

# 建國科大

Chienkuo Monthly 校刊

280

2018.5.16 出刊

學力、實力、願力



建國科大QR code

科技創新 卓越建國

學力精 實力強 願力大

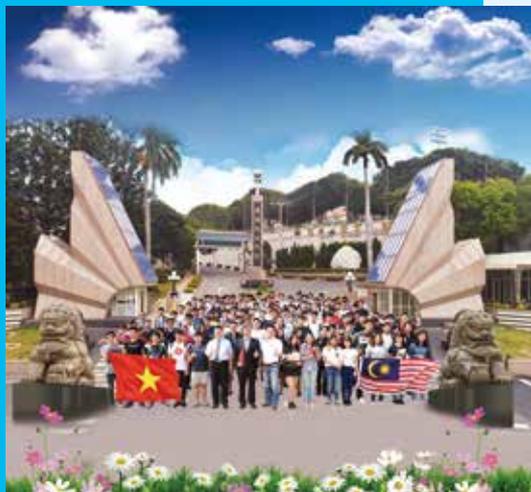


發行單位：建國科技大學  
法人代表：吳聯星

中華民國七十年元旦建國校刊創刊  
登記證字號：局版台誌字第 3916 號

發行人：陳繁興  
編輯督導：林國興、劉明揚  
總編輯：林義証  
主編：郭加圖  
校對：趙容適  
編輯委員：各處室系所推薦擔任  
校址：500 彰化市介壽北路一號  
電話：04-7111111-1308  
傳真：04-7121953  
網址：www.ctu.edu.tw  
投稿 e-mail：publish2@ctu.edu.tw  
印刷：金墨印刷廠有限公司  
電話：04-22366968

親愛的讀者，建國科大校刊同時發行電子報，您可以在本校網頁上點閱，並歡迎免費訂閱。



## Contents

### 【校長的話】

02 畢業可立即就業

### 【焦點報導】

- 03 賀！設計學院四系評鑑都是一等、全部通過 IET DAC 設計教育認證  
05 <董事會專欄> 國立彰化師大附工建校「八十週年校慶」，吳聯星董事長獲頒傑出校友，建國科技大學特致贈鐫刻彰工校訓「誠正專精」勳石一座。  
07 產學在台首例～「CIP 台灣離岸風電維護運轉學程」種子教師培訓正式啟動。  
08 <產業實習 畢業即就業> 工程學院與友達光電公司（中科廠）將進行產學合作，自 107 學年度起提供大四生全學年實習機會。  
09 <國際合作與交流> 應用外語系與日本岡山商科大学、長崎國際大學簽署雙聯學制。

### 【校園要聞】

- 10 <兩岸合作與交流> 建國科大師生赴廣東嶺南職業技術學院參與第四屆文化嘉年華國際暨台灣地區教育展  
11 建國科大 107 級設計學院畢業生畢業專題成果展～「活影」作品貼近生活  
12 建國科大親善服務團「蒲公英的約定」107 級親善大使授證典禮  
<傑出系所> 推薦系列  
13 機械工程系「先進車輛組」招生啦！「車輛實習工場」實作場域建置完成，蓄勢待發，新學期轟動開鑼  
14 工業與服務管理系承辦 2018 第八屆全國系統化創新 (TRIZ) 方法應用競賽，參賽團隊創意盡出場面氣氛熱烈！  
15 美容系學生參加 2018 桃園市第二屆市長盃國際時尚美學技藝競賽暨美容美髮博覽會展演秀，技藝競賽分獲第一、二、三名佳績，成果豐碩  
16 美容系師生參加 2018 第六屆首爾國際美容節競賽勇奪六面金牌國  
17 建國科大美容系產業學院美容美髮沙龍體驗，培育學生成為具備專業知識、實務能力、人文素養及職業倫理之人才。  
18 來建國科大就讀行銷與服務管理系行銷 So Easy！達人就是你！  
19 電子工程系透過外部計畫與產業合作持續添購教學設備增強教學能量、輔導學生技術學習  
21 我在「碩邦科技」擔任實習生～透過電子工程系大四全年實習安排為我在電子科技業踏穩了第一步  
22 電機工程系學生校外參訪台中火力發電廠～認識電力系統及發電  
23 <日本姊妹校交換就讀> 闖進我從未踏過的未知領域，努力調適自己～我在小松的日子  
24 <產學合作 實習取代試用> 商業設計系與產業合作透過以「實習取代試用」策略，堆動全學期實習及職場實習，增進畢業即就業

### 【校刊專欄】

- 25 <建國科大發明展> 防偷窺密碼輸入裝置及其方法  
26 <藝術在建國> 筆情墨意～墨緣雅集畫會聯展  
<陸生在建國> 系列  
27 最美的見聞與故事都說與你聽  
28 不局限，不一隅～建國科大溫暖了我的成長路

### 【綠商風情】

- 29 凡走過必留下服務事蹟～賀！建國科大綠商羅浮群第 31 期群長蔡紹焯同學榮獲傑青獎傑出社團領袖，榮獲陳建仁副總統接見表揚！

### 【系所處室要聞】

30 系所處室要聞

### 【封面說明】

建國科大選送學生赴海外研修、交換就讀並積極招收海外學生來校就讀是學校目前重要政策，圖為外籍生在建國合照畫面。

建國科大每年獎助學生參與國外姊妹校各種交換學程、交流活動及海外寒暑假營隊。海外實習方面方面：自 2008 起迄今，開辦大鵬展翅計畫，邁向國際學習，全面鼓勵建國學生海外實習，截至 2017 年底已有 400 餘人次。

