

# 南臺科技大學電子工程系

## 系友通訊電子報第 29 期



**2017 年經濟部技術處舉辦的搶鮮大賽**  
**系統整合實作類與創業類雙料冠軍**  
**系統整合實作類亞軍**

中華民國 106 年 11 月 10 日

## 封面故事：本系獲得 2017 年經濟部技術處舉辦的搶鮮大賽系統整合實作類與創業類雙料冠軍、系統整合實作類亞軍(獎金共 40 萬元)

為推動研發創意、科技創新乃至鼓勵創新創業，經濟部技術處特規劃辦理搶鮮大賽，今年已進入第七屆。期望透過競賽的方式，由官、產、學、研巧妙串接，以科專成果為根基，注入年輕學子活潑多面向的創意，導入業界能量與市場眼光，一起發掘創意、誘導創新、激勵創業，發揮異界結合綜效，讓科專成果更多元化及具體落實，並藉以挖掘學界研發人才資源，提升國際競爭力並培育新興產業能量。

2017 年經濟部技術處搶先大賽 24 日於基隆市產業博覽會舉行頒獎典禮，今年參賽隊伍共計 436 隊。由電子系物聯網實驗室張萬榮副教授與企管系蔡宗岳老師所共同指導的作品「智能膚質檢測系統」與「視障者智慧輔具」分別榮獲創業類與系統整合實作類雙料冠軍。「智能膚質檢測系統」為一款全球唯一可自動辨識頭皮膚質的頭皮檢測儀器與其系統，以協助國內提供頭皮檢測與理療服務的美容美髮業者可降低其教育訓練成本並提升消費者滿意度與信賴感。整體系統架構包含：頭皮影像檢測儀器、Android 行動平板 APP 及線上管理資訊平台等三大部分如。頭皮影戲檢測儀器利用 WiFi 傳遞 200 倍放大所拍攝之頭皮影像至 Android 行動平版。平版之行動 APP 可自動辨識所接收影像之頭皮膚質狀態(包括：細菌或過敏、頭皮屑、油脂過剩、掉髮、毛囊炎等)，藉以降低目前由人為判讀之誤差，並以客觀的數據提高受測者的信任感。此外，透過 3G/4G 網路，APP 可將每次頭皮檢測結果上傳至線上管理資訊平台，以便提供頭皮理療之美容美髮業者可追蹤消費者療效及並做會員管理。「視障者智慧輔具」主要結合智慧眼鏡及智慧手杖來滿足視障者在外成功避開障礙物的需求。藉由“偵測”視障者在戶外時可能撞擊到的障礙物，提醒使用者並有效避免意外撞擊發生，假若不慎發生撞擊亦或是跌倒事件，智慧眼鏡與智慧手杖能透過感測器偵測，並藉由通訊模組將發生的地點、時間、資訊 傳送至家屬用戶端或醫院端達到示警與求救的功能。此外，「智慧車門安全鎖」亦榮獲系統整合實作類亞軍，針對開啟車門不當，設計偵測後方來車及車門自動上鎖系統，希望能有效降低因開門不當所釀造而成的悲劇，也同時減少社會成本及人力的損失。

南臺科大戴謙校長表示本校非常重視學生創新創意與創業能力，教學理論的講解只是架構及概念，重點是如何將此概念有效運用於解決問題，進而鼓勵學生創新與創業才能發揮學以致用的效益，也呼應南臺科技大學近來不斷提出希望學生能「帶者自己的公司一起畢業」的口號。南臺科技大學提供大量專題製作經費與創業輔導資源，除了提昇研發量能外，更應與產業界資源整合，輔導師生團隊並進行相關技術移轉與創業活動。



2017 年經濟部技術處所舉辦的搶鮮大賽，張萬榮老師指導同學拿下系統整合實作類與創業類，兩個類組雙料冠軍，另外，系統整合實作類亦囊獲亞軍。

## 重要最新消息：電子研究所甄試入學招生

12 月 10 日電子研究所甄試，獎學金優渥，本系設備佳，師資優，歡迎來報考，簡章 <http://news.stust.edu.tw/id/51984>。

## 南臺科技大學 107 學年度碩、博士班甄試入學招生考試 重要日程表

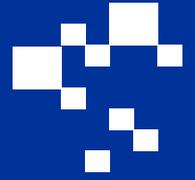
項 目	日 期	備 註
簡章索取/ 網路下載	106/10/18(三)起	校門警衛室索取或本校招生資訊內下載
繳費	106/11/20(一)09:00~ 106/11/30(四)24:00 止 便利超商繳費至 106/11/27(一) 24:00 止。	報名網站索取繳費帳號至 106/11/30(四)23:00 止 便利商店僅限 7-11 及全家

網路報名	106/11/20(一) 09:00~ 106/12/01(五) 12:00 止	報名網站
考場公告	106/12/08(五) 10:00 起	校門公告及報名網站查詢
筆試/面試	<b>106/12/10(日)</b>	筆試：海外研習組語文檢定依考場公告 面試：依各該系所規定，面試地點於南臺 科技大學校區
成績查詢	106/12/14(四) 10:00 起	報名網站
成績複查	106/12/14(四) 10:00 起~ 106/12/15(五) 17:00 止	報名網站申請複查及查詢結果
放榜	<b>106/12/20(三)10:00 起</b>	公布於本校首頁
正取生第一階段 報到	網路報到 106/12/25(一)09:00 起~ 107/01/02(二)17:00 止	新生報到系統 <a href="http://portal.stust.edu.tw/registration/Login.aspx">http://portal.stust.edu.tw/registration/Login.aspx</a> 逾期未登入新生報到系統報到者，以 自願放棄入學資格論
備取生遞補	網路報到 107/01/04(四)09:00 起~ 107/01/31(三)13:00 止	各梯次備取遞補名單將於本校首頁最新 消息、招生資訊(研究所)與新生報到系統 公告，符合遞補資格之備取生於各梯次備 取遞補公告報到期限內登入新生報到系 統報到，逾期未登入新生報到系統報到 者，以自願放棄入學資格論
自願放棄錄取 資格期限	107/01/31(三)	
正取生第二階段 報到及領取新生 註冊資料袋	107/06/19(二)	行政大樓地下室 L008 群英演藝廳 9:00~12:00、14:00~17:00，逾期未返校報 到者，以自願放棄入學資格論

\*本招生簡章所有時間書寫採 24 小時制方式，請特別注意!!

