

南臺科技大學電子工程系

系友通訊電子報第 26 期

以身作則 引領電子新軍

帶領學子寫下人生新里程

李博明 (電子工程系副教授)



中華民國 106 年 4 月 1 日

封面故事：教學優良教師傳播教育有愛

李博明老師為 104 學年度校級教學甲等獎之教學優良教師，學校辦理教育有愛活動已邁入第 7 年，今年李老師獲選表揚，堅持「教育無他，唯愛與榜樣」。

以身作則 引領電子新軍

帶領學子寫下人生新里程

李博明 (電子工程系副教授)



【文 / 曹珈璋 攝影 / 張詠開】

榮譽教師身體力行 實現學生就業夢

李博明老師自取得博士學位後就投入南臺這個大家庭，一轉眼已經有 12 年教學資歷。當年在一個機緣下，毅然選擇「教育下一代的教師行業」。多年下來，李老師也已經積累了不少教學經驗與成果，也獲教育部「優良教學」的肯定！

「說得一口好程式，用講的厲害，但實際做就不是那麼一回事。」

經過這些年的摸索及整合，李老師希望帶出來的學生懂得以實際操作為主，真正成為有實力和企業祈

求的人才。也因為有著這樣的教學理念，李老師在一次準備「車用電腦」課程時，就直接先試著把自家的車改裝成功做練習，他深信，「唯有親身體驗過，才會知道如何更好地教導學生努力去實行」。

世界不斷轉變 更要懂得進步

李老師表示「科技一直在進步，不是人應該被淘汰，而是人的價值應該要更上一層」。

現在愈來愈多工廠正走向「無人工廠模式」，慢慢把一些「人」的需求拋除掉。他覺得這樣的轉變，不代表人類就是要被淘汰，而是要在這個環境上，用

另一個方式建立屬於自己更高一個層次的價值！

作為與科技有著緊密連繫的電子工程系教師，李老師「希望能帶領著學生，緊隨著時代的轉變共同奮鬥一起進步，不讓學生輕易被淘汰，而是讓企業老闆更需要他們！」「人懂得機器不懂得知識，這才是機器無法取代、設計的」。

開拓學習道路 引領學子共同前進

「一個有用的證照，將會是協助學生就業的墊腳石」！李博明老師個人教學的最終目標，是希望能推動學生就業。

曾經在紅帽 (RedHat) 授權的台灣教育訓練廠商進行企業深耕的他，藉由企業服務及研習更貼近現在的市場，深刻的體會到擁有一個有用的證照，對學生的就業前途來說，的確佔有很重要的位置。

若現在到求職網上搜尋，會發現要求有國際認可證照的職缺不少，而且年薪也有著相當的價值，是學生實力的證明。「有實力就不怕競爭！」抱持著這個教學理念的李老師，為了更能有效協助學生取得國際認可的證照，不但先是取得原廠授權講師資格、再接再厲通過原廠考試，並取得原廠認證監考官的資格，還為學生爭取在電子系成立中心，將原廠資源導入校內，從而讓學生更能夠提升能力以及競爭力，用心去實現讓學生成功就業的目標和夢想。

預備畢業生最後一哩路 鼓勵勇敢去外地闖一番

李博明老師問：「今天如果拿掉電腦，你還剩下什麼」？這個問題，真的很值得大學生好好反思。

現在大學很多人都在用電腦和電子產品，全部都像被 3C 產品綁架。他希望大學生能夠學到更多電腦以外的東西，因此身體力行與學生打成一片，舉例像是學習「蛇板」這樣的新興運動，帶領學生們到田裡實際體驗割草，協助學生在體驗當中想出好的題目，希望和學生不只有在課堂上的交流，而是一個「亦師亦友」的存在。

李老師的家在台南，所以工作地點也選擇了南臺，但李老師反而鼓勵學生趁著年輕到台北或外地闖一闖，到不同的地方多看看。李老師：「你想想看，是想要一輩子留在這邊，還是趁年輕出去闖一闖？」

他以帶領學生考到有用的證照，把學生送到好的企業為目標，也希望學生成為企業需要、會努力爭取的人才，所以李博明老師也為學校爭取更好的資源來幫助學生，帶著期望，為推動他們畢業之「最後一哩 Last Mile」，寫下新的里程碑。



李博明老師積極為學校爭取更好的資源來幫助學生考到有用的證照



李老師介紹他與學生研發的「即時影像監控遙控機」



李老師 在課堂上在認真教學



李老師操作 Linux 作業系統

光榮事蹟：教師與學生榮譽公布欄

- 本校 105 年度各系所學術 KPI 執行成果出爐，電子系榮獲績優獎第三名；獎勵金三萬元。



- 恭喜以下同學獲得 105 學年度第 1 學期績學業菁英獎。

105學年度第一學期學業菁英獎獲獎名單

第一名	第二名	第三名
網通一甲4A536001王宸昕 網通二甲4A436033吳坤據 網通三甲4A30H017康文彬 網通四甲4A236049蕭智維 晶片一甲4A537037李僊綺 晶片二甲4A40H020林承沛 晶片二乙4A437020劉俊佳 晶片三甲4A337909李浩璋 晶片三乙4A337072賴永寶 晶片四甲4A237005邱繼億 系統一甲4A50H025張郁謙 系統一乙4A539035魏全奕 系統二甲4A439008蘇康維 系統三甲4A339034方建智 系統四甲4A20H024余宇函 系統四乙4A239005張柏凱 微電一甲4A53A047徐子耘 微電二甲4A40H023顏宜德 微電三甲4A33A051林宗翰 微電四甲4A23A016吳明達	網通一甲4A536028魏弘晉 網通二甲4A436049楊庭銘 網通三甲4A336048孫榛淋 網通四甲4A236036馬嘉駿 晶片一甲4A537008黃冠雅 晶片二甲4A437026陳威杰 晶片二乙4A437007林家圳 晶片三甲4A337013陳鈺翔 晶片三乙4A337906許家豪 晶片四甲4A237020林欣儀 系統一甲4A539092黃聖峰 系統一乙4A539010沈宇原 系統二甲4A439014高政煒 系統三甲4A339049黃孟涵 系統四甲4A239103林信希 系統四乙4A239080譚丞安 微電一甲4A53A048蔡尚原 微電二甲4A40H024陳柏名 微電三甲4A33A011李炳勳 微電四甲4A23A023卓泓翔	網通一甲4A536026周煜堂 網通二甲4A436044林柏彰 網通三甲4A336041楊文輔 網通四甲4A236001林詠琦 晶片一甲4A537001鄭珮伶 晶片二甲4A437004謝念軒 晶片二乙4A437031陳柏翰 晶片三甲4A337023潘柏翔 晶片三乙4A337001楊凱歲 晶片四甲4A237054蘇群閃 系統一甲4A539052劉書瑋 系統一乙4A539071吳秉羽 系統二甲4A439019邱俊瑋 系統三甲4A339008賴以恆 系統四甲4A239033唐慧珠 系統四乙4A239076曾智賢 微電一甲4A53A015林俊旭 微電二甲4A43A001黃若涵 微電三甲4A33A016楊子玄 微電四甲4A23A030包國宏