招收海外學生來校就讀方面：目前外籍生在建國科大就讀有白俄羅斯、蒙古、捷克、日本、韓國、馬來西亞、印尼、越南及中國大陸等 10 國學生四百餘人。



### 畢業可立即就業

迎接畢業季，建國科大和勞動發展署於 2018 年 5 月 3 日合辦了一場校園徵才，吸引了 2000 多位應屆畢業生參加，參加徵才廠商都是從學校產學合作的企業經精挑細選，技師薪資在 60K 至 77K，求職學生一波接一波。

建國科大今年應屆畢業生近 2500 人，其中 1000 多位日間部四技大四學生，都在上個學期到這些參加徵才的企業實習，期與企業無縫接軌，估計有 6 成以上實習生在畢業後直接為企業所留用。此外，目前建國科大也有 200 多位大四應屆畢業生在日本、新加坡、澳洲、加拿大、越南、泰國做企業實習。

畢業都可立即就業，選擇就得讀建國，許自己一個燦爛的人生。

### < 溫馨的角落 >

## 您們～是建國科大永遠的驕傲！

第二屆學生會畢業 12 年後，於 2018 年 4 月 28 日攜家帶眷重遊日月潭。

這裡，是他們當年幹部研習營和交接的地方。第二屆學生會是學校任務繁忙的一屆～五月天在運動公園演出、世界跆拳道文化節在建國，特色活動多到難以細數，更是要求任何一個幹部都能主持帶活動，都可以獨當一面。

畢業 12 年後，第二屆學生會一聲令下，他們攜家帶眷一起重回到日月潭，現在各個成家立業、養兒生女一大群，略解「少子化」燃眉之急，人人事業有成，多位更是成了大老闆、公司 CEO，很難得的畫面，令人倍感溫馨。

您們～是建國科大永遠的驕傲，祝福大家家庭幸福美滿，事業步步高升！



# 賀！設計學院四系評鑑都是一等、全部通過 IEET DAC 設計教育認證，系所畢業生將獲國際會員國承認其學歷，並認同其在校學習成果之品質保證

■ 採訪、整理 / 出版組



▲設計學院四系評鑑都是一等

建國科大設計學院空間設計系及創意產品與遊戲設計系兩系於 105 學年度申請 IEET 教育學會國際認證，經實地訪評審查評鑑後，於 2018 年 2 月 9 日公告該二系申請核定通過。

設計學院商業設計系及數位媒體設計系 103 學年度即通過認證。至此，在空間設計系及創意產品與遊戲設計系兩系通過設計教育 (DAC) 後，設計學院四系同學畢業學歷，將受國際會員國認可，視同該國學歷，具備報考該國執業證照及擔任公職資格，有助於同學國際接軌、未來國外學習與就業，尤其是在國外進修與就業的考選過程中獲得其認可。

中華工程教育學會 (IEET) 成立於 2003 年，為一非官方、非營利的社團法人。IEET 是國內首家受教育部認可的專業評鑑機構，主要業務為規劃及執行符合國際標準的工程教育 (EAC)、資訊教育 (CAC)、

技術教育 (TAC)、建築教育 (AAC) 認證及設計教育 (DAC) 認證。中華工程教育學會 (IEET) 所推動的 IEET 認證的目的在於檢視大專校院受認證系所是否達成其自訂之教育目標及核心能力，以及是否能有效執行持續改進機制。IEET 認證的四大特色：「成果導向、持續改進、產學互動、國際接軌」。

設計學院透過認證機制，IEET 訂定及維持國際間認可的專業核心能力及倫理規範，經由『設計教育認證』自我控管程序，建立『建國科技大學數位設計學院』優質教育品牌，並藉此維繫業界、政府及整體社會對建國科大培育各項領域專業人才的信心。

在此，我們特別恭喜評鑑都是一等的設計學院全部系所均已通過 IEET 中華工程教育學會 DAC 認證。今後設計學院的畢業生都將受到國際品質保證之認可，也是國際交流、提高國際能見度的關鍵。就讀建國科大是最佳選擇！



▲全部通過 IEET DAC 設計教育認證，設計學院畢業生將獲國際會員國承認其學歷 (圖為~設計學院四系 2018 畢業展)

# Congratulations! Four departments in College of Design have all passed IEET DAC certification. Graduates from those departments are recognized for their degrees by international member countries. Their academic performances are also approved.

■ 英文編譯 / 應四甲劉佳瑄、應三甲黃鼎鈞 / Instructor Irene Lee

Department of Spatial Design and Department of Game & Product Design in the College of Design at Chienkuo Technology University applied for IEET international certification in 2016 academic year. They were announced approval in March 30, 2017 after under field assessment and reviewing.

In addition, the other two departments in College of Design, Department of Commercial Design and Department of Digital Media Design, were certified in 2014 academic year. Hence, with the recent approval of DAC, students who graduate from those four departments in College of Design, their degrees will be recognized by international member countries. The degrees are seen as equivalent ones in member countries which qualify those students to apply for licenses and working in public offices. This benefits students to be geared to international standards, future study and work overseas, especially be recognized when they apply for studying or working abroad.

Institute of Engineering Education Taiwan (IEET) was established in 2003, which is a non-official and non-profit juridical association. IEET is the first professional assessment institute which is recognized by Ministry of Education in our country. It focuses on planning and executing certifications which conform to international standards such as EAC (Engineering Accreditation Commission), CAC (Computing

Accreditation Commission), TAC (Technology Accreditation Commission), AAC (Architecture Accreditation Commission) and DAC (Design Accreditation Commission). The purpose of promoting IEET accreditation is to inspect if those certified colleges and universities accomplish their educational goals and core competences, as well as to see if they can implement mechanism for renewal effectively. The four features of IEET are outcome orientation, continuous improvement process, industry-academic cooperation and international integration.