\*報名網站 <https://webap.stust.edu.tw/EnrollStud/>

# 電子工程系碩士班



## Master's Program, Department of Electronic Engineering

洽詢專線：06-2533131#3101

### 研究領域

<b>微電子：</b>	<b>VLSI/CAD：</b>	<b>系統應用：</b>	<b>網路與通訊：</b>
1. 綠色能源電子	1. 類比積體電路設計	1. 類比與數位電路設計與應用	1. 無線通訊與網路
2. 光電元件	2. 數位積體電路設計	2. 機器學習與系統工程設計	2. 天線設計與微波工程
3. 顯示器元件與材料	3. 超大型積體電路測試與分析	3. 智慧型感知與自動化應用	3. 無線通訊系統應用
4. 陶瓷元件與材料	4. 晶片特性與故障分析	4. 智慧電子系統設計與應用	4. 無線感測網路
5. 奈米電子元件與材料	5. 演算法設計與應用	5. 行動裝置系統功能設計	5. 車載電子與物聯網

### 主要研究實驗室

1. PC-EDA 實驗室	5. 單晶片系統實驗室	9. 微波介電陶瓷實驗室
2. 通訊積體電路量測實驗室	6. 多媒體 IC 設計實驗室	10. 嵌入式系統實驗室
3. 基礎積體電路設計實驗室	7. 智慧電子實驗室	11. 物聯網實驗室
4. DSP 實驗室	8. 光電與積體電路故障分析中心	12. 車載電子實驗室

專業師資—教授 7 位、副教授 15 位、助理教授 8 位。

### 未來發展

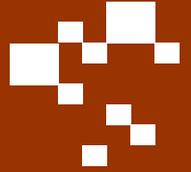
- 微電子領域：**產品開發/設計工程師、電子工程師、光電產業研發工程師、生產技術/製程工程師、材料研發工程師、產品應用工程師、半導體工程師、測試工程師。
- VLSI/CAD 領域：**積體電路設計及應用等相關產業所需之應用工程師(FAE)、產品工程師 (PE)、佈局工程師 (Layout Engineer)、測試工程師、CAD 工程師與晶片故障分析工程師等專業人才。
- 系統應用領域：**消費性電子系統設計工程師、嵌入式系統應用工程師、微處理機系統應用工程師、積體電路應用工程師、系統研發工程師、韌體設計工程師、網路管理工程師、網路應用工程師、設備維護工程師、設備銷售工程師。
- 網路與通訊領域：**通訊系統、無線通訊、無線網路、行動通訊、數位訊號處理、基頻訊號處理、影像處理、視聽電子、射頻/微波/天線/高頻濾波器設計、基頻 IC 與通訊 IC 設計與應用、網路與網路安全、數位家庭等相關產業所需之應用工程師(FAE)、產品工程師(PE)、維護工程師(ME)、網路工程師、測試工程師等專業人才。

### 107 學年度各項入學方式、招生名額及考試科目：

甄試入學	組別	招生名額	考試科目	說明
甄試入學	甲組(一般組)	25	面試 (100%)	面試： 請攜帶大學歷年成績單正本、老師推薦函一份與研究計畫（列入評分）。
	乙組(海外研習組)	2	1. 甲組考科(100%) 2. 英文或日文檢定 (2 選 1)	
考試入學	甲組(一般組)	一般生	書面審查 (100%)	
		在職生		
	乙組(海外研習組)	一般生	2	1. 甲組考科(100%) 2. 英文或日文檢定 (2 選 1)

# 電子工程系博士班

Ph.D. Program, Department of Electronic Engineering



洽詢專線：06-2533131#3101

## 研究領域

- |              |              |                  |
|--------------|--------------|------------------|
| 1. 無線通訊與網路   | 6. 綠色能源電子    | 11. 類比與數位積體電路設計  |
| 2. 數位訊號處理    | 7. 影像處理及影像壓縮 | 12. 系統晶片設計與應用    |
| 3. 天線設計與微波工程 | 8. 演算法設計與應用  | 13. 行動裝置系統功能設計   |
| 4. 車載電子      | 9. 晶片特性與故障分析 | 14. 機器學習與系統工程設計  |
| 5. 元件與材料科技   | 10. 物聯網      | 15. 無人飛行器之電控系統設計 |

## 主要研究實驗室

- |               |                 |                 |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 1.PC-EDA 實驗室  | 4.多媒體 IC 設計實驗室  | 7.無反射室(天線量測實驗室) |
| 2.通訊積體電路量測實驗室 | 5.光電與積體電路故障分析中心 | 8.車載電子實驗室       |
| 3.DSP 實驗室     | 6.微波介電陶瓷實驗室     | 9.物聯網與雲端電子實驗室   |

