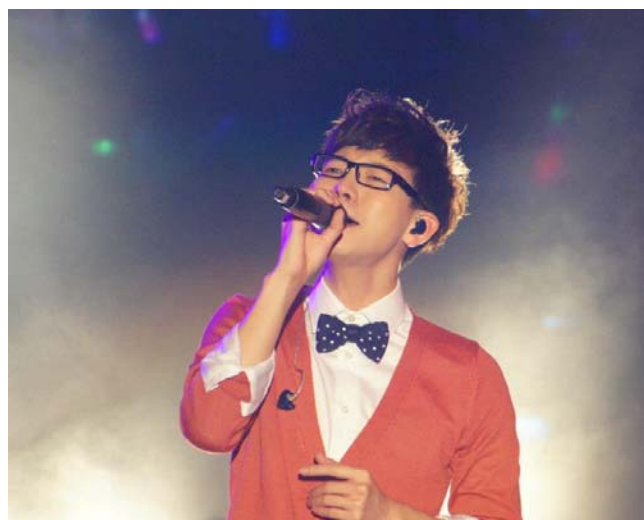
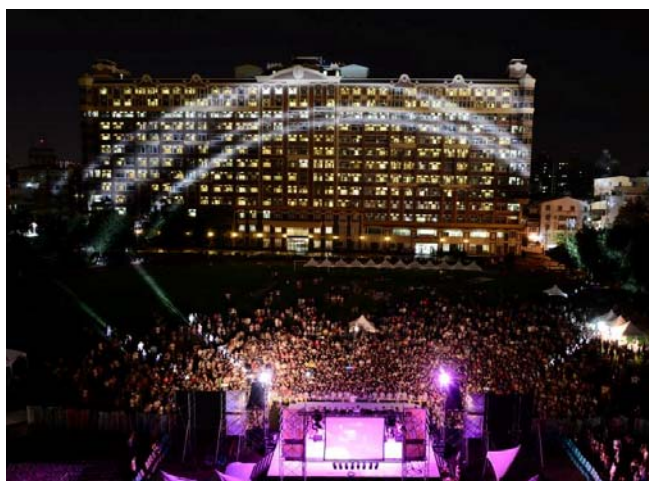


本校由 101 年 4 月至 102 年 3 月底，共同交出 460 件總金額超過 2 億 1,536 萬元的產學合作、14 件總金額達 303 萬元的技轉案，及 70 件發明專利。整體研發與產學金額較前一年成長 32%，其中技轉成長 59%，產學合作成長 41%；專利成長 78%，充分展現典範科大計畫執行績效。

戴謙校長表示，在未來的四年，南臺科大將肩負起發展成為我國典範科技大學之責任，在教學卓越與典範科大兩項計畫的密切合作下，發展成為「產業合作最佳夥伴之科技大學」，並持續透過「南臺灣技職校院典範策略聯盟」夥伴學校及產業界的合作夥伴，推動跨領域、跨校及跨業的緊密合作模式，共同培育產業的優質人才，提升產業競爭力。

## 校園活動:2013 畢業演唱會(2013-5-22)

5月22日晚上六點三十分在六宿前大草原，舉辦「MAYBE 畢業演唱會」，由知名藝人大飛與大根擔任演唱會主持人，邀請實力唱將梁文音、爆發力十足戴愛玲、獨特嗓音胡夏、鄧千繪、最猛新人白安、饒舌歌手頑童、哈士奇、阿布、甜美可愛陳芳語、等多位藝人歌手勁歌熱舞與學生和與會嘉賓共度「畢業演唱會」，現場High翻天，好不熱鬧。



# 2013 系學會幹部



南台科技大學 電子工程系系學會

**EECS**



20130612

## 社團活動花絮



Nightmare 九系聯合幹訓(2013/3/24)



白色情人節甜蜜蜜的雙人舞(2013/3/14)



Nightmare 與 SIXcret 小隊輔交流(2013/3/1)