光榮事蹟：教師與學生榮譽公布欄

賀電子系學生參加競賽榮獲佳績

參賽活動名稱	作品名稱	參賽學生	得獎名次	指導老師
105年度生醫專題競賽 實作組	新視界	蔡宏祥、王竹毅 李琨旭、蕭紋生	優良專題獎	侯易佑
105年度生醫專題競賽 實作組	綠能健康智慧衣	林茗麒、詹詠翔 林郁翔、林祐任 羅子婷	優良專題獎	李大輝
105年度生醫專題競賽 創意發想組	可撓式舒眠枕	高揚傑、林佳餘 劉佳瑋、陳景揚	優良專題獎	陳世芳
2017香港HKIE國際發明創新創業展	綠能可發電轉換處理裝置	彭崧璋、許正明 林知毅	金牌獎	郭金城、林福林 薛雲太、張文俊
2017香港HKIE國際發明創新創業展	太陽能冷氣機	王鼎勝、黃柏軒 粘博皓、林知毅	金牌獎	郭金城、林福林 張文俊
2017香港HKIE國際發明創新創業展	植栽保濕雨撲滿	王智永	銀牌獎	張文俊、林福林
2017香港HKIE國際發明創新創業展	太陽能電池結構積木教學模組	林知毅、王智永	銀牌獎	郭金城、林福林 張文俊
2017香港HKIE國際發明創新創業展	太陽能溫控除臭裝置	陳威翔、鄭鈺揚 吳季修、蘇漢杰	銀牌獎	郭金城、張文俊 薛雲太
2017香港HKIE國際發明創新創業展	鈣迴路碳捕獲數位互動教學遊戲	王智永	銅牌獎	張文俊、郭金城 薛雲太、林福林
2017泰國國際發明展	太陽能制冷晶片乾衣裝置	王智永	銀牌獎	張文俊、郭金城 林福林、蔣富成
2017泰國國際發明展	太陽能冷氣機	林知毅	銀牌獎	郭金城、張文俊 林福林、蔣富成
2016 IED智慧電子應用設計競賽 3C+綠能應用組	3D印表機&抽絲機再生利用	鄭琪霖、張華鈞 張郁翔、尤政憲	銅獎	李博明
2016 IED智慧電子應用設計競賽 物聯網與智慧工廠應用組	高速主軸顫振分析系統	莫玉青、蘇科毓 張全	金獎	張萬榮
2016 IED智慧電子應用設計競賽 車用與運輸應用組	智慧車門	林辰儒、林煒皓 林建羽、楊長庭 黃正耀、陳宥任	佳作	張萬榮
第十二屆數位訊號處理創思設計競賽 健康照護應用組	具頭皮狀態自動辨識功能之頭皮檢測儀器與其系統	林辰儒、陳昕陽 詹博翔、張復亮	第一名	張萬榮、李大輝
第十二屆數位訊號處理創思設計競賽 軟體與嵌入式平台應用組	機車的守護天使	蔡宗晏、趙少閎 包國宏、鍾雨叡	佳作	張萬榮、唐蔚

光榮事蹟：2016 智慧電子應用設計競賽金牌獎

新聞稿 <http://news.stust.edu.tw/pid/2890>

南臺科技大學參加由教育部資訊及科技教育司指導與智慧電子應用設計聯盟中心所主辦的「2016 智慧電子應用設計競賽」，共 85 所、362 件作品參賽，分成「產品設計組」、「創意概念組」（另分 4 大主題），產品設計組 138 件都具有完整實作與設計感，精選 15 件作品決賽；創意概念組每組挑 20 件決賽。南臺科技大學在眾多參賽者中脫穎而出，榮獲創意概念組之「3C+綠能應用組」與「物聯網與智慧工廠應用組」雙料金牌。

其中電子系物聯網實驗室由張萬榮老師所指導的「主軸醫生—高速主軸顫振分析系統」團隊榮獲「物聯網與智慧工廠應用組」金牌獎。團隊由電子系莫玉青、蘇科毓、與機械系張仝等學生組成，藉由自製之高频加速度感測器結合 Android 閘道器與雲端系統作工具機之高速主軸顫振現象分析。透過線上雲端系統做數據分析，經由 FFT 快速傅立葉的演算做資料的清楚並萃取出特徵值以顫振相關特徵訊號作為比對之依據，檢測工具機之主軸於高速旋轉時之顫振量為正常或異常，並即時回報給工廠人員作為即時監測及維護。研發成果未來可導入製造業，並驅動智能工具機與智慧製造的產業發展。



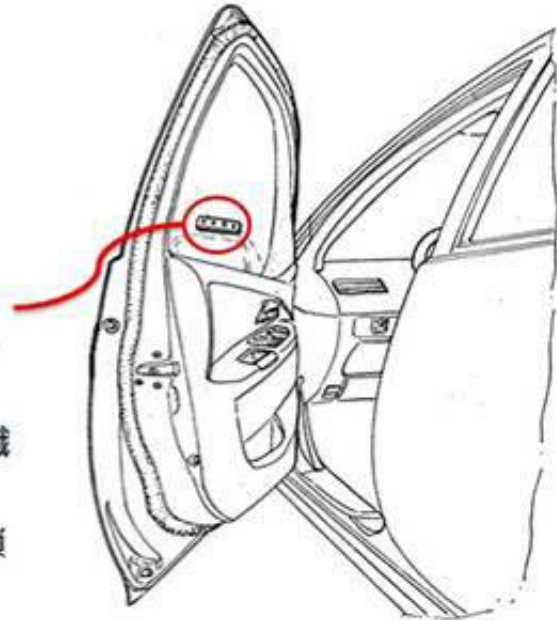
南臺科技大學金牌獎作品「主軸醫生—高速主軸顫振分析系統」系統架構圖

此外，電子系陳宥任、楊長庭、李樾、林建羽黃正耀、林辰儒、與林煒皓等同學以「智慧車門安全鎖」榮獲「車用與運輸應用組」佳作。該作品利用安裝於汽車後視

鏡上的鏡頭以影像辨識「偵測」後方是否有機車靠近，若有則傳送控制信號使鎖上車門，達到使駕駛者會留意後方來車的目的。本系統不僅提供了完整的安全機制，也保護了機車騎士的生命及駕駛本身的權益，可有效提升停車及行車安全。

汽車停止時，透過紅外線偵測
後方物體及攝影機擷取後方影像

-  影像辨識
-  自動上鎖



車門功能圖



參加 2016 智慧電子應用設計競賽勇奪金牌獎與佳作之電子系物聯網實驗室參賽團隊合影

光榮事蹟：第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽冠軍

新聞稿 <http://news.stust.edu.tw/pid/2890>

南臺科技大學於本(10)日舉辦「數位訊號處理創思設計競賽」，本屆競賽共有來自國立台灣科技大學等 18 所大專校院共 156 隊報名、約有 430 人參加，今日決賽共 92 隊。競賽結果南臺科技大學抱回九大獎項，成為本屆競賽最大贏家。此外，電子系張萬榮老師與李大輝老師帶領團隊研發之「具頭皮狀態自動辨識功能之頭皮檢測儀器與其系統」作品深受評審肯定，勇奪此次參加國際競賽正取資格。

電子系張萬榮老師與李大輝老師帶領團隊研發之「具頭皮狀態自動辨識功能之頭皮檢測儀器與其系統」作品深受評審青睞，一致認為該作品軟硬體規劃完整，具備商業價值，勇奪健康照護應用組第一名，並取得參加國際競賽正取資格。頭皮檢測系統將自動辨識頭皮狀態並將其結果系統化，同時結合相關後端資訊平台來做頭皮管理，並提供消費者創新的服務。預計將挑選 1 家門市作為營運示範點，實際導入頭皮檢測系統與服務，並規劃 3 個月的試營運期程，完成頭皮檢測與創新理療養護服務使用人次 200 人次，進而推廣市場。