Through certification mechanism, settlement of IEET, maintenance of international recognized core competences and regulation, and with self-regulation under the approval of DAC, College of Design built up an excellent educational brand, Chienkuo Technology University College of Digital Design. Thereby, it can strengthen the confidence of industry, government and the whole society in CTU to cultivate professionals in different realms.

Hereby, we congratulate College of Design greatly, for all the departments have passed DAC certification from IEET. From now on all the graduates from College of Design can be assured by IEET. It is also a significant key to gain international exchange and enhance international visibility.

## < 董事會專欄 >

# 國立彰化師大附工建校「八十週年校慶」，吳聯星董事長獲頒傑出校友，建國科技大學特以吳聯星董事長、陳繁興校長名義致贈鏤刻彰工校訓「誠正專精」勵石一座

■ 圖、文 / 秘書室 吳卿銅

國立彰化師大附工於 2018 年 4 月 14 日舉行建校「八十週年校慶」，本校吳聯星董事長獲頒傑出校友，建國科技大學特以吳聯星董事長、陳繁興校長名義致贈鏤刻彰工校訓「誠正專精」勵石一座，紀念兩校締結策略聯盟學校長達十七年之久，友誼常青，並於校慶當天舉行贈石揭幕，典禮簡單隆重，意義深遠，為兩校合力貢獻技職教育寫下另一個新的里程碑。

國立彰化師大附工建校八十週年校慶慶典於 2018 年 4 月 14 日上午 8 時展開，建國科技大學吳聯星董事長在陳繁興校長、江金山總執行長、曾憲中副校長等人的陪同下回到畢業達七十年的母校，接受國立彰師附工蕭瑛星校長及全校師生的熱烈歡迎。由於陳繁興校長也是彰工校友，更顯得格外親切。

吳董事長目睹母校歷經八十年，年年都在成長，景觀也改變許多，感到特別開心，他頻頻向陳校長、江總執行長等人說明，他是在 1946 年從彰化市第一公學校（現在中山國小前身）高等科畢業，當時第二次世界大戰剛結束，臺灣百廢待舉，他白天在大同鐵工廠當學徒，晚上則進入當時的臺灣省立彰化高級工業學校（國立彰化附工前身）補校機工科就讀，



▲彰師附工建校八十週年校慶吳聯星董事長獲頒傑出校友

1948 年畢業，隨後他在 1951 年在彰化市成功路創辦大明鐵工廠，當時員工只有兩人，至 1958 年購入天福鐵工廠，改名大明機械製造廠，由於工廠經



▲本校以吳聯星董事長、陳繁興校長名義致贈鏤刻彰工校訓「誠正專精」勵石一座



營與業務擴充的需要，仍與省立彰化高工合作創辦輪調式建教合作實驗班，培育許多工業技術人才投入國家經濟建設行列。

吳聯星董事長表示，1974年他接辦的建國商專獲准改制為建國工專，1999年奉准改制為建國技術學院，2001年建國技術學院首開全國各大專校院紀錄與國立彰化師大附工等七校簽訂策略聯盟，這種技職義結金蘭，共同分享教學資源，上下緊密連結為技職教育一條龍的合縱關係，為我國教育另闢了一條暢通無阻的高速公路。

隨後吳董事長等人在國立彰化師大附工歷任校長蕭瑛星、劉豐旗（曾擔任本校副校長）、鍾瑞國及建國科大陳繁興校長等人陪同下抵達彰工行政暨教學大樓門口，大家看到紅布幔蓋著的校訓石碑都

十分興奮，蕭瑛星校長也在現場向貴賓們說明彰化師大附工與建國科技大學的特殊關係，他感謝建國科大在該校建校八十週年校慶致贈「誠正專精」勵石一座作為永久紀念，更組成龐大的祝賀團前往祝賀，隨後舉行「贈石揭幕」儀式，現場一片拍手歡呼。

在校訓勵石揭幕啟用後，吳董事長一行人也參加國立彰化師大附工日本姊妹學校，日本相生產業高校、福岡設計專門學校、田邊工業高校的植樹紀念活動，接著又參加彰工蕭瑞芬校友贈送母校CNC銑床暨陳貞卿校友致贈的COMSOL逆向工程軟體啟用剪彩。

上午十時左右，吳董事長在眾多彰師附工學弟妹們的歡呼聲中走進表揚會場，接受國立彰化師大附工建校八十週年校慶傑出校友表揚。場面熱鬧，氣氛溫馨，劃下慶祝活動令人感懷的美麗句點。

彰工畢業七十年，吳聯星董事長早年創辦企業，晚年興辦大學，事業雙成，2018年4月14日風光回到母校獲頒傑出校友，受到母校師長、校友及學弟妹們的歡呼祝賀，豐功偉業，實至名歸，意義非凡，他非常開心也很感動！



▲彰師附工建校八十週年校慶吳董事長及建國科大陳繁興校長與國立彰化師大附工歷任校長及貴賓合影

產學在台首例～

「CIP 台灣離岸風電維護運轉學程」種子教師培訓正式啟動～

培育建國科大年輕學子於職涯初始便能在長達 25 年的風機維護運轉產業中成功卡位！

圖、文 / 秘書室 吳卿銅



由丹麥哥本哈根建設基金（簡稱 CIP）、中鋼、建國科大等三機構攜手全球首創產學合作學徒制教學「台灣離岸風電維護運轉學程」種子教師培訓已於 2018 年 4 月 10 日在建國科技大學正式上課兩天，共有 20 多位建國科大工程學院教師及中鋼、工研院相關人員參加，首開我國技職教育「產、官、學」跨國三方共同培育人才的先例。

