

# 南臺科技大學電子工程系

## 系友通訊電子報第 10 期



榮獲「2014 TEMI 單晶片創意暨認證技能國際競賽」

技專大學組總冠軍

中華民國 103 年 5 月 14 日

## 學校活動：2014智慧電子創新應用與設計競賽

電子系承辦之「2014智慧電子創新應用與設計競賽」是教育部資科司主辦的全國性比賽，103年5月9日在本校圖資大樓1樓及13樓盛大舉行。今年有13所國立大學、11所私立大學、10所國立科大及18所私立科大，共253隊參賽。

本項比賽是本系唐經洲教授於2012年提出構想並開始競賽，競賽目的除鼓勵學生發揮創意之外，尚須規畫可行的實現方案與可行的服務模式，藉以培養智慧電子創新應用與設計相關人才。由於成效良好，已成為每年例行的全國性競賽。

培養具備創意、創新、創業能力的學生是當前教育的重點，參加本競賽的參賽者必須假設自己是公司的CTO(技術長)，除了要發揮創意構思創新的作品外，還要整合不同領域的相關技術使作品能夠實現，甚至進一步分析市場趨勢，最後寫成可執行與量產的創新產品說明書，可說是提供學生一個非常好的創業訓練。此外，也許更重要的是本競賽讓同學體認到工程創意不是廣告創意，不能天馬行空，必須能夠要能夠實現、甚至量產，最後能變成財富，這才更符合工程創意的真諦。因此，這個比賽成績的好壞也許不是最重要的，透過相互觀摩、學習希望能更進一步激發新的創意，而評審專業的建議也能使大家的創意作品更完善、更接近實用化。



競賽地點及主題



校長歡迎評審及參賽選手



# 學校活動：2014智慧電子創新應用與設計競賽



台灣單晶片協會陳宏昇秘書長代表致詞



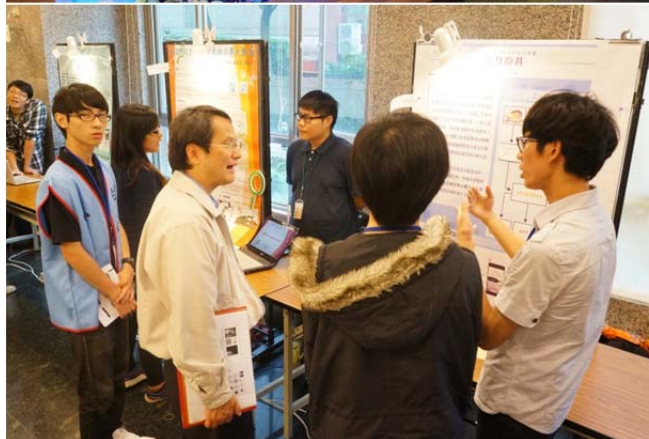
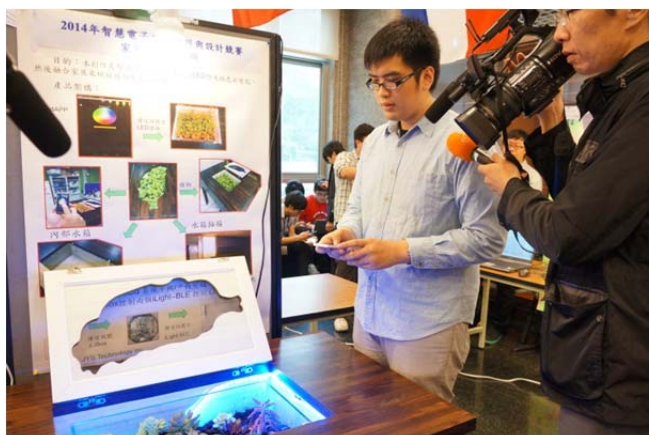
校長與評審合影留念