Nightmare 中隊輔 GaGa 與 小隊輔 餅乾的生日



Nightmare 與 SIXcret 交流



Nightmare 全體幹部



## 校園活動：2013 台灣智慧型機器人大賽(2013/4/28)

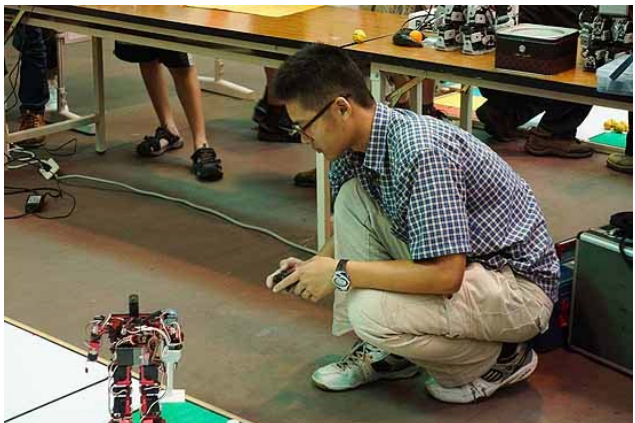
來自國內外三百多個個機器人隊伍，於4月28日在本校舉行『2013台灣智慧型機器人大賽』的決賽。這次有國小、國中、高中職、大專校院共327隊，分成18個組別12個場地，分別進行有趣的智慧型機器人競賽。項目有機器人籃球賽、人形機器人競速賽、競速自走車競賽、機器人格鬥、相撲、跳舞，以及電腦鼠走迷宮、競速等競賽。本系榮獲電腦鼠走迷宮競賽第1名等10項獎項。



活動受到重視及歡迎，參賽選手爆滿



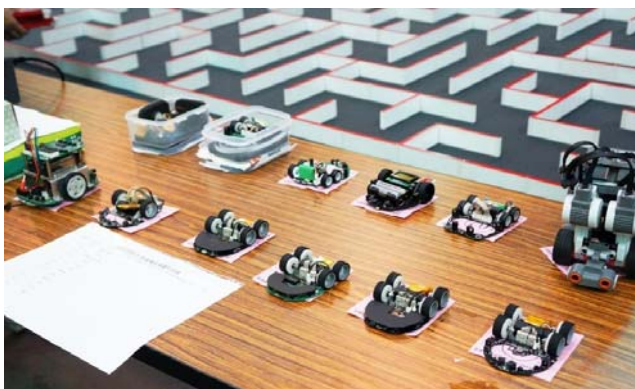
各型機器人



選手遙控機器人



機器人跳舞



參加競賽的電腦鼠



本系榮獲第1名

# 校園活動: 2013 智慧電子創新應用與設計競賽

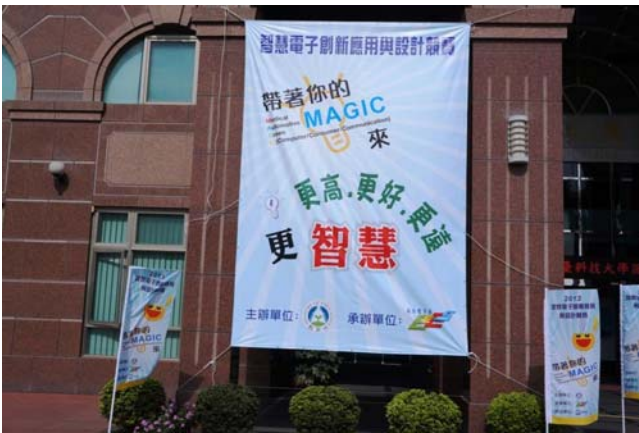
## 一、活動說明：

本系主辦「2013 智慧電子創新應用與設計競賽」，本項比賽是教育部主辦的全國性比賽，有 37 所公私立大學，329 件創意作品報名參賽，最後只選出 85 件作品進入決賽，淘汰率約 7 成 5，競爭相當激烈。2013/5/10 在本校圖資大樓舉辦決賽。