哥本哈根基礎建設基金（CIP）、中鋼公司、建國科大聯手開辦離岸風電維護運轉學徒制課程，課程的第一步為訓練種子教師以利後續開課，「離岸風電維護運轉學徒制工作坊」特邀丹麥風能學院（Danish Wind Power Academy）專家來台與台灣教授及工研院共同研議課程，預計 107 學年的第一學期正式開課，工程學院電機工程、電子工程、自動化工程、水力學，與機械工程等系所學子均可受惠。

離岸風電維護運轉學徒制計畫分為兩階段，第一階段種子教師培訓，於今年 4 月、5 月為建國科技大學的教授們規劃學程，之後預計 6 月將伴隨為期 10 天的種子教師丹

麥研修課程，具體賦予彰化在地師資風電相關的經驗交流；第二階段培訓學生於大二、大三修習風機專業課程，績優生大四通過考試後，將展開一年半的學徒制，包含將被送到丹麥風機廠商旗下接受超過 3 個月的風機基本訓練，以及於 CIP 和中鋼的彰化維護運轉基地進行全給薪的學徒實習，過程中開發商將輔導考照，年輕學子取得國際證照後，除了彰化外更可以到全球任何風場工作。

維護運轉學徒制的課程預計為 21 學分，大三學程結束時，進行資格考試，篩選績優學生至丹麥的風機製造商接受風機基礎專業訓練。CIP 預計在獲選的青年學生身上投資新台幣 150~160 萬元，並將配予全套個人安全裝備和筆電。

CIP 台灣區計畫執行長侯奕愷表示，建國科技大學是全球第一個透過產學合作學徒制培訓離岸風電人才的課程，不僅教授相關理論與技能，更讓學生有參與實務操作的經驗，做中學讓人才培育更有效率，希望為台灣培育第一批離岸風電維護運轉領航者，讓年輕人於職涯初始便能在長達 25 年的風機維護運轉產業中成功卡位。



▲「CIP 台灣離岸風電維護運轉學程」種子教師培訓在建國科大正式啟動

< 產業實習 畢業即就業 >

## 工程學院與友達光電公司（中科廠）將進行產學合作，自 107 學年度起提供大四生全學年實習機會。工程學院六系五所學用合一，畢業即就業！

圖、文 / 工程學院 許重傑

友達光電人力資源策略處彭郁歡副理、顏孟君高級管理師於 2018 年 2 月 23 日上午抵達建國科大工程學院與王紀瑞院長共同洽談全學年實習的各項合作事宜，雙方達成「107 學年度友達光電公司（中科廠）與建國科大工程學院產學合作」之協議，提供工程學院六系大四生全學年實習機會。特別值得一提的是，雖然是實習課程，但友達光電卻提供比該廠技術員更高職等的「技師」職位，對建國實習生以正職員工任用，這是台灣面板的龍頭大廠～友達光電首次與大專院校合作所提供的職缺等級，各項福利亦比照正職員工且由公司提供伙食以及住宿、交通上的補助。

工程學院的任務在於整合全院之教學、課程、師資、設備及產學合作及研究計畫，配合學校「三力治學」之教育方針，秉持「中小企業產品設計研發管理與服務」之教學發展核心特色的原則，培育「術德兼修、手腦並用、五育並重的中小企業所樂用之人才」為宗旨與目標。

工程學院積極協助學生達成「培養專業、順利就業、樂群敬業」三項主軸目標，以冀望在推動學生「快樂學習、主動服務、多元發展」的策略與方法下，提升學生之學力、實力與願力，達成「一手文憑，一手證照」、「知識豐富，終生學習」及「技能卓越，自我實現」之預期成果，培育學生成為中小企業所樂用之專業人才。

工程學院以理論及實務並重之目標，期望能提供一個符合業界需求，有助於國家社會發展，並可培育具備業界技術及研究人才之優良學習環境。在工程學院師生共同努力之下，終於能獲得中部科技大廠～友達光電的青睞，共同合作推動全學年實習的產學合作方案。

友達光電 中科廠顏孟君高級管理師復於 2018 年 4 月 16 日到達本校，親自為工程學院大三的學生舉辦實習前的說明會，會中王紀瑞院長引言時特別期許學生好好表現，因為錄取的學生將會是建國科大與友達光電合作的第一批學生，有好的表現、建立好的口碑，未來學弟妹的路會更加遼闊與寬廣。顏孟君高級管理師接著針對公司簡介、實習職稱、敘薪、上班時段（輪班）、餐費補助、住宿與交通補助（二擇一）以及面試資格與所需的文件做非常詳盡的簡報與說明。電子系馬立山主任、陳源彬老師、許玉芳老師以及自動化系莊妙如老師亦到場關心學生，會後參與的同學提問非常踴躍充滿期待與希望，準備迎接 5 月中的面試活動。



▲友達光電蒞校舉辦實習前的說明會，與會同學踴躍提問與實習內容相關的問題。

## <國際合作與交流>

# 應用外語系與日本岡山商科大学、長崎國際大學簽署雙聯學制，就讀應外系學生畢業時，可領取兩校的畢業證書！

## 應用外語系近期將另與日本公立小松大學簽署雙聯學制

■ 圖、文 / 應用外語系 吳品湘



▲建國科大於 2008 年及與日本岡山大學簽訂雙聯學制

電腦科技進步，Web 2.0 以及各種溝通軟體研發的日新月異，促成人類史上第三次的全球化，因為資訊取得便利，使得與世界各地大學發展各式的合作方式變成不無可能。在這個環境中，為了拓展學生能量，提升學生國際視野，讓來應用外語系就讀學生得以晉升國際職場。

