

南台科技大學電子工程系

系友通訊電子報第 3 期

新春特輯



中華民國 102 年 2 月 1 日

狂賀!!

本校再獲教育部肯定，教學卓越計畫再獲最高等的獎助。



榮獲教育部核定 4 年期計畫

102 年度榮獲補助 **70,000,000** 元

南臺科技大學 全國私立技職校院第一

95 年度 **7000** 萬元

96 年度 **8500** 萬元

97 年度 **8943** 萬元

98
99 年度 **6438** 萬元

100
101 年度 **17000** 萬元

102 年度 **7000** 萬元

教學卓越計畫執行進入第七年

本校共獲教育部補助 5.4881 億元

為全國私立技職校院獲得教育部

補助總額第一名

補助總額 5.4881 億元

賀本校 43 周年慶生日快樂



本校於 12 月 15 日慶祝創校 43 周年紀念，特舉辦校慶懷舊感恩系列活動，而校慶慶祝大會除了公開表揚今年度風雲人物王春祥同學之外，還邀請校內外來賓一同蒞臨南臺科大慶生，包含姐妹校—捷克生命科學大學 Dr. Jiri Balik 校長、印尼 Atma Jaya Catholic 大學 Dr. Lanny Pandjaitan 校長、德島大學香川征校長、熊本大學鳥居修一教授、東岡大學李旻淑理事長等亦率團前來慶賀，使得創校 43 周年更顯意義非凡。

為慶祝 43 周年校慶，本校於校史館舉辦了「繼往開來—南臺發展檔案回顧展」，展出內容為從南臺設校、成立技藝專科學校到工業專科學校，再到工商專科學校，升格技術學院進而改名科技大學，各時期之校名、校印、歷任董事長、校長及重要事績之公文檔案，輔以照片說明，另有電子檔以 LCD 螢幕播出，探尋學校發展之歷史軌跡。

本校從民國 58 年創校時 364 名學生，至今日 18,567 人的學生數，已是台灣頗具規模的技職教育高等學府，畢業校友累計已超過 95,000 人，遍佈海內外各地，並且表現傑出，其貢獻早為各界肯定。校友們所表現的「南臺人」風格：誠信、勤勉、正直、感恩，即代表該校辦學績優之成果。南臺科技大學之願景乃成為「具有國際競爭力的一流科技大學及產業之最佳合作夥伴」，今年更獲得教育部發展典範科技大學計畫的肯定，為全國唯一與公立學校並駕齊驅的私立學校，並透過各種產學合作的途徑，提供最實用的技能與知識，不斷努力為產業及企業解決問題，成為產業與企業之最佳合作夥伴。

校園活動：X' Master 聖誕演唱會 萬人齊度聖誕夜現場氣氛 High 翻天

時間:101 年 12 月 19 日

本校於 101 年 12 月 19 日假於三連堂大草原舉辦「X'Master 聖誕演唱會」，活動當日特邀請徐佳瑩、韋禮安、周湯豪、八三夭、ECHO、陶妍霖、李佳薇…等著名歌手，共同歡慶聖誕佳節。活動全場人山人海，現場人數共計一萬人參加。



校園活動：臺南冬季熱氣球嘉年華會 校長親上熱氣球招生

時間:102 年 1 月 19 日

本校從 102 學年度開始，**研究所等同國立收費**，為了讓更多人知道這個好消息，校長特別利用 1/19 日臺南冬季熱氣球嘉年華，登上熱氣球宣傳。



重要訊息：本系研究所比照國立學校收費，

歡迎系友返校就讀

本校的輝煌成就：

1. 私立技職唯一的典範科技大學(即技職頂尖大學)，與台灣科大、台北科大、雲林科大並列。
2. 自 95 年度起就獲得教育部教學卓越計畫獎助，且補助金額都是最高等級。
3. 「世界大學網路排名」評比，世界 589/6000，台灣技職第 1。
4. 2009~2012 Cheers 雜誌公布企業最愛，私立技職校院第一。
5. 教育部技職風雲榜技職競賽積分第 1 名。
6. 2010 年度教育部「私立技專校院整體發展獎補助經費」第一名。
7. 表現最佳的國際化學校:與 22 個國家的 86 所大學簽有姐妹校合約；目前有 170 位外籍學生。
8. 工學院七系全部通過 IEET 工程及科技教育認證，畢業證書獲國際承認。

研究所考試重要資訊：

1. 電子工程系博士班 3 名、電子工程系碩士班 21 名、通訊工程碩士班 7 名、海外專班 7 名。
2. 重要日期如下：
 - (1) 繳費：2/20 至 3/12 日
 - (2) 網路報名：2/20 至 3/13 日中午 12 點
 - (3) 考試日期：3/24 日

本校碩、博士班獎勵要點

1. 南台科技大學（以下簡稱本校）為提升研究素質，鼓勵優秀學生就讀本校研究所碩、博士班，特訂定本要點。
2. 凡參加本校102 學年度日間部碩士班甄試或考試入學，經本校錄取並註冊就讀者，發給碩士班獎學金，獎學金發放方式及相關規定如下：
 - (1)報考身分須為一般生，且就讀期間無專職工作。
 - (2)獎學金新台幣10 萬元，若具有本校預研究生資格，再發給獎學金新台幣2 萬5 千元。
 - (3)獎學金分2 年4 學期平均發給，如提前畢業者，不再發給其餘剩下未領取之獎學金。
 - (4)第一學年結束後，由各系所辦理學生研究成效考核，未通過考核之學生，第二年獎學金不再發給。學生研究成效考核標準由各系所自訂。
 - (5)碩士班獎學金於每學期第13 週發放。
3. 凡參加本校102 學年度日間部博士班甄試或考試入學，經本校錄取並註冊就讀者，發給博士班獎學金，獎學金發放方式及相關規定如下：
 - (1)在校就讀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台幣1 萬元之獎學金。一年級新生自當年度註冊後之9 月起發給，三年級發給至該年度之6 月止。
 - (3)第一學年結束後，由各系所辦理學生研究成效考核，未通過考核之學生，第二年的月獎學金不再發給。第二學年結束後，由各系所辦理學生研究成效考核，未通過考核之學生，第三年的月獎學金不再發給。學生研究成效考核標準由各系所自訂。
 - (4)博士班之月獎學金於隔月17 日發放。
4. 研究生獎學金須於第一學年上學期開學兩週內提出申請，經獎學金業務承辦單位審查後，確認獲獎名單。其後各學期無須再提獎學金申請，各系所提供學生研究成效考核結果，通過者由獎學金業務承辦單位製作獎學金名冊。
5. 休學或退學者，該學期及爾後各學期均不得再繼續領取獎學金。如在學期中休學或退學，且該學期之獎學金已領取者，則必須退回當學期已領之獎學金（以前各學期已領之獎學金無須繳回）。
6. 對研究生獎學金有疑義時，悉由本校獎學金審查委員會審議之。
7. 本要點經行政會議通過，陳請校長核定後公布實施，適用於102 學年度入學之碩士班及博士班學生。