專業師資—教授 7 位、副教授 15 位、助理教授 8 位。

## 未來發展

通訊、微電子、IC 設計、系統應用等領域：

- 學術或研究單位從事教職或研究工作。
- 產品開發/設計、光電產業研發生產技術/製程、材料研發、積體電路設計及應用、CAD、晶片故障分析、消費性電子系統設計、嵌入式系統設計與應用、微處理機系統、積體電路應用、系統研發、韌體設計、車載電子、天線設計、微波電路以及無線通訊與網路等高階專業人才。

## 107 學年度各項入學方式、招生名額及考試科目：

招生名額	考試科目、同分參酌順序
甄試入學 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>面試 (60%)</li> <li>書面資料審查 (40%)               <ol style="list-style-type: none"> <li>學士班及碩士班成績單 (須加蓋學校戳章) 影本。</li> <li>研究成果：碩士班就讀期間之研究成果，含碩士論文、著作、參與之研究計畫、獲獎事實、其他有助於資格審查之參考資料等。</li> <li>研究計畫書：內容大綱包含研究主題、研究目的及背景、研究方法、預期成果、參考文獻等。</li> </ol> </li> </ol>
考試入學 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>提案報告(60%) 目前研究成果與未來研究規劃。</li> <li>書面資料審查(40%)               <ol style="list-style-type: none"> <li>學士班及碩士班成績單 (須加蓋學校戳章) 影本。</li> <li>碩士論文、著作、參與之研究計畫、獲獎、其他有助於資格審查之參考資料等。</li> <li>讀書計畫。</li> </ol> </li> </ol>

## 重要最新消息：研究所甄試入學招生名額與獎學金

### ● 碩士班招生名額

系所名稱	組別	代碼	名額	考試科目
電子工程系 碩士班 (分機:3101)	甲(一般)組	171	25	書面審查(100%)
	乙(海外研習)組	174	2	1.甲組考科(100%) 2.英文或日文檢定(2選1)

### ● 博士班招生名額

系所名稱	代碼	名額	考試科目
電子工程系 博士班 (分機:3101)	177	2	1.面試(60%) 2.書面審查(40%)

### ● 碩士班獎學金

畢業學校	獎學金
本校	1. 畢業成績為該班第1~5名者，頒發獎助學金 <b>25萬元</b> 2. 畢業成績為該班第6~10名者，頒發獎助學金 <b>22萬元</b> 3. 畢業成績為該班第11~20名者，頒發獎助學金 <b>15萬元</b> 4. 畢業成績為該班第21名之後者，頒發獎助學金 <b>10萬元</b> 具有本校預研究生資格者，再發給獎助學金 <b>5千元</b>
他校	碩士班獎助學金 <b>10萬元</b> 。

### ● 博士班獎學金

1. 在校就讀**博士班**期間免收學雜費及學分費。
2. 一年級至三年級無專職工作之博士班學生**每月發給新臺幣 1萬元**之獎助學金。

## 重要最新消息：校慶系友回娘家活動開始報名

南臺科技大學 48 週年校慶 2017 電子系系友回娘家活動，將於 2017 年 12 月 9 日 早上 10:00 至下午 15:00 在六宿餐廳舉辦(電子系與電機系共同合辦)，誠摯邀請各位畢業的學長姐共襄盛舉，**當天備有豐盛的午餐**，12 台腳踏車及多項精美的抽獎禮物，還有熱情的學弟妹招呼，重要的是可看到最懷念且好久不見的同窗好友。看到電子系進修部第一屆的老照片是不是勾起您的回憶呢!大家相約一起回系上看看老朋友吧!為使報到流程順暢快速，請大家先上網報名 <https://goo.gl/forms/RvyfgoNQgs2uN1bC2>，以利統計人數，也請大家廣為宣傳，讓更多系友都能收到這個活動資訊。



電子系進修部第一屆同學與老師合影

## 光榮事蹟：教師榮譽公布欄

- 楊汎緯老師獲得 105 學年第二學期 績優導師獎。
- 方信普老師獲得 105 學年第二學期 績優導師獎。



楊汎緯老師(右三)



方信普老師(中間)

## 光榮事蹟：教師與學生榮譽公布欄

### 電子系師生團隊連續兩年通過教育部 U-start 補助

南臺科技大學日前參加教育部青年發展署舉辦之「106 年度大專畢業生創業服務計畫」，從報名 315 組團隊當中脫穎而出，共六個創業團隊獲得第一階段補助，創業獎金共 300 萬元，通過件數達全國之冠，本次通過 106 年度「大專畢業生創業服務計畫」(U-start) 第一階段獲補助之六個創業團隊包含，巷由心生文化工作坊、時與數位科技、I.S.D.S、引爆英文力、ClefTEK、Finguide 等。其中，電子系物聯網實驗室 I.S.D.S 團隊，提出標準化的頭皮狀態檢測流程，開發名為 I.S.D.S. (Intelligent Scalp Detection System) 的「智能頭皮檢測系統」。該團隊利用膚質檢測儀辨識頭皮或膚質狀態，並透過 WiFi 傳遞辨識後之結果至 Android 行動平版，平板之 APP 可接收膚質檢測儀所拍攝的頭皮或皮膚之影像及辨識過後的膚質狀態，藉以降低使用產品之膚質護理相關業者的人事成本，並以客觀的數據提高受測者的信任感。此外，APP 可將每次頭皮或皮膚檢測結果上傳至雲端資訊管理平台，平台會將每次頭皮或皮膚檢測的結果記錄管理，提供美容美髮業、醫美及皮膚科診所做為會員的管理以及相關頭皮或皮膚狀態數據統計分析，達到全面膚質理療追蹤。