健康照護應用組第一名（獎金四萬元）參加國際競賽正取資格

系上學術活動：微波放大器技術專題演講

撰稿：洪志忠

電子系執行單晶片及嵌入式系統應用技優人才培育計畫，以大學畢業即準備就業的電子系學生為授課對象，針對南部地區電子業廠商及高階技術人員需求，遴聘業界講師協同授課，使學生們所學的知識理論及業界實務結合；同時，教師與企業交流，發掘產學合作潛在契機，協助開發學生就業市場，提高就業機會。電子系於 106 年 03 月 21 日(四) 在 J106 教室舉行微波放大器技術專題演講。

活動議程:

2017 年 3 月 21 日 (星期二)	
時 間	活動內容
13:50-1400	報到
14:00-15:00	主 題：微波放大器技術 Technologies of Microwave Amplifiers 主講人：全訊科技 副總經理 吳昌崙博士 主持人：南臺科大 電子系 陳文山 教授
15:00	Q&A

本次專題演講邀請全訊科技吳博士教授微波放大器相關專業技術等知識，吳博士本身擔任過吳鳳工商專校電子科副教授且又具有多年的微波放大器製造等相關經驗，無論在授課或是專業知識與應用等領域，都適任本計畫所需的業界專家。本系有陳文山、林福林和鄭建民等 3 位老師全程參與活動，這 3 位老師之專長含天線、通訊系統、電子材料等專業領域，除了陳文山老師主持課程外，3 位老師與講者互動進一步了解產業界的脈動，發掘產學合作潛在契機。

吳博士透過介紹通訊科技的領域及微波通訊的應用，讓學生們了解目前微波產品在業界的應用情況，延伸介紹台灣半導體產業鏈及產業鏈各階段產品所對應的生產公司，也說明全訊科技在產業界所屬之範疇與定位；吳博士展示全訊科技微波放大器樣本，說明設計、製作、檢驗、組裝與測試等各項流程，其中包含材質的選擇、設計的方式等等；在透過通訊系統架構，說明所製作之微波放大器的功能及具體應用，其內容化繁為簡、精簡扼要精采萬分，讓同學們受益良多。

最後在 Q&A 的部份，同學們除了詢問微波放大器的設計相關問題，也有同學提問全訊科技徵才內容與公司前景，吳博士則代表全訊科技現場徵才，業師與同學們互動熱烈。本活動參與人次:電子系各組學生共 37 位，老師 3 位，合計 40 位。



陳文山教授介紹業師全訊科技吳昌崙博士



業師授課情形



全訊科技公司微波放大器樣本



陳文山、林福林和鄭建民老師全程參與

系上創新教學活動：熱情力演講_甘苦成就不凡

活動記錄:方思晴

電子系余兆棠老師以無線通訊與網路概論參與通識中心之 106 年度教育部基礎語文及多元文化能力培育計畫--專業知能融入敘事力之新創群組課程推動計畫，於中華民國 106 年 3 月 15 日(星期三)10:00~12:00 在 L008 舉行熱情力演講_甘苦成就不凡。由和生命賽跑的阿甘老師主講。

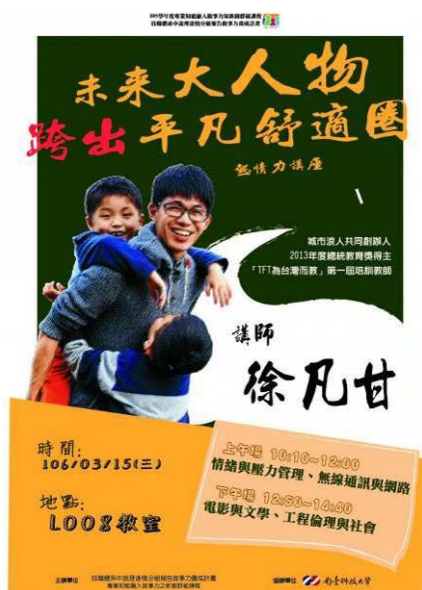
講演內容重點摘要：

1. 「你聽過實驗教育嗎？」、「你現在不上課的話，會做什麼？」、「小時候我們一定都寫過或是討論過類似的題目，你的夢想是什麼？」，一開始講師以問答的方式開場，和同學進行互動。
2. 「剛剛想舉卻不敢舉的人現在可以舉手嗎？」，講師以風趣的方式表達，現在的教育大多也都呈現如此「單向教育」，因為我們害怕、外在的期望、他人的眼光，而我們應該要勇於挑戰界限。

3. 「如果明天你就會死去，你還會做跟今天一樣的事嗎?」，以這種提問方式，來表達要珍惜現在，把握未來。
4. 即使你失去一切，請你願意相信「我仍然很幸福」，因為我還擁有「老天爺現在從你身上拿走很多，但他以後一定會還給你」，講師即使經過許多苦難，因為家人與醫生的支持，而勇敢樂觀的活下去。
5. 「我想去柬埔寨創業，但我沒錢、沒夥伴、也不知道自己要做什麼！但我知道我去了之後就會知道!」，講師分享自己朋友追夢的故事。
6. 真正危險的是「你以為你現在的舒適圈，就是全世界」，鼓勵同學勇敢踏出舒適圈。
7. 講師透過投影片，介紹「城市浪人」的活動。
8. 結尾講師分享「城市浪人」《筆墨的悸動》的影片。

座談 Q&A 問題：阿甘老師在經歷過那麼多的生活經驗後，如果身體又出狀況的話，老師還會一樣保持現在的心態嗎？

透過與生命賽跑的阿甘老師之現身說法，激發同學之學習態度，並訓練同學短講與心得撰寫之能力。



講師徐凡甘對台下同學進行提問



講師在分享自己的經歷



講師在分享自己朋友追夢的故事



講師以具體案例介紹城市浪人



分享「城市浪人」《筆墨的悸動》



講師與台下所有同學大合照

系上產學合作活動:佐臻公司梁文隆董事長來訪

2017年2月24日下午3點30分，國內智慧眼鏡泰斗佐臻公司梁文隆董事長率領王獻章副總經理及其子公司品臻公司相關人員蒞臨本校電子系討論產學合作事宜，並與本校電子系簽署合作意願書(MOU)，攜手合作開發智慧眼鏡創新應用。



余兆棠主任介紹電子系



梁文隆董事長介紹佐臻公司及其產品



張萬榮老師介紹電子系穿戴式相關研究



同學展示穿戴式相關研究作品



邱裕中老師體驗佐臻公司最新智慧眼鏡產品



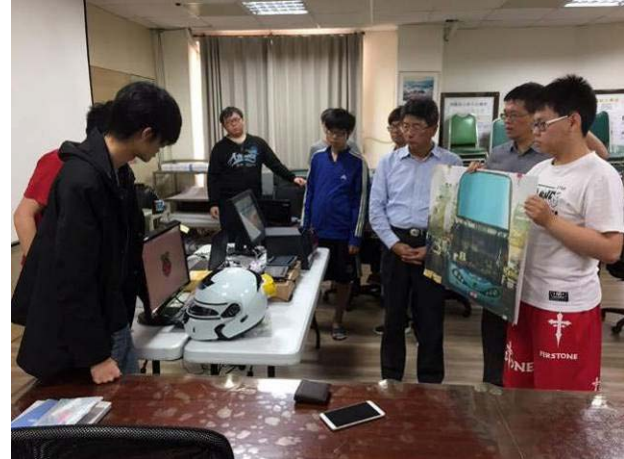
黎靖副處長及同學們體驗佐臻公司最新智慧眼鏡產品(梁文隆董事長親自解說與展示)