產學交流：群創光電與本校攜手培育自動化研發人才

時間:102 年 1 月 24 日

本校與群創光電在 102 年 1 月 24 日共同簽署產學合作備忘錄，以「自動化」研發人才培育啟動雙方的合作。此份合作備忘錄同時獲得台南市賴清德市長、教育部技職司饒邦安副司長及南科管理局陳俊偉局長的見證。群創光電在簽約儀式中，特別贈送本校一套結合光學、機構、電控、四軸機械手臂軟體及治具開發的全自動化研習教學設備。群創光電表示，該公司將持續提供教學與研發的軟硬體設備，以深化這個合作案。

群創光電段行建董事長恭喜本校在 2012 年獲得教育部「發展典範科技大學計畫」的唯一私立科技大學，群創光電與本校的產學合作，主要為培育「自動化」專業人才，包括短期計畫與長期計畫，短期計畫為 2013 年大四下學生直接進入群創光電實習；長期計畫則是成立群創學院：招募學生修習量身設計的課程，大四學生開始至群創實習，實習結束由群創評定續任資格，透過「學產一貫學程」訓練出企業「即時可用」人才，達成產學無縫接軌、學習即實習、畢業即就業目標。



群創光電與本校攜手培育自動化研發人才



群創光電贈送一套全自動化研習教學設備



簽署產學合作備忘錄



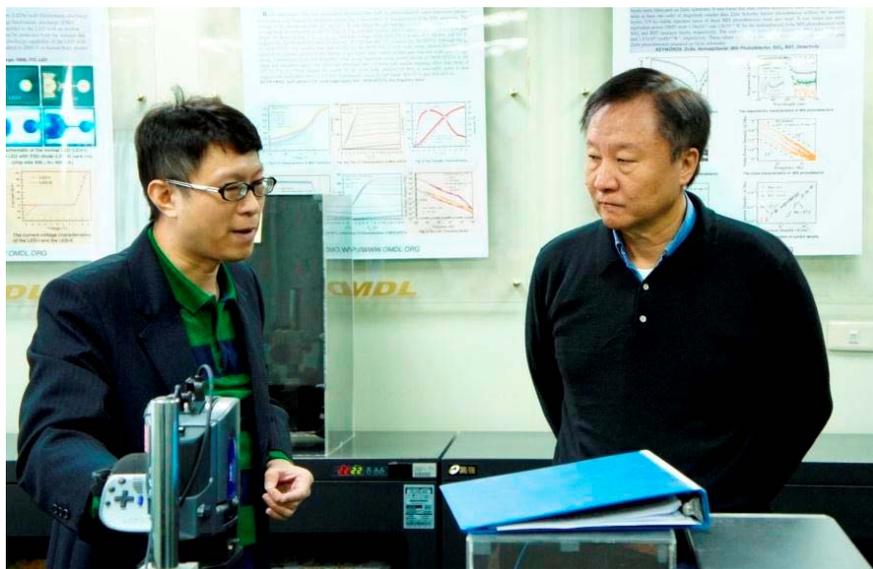
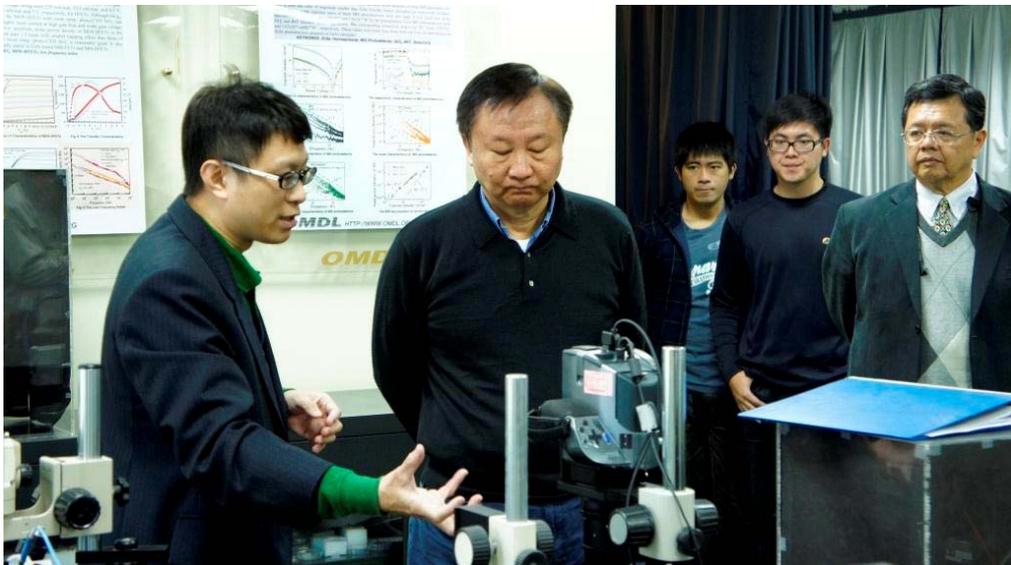
簽約儀式現場

產學交流：群創光電段行建董事長

參訪本系「光電與 IC 故障分析中心」

時間:101 年 12 月 25 日

群創光電董事長段行建 12 月 25 日至本校訪問並參訪「光電與 IC 故障分析中心」。段董事長指出本校校友在群創光電工作的人數超過 900 人，工作表現在全體職工的平均值上，群創未來將在台南市加碼投資，非常歡迎本校畢業生加入該公司的行列，目前將提供校外實習的機會給本校工學院的學生，請同學把握機會。段董事長針對新聞近期報導的 22K 薪資，他感到「很奇怪、很荒謬」，就群創光電本身，專科畢業生起薪 2 萬 8000 元、大學畢業生薪資 3 萬 7000 元、碩士薪資超過 4 萬 5000 元以上。



左邊為本系邱裕中教授、右邊為段行建董事長

產學交流：無線通訊領域產學交流座談會

一、活動日期：101 年 12 月 6 日

二、活動內容：

本座談會邀請目前從事無線通訊產業之 5 位專家，範圍包括上市公司原始創業夥伴、上市公司研發經理與主任工程師，南台科技大學育成中心培育廠商創業夥伴、台南本地通訊科技廠商高級工程師，參與座談的包括清華大學與成功大學電機系博士、南台科大與樹德科大畢業校友，共通點是大學部與研究所在學期間以通訊、微波或 IC 設計為專業主修領域，在業界服務從事無線通訊產業研發工作，與談人資料表列如下：

| 姓名 | 服務單位 | 職位 | 學歷 |
|-----|--------------|-------------|----------------|
| 楊正任 | 正文科技 元智大學 | 執行董事 副教授 | 清華大學電機系博士 |
| 蘇裕哲 | 晨星半導體 | 技術經理 | 成功大學電機系博士 |
| 郭俊雄 | 啟基科技 | 主任工程師 | 南台科技大學電子系學士及碩士 |
| 張易諺 | 昶翔科技 | 研發經理 | 南台科技大學電子系碩士 |
| 王豪逸 | 易展通科技 | 高級工程師 | 樹德科技大學電通系學士及碩士 |