## 二、活動目標

培養學生深入了解智慧電子相關產品與生活結合之應用，鼓勵學生發揮想像與創意，將之轉化成創新作品或創新商業模式，激發潛在創造力，藉本創意競賽培養動腦筋比創意之習慣，達到提高個人創新能力和競爭力之目的，並進一步藉此深化我國電子產業之創新能力。具體目標如下：

- (1) 提升學生以『智慧電子』為中心的『跨領域思考能力』。
- (2) 提升學生將創意轉換為可行性評估與規格的『文件寫作能力』。
- (3) 提升學生在智慧電子商品之『意念傳達與溝通能力』。



競賽主題



工研院資通所馬金溝技術總監



作品展示



作品展示

## 校園活動：2013 年奇景盃 IC 佈局設計競賽及頒獎典禮

比賽日期：2013/5/4

頒獎日期：2013/5/30

競賽說明：

奇景光電公司為提升我國積體電路相關技術的水準，自 2005 年起就委託本系舉辦全國性的「奇景盃積體電路佈局設計競賽」，透過比賽來增進學生學習 IC 設計的興趣，至今本項競賽已經邁入第九屆。在本系及奇景光電公司共同努力下，每屆比賽均辦得有聲有色，目前奇景盃已是國內最重要的 IC 實體設計競賽。有別於教育部所主辦的 IC 設計競賽，本競賽強調佈局設計的實用性，參賽學生必須同時考量面積大小、佈局位置、可靠度等規格來完成作品，因此是一個非常具有挑戰性的競賽，參賽者要得獎實屬不易。



奇景盃賽前籌備會議



參賽選手認真作答



競賽工作人員



奇景光電工程師



戴校長致歡迎詞



奇景光電頒感謝狀給本系



蘇立瑩人資長頒獎



完成獎選手合照



與會貴賓合照



主辦單位及得獎選手合照

## 校園活動：香港中文中學聯會台灣升學考察團 參觀本系電腦鼠走迷宮技術 (2013/4/14)



左手邊為香港培正專業學院岑錦康校長



右手邊第 2 位為香港胡陳金枝中學朱偉明校長



大家一起動手設計迷宮



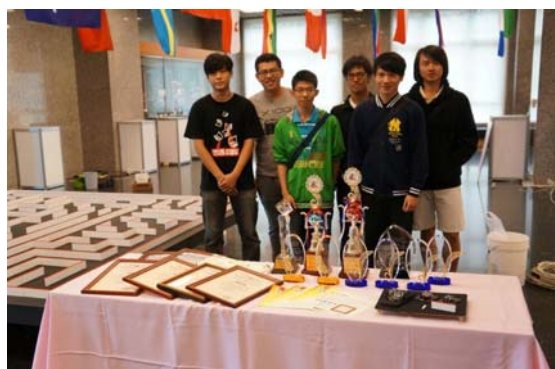
準備開跑了



電腦鼠搜尋迷宮 1



電腦鼠搜尋迷宮 2



本系的電腦鼠團隊



貴賓爭拍電腦鼠

**光榮事蹟：賀本系張文俊老師參加 2013 馬來西亞國際發明展獲得兩面銀牌（2013/5/11）**



右手第二位為張文俊老師



「多功能自動化停車格無線感應器系統」獲得銀牌獎



「盲人飲用杯具」獲得銀牌獎

# 光榮事蹟：2013 全國智慧型機器人大賽得獎照片

競賽日期：2013/5/11

競賽主辦單位：臺灣人形機器人學會



賽前測試



布置迷宮



江福運同學榮獲第 1 名



黃禮宏同學榮獲第 2 名



劉學林同學獲得佳作



楊宗尉同學獲得佳作

## 光榮事蹟：微電幼保聯手勇奪 「第一屆畢業生拔河比賽」冠軍

畢聯會在畢業前夕展現應屆畢業生的熱情、自信、自我激勵之精神，於 2013/6/5 舉辦「第一屆畢業生拔河大賽」，此次參賽共 11 支隊伍，不僅賽況激烈，也替畢業班同學間之在校情誼留下深刻回憶。經過一番激戰後，微電幼保聯隊當上王位。