系上產學合作活動: 笙泉科技與鼎強科技來訪

2017年3月24日下午，國內IC設計公司笙泉科技溫國良董事長及鼎強科技林坤志總經理一同蒞臨本校電子系討論產學合作事宜及設立IC設計與應用產學研究中心。



蘇健平同學介紹 電子系物聯網研究產品 iTape (左起溫國良董事長及林坤志總經理)



李大輝老師及楊長庭同學介紹電子系車用電子應用系統之研究成果

余兆棠主任率陳文山、李大輝老師拜會全訊科技股份有限公司，討論學生實習事宜。



系上學生國外研習活動:熊本大學研習心得

2017年3月份電子系有8位同學參加日本熊本大學參訪學習之旅，系主任要求同學撰寫心得報告，在此同學向系友與師長展現其學習成效並分享經驗給系上同學。

碩研電子一甲蘇健平

這次是我第二次到日本，而相較於第一次的研討會，這次是到熊本大學參加8天的交換學生，而剛到熊本縣時就會覺得熊本這地方觀光客明顯比關西及其他地區的觀光客少很多，而我也了解這是因為去年熊本大地震所造成的後果，因此在觀光客嫌少的情況下我們擁有了一場最棒的熊本深度之旅。



到熊本的第二天，我們搭乘了熊本市電前往熊本大學準備第一次的課程，而進到熊本大學後給我的第一個感覺是原來這就是日本的大學，然而熊本大學給人一種廣大且寧靜的感覺，頂著大約僅有5度氣溫以及未開的櫻花樹，有令人覺得冷清的感覺。而進到教室之後首先鳥居教授介紹了熊本大學的環境及熊本縣的相關資訊，並亦分享了相關研究，也為首日的課程開啟了序幕。

首日除課程之外，下課後在熊本大學留學的學長(李大輝老師的研究生)帶著我們到光之森站附近 shopping 逛街購物，在過程中教我們如何搭乘日本交通工具。而傍晚時我們搭乘熊本市電抵達熊本車站，並由莊老師的帶隊下前往了熊本有名的「黑亭拉麵」用餐，而黑亭拉麵是用黑醬油帶點蒜味為湯底，口味偏重，但是我所喜歡的口味。



來到熊本不能錯過的就是參觀日本三大名城之一的熊本城，然而熊本城在 2016 年熊本大地震的原因部分建築石牆已經倒塌，故我們無法進入熊本城參觀，僅能在周圍逛逛，但也能體會到熊本城的雄偉及美不暇給的城牆及河流，雖然無法入內參觀且櫻花未開，但還是很值得到此來親眼目睹熊本城。



而來到熊本另一個推薦的景點就是水前寺成趣園以及本妙寺，這兩個地方是個寧靜且能夠體會美麗景觀的地方，但因熊本地震的關係，本廟寺部分建築與著名的石燈籠已經遭地震破壞，所以幾乎沒有什麼觀光客，讓我們能獨享這大自然的美妙。



這次熊本大學交換學生的研習，我想除了能夠了解熊本大學環境以及相關研究之外，最重要的是讓我提升了如何自助旅行規劃旅遊行程的能力，我非常喜愛日本人的熱情以及對環境整潔的愛護，若未來有機會我亦希望能夠到海外留學來擴展自己的視野；總結以上很感謝南臺及熊本大學能夠給予機會讓台灣學生能夠到日本體驗一周，也謝謝機械系莊承鑫教授的帶領，讓大家有個美好的旅行。

這次是我第二次去日本，與第一次去關西參加研討會不同，這次是為期 8 天到熊本大學研習，相較於觀光熱門的關西地區，熊本較為純樸的一面讓我體驗到了日本不一樣的地方。

時隔 5 個月在一次踏上日本的土地，到飯店雖然已經接近深夜，但馬上出去尋找第一家拉麵店，「黑龍紅」實驗室學長推薦必吃的在地的熊本拉麵之一，熊本拉麵的味道偏重，不過我很喜歡。



第二天開始要去熊本大學接受課程，可以選擇走路或坐公車前往，而第一次走路是由熊本大學的鳥居教授帶我們，雖然當時室外的溫度僅有 1 度，但我還是選擇走路，一路上接觸到一般觀光客不會經過的地方，與之前去關西看到了截然不同的風景。課程開始後，先由鳥居教授介紹熊本大學的週遭環境與熊本縣相關的資訊，提到熊本縣的水龍頭打開的水都是可以喝的，只是我還是不敢直接喝。



下午由在熊本大學留學的學長帶我們坐 JR 去光の森駅附近 shopping，以及到熊本駅附近熊本有名的「黑亭拉麵」享用晚餐，它的特色就是以濃郁的豚骨湯，加上炒到有點焦的蒜頭粉，聞起來非常的香，不過我個人比較不習慣它吃起來的焦味，不過整體還是非常的美味。



而來到熊本當然不能錯過最具有熊本人精神象徵的日本三大名城「熊本城」，然而熊本城卻因為 2016 年的地震無法進入參觀，周圍的城牆也損毀的很嚴重，只能在附近遠遠眺望，聽解說員提到每塊散落石塊都有做記號，之後要將石塊放回原本的位置，這項工程至少需要花上 20 年來修復，即使受到地震摧殘還是不減熊本城的雄風，只可惜櫻花都還沒開，等到櫻花盛開的時候一定非常的漂亮。



學長還帶大家去體驗一下日本居酒屋的生活，吃燒烤、喝啤酒夜晚的一分一秒都不浪費，第一次在日本喝醉我想機會不多了。日本上班族晚上都會一群人一起去喝酒，還有一晚還因為幾乎都客滿差點沒地方吃飯，終於找到一家燒肉店，雖然是單點制但是燒肉真的超級好吃。



最後我要感謝莊承鑫教授給我這個機會來參加熊本的研習營以及這幾天辛苦的帶領我們，讓我能到外面的世界開開眼界，也感謝熊本大學的鳥居教授總是熱情、有善的與我們互動，以及感謝在海外留學的學長幫助我們非常多，並認識不同科系領域的同學，大家互相幫助才能成長茁壯。



晶片四甲 邱繼億

我是目前就讀電子系的邱繼億同學，因緣際會看到今年剛好有熊本大學的研習營，而熊本大學的研習營是由機械系莊承鑫教授所辦的並且只限定工學院學生以及成績要在 GPA2.3 以上的同學才可以申請，因此我非常慶幸有這個機會能夠參加此研習營。



而這次的熊本大學研習營主要是由國際事務處的鳥居老師，用英文來為我們介紹有關熊本大學的學校競爭力、論發文表數以及學校歷史等等，以及介紹他們機械工程系所正在研究項目的報告。



而當我們下課的時候，也就是開始品嚐日本美食的時刻，很高興學長有幫我們排晚上的行程，讓我們沒有浪費一分一秒的時間，並且還可以吃到非常多間熊本知名的燒肉店以及拉麵，尤其是熊本非常著名的烤馬肉都是我們這次除了研習之外的而外活動。



我們也在最後兩天的時候，到附近的寺廟公園遊玩，順便在日本拍戶外學士照，留給自己滿滿的回憶，這其實也算我與我同學另類的畢業旅行。



最後我要在這裡感謝莊承鑫教授給我這個機會參加熊本研習營，讓我知道外面的世界是長的什麼樣，以及在熊本大學的鳥居老師，對我們非常熱情、和善以及與我們一起去熊本研習營的學長姐與同學們，能夠在國外互相幫忙，在此謝謝你們的幫助。

2017年1月10號，公布日本熊本大學工學研習課程錄取名單時，很嚴慎的去對名單是否有我的名字，對到名字時，很開心的大叫熊本我來了，因為熊本是我第一次去，而且還有補助一些費用，難免會開心，時間過很快，來到了出國當天。