### 系上學術活動：南臺科技大學舉辦 2017 創新與永續科技國際研討會

南臺科技大學網頁資料

由南臺科技大學主辦的「2017 創新與永續科技國際研討會」(2017 ISNST)於 19 日至 20 日，在南臺科技大學念慈國際會議廳盛大舉行。此次研討會係由教育部以及臺南市政府共同指導贊助，今年共有來自新加坡、日本、泰國、菲律賓、印尼、馬來西亞等國家知名大學優秀學者參與，並邀請新加坡南洋理工大 I-Ming Chen 教授、菲律賓德拉薩大學 Nilo Bugtai 教授以及日本工學院大學 Sato Mitsunobu 校長等國際知名學者發表大會演講，同時還力邀臺灣、日本、印尼、泰國等國家共 20 位學者做邀請演講，演講主題廣泛的包含先進與創新科技技術應用在半導體光電領域、機械製造產業、能源以及無線產品領域之應用，內容非常精彩，與會人員踴躍提問，相當熱絡。



南臺科技大學校長戴謙致詞

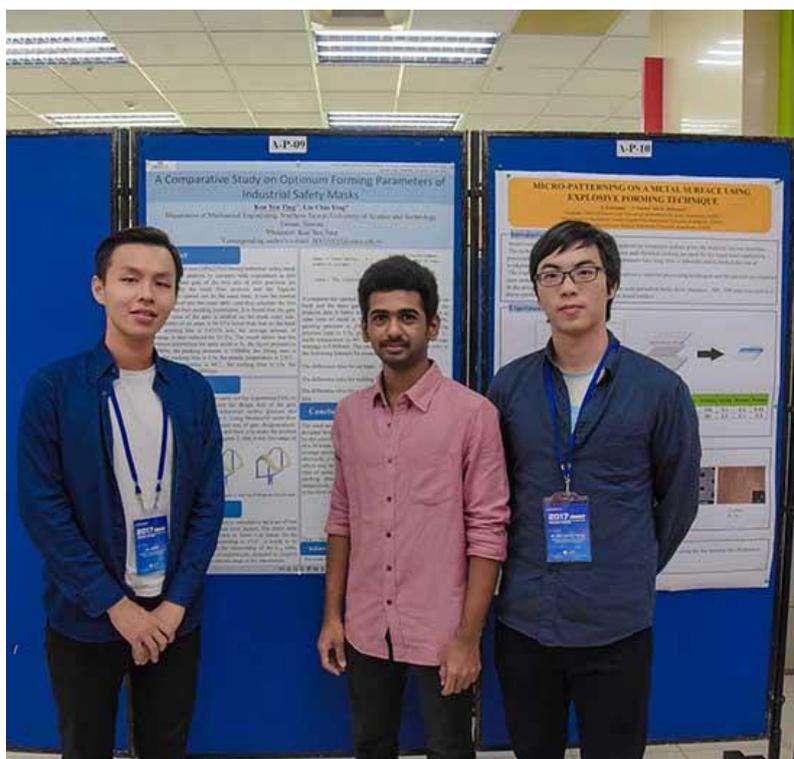


菲律賓德拉薩大學 Nilo Bugtai 教授教授致詞

南臺科技大學校長戴謙博士表示，此研討會自 2003 年開始舉辦，迄今已邁入第十五屆，今年校方擴大舉辦，邀請南向國家多所大學等各領域，有機械、電資、化材、生技、光電相關領域的國際學者及來賓共同參與，吸引來自不同國家超過兩百六十篇最新研發成果的學術論文發表，非常難能可貴，已成為南臺灣每年重要的國際盛會。南臺科技大學近年來積極與國外知名大學進行國際交流，此次研討會所邀請之國外學者，皆與該校老師有相當程度的交流與合作。例如日本工學院大學 Sato 校長、熊本大學鳥居教授、新加坡南洋理工大學與菲律賓德拉薩大學等均有密切合作關係。此外，近年南臺科大開始建立東南亞等新興國家的姊妹校關係，除有許多當地的老師、學生到該校進修外，本次研討會也有各國資深與年輕教授帶同學生主動參與，這顯校方在建立國際合作的優異成果。本次國際研討會更充分展現校方卓越之國際化成果，對於邁向國際化一流科技大學之目標，跨出成功的一大步。

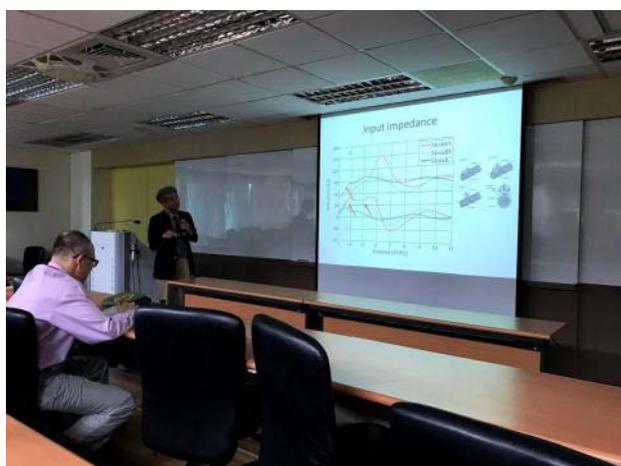


【南臺校長戴謙(前右六)與台南市副市長張政源(前左六)及與會貴賓合影】



2017 創新與永續科技國際研討會(2017 ISNST)學生壁報論文展覽區

本次研討會電子系負責一個 ICT 領域的 Section，邀請日本立命館大學(Ritsumeikan University) Tadahiko Maeda 教授以「Design and Measurement Techniques for Antenna Systems Placed in the Vicinity of a Human Body」為題發表演講，泰國姐妹校農業大學(Kasetsart University)Teerasit Kasetkasem 教授以「Super Resolution Mapping Algorithm Based on Level Set Methods」為題說明其研究成果，而國內學者部分則邀請到中山大學王藏億教授展示「Robust Distributed Estimation in Wireless Sensor Networks in the Presence of Sensor Faults」之研究成果。會後三位教授參觀余兆棠老師及陳文山老師之實驗室，由研究生展示本系有關無線充電應用系統、車用電力線通訊、LED 可見光通訊、及天線設計與實作之成果，獲得三位教授高度肯定。