裁判與參賽師生



記者專訪主辦人唐經洲教授

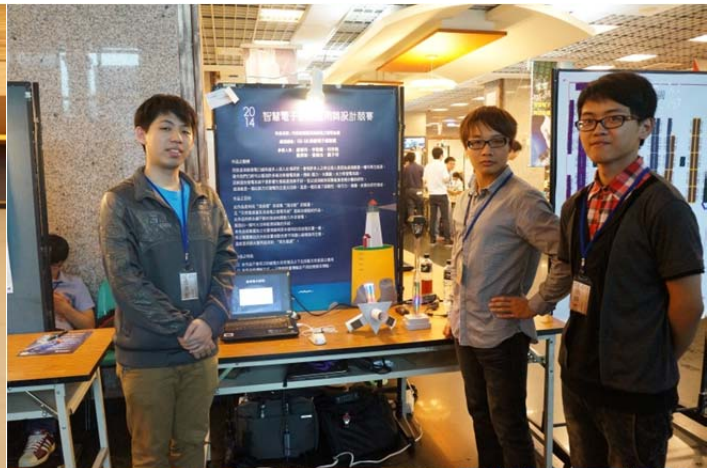




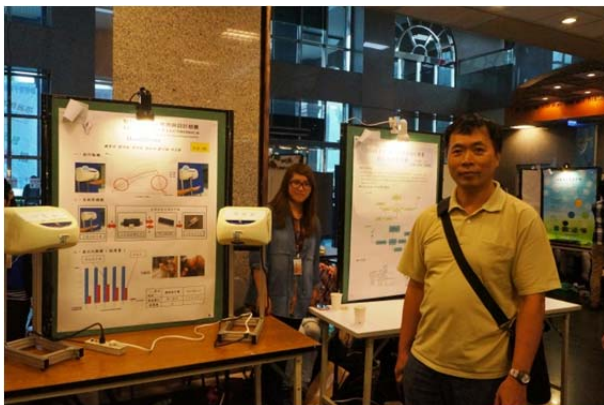
# 學校活動：2014智慧電子創新應用與設計競賽



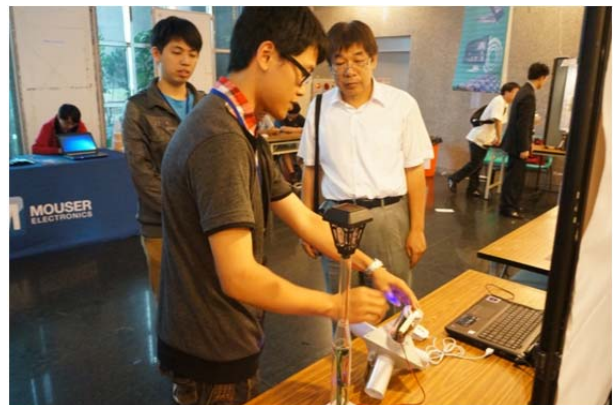
大會司儀：吳筱婷



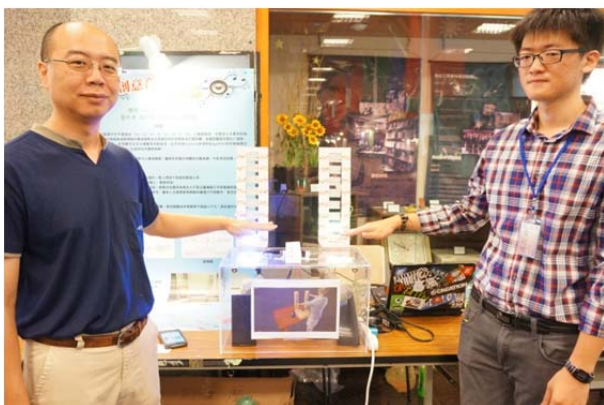
本系參賽隊伍



謝文哲副主任負責會場，辛苦了！



黎靖主任詢問作品內容



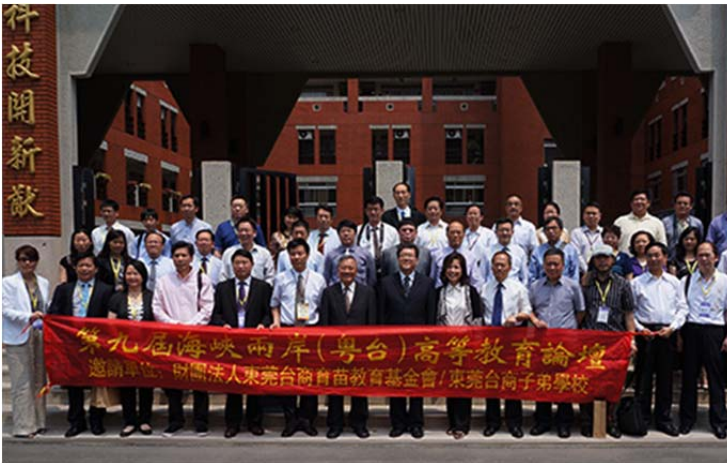


## 學校活動：廣東省教育廳魏中林副廳長率團來訪

廣東省教育廳魏中林副廳長於4月21日率廣東省高等教育27所高校代表前來交流訪問，參訪團戴謙校長、吳新興副校長、張鴻德副校長與各院院長熱烈歡迎，參訪過程中除親睹南臺科大優質的學習環境外，也針對兩岸教育文化進行交流。

魏中林副廳長認為本校是技職院校辦學的典範，尤其在工學院與商管學院的辦學更是十分的卓越頂尖，在校企合作與人才培育也具有獨到的經驗與特色，期望南臺科大能與廣東省的高校深入合作，共同發展，更重要的是加強具體的實質合作，讓兩岸高等教育能夠藉此攜手共進。

本系也特別展示電腦鼠的研發成果，參觀的貴賓都本系電腦鼠的卓越成果，都深表敬佩、留下深刻的印象。



魏中林副廳長率團來訪



黎靖主任說明電腦鼠的原理



戴校長親自說明電腦鼠在產學的應用



黎靖主任現場設計迷宮