三、與會專家給學生的建議

- 融入團隊合作
- 要選擇自己有興趣的工作，不要計較起薪
- 一直保有強大的熱忱和企圖心
- 要不斷的學習
- 要整理所有的檔案或是知識,減少重覆的工作
- Learn by doing
- 要做大要做強，不要去比爛
- 不能容忍 bug 的人格特質，要追根究底,要做到最好 (如瑞士手錶)
- 不管有多少 dirty job，都要努力做好，做的越多就學越多，升遷的機會就變多
- 遇到難題，要解決問題不要逃避
- 要勇於承擔責任
- 要做對的事,不要多做怕麻煩
- 該慢下來的時候，就慢下來好好想一想方法
- 把握住一個機會，就可創造三個機會
- 要有危機意識
- 不要亂講話,要說到做到,credit 很重要
- 要有生涯規畫,不要安逸
- 要有理財規畫,要有夢想
- 要恆心運動
- 抗壓性要強

產學交流：無線通訊領域產學交流座談會

四、座談會結論：

➤ 電腦專業語言 c、c++、Matlab 等

因應產業發展，即使是硬體設計工程師也漸漸需要做一些軟體，因此希望在學期間要學一些 c、c++、Matlab 等電腦專業語言以及培養程式撰寫能力。

➤ 專業課程

專業課程一定要顧好，專業課程包括兩部份，一個是基本的電路學、電子學、數位邏輯電路設計…等，另一個是通訊系統、數位訊號、通訊網路、微波工程(含天線)…等。

➤ 專題

利用做專題之訓練去培養解決問題之能力與訓練團隊合作之精神，儘量參加一些專題製作之比賽以培養抗壓性，也增加視野並與相同或不同領域之同學交流。

五、問答與建議

(學生) Q: 如果只有學士畢業而未進修碩士是否影響升遷機會?

(蘇裕哲 經理) A: 有影響! 再進修會比較好，但要看自己心中是否認定自己所要的，學歷只是第一份工作的求職門票，進入公司後能力與人品很重要，第二份以後之工作與先前工作經驗比較重要，是否需要進修碩士、博士還是取決於個人之人生規劃。

(郭俊雄 主任) A: 碩學士在公司上工作是差不多，但薪水不一樣，如有機會要多上進!

(楊正任 董事) A: 若一個公司長期讓碩學士工作一樣而薪水領的也一樣之情況存在，此公司之管理有問題，或制度並不完善，一個好的公司一定會給有能力的員工應有之待遇。

(黎靖 系主任) A: 鼓勵同學進修碩士。

(蔡淑敏 教授) Q: 現在台灣之產業走向創新，學校老師該如何準備教材及訓練同學可以創新?

(楊正任 董事) A: 目前高教已走向同質性，多數追求 SCI 與 SSCI 論文數目，希望技職體系可以有一些特色，同時多與業界合作，學生有機會去業界實習，不同領域的老師可以多合作。

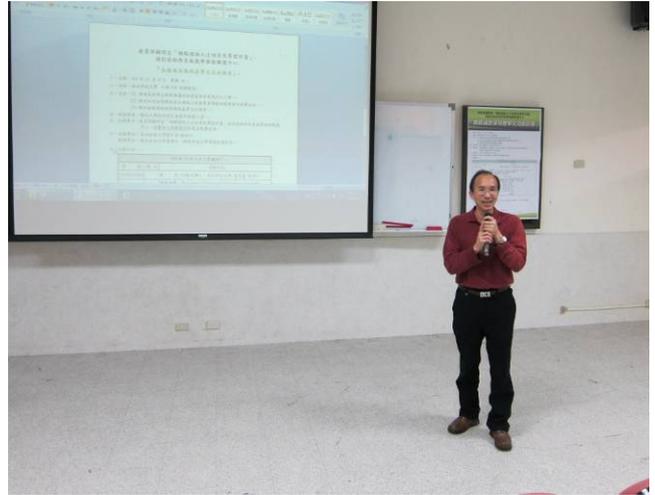
(黎靖 系主任) A: 由專題做起，透過專題製作可以鼓勵學生多想，多創新。

產學交流：無線通訊領域產學交流座談會

六、活動照片



簽到狀況



余兆棠 教授 開場介紹



主持人 黎靖 主任



聚精會神聽講



正文科技執行董事、
元智大學 楊正任 教授



晨星半導體 蘇裕哲 經理



啟基科技 郭俊雄 主任工程師



昶翔科技 張易諺 經理



易展通科技 王豪逸 工程師



主持人 黎靖 主任 總結



澎湖科大 蔡淑敏 教授 提問



參加座談會師生 127 人

後記：各位學長姐是否也想給學弟妹一些建議，
[歡迎寄給系主任 leejing@stust.edu.tw](mailto:leejing@stust.edu.tw)

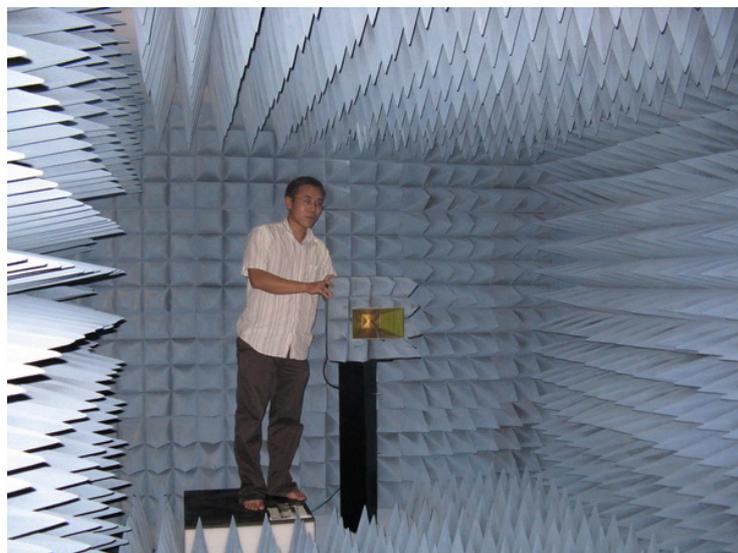
產學交流：赫斯頓科技有限公司張權總經理參訪電子系

作者：李博明教授

本系系友張權學長於 101 年成立赫斯頓科技有限公司，進駐本校創新育成中心，並由本系李博明教授擔任該公司之輔導老師，協助解決相關問題並提供可能的合作與服務。赫斯頓公司主要產品著重在無線通訊相關技術，因此李教授安排張權總經理參訪系上天線量測實驗室(J504-1)以及通訊積體電路量測實驗室(P203)，並與相關專長老師余兆棠教授及陳文山教授訪談，希望能建立及強化雙邊合作關係。經過一個上午的參訪會談行程，張權總經理對於本系所擁有的設備有基本的認識，余兆棠教授亦提供可行之合作方式與張總經理交換意見。本系天線量測實驗室可量測天線之輻射特性：天線場形、增益、圓極化天線、線性極化天線。量測範圍：1GHz~18GHz, 兩主軸切面。