建國科大應用外語系已先後與日本兩所學校：日本岡山商科大学、長崎國際大學簽署雙聯學制。雙聯學制課程上的安排是兩年在建國科大應外系就讀，兩年在與本校簽署合作的大學完成學業，原則上大一、大二在建國科大就讀，大三、大四到國外大學，實際操作時可以彈性處理，畢業時領取兩校的畢業證書，且有相當大的機會在日本找到工作。目前應外系已有卅餘位畢業生畢業順利在日本就業。

### 日本岡山商科大学

日本岡山商科大学，共擁有商學院、法學院，經濟學院等三個學院。校方重視商業專長，相當適應外系學生的專業發展。岡山商科大学已與應外系合作 5 年以上，應外系已有數十位學生成功領取畢業證書，並且順利在日本找到正式工作。赴岡山商科大学雙聯或交換者，可選擇就讀商學系或經濟學系。

### 長崎國際大學



▲與長崎國際大學簽訂雙聯及交換就讀協定

赴長崎國際大學雙聯或交換就讀者，免費 25 萬日圓的入學金，選擇國際觀光系就讀。長崎國際大學鄰近有名的遊樂園豪斯登堡，學生可於寒暑假時至豪斯登堡打工，留任率高，校方亦於大四時安排學生至豪斯登堡實習。

### 日本公立小松大學

日本公立小松大學，是一所位於日本石川縣小松市的公立大學，目前該學校所開辦的系所有：國際文化交流系、生產系統科學系、保健醫療學系，建設設施方面也很完善，與我校關係良好，近三年提供本系學生交換機會，也時常由該校教師帶領學生前來本系交流，系所上的學生們在當交換學生返回母校後，都有所良好的心得及獲益，並近期將於與本校簽署雙聯學制。

今年度應外系獲得教育部學海計畫獎助金近 200 萬，補助每位雙聯學制「優秀」學生（學期總平均 80 分以上）、海外交換學生每一位學生可獲得補助 19.2 萬元。

此外，應外系海外實習工作機會包括孟加拉、中國各大城市、日本等國，實習時間為半年至一年，應外系學生赴海外實習每一位可領有 6 萬元補助金。建國科大補助通過英檢初級的本校海外實習生含來回機票。今年已有 6 位應外系海外實習生獲得補助。

< 兩岸合作與交流 >

# 建國科大師生赴廣東嶺南職業技術學院參與 第四屆文化嘉年華國際暨台灣地區教育展

■ 圖、文 / 進修推廣部推廣教育組 林資雄



建國科大自 2009 年與廣東嶺南職業技術學院簽署合作協議以來，兩校校級領導互訪、師生交流穩定，一直是我校在廣東最友好學校之一。每學期交流學生在建國研習期間均獲取豐碩的學習成果，也奠定了建國科技大學在大陸廣東省高校中具有非常高知名度。

2015 年廣東嶺南職業技術學院國際教育學院錢濤院長與溫建老師來訊息，希望與建國科大進行院校合作「粵台聯合培養方案」項目，當時廣東嶺南職業技術學院因剛設立「工業機器人技術」專業，希望與建國科大合作機器人專業、校校企合作，計畫 2016 年開始招生，經持續溝通往來確定由「環境藝術學院」專業優先粵台合作，感謝陳若華院長大力支持下敲定「空間設計系」作為粵台人才聯合培養項目。

2016 年 3 月 28 日陳繁興校長、陳若華院長專程拜訪廣東嶺南職業技術學院朱家勇校長，並與嶺南職業技術學院共同簽署「空間設計系粵台專班人才聯合培養協議」，兩校自 2016 級開始為期三年。2016 年粵台班奉准招生，陳繁興校長、陳若華院長專程錄製學校影片祝福粵台班學生，期許與盼望 2018 年來到建國科技大學學習。

2018 年春季甫開學之初，接到了廣東 ▲建國科大師生參與第四屆文化嘉年華國際暨台灣地區教育展

嶺南職業技術學院「第四屆文化嘉年華國際暨台灣地區教育展」邀請函，由林國興副校長率設計學院陳若華院長、張之怡老師及林資雄組長與空間設計系六位學生前往參加，以及與粵台班學生見面會，俞克敏院長也專程安排陳若華院長、張之怡老師對「環境藝術學院」師生進行專題講座，吸引住每位粵台班學生目光，簡報上的內容所見所聞均有別過去在嶺南的課程，讓大家聽得獲益良多，隔天更安排讓六位空設系學生到班上進行課程體驗及專題製作發表，以及參觀廣東省博物館、圖書館，讓此次兩校師生們雖然只有短短的 4 天交流劃下了圓滿句點，期待 9 月粵台班學生抵達。



# 建國科大 107 級設計學院空設商設 數媒遊設畢業生畢業專題成果展～ 「活影」作品貼近生活

■ 圖、文 / 秘書室 吳卿銅

建國科技大學 107 級設計學院畢業生畢業專題成果展～「活影」於 2018 年 4 月 9 日上午在圖書人文研發大樓展覽廳舉行首展，陳繁興校長盛讚學生的作品有創意、也貼近民眾生活，畢業後將與企業無縫接軌。

這項名為「活影」的 107 級設計學院畢業生成果展是由商業設計、創意產品與遊戲設計、空間設計、數位媒體設計等四系畢業班學生共同展出一百多件作品。舉行開幕式中有兩百多位設計業及產學合作企業負責人參加，十分熱鬧。