## 學校活動：「告別藍晒圖快閃活動」

藍晒圖十年來留給台南人很美麗的回憶，藍晒圖原位於五條港文化園區內，是海安路街道美術館的精神象徵，引領海安路藝術造街運動有十年之久，卻在今年二月下旬被塗上白漆靜默地走入歷史，令人悵然若失甚為不捨。學生感嘆日前這深具紀念意義的地方文化遭一夕塗白，有著「來不及說再見」的遺憾，因而透過南臺科大通識中心「公民陶塑計畫社會參與式課程」於本4月23日在該校禮堂前舉辦了一場「告別藍晒圖快閃活動」，現場瞬間集結了250多名師生響應，主辦活動的同學們希望透過快閃動作可以引發民眾對於文化遺產的重視。

戴謙校長表示，本校通識中心的老師們長期關心台南在地文化的發展，而這個活動就充分展現師生深入經營五條港地區的重要成果，也希望帶動全民一起來參與，共同關心地方文化。蕭百芳老師表示國際間對世界文化遺產日益重視，此次活動主要是推廣一個文化資產保護的概念，希望大家共同響應。





## 學校活動：校外實習成果展



## 一、校外實習的優點

1. 學生提早體驗職場，建立正確工作態度。
2. 增加學校實務教學資源和學生就業機會。
3. 減少企業職前訓練成本，儲值就業人才。
4. 達到學生畢業即就業、上工即上手目標。

## 二、本系校外實習課程

本系校外實習有以下 4 種課程，分別於暑期和學期中進行，最長可達 1 年。

1. 電子實作實習（暑期課程）：同一機構實習時數滿 320 小時以上，授予 2 學分。
2. 電子實務實習（上學期課程）：同一機構實習時程滿 4.5 個月以上，授予 10 學分。
3. 電子專業實習（下學期課程）：同一機構實習時程滿 4.5 個月以上，授予 10 學分。
4. 職場體驗：至少 80 小時，零學分。

## 三、校外實習問題與答覆

**Q1.學生參與校外實習，實習機構會提供工資嗎？**

**A：**

1. 需視實習機構情況而定。
2. 學生參加校外實習課程，該課程係屬學校正式課程之一，且為列入畢業學分之必修或選修課程，相關課程規劃應以實務實習為原則。
3. 學校於實習機構篩選時，得將實習機構給薪與否納入考量，並得為實習學生向實習機構爭取工資或相關助學金。