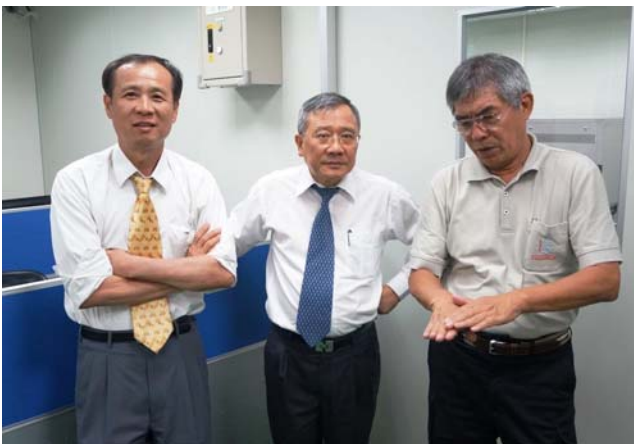


## 產學交流：穗高工業參訪「光電與 IC 故障分析中心」

2013 年 4 月 16 日台灣穗高科技斯重慶董事長及該公司重要幹部參訪本系「光電與 IC 故障分析中心」，洽談雙方產學合作事宜。穗高公司並捐助獎學金給本校學生。

「光電與 IC 故障分析中心」的技術服務內容包括：

1. 電子元件與積體電路漏電位置定位。
2. 電子元件與積體電路定點 FIB 切割與 SEM 觀看。
3. 定點 TEM 試片製作與拍攝。
4. IC、LED、電路與面板熱源分析。
5. 積體電路晶片電路修正。
6. 積體電路晶片定點抹除佈局層處理(de-layer)。



由左邊開始：盧燈茂副校長、戴謙校長、斯重慶董事長



邱裕中教授說明本中心的設備、技術即可提供產業界之服務項目



校長親自解說本校校辦企業的實施方式及所代表的重要意義



本中心擁有「雙束聚焦型離子束儀(FIB)」，價值 3000 萬元。

## 產學交流：元山科技公司蒞校談產學

2013/5/14 元山科技公司張哲仁集團副總經理率領家電事業部蔡金進總經理及重要研發幹部一行 8 人蒞臨本校談產學合作並希望召聘本校畢業生至該公司任職。本校由戴校長親自接待，雙方相談甚歡。

有鑑於元山科技近年來業績大幅成長，該公司急需優秀幹部加入研發行列，而本校近年來在教育部教學卓越計畫的補助下，各方面都有傑出的表現，更被教育部選為典範科技大學，Cheer 雜誌調查結果本校連續 5 年榮登企業最愛私立技職學校第 1 名，因此特別拜訪本校，希望本校能協助鼓勵畢業生赴元山科技公司任職。



戴校長致歡迎詞



張哲仁集團副總經理



蔡金進總經理



元山科技公司研發幹部

## 產學交流: IC 設計教育改進

日期：2013/5/11

與會人員：Cadence 應用工程部高羅明堂資深經理、聯詠科技設計服務部王維信部經理、本系黎靖主任、唐經洲教授、李博明教授、林瑞源教授。

會議主題：如何結合南台電子系在 IC 設計的師資設備，結合 Cadence 公司的 IC 設計軟體及聯詠科技的專業工程師指導，培育出符合產業界需要的實體設計的人才。



## 產學交流：課程諮詢委員會議

1. 時間地點：102年5月17日(五)下午2~5點、電子系辦公室。
2. 業界委員：  
刁宥升 晶宏半導體公司 資深工程師  
鍾順和 順泰電子公司 董事長  
黃景祥 行政院勞工委員會 創業顧問
3. 會議主題：請業界委員對本系的教育成效提供產業界看法及建議，使本系的教學內容能更貼近產業需求，達到「畢業即就業、上工即上手」的目標。本系也頒感謝狀給順泰電子鍾順和董事長，感謝該公司提供實習機會。鍾董事長也是本系的系友。