陳繁興校長在開幕致詞時指出，建國科技大學設計學院四系評鑑都是一等，每系都通過 DAC 國際認證，教學品質有口皆碑，他發現今年四系展出品除了創意之外，學生也創新研發了許多作品，這些作品有的已經在申請專利可以商品化，他非常欣慰學生在校所學可以與企業無縫接軌。



建國科技大學設計學院畢業設計成果展，同時有大陸姐妹校設計學院亦提供作品共同展出，包括貴州師院學院、廣東嶺南職業技術學院之建築與藝術學院、黑龍江東方學院之設計學院等校作品，兩岸學生透過作品交流觀摩展出，增進彼此情誼並有助於自我提升。



▲ 107 級設計學院畢業生畢業專題成果展開幕儀式

# 建國科大親善服務團「蒲公英的約定」107級親善大使授證典禮

■ 圖、文 / 秘書室 吳卿銅



▲親善服務團授證儀式由吳聯星董事長親自頒授

建國科技大學親善服務團「蒲公英的約定」  
「107級親善大使授證典禮暨新生入團儀式」於  
2018年5月10日舉行，並歡送即將畢業的學  
長姐，場面簡單隆重。

建國科技大學親善服務團107級授證典禮是  
由陳繁興校長主持，吳聯星董事長也蒞臨為學生  
親換鳳頭簪，勉勵學生要好好利用在學校所學應  
對進退技巧，未來在職場上都會有加分作用。陳  
繁興校長頒授親善大使證書後感謝這些參加服務  
學習有成的學生，能夠排除課業、工作壓力，在  
學校重大慶典、重要活動中擔任貴賓接待、頒獎  
等工作，這種志願服務熱誠，希望未來畢業後都  
能將這套服務技能帶到職場，增進職場人際關係  
更加和諧，讓工作得以更加得心應手。

江金山總執行長在頒發社團  
顧問證書時，感謝六位即將畢業  
的親善大使，他表示據他所知，  
親善服務團有一個優良傳統，學  
長姐在畢業後都會再回來協助團  
員的教育訓練工作，這種薪火相  
傳的優良社團文化才讓這個社團  
年年都在成長進步，他勉勵每一  
位學弟妹都要珍惜這項優良傳統  
持續傳承下去。



▲建國科大親善服務團授證典禮後合影留念

五月十日的授證典禮，過程簡單隆重，在授  
證前，服務滿兩年的親善大使排成一列向孔子聖  
座行三鞠躬禮，感謝至聖先師孔子在兩千多年前  
就為華人社會制訂了許多禮節規範，接著學生也  
向師長行感謝禮，並奉茶答謝學校大力給予栽培，  
讓他們多了一項專業技能。

接著是新生的入團宣誓，這項儀式由學生事  
務長劉柄麟主持，劉學務長除了歡迎新加入親善  
服務團的新生外，也勉勵大家要向學長姊及老師  
認真學習，尤其親善大使是學校的形象大使，言  
行舉止都會影響到學校的形象，他說「先學做人  
再做專業人」是建國科大的重要學生事務訓條，  
他也期盼親善服務團的學生能夠多多參與學生社  
團的幹部訓練，透過服務中培養自己的人際溝通  
能力，增進良好的人際關係。

建國科技大學親善服務團成立於2001年迄今  
已進入第17個年頭，設立之初為學校代表隊，2002  
年改制為學生社團，正式名稱為親善服務社，完  
全由學生自治，指導老師輔任，2008年進行組  
織再造，正式名稱改為建國科技大學親善服務團  
(Chienkou Technology University Friendship  
Ambassador Association)，成為學生事務處服務  
性社團之一，社團名稱沿用迄今。

<傑出系所> 推薦

## 機械工程系「先進車輛組」招生啦！ 「車輛實習工場」實作場域建置完成，蓄勢待發，新學期轟動開鑼

■ 圖、文 / 機械工程系 鄭澤明

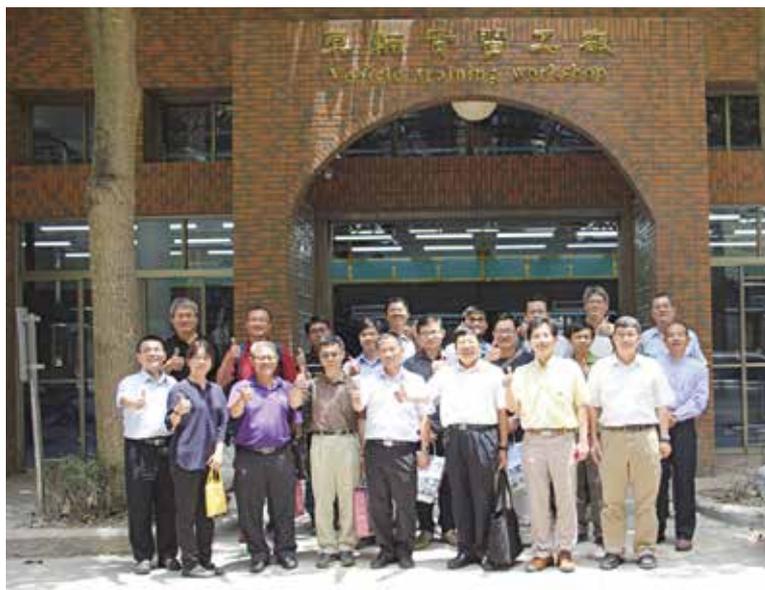
機械工程系「先進車輛組」107 學年度正式招生啦！

以培育「先進智慧車輛」產業發展趨勢所需人才為目標，將藉由類產業環境實作場域建置與實務技術人才課程規畫，培養學生在先進智慧車輛工程研發、製造與車輛修護技術等所需的專業能力。先進智慧車輛的相關實務技術涵蓋先進電子感知器和影像分析技術，包含節能起閉系統、360 度環景影像重建、軌道偏離警示、主動防撞輔助系統、行人偵測自動煞停、智慧速差盲點警示輔助、智慧行車間距安全系統、遠端人車互聯網應用、自動駕駛等先進技術，「先進車輛組」將以培育學生未來具備先進智慧車輛之電腦診斷、檢修和設計為發展目標。