Tadahiko Maeda 教授



Teerasit Kasetkasem 教授



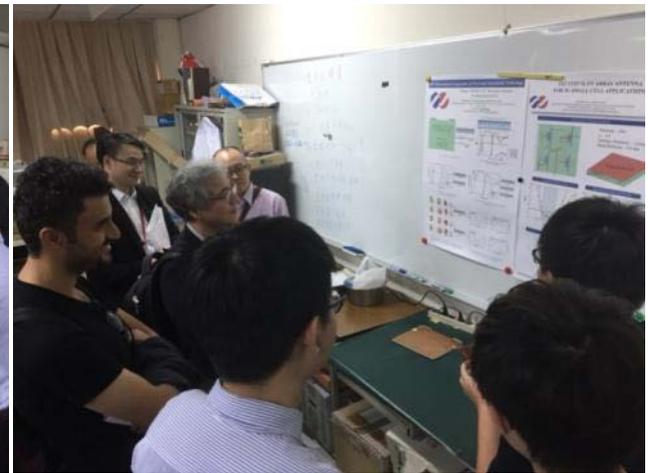
王藏億教授



張原華同學介紹無線充電應用系統



陳文山老師之研究生展示天線設計與實作之成果



## 系上產學交流活動:南台科大、UnaBiz 合作！打造 AIoT 智慧聯網

### 南台科大、UnaBiz 合作！打造 AIoT 智慧聯網

2017-10-12 15:42 聯合報 記者 [綦守鈺](#)／即時報導

受過訓練的人工智慧系統，目前在特定領域的表現已可超越人類！南台科技大學今與優納比、佐臻股份有限公司等共同成立 AIoT 智慧聯網產學聯盟，未來將發展人工智慧技術，讓物聯網終端設備升級為各種 AIoT 智慧機器。其中，最受矚目的就是服務型機器人，帶來無限商機。UnaBiz 總經理邱賞恩表示，物聯網的巨大市場潛力正遇到發展困境，UnaBiz 目前在台灣已與近 50 多家業者合作發展出各類產業創新服務，未來將與南台科大合作，持續推動的創新智慧應用及相關案例，像是落實物聯網遠端照護，藉由使用 Sigfox 技術研究如何實現遠端監控，盼能解決高齡化社會長照問題。

全球智慧眼鏡領導廠商佐臻股分有限公司董事長梁文隆表示，智慧眼鏡是電腦、網路以及手機後，未來主導「人類第四次智慧革命」的要角，透過產學合作，讓智慧眼

鏡發展可以無縫串接，並與國際接軌，才能讓台灣智慧眼鏡產業於全世界扮演先鋒者的角色。

南台科大電子系智慧聯網應用技術研發中心主任張萬榮表示，未來智慧聯網應用技術研發中心，將 IC 設計、半導體、硬體製造、工業電腦、系統整合、軟體解決、人臉、語音、圖像辨識等產業進行異業整合，中心亦將結合各位夥伴之研發能量，積極推動 AIoT 技術研發與產業應用場域案例。

南台科大校長戴謙表示，未來希望持續透過產學合作方式，鼓勵聯盟夥伴企業在校成立技術研發中心，以精實的研發訓練協助學生厚植職場工作能力，有效縮短 AIoT 智慧聯網產業之學用差距。



南台科技大學結合企業，領航 AIoT 智慧聯網技術合作平台，簽訂共同合作意向書。

## 系上產學交流活動：拜訪車電廠商兆陽科技

張萬榮老師、李大輝老師於 106 年 7 月 20 日師拜訪車電廠商兆陽科技，為新設研發中心業績打拼。



## 系上產學交流活動：拜訪佐臻公司總經理

張萬榮老師於 106 年 7 月 20 日，台北出差回台南中途到機場與佐臻公司總經理討論智慧眼鏡課程規劃與後續合作事宜。



## 系上產學交流活動：廣積科技來訪

106 年 8 月 24 日電子系余兆棠主任及張萬榮團隊與廣積科技李家富副總經理、許益銘經理及林哲維經理討論共同合作提案申請經濟部工業局「金屬產業智機化提升計畫」，推動金屬機電各產業導入智慧製造能量，建構智慧機械產業生態體系，達成「智慧機械產業化」及「產業智慧機械化」願景。



## 系上活動: 106學年度第1學期「系主任導師與學生有約」

透過座談活動讓師生彼此能有面對面溝通的管道，學生代表可利用此場合反應班上遇到的問題，主任/教師代表除了可以立即性地予以回應，亦可透過學生代表傳達系務或學生相關之重要事宜，本次會議學生特別關心停車位不足以及所造成的亂象，教師教學品質亦是同學在意的。

活動地點： J206	活動時間： 106/10/27(五) 中午 12:00~13:30
	
圖說： 主席報告	圖說： 系主任與學生互動
	
圖說： 學生提問(微電三甲副班代)	圖說： 學生提問(碩二班代)
	
圖說： 學生提問(碩一班代)	圖說： 活動參與情形

## 系學生會活動：2017 七系聯合迎新

106 年 10 月 21~22 日，本系電子系與國企、幼保、財金、多樂、化材、高服系於台南市烏樹林文化園區舉辦七系聯合迎新活動，歡迎大一新鮮人加入南臺大家庭，並且讓大一的新生們有種煥然一新的迎新活動，這次活動主要由電子系學會主辦，以下為同學們的活動紀錄。