**Q2.實習生之獎助學金是否為薪資？**

**A：**根據勞委會的解釋函，不論是獎助學金或相關助學金，都不屬於薪資範圍，這些學生還是不能被認定為有僱用事實，所以不必參加勞保。另實習生之生活津貼屬於薪資範圍，企業需依照勞基法之規定幫實習生加保。

**Q3.學生參與校外實習，如實習機構無提供薪資時，保險事宜如何處理？**



A：學生在校期間，已有學生團體平安保險，考量學生校外實習安全，可考量協助學生加保意外傷害險。意外傷害保險費用除部分學生負擔外，亦可由本部補助經費支付之。

#### **Q4.實習生可否投保勞保？**

A：倘學生與實習機構之間並無僱傭關係，又無支領薪資之約定，依照勞工保險條例第6條及第8條規定，應不得參加勞工保險。惟實習生與實習機構（投保單位）如有僱傭關係，並確有支領薪資者，則可加保勞保。

#### **Q5.學生實習期間工作情形不佳，實習機構建議辭退，應如何處理？**

A：學校應深入了解學生之工作表現及工作職務與學生之專長是否相符，給予學生積極輔導，學校、業者及學生可共同訂定預達成目標，如仍無法達成目標或與學生專長不符，可轉介至其他實習機構。

#### **Q6.學生實習期間若有任何問題時，需聯絡何人？**

A：本校友學生校外實習聯繫機制，從系所負責窗口至校級聯繫窗口，讓學生可與實習指導老師或學校相關窗口聯繫請益。

#### **Q7.學生校外實習因工作關係發生意外，應如何處理？**

A：

1. 有給薪：僱傭關係，依照勞基法等相關規定處理之。
2. 無給薪：契約明定學生發生工安事件之處理流程與責任歸屬，確認職災認定及賠償等事宜。

#### **Q8.若全年或半年均在校外實習，學生可否免繳學雜費？**

A：

1. 校外實習是學校正式課程，採計畢業學分，雖然在校時間有限，但學校教師仍負有指導與輔導之責，故仍請依各校學費收費標準進行繳費。
2. 本校退學生繳交雜費之 1/5 。

#### **Q9.如何找實習廠商？**

A：

1. 同學自行尋找廠商，但工作性質必須與電子領域相關，並經過系上審核通過。
2. 學校也會提供廠商訊息供學生參考。



# 學校活動：【椰林的奇幻世界】





## 光榮事蹟：電子及電機聯軍獲得

### 「2014 TEMI 單晶片創意暨認證技能國際競賽」 技專大學組總冠軍

- 一、競賽時間地點：103/5/10 修平科技大學
- 二、主辦單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
- 三、本系獲獎名單：2 金、2 銀、4 佳作

參賽組別	得獎名次	指導老師	參賽學生
無線遙控車踢足球	佳作	謝文哲	范哲瑋、趙冠承、劉學林
無線遙控車踢足球	佳作	謝文哲	吳航毅、楊尚儒、詹益任
電子元件拆錫	金牌	陳世芳	吳航毅
電子元件拆錫	銀牌	謝文哲	劉學林
數位邏輯設計	金牌	謝文哲	盧志嘉
數位邏輯設計	佳作	陳世芳	莊明龍
數位邏輯設計	佳作	謝文哲	詹益任
電路板設計競賽	銀牌	田子坤	王新臣





光榮事蹟：恭喜本系榮獲【系際盃籃球賽】亞軍





## 系上活動：系主任與學生有約

一、活動日期：103 年 4 月 22 日

二、活動地點：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

五、會議目的：透過活動向班級幹部宣導選課、校外實習、專題與證照門檻等，希望藉由幹部再轉達給更多學生周知，讓學生更充分了解畢業相關規定並提早進行規劃。



黎靖主任開場引言



余副主任回答學生問題



謝副主任說明證照輔導班事宜



系學會長報告系學會活動概況



同學踴躍提問



師生雙向交流



## 系上活動：優良TA經驗分享

一、活動日期：103 年 4 月 23 日

二、活動地點：J101

三、主持人：黎靖主任

四、參加人員：本學習擔任教學助理之同學們

五、會議目的：提升教學助理之職能以及進行經驗交流

六、經驗交流與分享：

- (1) TA 要主動到輔導班級留下連絡方式、課輔時間與地點，並多鼓勵同學參加課後輔導，必要時可以與老師討論採加分或其他方式鼓勵學生參加課輔。
- (2) 考試前如果要開課後輔導班，可以調整課輔時間，但需先跟 TAC 報備。
- (3) 如果發現同學的作業抄襲，請跟老師報告，討論處理的方式(ex.扣分)。如有爭議，可交由老師處理，避免與同學直接產生衝突。
- (4) 學生問的問題，如果無法當場答覆，可保留問題，並向該學生預約下一次回覆時間，事後再請教老師。