張權 總經理與余兆棠教授、陳文山教授及李博明教授討論相關合作事宜。



本系擁有之微波無反射暗室

產學交流：業師教學之學生心得報告

作者：戴隆安(99級系統)

課程：控制電子學 業師：鮑惟聖



「業師」是個古語，它是一種職稱，也是一種尊稱。我查了教育部的網路辭典，「業師」的注解為「稱從而受業的老師」，意思是指「可追隨而接受學業的老師」。不過，近代的學風，已把「業師」專屬化了。多把「業師」歸類為非正式的老師，而且常指以「志工」型態，擔當指導工作的客座導師。他們通常都是德高望重的名人，或是經驗豐富的學長，或是各行各業的高手。我很喜歡用「業師」來稱呼這些志願服務的奉獻者。事實上，把「業師」跟「老師」區隔，也可突顯這些志工身分的「客觀教導」、「實際經驗」、以及「有影響力」！最適合形容「業師」的英文單字，不是 Teacher 而是 Mentor，Mentor 指的是「在學習心態上，具有影響力的人」。

南台真的需要業師，因為他所教的是我們平常上課與實習都沒上過的東西，不只增添了新鮮感與挑戰性，也讓我們受益良多，不只為我們四年的學習當中有所幫助，也讓我們了解到業師這兩個字的涵義是什麼。

對學生來說，業師是個多元的角色，可為學習成功之道，更可成為提供建議的指導者，在平常成為傾聽的朋友。業師們可分享該工作領域經歷過之職場經驗，協助同學們整合課業上所學之知識理論，化為實際的案例共同研討學習。業師們亦有機會對南台電子系青年學子們未來的發展，提供極具價值之貢獻。業師與學生之間的互動是一個相互刺激、認同、鼓勵和支持的過程。透過幫助與提拔同學們，使下一代有更好的成就，相信業師也會獲得無比的成就感。學生必須尊敬業師，並展現高度熱忱與意願，讓雙方有更寬廣的接觸、問題解決的支援性交流，豐富彼此的學習與生活。

業師與學生間相互的學習關係，將對學生個人自我的成長、職涯規劃發展及生涯價值的提升均具有深刻的貢獻。尚未踏入職場的同學們，有機會接觸企業和社會上的菁英典範(role models)，進而能從業師身上學習成功之道。可與業師分享其專長、成就、興趣、或與自身及業師專長領域相關之議題。透過學習業師們在職場上與人生歷練之經驗，為同學在教育上、社會上及個人的自我成長帶來幫助。藉由業師計劃的實施與推動，成為維繫南台電子系與校友們、社會菁英與業界先進們緊密關係之優良傳統。

業師可以補足當前大學生在學期間缺乏理論與實務結合之訓練，因此希望透過傑出校友及專業人事擔任「業界導師」，期望透過雙向溝通的平台，拉近求學與職場之間的距離，為達此目標，南台可以請幾位畢業校友擔任我們的業界導師，讓南台的更好，讓從南台畢業的學生可以覺得自己生為南台人而驕傲。

聽完了業師演講，我覺得：「認識自己，提高信心」、「明白自己的優點以及需加強的地方」、「養成認真進取的學習態度」、「對於原本徬徨無助的未來方向，有了比較明確的掌握」、「雖然未來的路可能很辛苦，但是重要的是現在的努力」。可從業師身上學習成功所需之準備條件及徵詢職涯選擇的建議。我希望在雙方缺乏見面機會的時間裡，期望仍能經常性以e-mail或電話等方式保持關心與聯絡。學校可以安排學生與業師聯合聚會，擴大參與此計畫之學習與經驗分享。

這次有一位業師來教我們自走車，教得非常有趣，也很好玩，我們三人一組分工合作組自走車、寫程式，一起做一件事情的感覺很好，當你完成時，自己所做的東西能如你想像所動作時，感覺真棒，可能有時也會出槌，但這次受到業師的教導，學到很多東西，讓我知道，原來做一輛自走車，真的很容易，需要考慮很多東西，像零件的好壞會影響你的車的動作，寫程式時需要考慮到很多東西，雖然有時寫出來不如預期，但不斷的改程式，不斷的實驗，可以增加自己寫程式的功力。這次跟業師學習的時間非常短，但受益良多，希望有機會還可以跟不同的業師多多學習。

系友經驗分享：敢贏—聰明贏家的特質

作者：蔡承穎(75 級(五)、系友會監事、雲海工業氣體公司董事長)



每個人都有大好的機會，站在贏家的名單裡，但總是在關鍵時刻，失去贏家的判斷和勇氣，而成為輸家。我常問夥伴，在您一生中，您想成為贏家或輸家，答案全都一致，每個人都想成為贏家。

但贏家又分為二種。**聰明的贏家**：他敢贏，而且非贏不可，因為他有贏家的願景，只要自己敢證明，自己是值得的贏家就夠了。**愚蠢的贏家**：贏得一時，卻失去人心，即使大權在握，終究會輸。

如果想當贏家，我必須認真告訴您，一定要當聰明贏家，不但要贏得一時，而且要贏得恆久，所以您一定要隨時提醒自己，要敢贏，要以大作為來證明自己值得當個贏家。

德川家康在日本建立了近 300 年的幕府霸業，其傳奇事蹟不勝枚舉，但他那『等待杜鵑鳴啼』的功夫，卻是贏家不可或缺的特質，想贏和敢贏之間，區別在贏的時機未到，您如何去等待？是沈不住氣而躁進？或懷憂喪志？感嘆時不我予？

在德川家康全傳，三個出類拔萃的人物中，織田信長和豐臣秀吉就敗在沒有掌握『贏』的關鍵時刻，而德川家康不一樣，他具有聰明贏家的特質，他不怕輸，但不會輕易的去輸，而且他絕對想贏，卻不會為了贏而貿然出手，所以等待是必要的，忍耐是必要的，當機會一來，就非贏不可，所以想當贏家，就要敢贏，精心盤算，掌握契機，一贏就定大局。

唯有贏家，敢於接受挑戰，IBM 成功轉型的故事『誰說大象不會跳舞』一書中，證明葛斯納就是想贏、敢贏的聰明贏家，他在書中提到一句話：『我渴望有機會獨當一面，實際去做事，並且打勝仗，打勝仗，打勝仗。』