撰稿：吳翊維

攝影：魯裕元

2017 年七系聯合迎新成功圓滿落幕，這次我們以 Switch 為主要活動主軸，關於 Switch 的涵義我們可以分為兩種狀態來解釋，一種是名詞另一種是動詞，如果以名詞來解釋的話是開關的意思，人生中我們會遇到很多難題，然而遇到難題我們會需要解決那些問題的開關，一個好的開關將會呈現好的結果，然而開關也可以沿生為收放自如的議題，學習如何和別人正確的交流，學習不管遇到甚麼問題都能勇於解決，換言之，在動詞方面是轉變、蛻變的意思，我們從出生以來就一直不斷的蛻變成長，不管是我們的外貌也好，內在也罷，人類是一種不斷蛻變進步的動物，而我們可以透過此活動讓大一的新生們有種煥然一新的感覺，一開始來到這人生地不熟的地方一定會很慌張，不過那些都是難免的，只要有了一小步驟的變化，我們也相信對於未來的難題也會一一去破解化險為夷。就讓我們一起回顧迎新精彩的兩天一夜行程與活動練習過程。



工作人員在學校籌備活動之彩排



拜拜祈求活動平安順利



在校籌備期大家一起跑步練體力

10月21日第一天早晨，小隊輔們在三連堂迎接大家，用熱情的心情等待著每一位小學員(大一新鮮人)，所有人到齊後，大家帶著既興奮又起期待的心情往烏樹林文化園區出發。而在活動地點的所有幹部們，也準備好蓄勢待發，等待七系聯合迎新活動學員的到來。開訓典禮時，幹部們準備許多表演，用最搞笑的方式介紹自己，用最活力的方式來開場。



熱烈的歡迎學員報到



學員集合



大家一起搭帳篷



團康遊戲



觀賞表演



雙人舞

為了讓學員彼此更加熱絡，我們也準備了許多團康遊戲。夥伴們也同心協力一起搭了自己的帳篷，藉此讓我們的默契有了初步的建立，更為了往後的團隊精神築起了穩固的基礎。讓大家可以接觸到其他組別的小學員，還學習跳雙人舞，因為這個雙人舞的機會，也為晚會揭開了序幕，讓整個活動場地充滿了一種讓人亢奮的情緒。隨著月色降臨，晚會就在聚光燈亮起那刻，開始了。

晚會從一開始帶 high 現場氣氛的開場舞，到神聖的拜火詞，營火被點燃的那一刻，心中的感動與撼動便從心中一湧而出，再看到讓人眼睛為之一亮的拜火舞，和帶動所有人的營火舞，心中奔放的熱血就這麼激昂了起來。



營火舞



開場舞

隨著黑夜越來越晚，我們的晚會來到最高潮的時間，我們準備了兩個多半月的心血與活力也發揮在晚會中，還有觀賞帥氣、動感的舞蹈表演，甚至是笑翻全場的戲劇裡，最後讓人目不轉睛的火球火棍表演點亮整個晚會場地，晚會瞬間停留在最美的那一刻。



男同學舞蹈表演



女同學舞蹈表演



火球表演



火棍表演

10月22日第二天陽光一早緩緩升起，我們在早操中展現南臺學生的熱情與朝氣，每位夥伴都把握這美好的最後一天。在烤肉的時候，大家的互動也都非常熱絡。到了下午進入整個活動的重頭戲—大地遊戲，所有隊伍都為了爭取自己隊伍的榮譽，拿出小隊的團隊默契與熱情以獲得勝利，整個活動進入最高潮，隨著時間的流逝，活動也到了尾聲，最後七系聯合迎新活動在結業式的頒獎典禮的歡呼聲，讓整個烏樹林文化園區都充滿著我們的笑聲與回憶，畫下了兩天完美的句點。



活力十足的早操



大地遊戲



水球大戰



烤肉



七系聯合迎新全體人員大合照

## 學生活動：電子系學會會員大會(105/10/24)

地點：S104／撰稿：賴冠宏／攝影：陳治云

為了讓系上同學能更加瞭解系上活動及系學會的運作，也藉此分享系學會所辦理的活動成果，更讓系上的同學能有跨年級交流認識的機會，而辦理了這次的會員大會活動。為了鼓勵同學多多利用閒暇之餘參與系上活動，電子系系友會特別贊助摸彩獎品以鼓勵參加，參與同學能在會內提出自我的疑問與建言，為自己的權益把關，並爭取自身的利益，更在此次會議公開系上財務報表，以落實財務透明化。

更藉由此次活動頒發微積分、電子學、電路學的書卷獎，讓這份榮譽有更多人可以分享，讓系上同學成績都可以更進步，教學相長。

這次活動特別感謝系上主任、師長，以及系友會的學長。為了鼓勵系上同學參與活動，也支持系學會的活動辦理，提供了非常多豐富的禮物，讓電子系能更加的團結，也看見了學長姐對學弟妹的愛護及所付出的熱忱，令人欽佩！



系主任致詞



系友會會長致詞



系主任頒發書卷獎(一)



系主任頒發書卷獎(二)



系友會會長摸彩



摸出大獎腳踏車



系學會幹部職責介紹



系學會活動介紹



學長經驗分享



系花提問



大合照

## 電子工程系 105 學年度第 2 學期聯合教學書卷獎得獎名單

### 微積分二

班級	姓名
網通二甲	4A536026 周煜堂
網通二甲	4A536041 林昭融
網通二甲	4A536055 吳志原
晶片二甲	4A537037 李偲綺
晶片二甲	4A537055 洪偉傑
系統二甲	4A539092 黃聖峰
系統二乙	4A539020 李嘉恩
系統二乙	4A539088 陳建樺
微電二甲	4A53A047 徐子耘
工學跨領域二甲	4A52C034 林旻宏
工學跨領域二甲	4A528049 賴佳邦
工學跨領域二甲	4A537001 鄭珮伶