頒感謝狀給鍾順和董事長



黎主任感謝委員熱心參與



共同討論本系的教學內容

## 企業參訪：茂迪股份有限公司

- 一、時間：102 年 4 月 26 日
- 二、地點：茂迪股份有限公司
- 三、參加人員：大二學生(晶片二甲、微電二甲)
- 四、參訪紀錄：



茂迪副處長呂正良解說

### 五、學生心得

這次企業參訪來到了生產與太陽能相關產品的 MOTECH 茂迪股份有限公司，來到了公司，首先被帶到會議室，由於時間有 Delay，主要都是在看公司的介紹影片，也因此我比較了解到茂迪公司目前主要的產品，包括了太陽能電池、太陽能模組、太陽能發電系統、太陽能逆變器、太陽能發電系統...等產品。經過主管小姐的解說，了解一個太陽能產品的製造由矽的提煉做晶圓、電池、模組，再組成系統。大略的了解太陽能系統的發電原理之後呢，也看了許多使用太陽能的實例，印象較深的是太陽能追日系統。

聽完簡單的介紹後，接著在生產線外參觀太陽能面板的製造過程，一片一片印上電路，感光測試...等等，第一次親眼看到生產線的運作，感覺超有趣的，而其中讓我較深刻的是為了折光設計的藍色反光薄膜，參訪回來後查了一下才明白深淺兩種的面板的差異，非等向及等向折光。

經過這次的參訪讓我更了解太陽能產業的內容，感覺蠻充實的，希望以後能多參觀其他的產業！

## 企業參訪：億銳股份有限公司

一、時間：102 年 5 月 8 日

二、地點：台南市仁德區林頂街 233 號

三、參加人員：大二學生(網通二甲)

四、說明：

億銳公司為一專門電信與通訊產品檢測與維修公司。所有電信設備一定會因某種因素而損毀或故障，會了讓電信商的顧客能穩定接收資料，所以必須維護與檢測設備。故在通訊與電信之領域是有相當大的發展商機。希望讓在學學子能瞭解現今企業的需求並拉近未來就業規劃的問題，讓在學學子能夠與企業結合，學以致用並回饋社會。

五、學生心得

這次去參觀了專門修復基地台的公司。裡面的員工為我們介紹了許多工程上的必要的流程以及從以前到現在的天線相關設備和儀器、以及現場示範使用了儀器。不過我對於這些無線的技術還是有許多疑問，但這已經讓我開了眼界，畢竟有些儀器是在學校看不到的。這也是校外參訪的目的，讓我們多多見識各種不同的東西，以及關企業中的實際操作與學校中的上課有甚麼不同，這樣讓我們對於未來所要選的路也更能夠清楚的了解，讓我們少走了些冤枉路。

六、參訪紀錄：



## 企業參訪：新進工業股份有限公司

一、時間：102 年 5 月 9 日

二、地點：新進工業股份有限公司(台南縣永康市正北一路 128 號)

三、參加人員：大二學生(系統二甲、系統二乙)

四、說明：

1. 感謝系友江容學長的安排，能夠到讓同學到新進工業股份有限公司參訪。
2. 新進工業公司在電子零組件業算是老廠，歷史已經超過 50 年，主要產品涵蓋電子零件、汽車零配件及照明系統。
3. 新進公司對我們學生作公司簡介、產品介紹並進入公司參觀各種實驗室設備，讓我們瞭解各種實驗室設備的用途，也參觀各種產品產線流程，讓我們瞭解生產管理重要性，也讓我們瞭解科技產業裡一些最基本的小元件是不可或缺的，還有對每個產品都嚴格把關。