為滿足學生實作需求，「先進車輛組」除了整合機械系現有之相關實驗實習教室：車輛電系設計控制實驗室、燃料電池實驗室、先進車輛動力系統實驗室、智慧車輛整合實驗室、先進車輛零組件開發中心、CAD/CAM 電腦模擬教室、數控工具機實驗室，並新建完成「車輛實習工場」，該實作場域將陸續新設：引擎動力實驗室、底盤動力實驗室、汽車修護乙級技術士檢定考場、快速車輛保修實務中心。

在課程規畫方面，係以「車輛修護技術」、「先進車輛研發製造」及「先進智慧車輛技術」三大模組課程為主軸，特別著重車輛智慧化及人工智慧 (AI) 車輛應用技術發展相結合之相關課程，例如：車輛智慧安全系統 (3 學分 / 3 小時)、先進智慧車載系統 (3 學分 / 3 小時)、車輛動態量測系統 (3 學分 / 3 小時)、車聯網技術與應用 (2 學分

/3 小時) 等課程。而為了使課程規畫更貼近產業需求，以及授課上更具銜接連貫性，本系與中華民國汽車保養商業同業公會全國聯合會及中部多家車輛相關廠商 (全興工業股份有限公司、帝寶工業股份有限公司、財團法人車輛研究測試中心、福彰汽車、怡利電子、大通電子、和大工業等) 簽訂合作意向與業師共同授課，並於 2018 年 5 月 2 日邀集中部高工職汽車科主任與老師蒞校討論高工與科大在汽車專業課程的銜接，參與的高中與高工包括：國立彰師附工、國立鹿港高中、大慶商工、台中市立沙鹿高工、台中市立霧峰農工、台中市立東勢高工、致用高中、僑泰高中、大明高中、嶺東高中、同德家商等，與會的高工職汽車科主任與老師提供非常多高工職教學現場第一手的資訊與建議，與機械系老師熱烈交換意見，會後並與曾憲中副校長、劉柄麟學務長、機械系楊士震主任及機械系「先進車輛組」教師群合影。



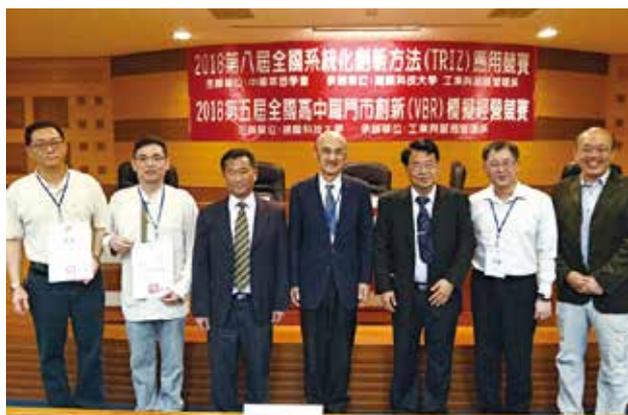
▲ 中部高工職汽車科主任與老師蒞校參訪「車輛實習工場」實作場域

<傑出系所> 推薦

# 工業與服務管理系承辦 2018 第八屆全國系統化創新 (TRIZ) 方法應用競賽，參賽團隊創意盡出場面氣氛熱烈！

## 賀！高中職組國立秀水高工第一名、國立白河商工與國立秀水高工分獲第二、三名

圖、文 / 工業與服務管理系 黃宇彤



由中華萃思學會與建國科技大學工管系聯合主辦之「全國系統化創新 (TRIZ) 方法應用競賽」已邁入第八屆，開幕典禮由中華萃思學會新任理事長林文燦教授與建國科大副校長曾憲中教授主持。會中並邀請皮托科技股份有限公司、秋煌企業有限公司、康翔科技股份有限公司共襄盛舉，當日與會人數近 200 人，場面熱烈。

本活動經書面初審共計入選高中職 12 組及技專校院 17 組。決賽當日在經過參賽隊伍精彩 Demo 後，由中華萃思學會理事、秋煌企業有限公司董事長陳平忠董事長等七位 TRIZ 領域專家組成的評審團共同評選出下列得獎隊伍：