### 電路學(二)

班級	姓名
網通三甲	4A436033 吳坤壕
網通三甲	4A436049 楊庭銘
晶片三甲	4A40H020 林承沛
晶片三甲	4A437021 蔡育昌
晶片三乙	4A437007 林家圳
系統三甲	4A439008 蘇康維
系統三甲	4A439001 陳子蹀
系統三甲	4A439002 徐來
微電三甲	4A43A001 黃若涵
微電三甲	4A40H023 顏宜德
微電三甲	4A40H024 陳柏名

### 電子學(二)

班級	姓名
網通三甲	4A436044 林柏彰
網通三甲	4A436033 吳坤豪
晶片三甲	4A40H020 林承沛
晶片三乙	4A437020 劉俊佳
系統三甲	4A439008 蘇康維
系統三甲	4A439001 陳子蹀
系統三甲	4A439018 方科諭
微電三甲	4a40h023 嚴宜德
微電三甲	4a43a001 黃若涵
微電三甲	4a43a033 張勁豪

## 給新生的一封信

親愛的電子系新成員：

歡迎加入電子系這個大家庭！我是電子系系會長賴冠宏，很榮幸能利用這一封信告訴你關於接下來我們系學會的行程和我們能為各位服務的地方、希望大家可以耐心的讀完這封信，因為裡面藏有彩蛋。

相信大家成為大學新鮮人，除了對大學生活的期待之餘，也有很多疑惑、迷惘，但是請大家先不用慌張，因為在新生訓練這二天都有新生輔導員來陪伴各位，同時他們也會幫助各位解答，並且帶領你走入校園。往後有其它問題也可以請教他們。當然系學會也是一個很棒的窗口，我們秉持著以人為本的服務精神，希望電子系能更加團結。期盼你可以敞開心胸，迎接熱血的大學生活，也非常期待各位能加入系學會充實這四年。

再來讓我介紹系學會，我們有九大部門，分別為：行政部、秘書部、活動部、總務部、出納部、會計部、器材部、公關部、資訊部。在此先特別介紹，我們在管理財務設有三個部門負責，對於系學會的每一筆支出都必須由這三個部門嚴格把關，再經過系學會指導教授、系主任審核通過方可使用。並且每一學期都會將財務報表張貼於系辦公佈欄、G-mail 通知，成果於電子報呈現，讓所有同學都能監督，如此才能讓每一位系員都能安心。

系學會在歷屆的學長姊經營下有聲有色，所以系上活動非常活耀，在舉辦這些活動，不僅精彩了同學的大學生活，更讓大家有很多很多學習的機會，人際、溝通、問題處理都是未來不凡的經歷，這些都會是課本上學不到的，也會是大學最難忘熱血的回憶。當然這些都是需要經費的，因此在這裡基本說明一下系會費的收費標準，為了讓各位更了解所以我們會在學期初舉辦系員大會，時間將會另做通知，我們將更詳細的介紹活動、系學會的結構、內部分工、系員福利、財務流向，財務狀況等資訊，因為這個會議攸關各位新生的權益，所以我的也一同邀請了系主任以及系上的師長一同參與。

最後我也在此告訴你好康的，系主任、系上教授老師、系友會學長為了鼓勵同學繳費、參與系上活動，因此也無私貢獻了非常多神秘好禮，讓繳費的同學不僅能享受到系學會的資源，也能得到物超所值的迎新禮，讓系員一進大學就感受到師長、學長姊們的熱情款待和精心籌備。

備註：繳費者會有收據、摸彩卷，禮物我們也很積極的募款中，我們將把禮品公布於系學會粉絲專頁，請大家多多關注我們(請掃描下面 QR-Code)，禮物也將於系大會時抽出所以請大家務必出席。



電子系系學會會長 賴冠宏

聯絡電話:0928382422

聯絡信箱:4A43A035@stust.edu.tw

電子系系學會副會長 吳翊維

聯絡電話: 0966069035

聯絡信箱:4A43A002@stust.edu.tw

## 南臺科技大學電子工程系 系學會會費說明

原則上所有電子工程系學生均須繳費，以維持系學會運作的基本需求，系學會辦理活動的經費來源，除了學校及系上的補助外，其餘則為大一新生入學時，每人所繳交之費用，收費細目及用途列表說明如下。

項目	金額	用途說明
基本會費	1300	1. 器材添購更新或維修。 2. 系籃、系排、系啦啦隊補助，大型活動時給與系上同學幫忙、補助的費用。 3. 補助辦理迎新宿營、迎新茶會、聖誕演唱會、Crazy night 七系聯合晚會、八系聯合幹部訓練、24 系聯合歌唱大賽、送舊晚會、校園演唱會、學校舉辦大型活動時給予系上同學參與機會的主要經費...項目。
系服	1200	製作系服及系外套，除了電子系外，各校各系也會為了學弟妹們準備屬於該系的系服，每個系都是獨一無二，也是電子系的精神。 這屆也特別在粉絲專業票選，選出屬於電子系的系服，票選專屬電子系的特色。
總計	2500	

往後活動舉辦之詳細內容及金費使用明細，將經由總務長、出納長、會計長、副系會長、系會長、系學會指導老師、系主任審核後，公告於系公佈欄，並且將請系主任寄 G-mail 給所有系員。

若有轉系或轉學的情況將可退費，1300 元/4 個學年度 320 元依照在系上還沒讀完的學期數退費，例如:大一整個學期讀完就轉學或轉系，還有三年沒讀，剩餘三個學年度，那麼退費為  $320*3=975$  元。