我很喜歡這段話，說真的，想當贏家就要有願景，有方向，而且具體行動。

夥伴們，您也當然要贏，我不能在最後的關頭，告訴您，輸贏無所謂，都拼到最後一刻了，沒有輕言輸的道理。贏得了戰役，不等於贏得勝利，大贏家不會空口說白話，不會眼高手低，真正的贏家，贏的是一個由衷的信念，他們都深信自己有能力改變現狀，而改變現狀的目的，在於幫助別人活得更好，用自己的力量，幫助別人脫離困境，這已是超越世俗成敗的贏，唯有如此才能進入領袖視野的境界。

英國首相邱吉爾為法國紀念碑寫了四句話

作戰時，奮戰到底；

挫敗時，全力還擊；

勝利時，心存寬厚；

和平時，友好親善。

我們不會每戰都贏，但唯有我們知道自己人生旅程中，自己致命危險何在？才能以謙卑心迎戰每個困難和挫折，我們都要清楚贏的道理何在？贏的目的何在？才能成為聰明贏家，進入領袖的行列。

我是個非常喜歡體育的人，總是喜歡用偉大的運動選手來舉例，就像鍾藏興老師經常以籃球巨星『麥克喬丹』為例一樣。

我喜歡棒球先生鈴木一郎，他在 2001 年及 2004 年兩度拒絕日本政府頒給他的『國民榮譽賞』，以表彰他在美國創造了單季安打紀錄的榮耀，這個紀錄已在美國高懸 84 年，在破紀錄的那一刻，比賽為此暫停，一郎接受在場及全世界的祝福，日本全國更為之瘋狂，電視鏡頭出現的是一郎和在場觀戰的 80 幾歲老太太交談的畫面，我們發現在平淡中，生命的壯闊，看到一個人以天份和努力創造的奇蹟。

一郎兩度拒絕接受國民榮譽賞的理由都一樣，他說：『這麼年輕便接受這個獎，將會失去上進的動力！』把鏡頭拉回台灣，我們奧運金牌選手回來後，除制式接見外，還代言婚紗走秀、轉戰政壇，他們開始不務正業，不認真精進，受傷最深的恐怕就是這些運動選手了。

鈴木一郎勝出的關鍵在於他認真的態度，其實他的身材在美國人而言是矮小的，在日本只是中等的，但他在棒球史上的貢獻卻來自他對棒球熱愛的一顆心，這是一個活生生的教材，破紀錄固然可喜，卻只不過是生命中的一天而已，如果得意忘形，恐怕是禍不是福了。

94 年 5 月 14 日劍湖山的年會上，我接受連法公司董事長頒獎後，也道出了成功背後努力與辛酸，由這個獎證明我做到了，臉上充滿了意氣風發，下台後，楊益維至尊告訴我：『承穎，連法事業，您今天才開始而已！』我也回報他一個『心有同感』的微笑。

南台校園之美：第六宿舍

作者：(夜)資管三甲李政倫 [南台知識分享平台]

沿著火車鐵道旁的一條彎曲小徑進來，左側幼稚園可以看見天真無邪的蘿莉，右方網球場可以看到青春洋溢的正咩，往前走，下了一個坡道，映入眼簾的是一大片墨綠與黃白色相間的空間，一個為我的愛車遮風避雨，不愁找不著車位的停車場，停好車子，走上樓梯之後，我們到了，我覺得南台最賞心悅目的地方，也是我每天報到的**第六宿舍**（以下簡稱為六宿）。

六宿，是一棟非常豪華的俄式皇宮建築，跟學校其他大樓一樣採用紅色主體做為外牆，特別的是，六宿搭配上豪華的米黃色大柱子，有一種既華麗又牢靠的感覺。

在六宿的大廳中，舒適的沙發，柔和的燈光，有著一種親近感，與六宿那華麗的外表，彷彿是上流社會人士才能入住的感覺落差頗大。

夕陽西下後的六宿，點起了燈光，在黃澄澄的燈光照映下，六宿更顯得金碧輝煌，好像會發光似的，oh~我真傻他的確會發光！

在六宿旁邊是學校後門，後門出去，有間大醫院叫奇美，奇美醫院旁有座大橋，那是我每天求學的必經之地，在橋上你遠遠的就能看見那棟在發光的第六宿舍，六宿就我來看不僅像是皇宮更像是燈塔呀，指引著行經大橋上的學子說，學校快到囉！也讓過路人遠遠的就能看到南台科大。

然而六宿的風貌不僅如此，在不同節日的六宿，也會呈現出不同的風貌，有看過六宿在情人節晚上利用房間點燈排出的 I♥Y 的字樣嗎？新年的春聯、吉祥物；聖誕節的 LED 燈、聖誕樹，還有畢業生離開宿舍時的行李箱，疊到天花板之高的畫面，哇~真的好壯觀阿！

當然平時的六宿也很令人玩味，天氣晴 陽光灑落在六宿那外牆上，六宿又發光了！天氣雨 六宿裡的地板上會出現好多泥濘的小腳印，仔細瞧瞧會發現有勾勾、星星（鞋子品牌）甚至還能找到腳丫子呢！

這是我認為南台校園最美的地方，我的停車場、一直沒機會入住的**第六宿舍**。

還記得第一次開學時，我找不到學校著急得快哭出來，就是在大橋上看到六宿的外牆寫著南台科技大學我才能找到學校，之後第一次踏進校園，我第一眼見到的建築物也就是第六宿舍，我深深被他那皇宮般的貴氣吸引，之後就一直在六宿進出了三年，這篇作業雖然說只需要寫 100 個字，而我也很想將內容濃縮，不希望老師看太累，但是三年下來的情感實在很難用 100 個字以內去表達。



(情人節晚上的六宿 圖片來源：Google)

聯合教學書卷獎

本系為使學生重視微積分、電子學及電路學等課程，除齊一化教學內容及考核辦法外，由系上老師捐資成立「聯合教學書卷獎」，每學期初由「學生事務委員會」就上一學期本系微積分、電子學及電路學前 10 名學生，頒發各科書卷獎獎狀及獎金五百元整，並透過公開表揚的方式讓同學能重視基礎科學，進而努力學習。

校友總會謝鎮龍理事長對於母系師長重視學生學習深表感動，於 43 周年校慶時捐贈 3 萬元做為聯合教學書卷獎的基金。



謝鎮龍理事長捐贈 3 萬元基金



聯合教學書卷獎頒獎典禮

電子工程系「圖書室」成立了!