3月6日當日來到了高雄國際機場，很興奮的拿著護照做登機動作，飛機是長榮航空航班(BR120)，吃著飛機餐，因我非常喜歡吃飛機餐的麵包，所以跟空姐又跟旁邊同學多拿麵包來吃，吃著吃著，飛機就快到達福岡國際機場。



到達福岡機場時，鳥居老師(本次帶隊的熊本老師)，到機場接待我們，接著我們坐著公車前往熊本住宿的地點，路途非常遙遠，開了2小時才到達住宿的店點，因到達飯店時已經晚上了，況且外面只有6度，所以當天沒逛到就上床睡覺了。

第一次去熊本大學時我們是跟鳥居老師走路，從飯店走到熊本大學，走了20分鐘才到，別看外面出太陽，溫度只有8度，雖然沒有風但還是很冷，然而日本是右駕，道路行車方向跟台灣相反，所以會不習慣，有個不一樣的是，日本人行車都會禮讓行人，等於行人優先，喇叭聲也很少聽到，覺得很有禮貌，路上的街景，販賣機特別多，路上幾乎沒垃圾，日本人行走時，不會像台灣人邊走邊吃，最特別的是日本人很少騎摩托車，發現道路上沒有摩托車待轉區，摩托車視同等於一台汽車，不像台灣紅黃牌摩托車才是同於汽車，直接轉彎，騎腳踏車的人，都騎人行道，所以走路走到一半，會發現後面有騎腳踏車的人，不會催你，會默默轉彎，很有禮貌。

研習前間，鳥居老師有安排一些行程，其中有一個行程是去熊本縣最南端的城市水俣市的博物館，而這博物館主要介紹1956年，因不肖業者亂排放廢水，使得該城市的人民都得了水俣病，也就是水銀中毒的症狀，重者有可能死亡，因當地都以捕魚為生，所以很多人民都得了此症狀，因當時醫療科技不是很發達，所以連官司都還沒打就有人死亡了，後來政府勒令停止排放廢水，才慢慢化解這危機。



另一個行程，鳥居老師讓我們體驗日本和服，而和服穿起來看是很帥，但是穿起來卻要

花費很多時間，由於我們不會穿和服，都是由媽媽桑幫我們，一個男生穿起和服的時間大約要十幾分鐘，而女生穿起和服的時間要三十分鐘以上，是一個不容易的工程，因是研習課程，我們不用再出費用，不然日本外面街道租一套和服都已小時來計算，價格昂貴，如上圖，是由電子系 6 位同學共同合影。



一個禮拜研習的時間過得非常快，看了非常多風景，以及跟台灣不一樣的習俗，雖然很累，但處處都是回憶，研習最後一天，鳥居老師還特地頒發研習證書，而帶隊的老師是機械系的莊承鑫及鳥居老師，在此非常感謝兩位帶隊的老師以及這幾天來陪我一起渡過的學長姊、同學，經歷了這次研習，讓我留下滿滿的回憶。



很高興這次能夠選為熊本交流團的一員，雖然對自己有信心，不過當在名單上發現自己的名子時還是鬆了一口氣。讓我覺得與一般行程安排得很仔細的交流團不一樣的地方是除了上下飛機時的機場集合以及第一天在住宿飯店集和要帶隊前往熊本大學之外剩下的行程都需要自己想辦法前往，我覺得這是很好的一個要求，因為前去交流的學生大多大四或研究所，也都該有自己處理的能力，這樣的要求讓我學到了很多日本的交通資訊。



於熊本車站前留影

研習的課程首日由熊本大學國際處負責人同時也是本次交流團日本方窗口的鳥居老師介紹熊本大學的環境、競爭力、國際等級等，之後陸續幾天有由熊本大學的國際留學生介紹他們的研究項目，也有由鳥居老師安排的參觀水俣病史博物館，和服體驗等。



熊本大學國際留學生報告他們的研究項目情況

熊本大學的國際留學生報告的種類多樣，有他們的研究項目，也有人介紹他們家鄉的景物。水俣病史博物館則是讓我印象深刻，踏入博物館的園區時我的身心被園區那一片美麗的碧海藍天所治癒，誰能想到該地區曾經爆發過大規模且嚴重的水銀中毒事件，造成萬人中毒一千多人死亡的慘案，而原因為河川上游的工廠排放了近 30 年的水銀廢水造成，事件過後當地居民為了警惕後世不重蹈覆轍而將殘存的資料收集後建成博物館，如此精神讓我肅然起敬，可惜館內禁止拍照，只能將館外風景拍做紀念。



水俣病史博物館俯瞰下去的碧海藍天

不得不提交流中最具有日本傳統意義的和服體驗啦！出發前發現有和服體驗就已經讓我興奮不以其了，可惜我不會穿和服，所以當天是由一堆媽媽桑幫大家穿上複雜的和服，男生們整整穿了4層我叫不出名的衣服，當然腰帶也繫了4次，每人花了約15-20分鐘，緊得我都快彎不下腰了，事後聽女性們說她們更是穿了將近7、8層，讓我不得不佩服日本人穿著和服還能正常的彎腰。



電子系學生與鳥居老師和服留影

上課之外的時間當然就是我們到處趴趴走的時間啦！我們利用課外時間以及最後有一天的自由時間去了許多的地方，有造景優美的水前寺成趣園，熊本城周圍的城彩苑及加藤神社，風景秀麗的本妙寺及金峰山，順便一提開往金峰山的公車2小時才1班而且下午5點之後就沒公車了，嚇得我猶豫了些許時間來思考要不要去爬山，要是沒趕上公車就要走4小時以上才能回到飯店，最後幸好有決定要前往金峰山，山巒風景真的好漂亮！另外身為四年級應屆畢業生的我與幾位同學理所當然的穿上學士服與日本風景一起拍下畢業照，過程還不斷引起日本人的注目，因為日本畢業生穿的是和服，學士服對於他們來說還蠻少見的，最可惜的是熊本城因為去年大地震的原因崩毀嚴重，目前封閉中，所以我們只能繞著熊本城外圍走一圈，我由衷的希望能早日修復完畢。



水前寺成趣園神社學士服留影(左)與熊本城遺址(右)

交流的這8天讓我見識到了很多東西，不管是都市內交通的發達，司機的禮貌，服務員的態度，都讓我印象深刻；也嘗試了許多新的挑戰，搶搭2小時1班的公車，用生澀的日語與日本人溝通以及8天的心得簡報(我用日文)，也讓我成長不少。最後我非常感謝帶隊的機械系莊承鑫老師的帶領以及熊本大學接待人鳥居老師的熱情還有電子系目前正在熊本大學留學的劉欣彥學長(李大輝教授的研究生)的抽空陪伴，若是沒有這幾位老師及學長的付出我相信這次的交流一定不會這麼完美，讓我帶著這8天來滿滿的回憶歸國。



交流團全體拿著交流證書留影

很高興能參加這次的熊本大學研習活動，對於日本抱持著學習的心態，不只是現於專業上或是學校，倒認為很多地方的做法以及文化都值得去思考；熊本經歷過大地震的摧殘，都市發展似乎也不受阻礙，交通以及觀光地區絲毫不遜色，這點也深深讓我對日本感到欽佩。

這次由在日本的鳥居老師(日本教授)以及機械系莊承鑫老師帶領，由於第一天抵達日本熊本市已經晚上，只能吃個頓晚餐稍做休息，為了應付明天的課程以及感受日本氣氛，我們選擇吃在地的拉麵:黑龍紅，裡面非常溫暖，跟外面溫度實在差非常多，所以穿著盡量選擇外套能夠在外防寒內部穿搭以秋天即可，而店內的點餐系統使用自己使用機器投幣點餐，再將點餐卷交給老闆，在這樣的個人店面有此系統能夠減少人力成本，實在讓驚訝!