電子系系學會四年只繳一次系會費，畢業後為系友會一員依然享受系學會服務，你在大一入學時未繳交此費用，往後如要參與各項舉辦活動，則必須另行繳費，因此期盼學弟妹能踴躍參與，並給予支持，感謝！



電子工程系系學會製

## 系上活動: 2017 電子系教職員秋季健走

洪志忠撰稿

2017/10/21 日電子系教職員與本校同仁相約至特富野古道健走，當天 6:20 分在學校三連堂集合，車上提供美味的辣味包、鮮肉包、香蕉與陳啟文理事長贊助的飲料。特富野古道位於嘉義縣阿里山鄉，步道全長 6320 公尺，全程鋪設碎石枕木的森林步道，路況良好，其入口分別在自忠及特富野；本次遊覽車由阿里山森林遊樂區入口處，沿著台 18 線（新中橫公路）往上走，由於天氣狀況不錯，車子行徑間可觀賞山裡的雲霧變化，景緻非常漂亮宛若置身仙境，直到自忠古道入口處下車；本行程規劃 4 小時的自由時間，由自忠古道入口至 3.7K 處的步道為平緩舒適的森林步道，每人可按自己的步調慢遊在森林內，由 3.7K 處以後的步道，為下坡的森林步道，落差約 500m，坡度較陡，而老師們為了減輕便當的重量，決定先享用本次行程提供的奮起湖雙主菜便當；同時高山氣候變化多端，雲霧隨時飄進森林內，讓老師們一邊吃著美味的便當一邊觀賞雲霧的變化。

本次行程直到返回入口處準備下山，上車時老師們雖然帶著疲憊的身軀，但心靈上的滿足完全寫在臉上。而在回程的高速公路上還有美麗的夕陽相伴，畫下本行程完美的句點。



沿途風景



大合照



老師們健走



系友會陳啟文會長(左一)



余兆棠老師、唐經洲老師



唐經洲老師與黎靖老師的夫人



鄭建民老師、郭金城老師賢伉儷



楊榮林老師全家福



雲海



回程夕陽

## 系友動態

蔡英文總統 106 年 10 月 26 日上午接見「106 年中華民國優良商人、優良外國駐華商務單位、優良外商、優良創新老店及在地深耕」代表，除肯定他們的努力與付出外，也強調臺灣及亞洲充滿無限的機會，這些機會屬於每一個殷實打拚、求新求變的企業，現在就是我們大步邁進的時機，歡迎全球企業與臺灣企業合作，共同參與亞洲新興市場的成長。



電子系友廣積科技許益銘經理及林哲維經理回系上討論產學合作，順便協助填寫 IEET 工程認證系友問券，同時公司李家富副總經理協助填寫企業雇主問券。



左起 李家富副總經理、許益銘經理及林哲維經理

林昆鋒系友106年9月13日回母校討論產學合作事宜，黎靖副處長、余兆棠主任、李大輝副主任、張萬榮老師、郭瀚鴻老師以及胡偉文老師共同參與討論。



台灣鹿茸生物科技股份有限公司  
FOUNDED BY SAMBA

2011 全球十大神農獎  
台灣鹿茸品牌 核心種源場 群聚種源場

第一編號 24912436  
電話 0962796-6179  
傳真 067798-1805  
地址 台南市七股區海墘里10-7號  
Mail sambasiba458@msa.hinet.net

林昆鋒



陳文山老師訪視大學部實習學生，順便找畢業生許瑜珊聊聊。



謝家軒系友 106 年 9 月 21 日回母系拜訪主任並幫忙填寫 IEET 工程認證系友問券



大學部暨碩士班系友徐宏睿、黃敬祐找到好工作，106 年 9 月 30 日回系上報喜訊



徐宏睿填寫IEET工程認證系友問券



黃敬祐、徐宏睿、余兆棠主任

106年10月5日電子系友會於六宿餐廳聚會，餐廳老闆娘親自接待，黎靖老師及現任學生會賴冠宏會長一同參與盛會。



陳文山老師及余兆棠老師實驗室之碩士畢業生找到高薪工作。

Facebook

南臺科技大學  
Southern Taiwan University of Science and Technology

**恭賀**

碩班畢業學長

徐宏睿(RF工程師)  
黃敬祐(RF工程師)  
吳穎昌(RF工程師)

**就業快報**

錄取**廣達電腦**(股票代碼2382)  
(Apple Team)

通訊積體電路量測實驗室(P202)  
全體同賀

你和另外2344人 6668則回應 7776則分享

讚好 回應 分享

圖框來源:<https://goo.gl/wvbcAM>

## 南臺科大電子系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) 南臺科大電子工程系(<https://www.facebook.com/groups/stust.eecs/>): 這是由南臺科大電子工程系師、生、系友、好友共同成立的社團。這裡不僅僅是公告南臺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) 南臺電子系專題(<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) 南臺電子人文布告欄(<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，目前已有一萬三千多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，凝聚南臺電子系友暨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，在黃景祥學長(70 級五專)的建議下，本系自 101 年 12 月 1 日開始發行《系友通訊電子報》，除了讓系友知道母系、師生及畢業系友們的各項訊息及活動外，也透過電子報將系上師生及畢業系友的光榮事蹟與大家分享。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. 在校師生及畢業系友公開的園地，歡迎大家主動投稿，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。最後還要請大家多多支持。**系友意見交流或投稿請寄：[ctyu@stust.edu.tw](mailto:ctyu@stust.edu.tw)**

南臺科技大學電子工程系教授兼系主任 余兆棠 敬上  
連絡電話：06-2533131 ext 3100