本系有一間教材展示室，除了供評鑑時展示教材外，其他時間閒置，因此將它成立為「圖書室」，提供學生一個閱讀的環境。閱讀對於學習是非常重要的，但我們的學生卻不常閱讀，希望透過「讀書角落」的成立，師生可以將家中用不到的教科書、小說、散文、雜誌(講義、讀者文摘)、勵志、財經、語文、管理、歷史、自然等書籍捐贈出來，好書與好朋友分享，讓更多人可以享用讀書樂趣的同時，也能培養與人分享的人格特質。。

「圖書室」採用誠實商店的管理方式，學生借書時自己登記，時間到了自行歸還，透過這種方式養成學生誠實及自我管理的能力，系上則利用工讀生將書籍分類整齊置於書架上並維持環境整齊，對於逾期未還的則通知歸還，已經破爛的書則予以下架。



系圖書室



享受閱讀的樂趣



電子工程專業書籍



非工程類書籍

各位系友!您也有多餘的書籍嗎?歡迎捐贈，好書要讓更多人分享。

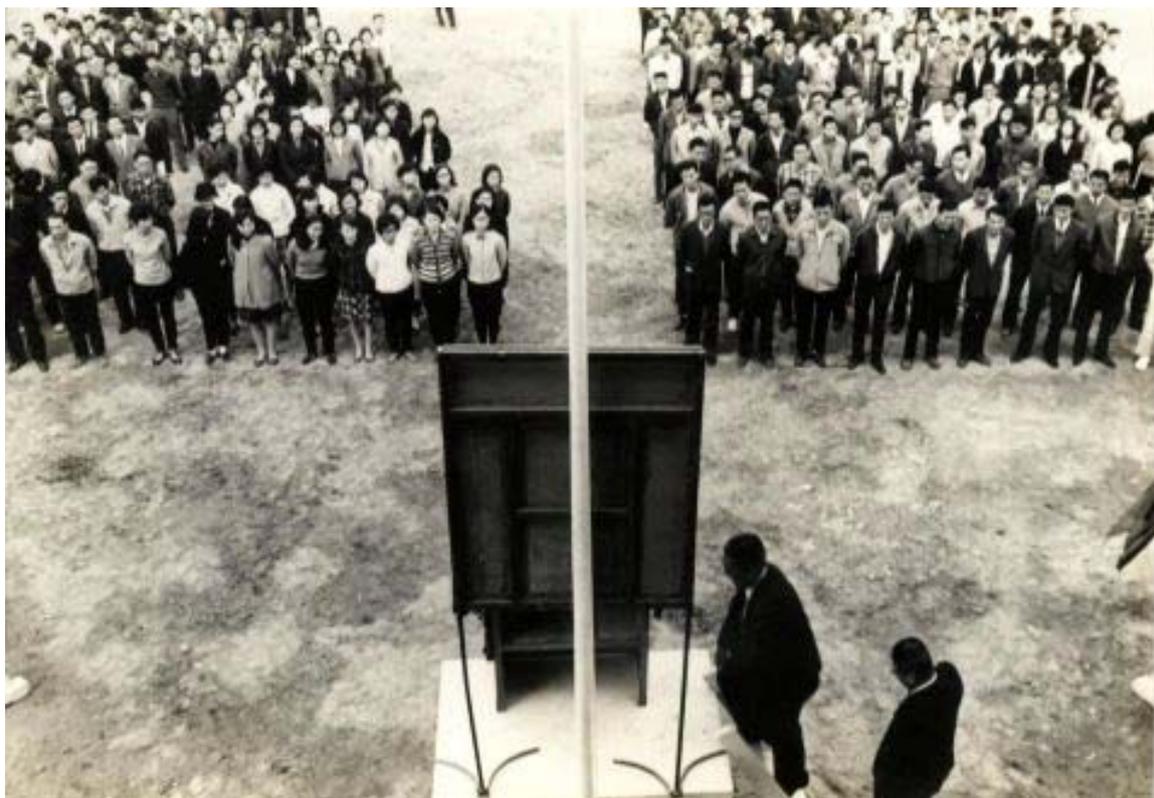
校友服務：校友優活館使用辦法

整個場館共有四個樓層，
第一層為可容納 15 張球
桌的國際標準桌球館；
第二層為兩間寬敞的律動
教室；
第三層是四周均為玻璃帷
幕，可遠眺南台科大校園
的體適能發展中心；
第四層則是挑高 10 米的
羽球館，利用空氣對流及
綠色植被所帶來的遮陽隔
熱效果。



1. 到職涯中心索取或上網下載「優活館使用校友臨時證明申請單」。
2. 將填寫完成之申請單，。
3. 校友臨時證明單限本人借用時間使用，逾期無效。
4. 借用時間最長以一星期為限。

珍貴老照片



59年12月15日南台創校一周年校慶



66級二專畢業照

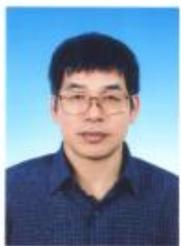
本系師資介紹

本系現有教師 39 名，包括教授 6 人，副教授 14 人，助理教授 12 人與講師 7 人，均取得國內外各著名大學博、碩士學位，學經歷佳且富有活力，對於教學與研究具有高度熱誠，教師專長涵蓋晶片設計與應用、半導體工程、光電工程、網路與通訊工程以及單晶片與嵌入式系統應用等領域。

◎晶片設計組

培訓之就業工作職稱：本組教學之發展目標，主要是為培育國家所需之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)、測試工程師與 CAD 工程師等專業人才。所著重的專業課程為：數位系統設計實務、單晶片微處理機實務、VLSI 設計概論、資料結構等科目列為專業基礎必修，FPGA 系統設計、資料壓縮概論、VLSI 設計實務、類比電路分析與設計、積體電路實體設計、晶片故障分析技術等科目列為專業進階選修。

晶片設計組教師專業

| 姓名 | 照片 | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|------------|---|--------------|------------------------|--|
| 黎 靖 教 授 |  | 成大電機電子組博士 | IC 可靠性最佳化設計、機電整合 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系主任(99-)。 2. 經濟部 SBIR 審查委員(99-101)。 3. 台南市政府綠能服務團。 4. 指導學生榮獲多項國內外競賽獎項。 |
| 唐經洲 教 授 |  | 成大電機 CAD 組博士 | 混合訊號電路佈局設計、3DIC、光學微影工程 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系主任(90-93)。 2. 100 服務優良教師優良獎。 3. 經濟部 SBIR 審查委員(99-101)。 4. 台評會科大評鑑委員(99-101)。 5. 笙泉電子公司獨立董事。 6. 工研院(新竹)晶片系統技術中心特助。 7. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會常務理事。 8. 指導學生榮獲多項國內外競賽獎項。 |