而拉麵非常美味，由其湯頭微鹹而不膩，另外我也點了一份煎餃，相當可口，內餡跟台灣類似但外皮酥脆，咬下會有清脆的卡滋聲，非常厲害，只是非常燙口，建議還是吹涼再食用更能品嚐到其中的美味。

而隔天早上，鳥居老師提早半小時來飯店帶我們走路去學校，由此可知日本人的守時觀念非常好，走向學校的路上，經過許多巷子，也經過菜市場，裡面就像日劇裡的場景，慈祥的老婆婆在顧店，而走到學校的路途其實也要花上三四十分左右，但其實也能花上兩百塊日幣搭公車也能輕鬆抵達熊本大學，但既然都出國了就是要行萬里路，但只持續了兩天的徒步路隊到校。

在課程老師安排了他們實驗室的同學來簡報他們所做的研究，許多都是做再生能源與環境有關的研究，而其中也有同學介紹熊本市的环境，也讓我們更加了解熊本。上完課後午餐則體驗他們的學生餐廳，跟南臺的學餐也是採用自助式，食物也非常美味。

而每次下課的自由活動，我們參觀了當地的城彩院，裡面非常有日本早期的氣氛，裡面富有許多商店，在這荷包損失不少，買了不少伴手禮，這裡我們前前後後來了三四次，因為離飯店非常近，如果不知道要買什麼，推薦來這可以滿足觀光客的購物慾。

在這次課程的安排裡，有穿和服的活動，實在令人躍躍欲試，對於和服是第一次穿，而鳥居老師也安排地方媽媽來幫各位同學穿和服，穿和服的過程非常繁雜，需要穿好幾層的衣服且要綁的緊實且不會造成不舒服，需要非常細心跟扎實的步驟才能穿好，過程中只要一個地方沒抓緊，就要再重綁，而在此我看到日本人對於事情的要求與態度，整裝完畢後，大家非常興奮來個大合照。





最後，我們去了許多景點，像是水前寺以及本妙寺，都是使用當地的市電車到達，非常便利，而兩個景點都極漂亮，不的不說許多地方的園藝跟設計都讓人看了愉悅放鬆，而熊本著名的熊本城，因為受到地震的影響損壞了不少，實際走訪後再明顯感受到當時地震所帶來的影響，而當地居民與政府也不向命運低頭，持續修復與復興當地經濟，用吉祥物:熊本熊，把熊本市觀光發展的有聲有色，反觀臺灣，我想也能做到，把環境變乾淨，打造一個會吸引外國人來的舒適國家。



2017年03月06日我搭上了飛機飛往日本的班機，這是我第一次出國，很開心可以有這次的機會，出發時刻到了心情很複雜有期待也有些害怕，離開了台灣下了飛機踏上了日本的土地上，感覺很沒有真實感在第一天的時候。



隔天開始了我們在熊本大學的研修，帶領我們的老師是鳥居修一教授以及他的學生們，鳥居教授為我們介紹了關於熊本大學的歷史以及環境等等的，雖然沒有辦法全部聽懂但老師很努力很熱情的用很多種的方式試著讓我們了解它所要表達的意思，除了在教室的授課也有戶外的參觀課程，參觀了很多熊本市有名的地方，像是熊本城...等等的。



其中我印象最深刻的是水前寺公園，在那裏有許多很美的風景以及神社，我們參拜了神社還有一個新體驗餵鴿子，一種鴿子湧上的感覺。



另外是日本和服的體驗，第一次來到日本就可以體驗到穿和服感覺很幸運，也第一次知道和服穿完整套居然要一個小時是說女生的部分，男生倒是相較之下快了很多，是一次很新鮮的體驗。



在這次研修中認識很多新的人事物，學習到很多新的東西像是日本文化等等的，等到領到修業證書才感覺時間過得好快要回國了，希望下次還可以再次拜訪。



這次參加熊本大學工學研習團，除了既定的行程外，有蠻多的自由時間，每天去熊本大學都是需要自己搭乘交通工具或走路過去，交通工具雖然方便但走路卻能看到更多的風景，日本跟台灣街道的差別更佳的整潔有秩序。交通方面除了，公車還也每15分一班的是電車非常的便利，只需要上對行進方向就能準確地抵達目的地(圖如右圖，



課程方面:主要是由鳥居老師帶領我們了解熊本大學，熊本大學的環境及熊本縣，並找了幾個研究生分享了相關研究，其中有一天還去水俣市的水俣病博物館參訪，參訪過程中可以了解到熊本大學在醫學研究這一領域的聲望，最後一天則是對鳥居老師第一個簡報，主要就是介紹在日本看到了什麼?每個人的報告內容都蠻有趣的，可以看到同學們在日本有趣的經歷。



我們去的時間剛在櫻花開前，所以是旅遊淡季，熊本沒有什麼遊客，看外國人的面孔卻非常的多，學長說熊本大學有很多國際學生，主要是這幾年熊本大學在推動國際學程，用英文就可以申請，所以蠻多外國人來學本念書的。除了課程外，還有去參觀熊本城周遭，因地震關係所以熊本現在是封閉的，可以從外圍了解地震到底對熊本城造成了多大的傷害需要將近20年來修繕。



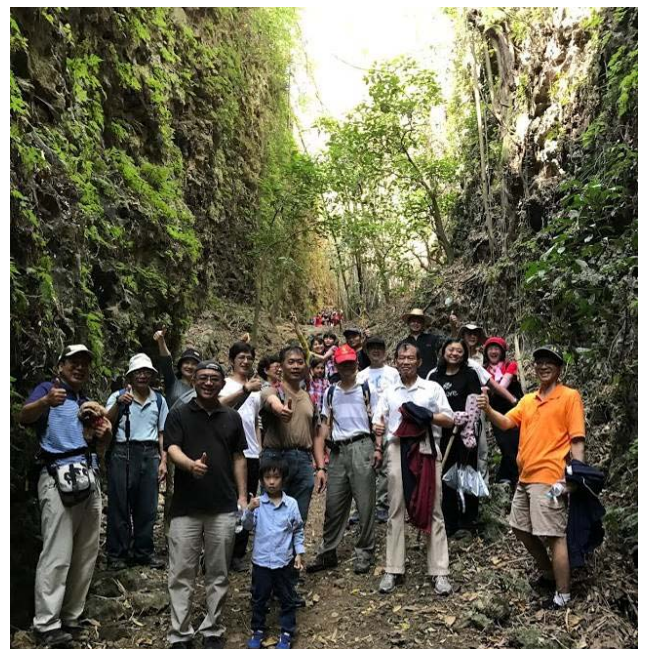
則下方的照片是城彩苑，是一個在熊本城旁的商店街，裡面賣了很多小吃及土產，在晚上遊客離開後，可以拍到漂亮的日式街道和一部分的熊本城



這次熊本大學交換學生的研習，謝謝機械系莊承鑫教授與鳥居老師的照顧，讓我們有這個機會可到熊本大學交流一個禮拜。除了能夠了解熊本大學環境和日本的生活方式，最重要的學習一個在國外處理事情的應變能力，我非常熱愛日本的文化及食物，若未來申請海外交換時我會想再去一次。