參訪合照



江容學長介紹公司



工廠裡的研發產品



精密儀測試

## 企業參訪：學生心得

### 系統二甲學生陳冠宇：

這次的活動參與，我們真的受益良多，新進公司致力於開發按鈕開關與LED，而有些元件在產品中雖然是小小的不起眼，但沒有它卻起不了這產品的作用，所以這次的參訪真的讓我們瞭解到更多對於科技業基礎元件不可或缺的重要性；另外在製造的過程也必需經過層層把關，保證產品在作業過程無缺縫裂痕的品質，才能永續一家科技業的生存競爭的空間。

很感謝學校與系上這給我們進入業界參訪的機會，讓我們更進一步的瞭解現在科技趨勢，並讓我知道這家科技業裡也有許多我們南台科大好前幾輩的學長，也是在裡面研究創造科技，他們跟我們分享自己的經驗，他們說在大學裡雖然學了很多東西，比如說：電子學、電路學、計算機結構…等等，但在工廠作業時只用到了一個公式，一開始覺得有點奇怪，想說怎麼可能才用到一個，後來前輩才說，因為其他的東西都是要自己學以致用，因為每一家的公司有自己作業的方式，並不適每一家科技業都是這樣的，所以不能聽到他們一番話就鬆懈了課業，更何況在學校學的東西也是最基礎的，要是連基礎的都沒搞清楚，那在業界身存的機會只會越來越少；或許這次的參訪只有短短的幾個小時，但更讓我知道，不管是在品管部、研發部、生產部、採購部等等...都不是說自己未來想要當哪種職位就能輕易坐上，而是要真正自己能力想去瞭解、學習、付出時間用心，然後給自己奠定一個人生目標並腳踏實地實踐自己的計畫。

### 系統二甲學生謝帛融：

這次校外參訪來到了新進工業股份有限公司，目的是為了了解到工廠是如何運作，也希望藉著這個活動來了解自己在學校中所學的是否能夠在電子產業上能有搭上溝通的橋樑。

在解說員的領導下，我們參訪了從公司如何去生產一個產品，從研發、實驗、生產、認證、品管等等...都有著不同的程序和管理，各個部門中都有著互通的橋樑，像是在一棟建築必須要有穩固的地基慢慢蓋起才會成為堅固的房子，公司也是如此運作著，在每個部門都要打穩基礎然後在一層一層的蓋上去，



只要有任何一邊偷工減料了都有可能使整間公司陷入危機，在這之中也讓我了解到在面對未來的職場上我們都該去做好自己的本分，在空閒的時間更要去幫助能力所及的事情，才能達到相輔相成的進而使公司更進步也使自己能夠更充實。

在工廠參訪過程中，更讓我知道，不管是在研發部、品管部、生產部等等...不是說自己未來想要當哪種職位就能夠勝任，而是要真正自己想去學習、了解、用心，然後給自己清楚的目標並去腳踏實地實施自己夢想的計畫。或許這次的參訪只有短短的幾個小時，卻讓我了解到在課業上並非只是應付考試，只要花點腦筋就能把課堂上學到的應用在生活上，也讓我更清楚知道在未來我想要的職業和目標是什麼，這次的校外參訪真的讓我受益良多。

### 系統二甲學生徐華詠：

真的很謝謝老師帶我們出來企業參訪，老實說我真的學到很多。也要三年級了，我最近一直在想，要如何讓自己出社會有競爭力，學校就像象牙塔一樣，我們並不到外面的世界到底怎樣，我們也不了解外面需要的能力到底怎樣，更不了解外面的運作，都只是從別人口中間接得知。這次，有機會可以跟主管階級的面對面，我覺得真的很好，他們都是南台的學長，完全沒有架子，真的很親民，很認真的從頭到尾很仔細的介紹，還跟我們說了許多他們之前的故事以及別人的例子，就是為了要幫我們加油打氣。雖然新進公司不像台積電、宏達電、聯電那樣是個大公司，但是，不知道為什麼有很親切的感覺，不只是主管，也包括員工，他們的環境真的也很不錯，不像我之前打工的工廠又髒又亂，他們注重衛生也注重員工安全，看到這，讓我覺得我以後的公司也要像這樣。