| 姓名 | 照片 | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-------------|---|----------------------|--------------------------------------|--|
| 王立洋 副教授 |  | 成大電機 CAD組博士 | VLSI CAD | <ol style="list-style-type: none"> 1. 創新育成中心執行長。 2. 美商 ARINC 公司中華民國空軍後勤管理系統開發小組高級系統分析師。 |
| 陳順智 副教授 |  | 成大電機 CAD組博士 | VLSI 測試、VLSI 設計 | 教務處綜合業務組組長。 |
| 田子坤 副教授 |  | 中正電機 CAD組博士 | VLSI CAD、FPGA | <ol style="list-style-type: none"> 1. 晶片四甲導師。 2. 晶片組召集人。 3. 實務專題負責老師。 4. 台灣慧智股份有限公司工程部技術人員。 5. 得過7次績優導師。 |
| 李憲文 副教授 |  | 清大電機博 士 | 類比積體電路、 物件導向程式設 計 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 工研院電通所尖端技術中心研究員。 2. 工研院電通所交通部電信研究所計算機組副研究員。 |
| 楊榮林 助理教授 |  | 美國猶他州 立大學電機 博士 | VLSI/EDA 設 計、非同步電路 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 晶片一甲導師。 2. 得過2次績優導師。 3. 指導學生榮獲多項競賽獎項。 |
| 李博明 助理教授 |  | 中山電機博 士 | VLSI 設計、 Linux/Unix 作 業系統、FPGA | <ol style="list-style-type: none"> 1. 晶片二甲導師。 2. CIC 晶片審查委員。 3. 「積體電路設計與應用技術研發中心」主任。 4. 97 校級教學特優教師。 5. 95 工學院教學特優教師。 |

| 姓名 | 照片 | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-------------|---|----------------|-------------------|--|
| 李大輝 助理教授 |  | 成大電機 CAD組博士 | 類比 IC 設計、綠 能電子 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 微電二甲導師。 2. 集新科技研發工程師。 3. CIC 副研究員。 4. 擁有多項國內外專利。 |

◎網路與通訊工程組

培訓之就業工作職稱：本組教學之發展目標，主要是為培育國家所需之通訊與網路科技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、測試工程師與通訊電路設計工程師等專業人才。所著重的專業課程為：訊號與系統數位訊號處理、數位系統設計實務、射頻電子電路等科目列為專業基礎必修，通訊電子學、類比通訊實務、光纖通訊、數位通訊實務、類神經網路、通訊系統模擬等科目列為專業進階選修。

網路與通訊組教師專業

| 姓名 | 照片 | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-------------|---|----------------|------------------------------------|---|
| 余兆棠 教授 |  | 美國雪城大 學電機博士 | 通訊系統、無線 通訊與網路、數 位訊號處理 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 副系主任(現任)。 2. 教學暨學術發展委員會召集人。 3. 94、98、99、100 學年度校級教學特優教師。 4. 98 服務優良教師甲等獎。 5. 99 服務優良教師特優獎。 6. 台評會科大評鑑委員(99-101)。 7. 榮獲多項發明展獎項。 |
| 陳文山 教授 |  | 中山電機博 士 | 天線、微波工程 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 網通二甲導師。 2. 100 年度國科會特殊優秀人才獎勵。 3. 台灣天線工程師學會理事 4. IEEE AP-S Tainan Chapter 會長(2011-2012)。 5. 擁有多項天線專利。 |
| 林瑞源 助理教授 |  | 交大電子工 程博士 | 數位通信系 統、數位信號處 理、數位 IC 設 計 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 網通一甲導師。 2. 工研院電通所工程師。 |

| | | | | |
|-------------|---|-------------------------|------------------------|---|
| 林福林 助理教授 |  | 成大電機通 訊組博士 | 無線通訊系 統、射頻通訊系 統 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 網通四甲導師。 2. 網通組召集人。 3. 台達電子無線通訊部門射頻研發副理。 4. 中科院電子所通訊組射頻小組技士 |
| 薛雲太 助理教授 |  | 美國加州大 學電機博士 | 無線通訊與網 路 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 網通三甲導師。 2. 華邦電子多媒體 IC 設計高級工程師。 3. 泰登科技 microcontroller design 高級工程師。 |
| 賴培淋 助理教授 |  | 英國培斯里 大學電腦資 訊系統博士 | 類神經網路 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 中央研究院資訊科學研究所 Visiting Researcher 2. York University, Senior Researcher 3. York University, Teaching Fellow 4. Open University, Technology, Associate Lecture 5. Paisley University, Computing and Information System, Part time lecturer 6. Olin Electronic & Engineering Corp., Managing Financial Department, Financial Manager |
| 朱展毅 助理教授 |  | 美國北卡州 立大學電子 與電腦博士 | 數位信號處 理、通訊與廣播 系統 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 國立交通大學電信工程系講座專家。 2. 美國 Annapolis Microsystems FPGA 應用組首席工程師。 3. 美國 Sharp Microelectronics IC 設計組資深工程師。 |
| 李世偉 講 師 |  | 成大工程科 學碩士 | 程式語言 | |

◎微電子組

培訓之就業工作職稱：本組教學之發展目標，主要是為培育國家所需之產品開發/設計工程師、電路設計/LAYOUT 工程師、IC 設計業 LAYOUT 工程師、電子電路設計工程師、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、光學研發工程師、半導體工程師、故障分析工程師、測試工程師。所著重的專業課程為：進階程式設計、計算機結構、單晶片

微處理機實務、MatLab 軟體應用、電腦輔助電路繪圖、印刷電路板佈線、SPICE 電路模擬、VLSI 製程技術、VLSI 設計概論、積體電路設計實務、元件量測與分析實務、晶片故障分析技術、基礎光學、平面顯示器技術、光電概論、光學軟體模擬、太陽能電池技術、雷射工程概論、光纖應用實務、半導體製程分析與模擬、記憶體元件技術、電子構裝技術。

表 5-10、微電子組教師專業分析表

| 姓名 | | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|------------|---|--------------------|------------------------------|--|
| 邱裕中 教授 |  | 成大電機 電子組博 士 | IC、LED 故障 分析 | 1. 副系主任(97-98)。 2. 台灣積體電路公司工程師。 |
| 楊汎緯 副教授 |  | 交大電子 工程博士 | 半導體物 理、製程、 元件設計 | 1. 微電一甲導師。 2. 夜間部主任(-98)。 3. 統一電子公司襄理。 |
| 謝文哲 副教授 |  | 成大電機 電子組博 士 | 半導體元 件及製程、單 晶片應用 | 1. 副系主任。 2. 系統三乙導師。 3. 圖書暨儀器設備規劃委員會召集人。 4. 100 服務優良教師優良獎。 |
| 鄭建民 副教授 |  | 中山電機 博士 | 電子陶瓷、 微波介電材 料、綠能電 子 | 1. 系統三甲導師。 2. 100、101 年度國科會特殊優秀人才獎勵。 |
| 方信普 副教授 |  | 美國德州 農工電機 博士 | 雷射工程、 光纖通訊、 光電工程 | 1. 微電四甲導師。 |

| | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|---|
| 陳世芳 副教授 |  | 成大電機 電子組博 士 | 半導體元件 與製程、晶 片系統應用 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 微電三甲導師。 2. 微電組召集人。 3. 學生事務委員會召集人。 4. 系學會指導老師。 5. 學生校外實習工作小組組長。 6. 98學年度工學院教學特優教師。 7. 得過7次績優導師。 8. 「數位電子」甲級證照、「儀表電子」甲級證照 |
| 蔣富成 助理教授 |  | 交大電子 工程博士 | 半導體元件 製程、記憶 元件 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 旺宏電子公司製程發展部 Group Leader。 2. 漢揚半導體公司製程整合資深工程師。 3. 常憶科技產品部經理。 4. 華邦電子公司製程發展副工程師。 5. 多項國內外專利。 |
| 王俊凱 助理教授 |  | 成大電機 電子組博 士 | LED、化合物 半導體、綠 能科技 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統二乙導師 2. 「晶元光電公司」磊晶部副理。 3. 多項國內外專利。 |