系上老師與系友聯誼: 2017 電子系教職員踏青活動

又到春暖花開的季節，2017 年 3 月 25 日系上舉辦大崗山生態園區踏青活動，本次活動由園區入口緩步至心涼亭，一覽高雄阿蓮全區風景，然後進入盤龍峽谷，體驗谷中綠意盎然山壁垂直聳立的特殊景象，全程約六公里，中午在山中客土雞城用餐，本次活動非常隨性，不想早起去散步的同仁可直接參與中午聚餐，很高興張鴻德副校長及高文民前主秘賢伉儷與大夥同行，中午有陳啟文、謝耀聰兩位電子系友及郭瑞龍機械系友等一起用餐聯宜，飯後余主任及黎靖副處長夫婦及系友們前往拜訪高雄校友會黃建超會長主持的不動明王禪修寺參訪。



大崗山生態園區踏青



大合照



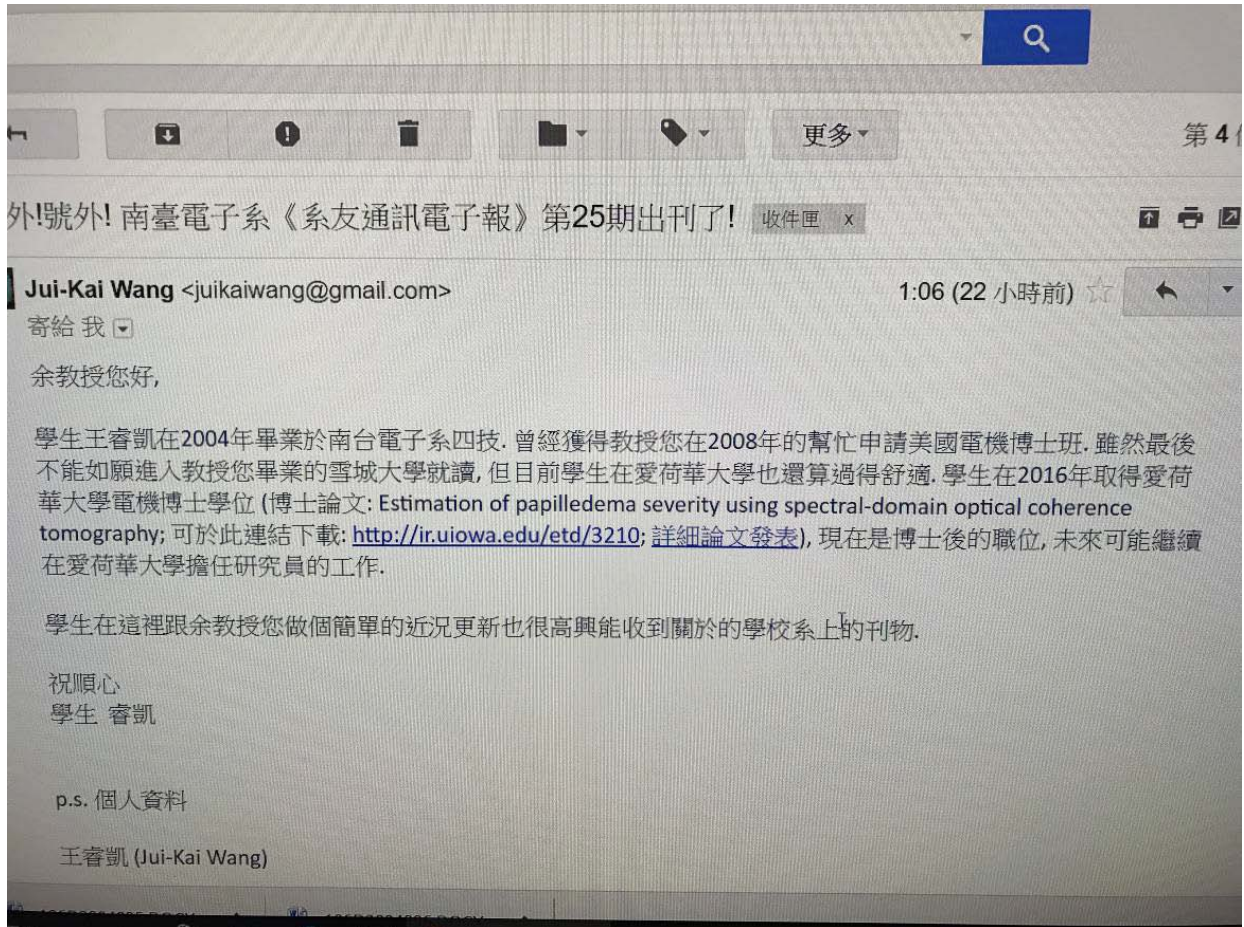
山中客土雞城用餐



黃建超會長主持的不動明王禪修寺參訪

系友動態

電子系電子報可以得到遠自美國的系友迴響，令人喜悅。



電子系廟口(106/3/10)

電子系廟口主要提供系友與校內老師之情感交流園地，不定期舉辦聯宜餐會，105學年第二學期第一次聚會，此次聚會主要慶祝黃識銘榮升教授，參加人員更勝過往，計有陳啟文(73電子五專，現為電子系友會會長)、吳文和和郭瑞龍(73機械五專)、黃子涵系友、黃識銘教授(行銷流通系)、黎靖副處長、謝文哲副主任、王立洋教授、張萬榮執行長、林聰敏老師、高文民前主秘，還有特別來賓龍華科大蘇景暉教授。



校友(系友)會活動



106年3月12日校友總會 理監事會議



106年3月18日校友會參加嘉藥校友總會之活動

校園美景

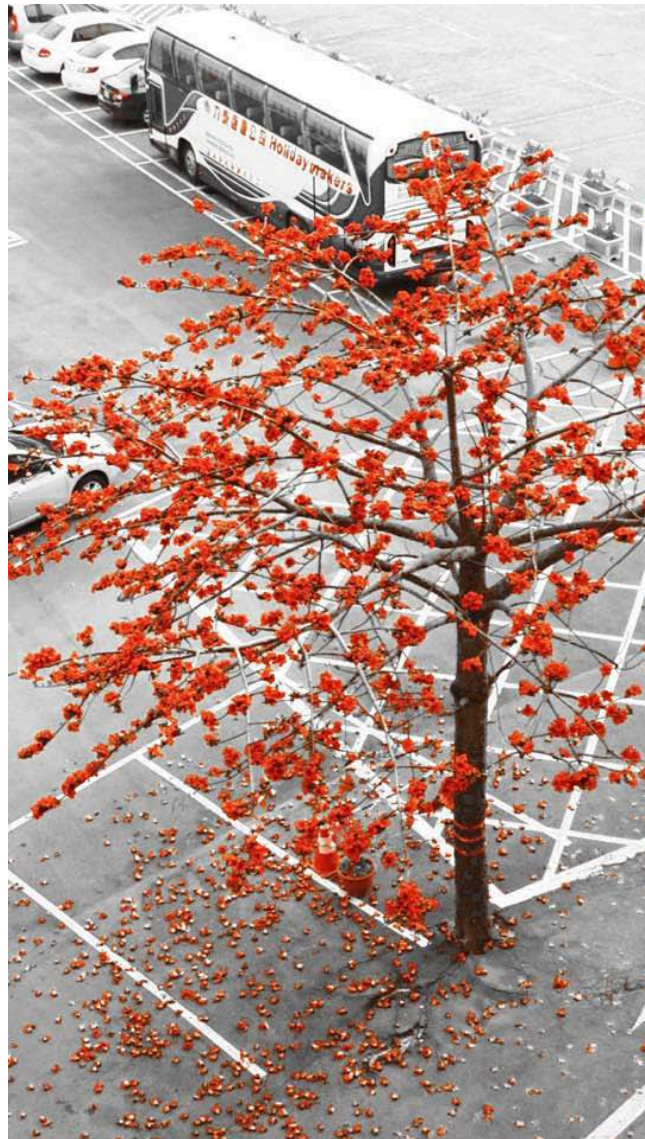
黎靖副處長 攝 (106.3.2)