系主任感謝TA的辛勞



優良TA經驗分享



說明TA應注意事項



同學踴躍提問

## 系上活動：課程委員會議

一、活動日期：103 年 4 月 25 日

二、活動地點：J101

三、主持人：黎靖主任

四、參加人員：

業界委員：精誠資訊柳權祐處長、新進工業江容經理(70 級五專系友)、  
台虹科技新創產品業務部王泰鈞經理(81 級五電子五丙系友)

系上委員：黎靖、余兆棠、謝文哲、楊金良、楊汎緯、陳世芳、陳昭綾、李博明

五、會議目的：針對雇主及校友問卷結果，檢視系上培育之能力是否達成教育目標，  
並依此調查結果調整課程內容。

六、會議結論：目前系訂教育目標及核心能力符合需求，未來除持續強化實務能力，  
應特別強化是溝通、表達及工作熱誠等能力。



### 系主任與課程委員合照留念

左起：江容經理、王泰鈞經理、柳權祐處長、李博明教授、黎靖主任



## 系上活動：業界導師(103/4/30)

邀請 92 級夜四技系友遠矚科技有限公司江武田經理分享職場工作經驗、創業歷程、及職場現況給學弟妹分享，讓學弟妹了解畢業後職場的規劃方向。



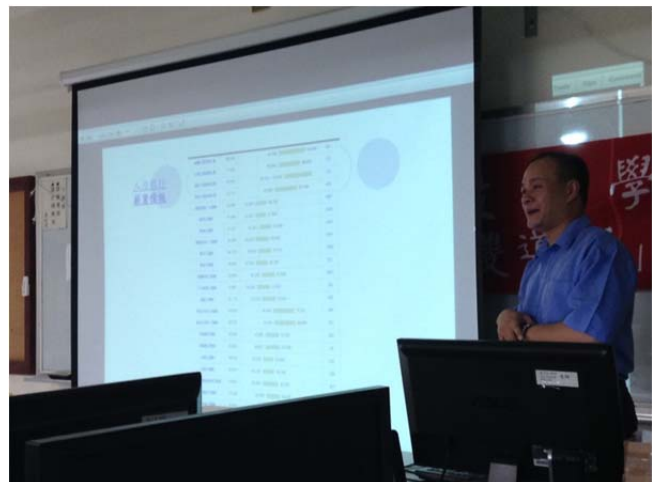
謝文哲副主任與系友江武田經理合照



謝文哲副主任介紹江武田經理



江武田經理介紹自己的職場經歷



分享求職經驗



同學聚精會神聽講

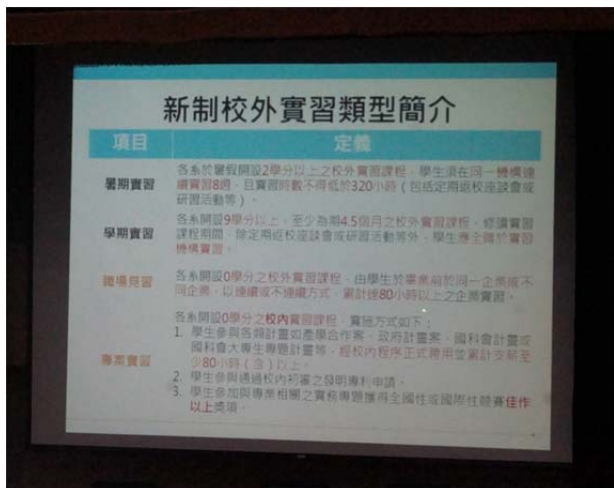


分享應具備的職場技能



## 系上活動：校外實習說明會(103/5/6)

- 一、活動日期：103年5月6日
- 二、演講地點：S708
- 三、主持人：黎靖主任、職發中心陳定宏主任、顏榮祥組長
- 四、參加人員：電子系2年級學生
- 五、會議目的：向同學說明校外實習的相關規定及作法。