◎系統應用組

培訓之就業工作職稱：本組教學之發展目標，主要是為培育國家所需之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、積體電路測試工程師、系統研發工程師、韌體設計工程師、程式設計工程師、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。所著重的專業課程為：作業系統程式設計、DSP 系統晶片實務、嵌入式系統實務、嵌入式驅動程式設計實務、嵌入式 XP 系統設計實務、USB 原理與實務、圖形介面程式設計、單晶片微處理機實務、微控制器應用、介面技術設計、控制電子學、介面技術設計、迴授控制實務。

| 姓名 | | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-----------|---|--------------------|--------------------------|---|
| 侯安桑 教授 |  | 成大航太 所控制組 博士 | 微控器、數位系 統設計、嵌入式 系統 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系主任(97-98)。 2. 工研院電子所助理工程師。 3. 指導學生榮獲多項競賽獎項。 |

| 姓名 | | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-----------------|---|--------------------------|--------------------------------------|---|
| 張文俊 副教授 |  | 台大電機 博士 | 光電材料、元件 及製程、綠能科 技 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 晶片三甲導師。 2. 系統組召集人。 3. 98、99 服務優良教師甲等獎。 4. 擁有多項專利。 5. 得到數十面國際發明展獎牌。 |
| 盧正興 副教授 |  | 成大電機 博士 | 軟體硬體設 計、USB 介面 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 「數位電子」甲級證照。 |
| 楊金良 副教授 |  | 美國杜魯 門大學碩 士 | 機電整合、介面 技術、機器人學 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統一甲導師。 2. 勞委會全國技能競賽裁判、監評委員。 3. 指導學生榮獲多項競賽獎項。 4. 擁有多項專利。 5. 夜間部主任、私立高中校長 |
| 傅俊結 副教授 |  | 國立交通 大學應 用數學博 士 | 微分方程 | |
| 謝原泰 副教授 |  | 成大電機 電子組碩 士 | 微控制器、感測 器電路、LED 應 用、直交流轉換 器 | 擁有多項專利。 |
| 李志清 助理教 授 |  | 成大航太 所控制組 博士 | 嵌入式系統、行 動通訊 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統四甲導師。 2. 成功大學博士後研究員。 3. 澳洲墨爾本大學研究學者。 4. 擁有多項專利。 |

| 姓名 | | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-------------|---|---------------------------|-------------------------|--|
| 陳昭綾 助理教授 |  | 清華電機 碩士 | 單晶片應用、數 位系統設計 | 1. 課程委員會召集人。 2. 「數位電子」甲級證照。 |
| 黃惠彥 講師 |  | 交大電子 學士 | 電子電路分析 | 進修部學務組組長。 |
| 王國隆 講師 |  | 淡江電子 學士 | 電子學、數位邏 輯設計、工業電 子 | 1. 得過7次績優導師。 2. 東元電機股份有限公司製造 課工務士。 |
| 郭金城 講師 |  | 成大電機 碩士 | 計算機結構、單 晶片 | 1. 系統二甲導師。 2. 得到數十面國際發明展獎 牌。 |
| 林永春 講師 |  | 中原電子 學士 | 電路分析與設 計 | 進修部行政講師 |
| 林文興 講師 |  | 美國新墨 西哥大學 工教所碩 士 | 電子學、工程數 學 | 系統一乙導師。 |

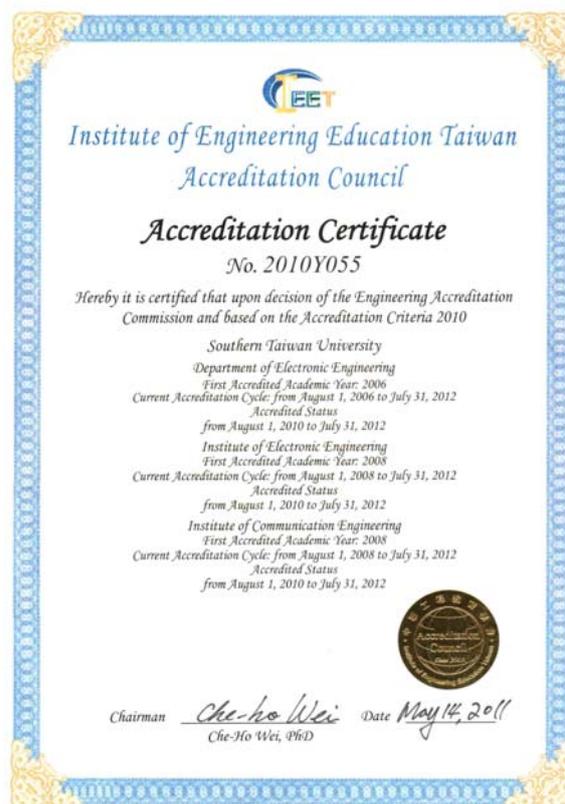
| 姓名 | | 學歷 | 專長 | 重要經歷 |
|-----------|---|------------|-------|--------------------------------------|
| 陳再得 講師 |  | 中山電機 碩士 | 計算機工程 | 1. 凌群電腦維護部維護工程師。 2. 真益電子開發部助理工程師。 |

賀本系所有系所都通過 IEET 認證，畢業證書有國際效力。

IEET 認證說明：

台灣的 IEET 是「華盛頓協定」的會員國之一，其他會員國包括美國 ABET、加拿大 CEAB、英國 ECUK、愛爾蘭 EI、澳洲 EA、紐西蘭 IPENZ、香港 HKIE、南非 ECSA、日本 JABEE 及新加坡 IES，韓國 ABEEK 等。

「華盛頓協定」的宗旨為在「實質相當」之前提下，簽署會員互相承認彼此的認證標準與程序。通過認證的大學院系畢業生，代表其已具備執行工程專業所需之基礎教育。換言之，本系的畢業證書受到其他會員國的承認。



《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。

謹
賀
新
年



南台科技大學電子工程系教授兼系主任 黎靖 敬上