羊蹄甲



杜鵑



木棉

實習機會公告

經昌汽車電子工業(股)公司校外實習公告

實習期間:暑期(7/01~8/31) 需求人數:4-6人		
職稱	工作職務	其他條件
電子工程師	1.汽車電子及LED車燈driver開發設計 2.產品測試驗證及異常分析 3.電子零件之驗證測試與承認	具Protel/OrCAD基礎者尤佳
硬體工程師	1. IOT Gateway 設計開發 2. IOT SENSOR 開發設計 3. 產品構思與設計 4. 設計概念發想、發展至最終產品 5. RF 電路設計測試與調整	
軟體工程師	1. IOT Gateway 程式設計開發 2. IOT SENSOR 程式開發設計	1.具基本C、C++能力 2.具Assembly、Zigbee或Z-WAVE相關基礎者尤佳
備註	1.具備基礎的電路理論與程式設計能力即可。 2.願意接受挑戰與學習應用技術的同學(公司會培訓),歡迎前往實習。 3.若公司同意可繼續四年級的學期實習。 4.以三年級優先,但四年級畢業生亦可參與求職面試。	

企業名稱	經昌汽車電子工業(股)公司 http://www.visionsecurity.com.tw/index.php?lang=cht	
地址	台南市安南區工業三路78號	
公司簡介	創立於西元1983年,專精於汽車電子產品的設計、研發與製造,並具有RF天線、軟硬體、機構設計、系統整合、產品測試與認證以及製造等完整的技術支援。近年來,專注於IoT產品的開發,產品線包含汽車電子以及智慧家庭的應用。	
負責老師	陳世芳 e-mail: sfcannon@stust.edu.tw Office:S608-5 Cell Phone: 0919889209 (O) (06)2533131-3136	
備註	請意願同學請於3/31前 e-mail (主旨:經昌公司實習)與我聯絡(務必留下手機號碼)	

全訊科技股份有限公司校外實習公告



企業名稱	全訊科技股份有限公司 http://www.transcominc.com.tw/
公司地址	台南市新市區台南科學工業園區大順七路90號
公司簡介	無線通訊零組件研發與製造的高科技公司,設立於1999年,研發生產[微波(功率)放大器]及[低雜訊放大器]等微波元件;產品包含晶片(Chips,Capacitor)、不同封裝型態的分離式電晶體元件(Transistor)、整合主動元件的單晶微波積體電路及模組(MMIC,Amplifier, Gain Module)。主要用途為【通訊衛星、無線區域網路、行動電話等商業、航太、國防及軍事】等方面。

全訊科技股份有限公司校外實習公告

職稱	RF測試助理工程師	薄膜製程/PCB製程技術員
條件	1.長期培訓人力,以不用服兵役及不考慮進修研究所者為優先。 2.必須適應顯微鏡作業。	-----
待遇	兩班制:早班06:00-15:30/中班15:25-22:55,每星期對換時段,週休二日。 比照正職聘用規定,三個月試用期月薪27000元(中班輪班津貼另計,平均約1200元)1200元,試用期通過月薪28000元(中班輪班津貼另計,平均約1200元)	三個月試用期月薪26000元(中班輪班津貼另計,平均約1200元)1200元,試用期通過月薪27000元(中班輪班津貼另計,平均約1200元)
其他	1.可參加團體供膳訂購便當,每餐公司補助40元,自付30元。 2.每年四月按年資及工作表現調薪。 3.聘用者依規定辦理勞/健保/退休金提撥。 4.應屆畢業生可即日起隨時安排各職類的面試。	
負責老師	陳世芳 e-mail: sfcannon@stust.edu.tw Office:S608-5 Cell Phone: 0919889209 (O) (06)2533131-3136	
備註	1.請意願同學請於4/7前 e-mail (主旨:全訊科技實習)與我聯絡(務必留下手機號碼)。 2.以三年級學生為主(有意願長期實習優先錄取),四年級(應屆畢業生)可直接就業亦可。	

騏宏科技有限公司校外實習公告

實習公司	騏宏科技有限公司(http://www.topwarninglight.com) TOP WARNING LIGHT TECHNOLOGY CO.,LTD.
實習地址	台南市永康區環工路17-1號B棟(王行路上) (永康工業區內-距離學校約7公里)
公司簡介	◆LED警示燈:警備車輛、消防車、救護車等專用警示燈與照明燈。 ◆運輸/特殊車輛LED警示燈:大客車、工程車、卡車、垃圾車等專用警示燈與照明燈。 ◆國內外汽、機車警示燈改裝件之設計、代工、製造、銷售。
說明	1.實習補助依勞基法規定。 2.實習方式:產品產線組裝與檢修。 3.需求人數:4-6人。 4.暑期實習結束後,可進行106學年度學期實習。
備註	1.請意願同學請於4/7前 e-mail (主旨:騏宏科技實習)與我聯絡(務必留下手機號碼)。 2.以三年級學生為主,四年級(應屆畢業生)可直接就業亦可。

頂程國際股份有限公司校外實習公告

企業名稱	頂程國際股份有限公司 http://www.dcont.com.tw/	
實習地址	台南市新市區光華街5-86號	
公司簡介	半導體溼製領域為核心事業,主要營業項目:半導體溼製製程設備買賣、翻修、服務,提供良好的品質及專業的態度,給予客戶最佳解決方案。	
職稱/項目	半導體設備工程師 1.設備之維修及保養 2.運轉設備故障排除 3.維修與改善設備	
實習期間/需求人數	07/01~08/31(暑期) / 3~4人	
負責老師	陳世芳 e-mail: sfcannon@stust.edu.tw Office:S608-5 Cell Phone: 0919889209 (O) (06)2533131-3136	
備註	1.請意願同學請於3/31前 e-mail (主旨:頂程國際實習)與我聯絡(務必留下手機號碼)。 2.以三年級學生為主,四年級(應屆畢業生)可直接就業亦可。 3.有希望進行106學年度的[學期實習]優先錄取。	

聯華電子股份有限公司校外實習公告

產業類別	半導體製造業。
職缺內容	設備實習生(大三升大四電機、光電、電子、機械等相關理工科系在學學生)。
工作地點	竹科、南科。
實習期間	大四全學年實習,分第一、第二階段(通過考核之同學可繼續參與下學期課程,實習薪酬亦提昇至較高等級)。
工作內容	1.協助/見習-機台與設備的日常保養與維護。 2.協助/見習-機台與設備的故障排除。 3.協助/見習-相關資料蒐集。 4.其他主管交辦事項。
薪酬/福利	1.所有實習同學比照一般員工享勞、團、健保。 2.第一階段實習薪資比照實習工程師,第二階段實習薪資比照助理工程師。 3.實習成績於標準之上,並於兵役完成、第一份工作繼續於聯電服務者,經試用期滿後,給予0.5個月底薪之實習生到職獎金。
應徵方式	1.進入 hr.umc.com 招募網頁,點選【半導體設備實習-大四專案計畫】投遞履歷(請上傳成績單)。 2.進入 104 網站投遞履歷。 半導體設備實習-大四專案計畫-竹科。 半導體設備實習-大四專案計畫-南科。

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 1 萬 2 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**

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