校外實習的類型



職發中心陳定宏主任、顏榮祥組長



Q & A



同學提問



同學認真聽講



導師：林福林、林文興、楊汎緯



## 系上活動：業界專家授課

- 一、活動日期：103 年 5 月 14 日
- 二、授課地點：I203
- 三、業師：億光電子公司新產品部研發經理呂宗霖
- 四、授課內容：LED 照明封裝技術



黎靖主任介紹業師呂宗霖經理



授課大綱



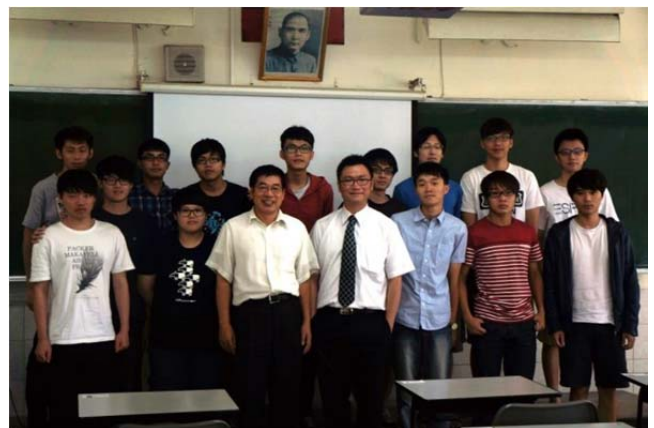
授課內容精彩豐富



同學專心聽講、受益良多



同學發問



合照留念



## 系上活動：實務專題口試(103/5/14)





## 系上活動：北門農工升學宣導

北門農工全校教職員工約二百人，學生數日間部五十一班，夜間部六班，共兩千多人，在歷任校長的精心擘劃與全體教職員工的辛勤灌溉下，已奠定了堅實的基礎並逐步發揚光大，已成為家長及學生心目中嚮往的學校，是社會所肯定的學校。本系黎靖主任特別於 103/5/8 日前往宣導，鼓勵北門農工同學踴躍投考本校。





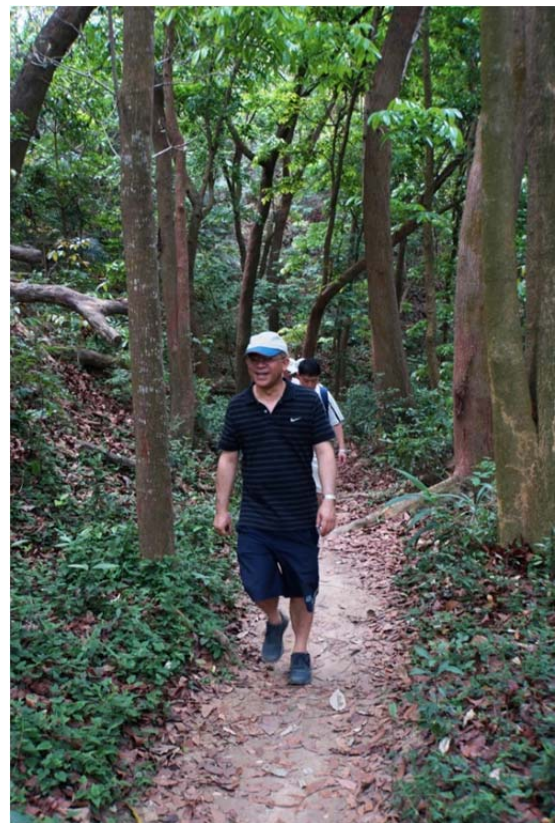
## 系上活動：自強旅遊(新化林場)103/4/26



黎靖、黃惠彥、林永春、江容(70級五專系友)伉儷、張鴻德、王國隆、孟聖慧(光電系友)、許家豪(系友)伉儷、洪武財伉儷、張文龍(校友會理事長)伉儷、劉俊麟(76級五甲)、唐經洲伉儷



陳定宏主任!你也太酷了!



張鴻德副校長也來了!