我一直以為學歷很重要，我一直以為只有台清交才是王道，可是當我看到南台的學長姐有這麼好的成就，我好高興，他們的故事啟發了我，讓我知道，學習的態度遠比學歷更重要，他們也是在學要認真學習，在職場上也是不斷的進修，看到他們這樣，真的啟發了我，他們走過的路我也想走，但唯一不同的是，我要按照我自己興趣去走，我學習的是態度這兩個字。

系上活動：畢業生撥穗典禮(2013/6/15)







## 系上活動：學優推薦甄試(2013/6/16)



系所簡報



與家長座談



實作考試



實作考試



參觀實驗室



觀摩電腦鼠

## 系上活動:學優推薦甄試(2013/6/16)



校園導覽



參觀圖書館



參觀悠活館



南台街導覽



南台街導覽



南台街導覽

## 系上活動：系主任與學生座談

一、活動日期：102年4月24日

二、演講地點：V502

三、主持人：黎靖主任

四、參加人員：系主任、副系主任、各組召集教師、各班班長及副班長、系學會幹部



黎靖主任開場引言



系會長黃尚信發言



唐經洲教授發言



晶片二甲李堅銘同學發言



座談情形



座談情形

## 系上活動:電子系教學助理(TA)經驗分享及座談

一、活動日期：102 年 4 月 24 日

二、座談地點：J101

五、主持人：黎靖主任

六、參加人員：本學期所有教學助理

七、主任致詞：

當 TA 是不錯的經驗，很羨慕各位同學有這樣的機會。要教懂別人不是件簡單的事，自己會不見得知道如何解釋。擔任 TA 雖然要花很多時間準備，但卻是從中學到最多的人，除了能將輔導科目弄得很清楚，也趁此機會訓練了口語表達能力，這對將來去業界工作都大有助益。系上每學期都會辦理 TA 經驗分享座談，希望各位透過這個場合互相學習。

八、優良 TA 經驗分享：

- TA 的心態很重要，要用教學的心態協助學生。因此細心跟耐心非常需要培養。
- 互相學習，在為學生解答問題的同時，通常都會發現自己的不足，而多了進步的機會，有機會可多嘗試。
- 協助學生，TA 是為其彌補教學上不足之處，而不是為了朋友大開方便之門，做調整成績或試題題點的行為，TA 的立場及理念要非常的明確。
- 利用學生間彼此的向心力，引導他們學習意願。
- 如果時間允許，盡量瞭解上課進度及內容。



電子系黎靖主任致詞



電子系 TA-吳宣默同學經驗分享



會議情形



會後合影



## 系上活動：畢業班業界導師專題演講

- 一、活動日期：102年5月1日
- 二、演講地點：S104
- 三、主講人：晶元光電人力資源二部 許明傑主任
- 四、參加班級：微電4甲、系統4甲、碩士班
- 五、講題：求職行銷術-履歷撰寫與面試技巧



系主任介紹主講人



許明傑主任



豐富精采的內容



同學認真聽講



同學踴躍提問



問題與答覆

## 系上活動：畢業班業界導師專題演講 2

- 一、活動日期：102 年 5 月 8 日
- 二、演講地點：S104
- 三、主講人：奇景光電公司 蔡志忠技術長、蘇立瑩人資長
- 四、參加班級：晶片 4 甲、網通 4 甲、碩士班
- 五、講題：履歷撰寫與面談技巧
- 六、活動照片：



蘇立瑩人資長演講



系主任致歡迎詞



同學聚精會神聽講



蔡志忠技術長主持 Q&A



同學發問



合影留念

# 系上活動：電子系自強活動(新化林場)

活動日期：102 年 4 月 13 日



新化林場



東成會館



楊汎偉老師舉重



百年樟樹



中午忘憂林餐廳用餐



晚上梅鑫海產聚餐

## 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



## 《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](mailto: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