百年橄欖樹







洪武財伉儷、江容伉儷、唐經洲伉儷、許家豪伉儷、張鴻德、  
陳定宏、王國隆、林永春、黃惠彥、蔣富成、劉俊麟、孟聖慧







江容(70級五專系友)伉儷



洪武財伉儷



張文龍(校友會理事長)伉儷



許家豪(系友)準伉儷



孟聖慧祈求：減肥成功、順利畢業



張文龍祈求：房產大賣



## 系上活動：奇景盃決賽(103/5/3)



抽籤決定座位



本系工作人員與奇景工程師



講解注意事項



參賽學生



參賽學生



參賽學生

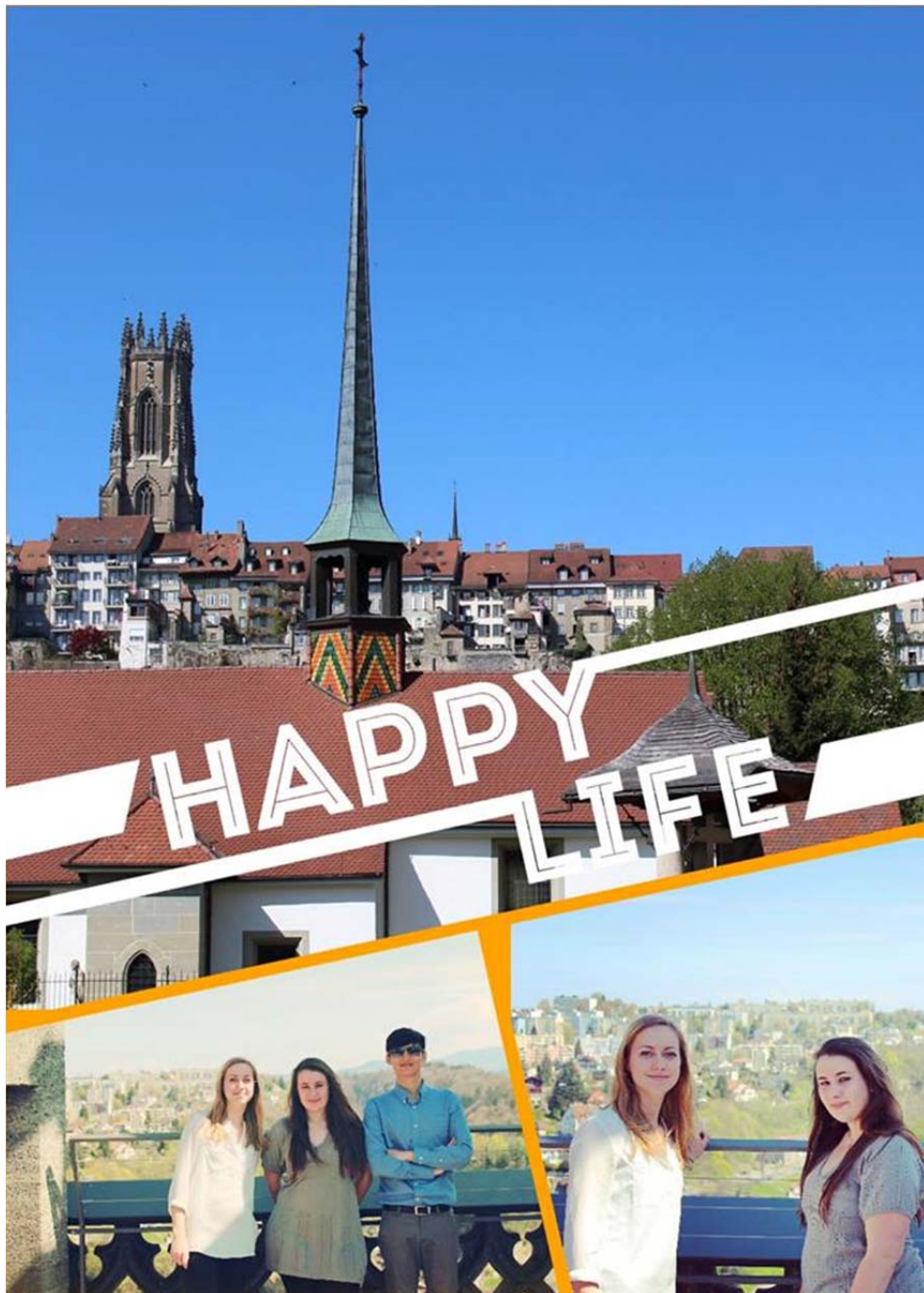




## 海外遊學：系統三甲麥家凱(瑞士西北應用科技大學)

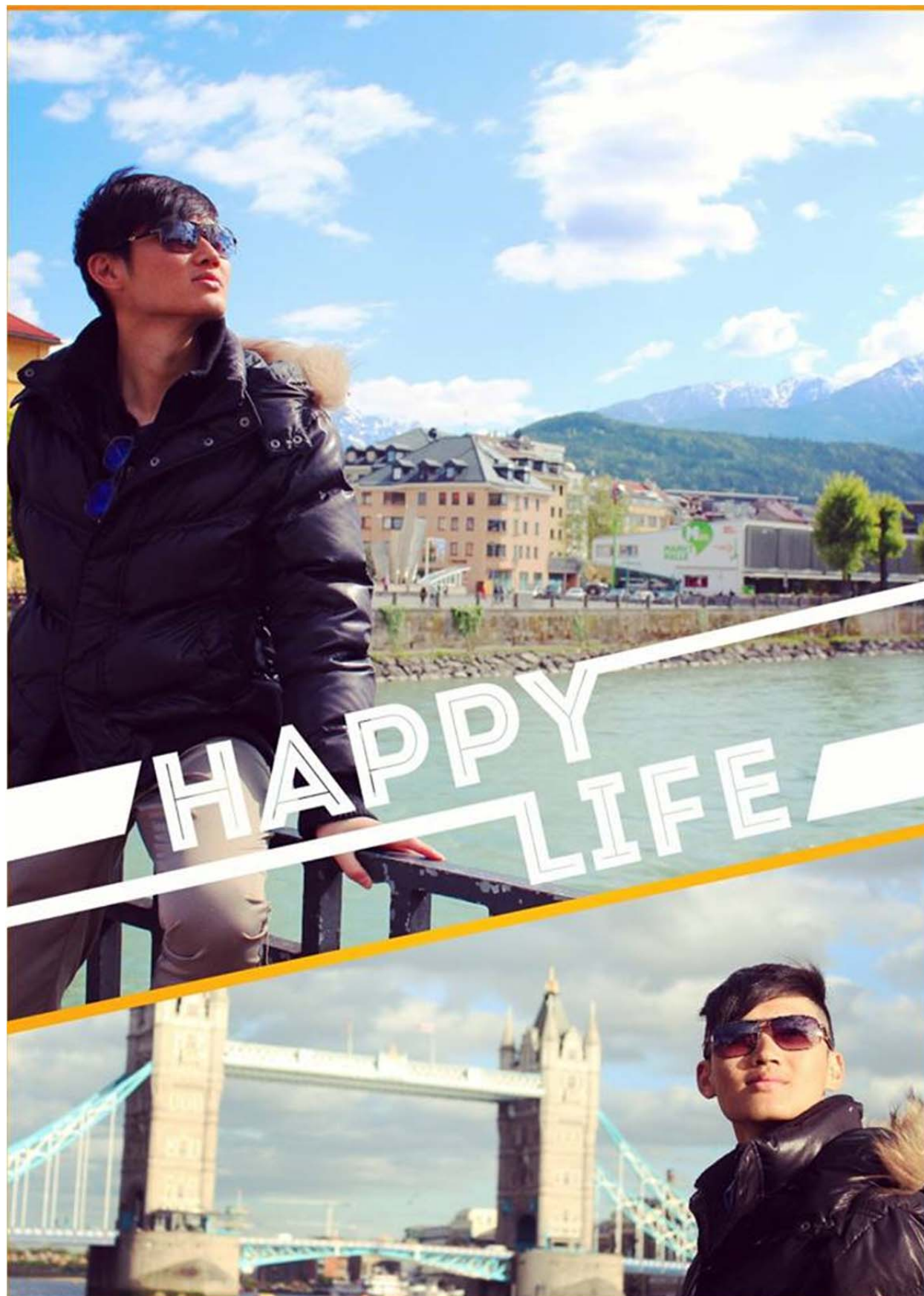


Man proposes, God disposes. I hope I could keep this smile forever.





海外遊學：系統三甲麥家凱(瑞士西北應用科技大學)





## 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](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