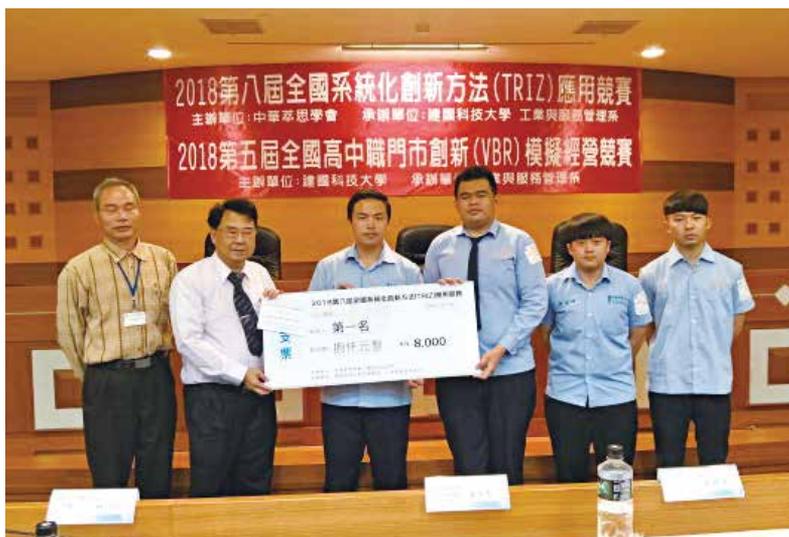
### 技專院校組：

嘉義大學翁永進老師指導的作品【應用 TRIZ 發明性理論解決機車避震器之效果不彰】勇奪冠軍，中原大學與中國文化大學聯合參賽，由邱添丁與歐陽敏隆老師指導的【情境理論應用於救護車警示設計】獲得第二名，第三名則由國立勤益科

大林文燦與張嘉寶老師指導的【應用 TRIZ 創新理論于 RO 淨水器設計之研究】獲得。

### 高中職組：

第一名由國立秀水高工蘇義豐與李欣璋老師指導的作品【永錶安康】奪得，國立白河商工郭啟源與吳鼎然老師指導的【GPS 地震緊急救難盒】與秀水高工曾俊元與陳文榮老師指導【脫胎換骨】分獲二、三名。



▲ 2018 第八屆全國系統化創新 (TRIZ) 方法應用競賽

<傑出系所> 推薦

## 美容系學生參加 2018 桃園市第二屆市長盃國際時尚美學技藝競賽暨美容美髮博覽會展演秀，技藝競賽分獲第一、二、三名佳績，成果豐碩

圖、文 / 美容系 鄭寶琪



2018 桃園市第二屆市長盃國際時尚美學技藝競賽於 2018 年 4 月 19 日在桃園巨蛋盛大展開，包括國際組動態競賽、全國組動態競賽、菁英自由創作組動態競賽、菁英組靜態競賽作品完成組及自由創作靜態組等 5 大組，吸引 3000 名選手報名，爭奪 200 萬元的總獎金，吸引 3000 隊，包括日本、泰國、馬來西亞等國選手報名參加，希望透過年度盛會促進業界與國際接軌、帶動經濟產業發展。

當天重頭戲為國際美容美髮技藝競賽，在國際組動態競賽中，真人現場組有：創意新娘化妝、創意晚宴化妝、時尚白紗新娘化妝、時尚晚宴新娘化妝、創意包頭、半永久化妝眉型、女子剪吹，以及以假人頭為造型的流行時尚創意剪髮等。全國組動態競賽有：舞台創意化妝組、唯美新娘白紗組（實用型）個人形象造型設計組、特效化妝組、日間宴會妝 - 國中組、新娘秘書白紗髮型設計真人組、新娘秘書晚宴髮型設計真人組、男子剪吹組及靜態競賽作品完成組，前 3 名將可分別獲得 2 萬元、1 萬 5000 元與 1 萬元不等獎金。

建國科技大學美容系，指導老師鄭寶琪平時訓練的嚴謹及紮實培養新生選手與國際接軌，將新設計創意生命力帶向國際，開拓國際視野與國際競爭力為國爭光，也讓國內產學業界國際人才揚名世界，可望成為未來國際新星。

在精湛的技藝及必勝的信念之下，擊敗國際組來自各地競賽菁英，創意晚宴化妝組學生施柏瑞榮獲第二名、全國組唯美新娘學生魏嘉萱榮獲第二名、男子平頭靜態學生陳孜伶榮獲第二名、學生張宇盛榮獲第三名、靜態時尚新娘秘書飾品組

學生施柏瑞榮獲第三名、時尚創意包頭完成組學生鐘筑君榮獲第三名

**得獎非常的高興，謝謝學校老師的教導！**

進修部四技美四甲 施柏瑞（大慶高中畢業）

2018 桃園市長盃國際技藝競賽，我獲得國際組創意晚宴化妝第二名、靜態組新娘秘書飾品第三名，這段期間感謝我的模特兒每個星期都來學校陪我練粧！每次的練習都練到很晚才回家，還有比賽的當天撐著很重的頭飾來呈現完美的整體造型，從 32 位選手我們一起打入了第二名。

非常感謝寶琪老師從一些小細節慢慢教導我許多技巧，還有比賽的當天晚上，熬夜幫我們加強訓練，幫我看飾品設計方面不足的地方再做加強修改，在老師身上真的學到很多之前不會的東西，這次能得到獎非常的高興，謝謝老師！

**能有機會代表建國為校爭光真好**

日四技美容二乙 魏嘉萱（大慶高中畢業）

參加桃園市長盃榮獲唯美新娘第二名，感謝寶琪老師總是利用自己的時間陪我練習調整我的妝容，還有感謝我的模特兒願意犧牲自己的休假時間及上課時間，從台中搭車來學校練習，比賽前一天也陪我練到很晚，比賽當天起床後開始做賽前準備，還忍著睡意，踩著 18 公分高的高跟鞋陪我完成了這場比賽，所以我會得獎有一半歸功於寶琪老師還有模特兒，老師您真的辛苦了，感謝您！



▲第二屆國際時尚美學技藝競賽美容系分獲第一、二、三名佳績

<傑出系所>推薦

# 美容系師生參加2018第六屆首爾國際美容節競賽勇奪六面金牌

■ 圖、文 / 美容系 鄭寶琪



▲第六屆首爾國際美容節競賽建國科大榮獲六面金牌

2018 第六屆國際美容節，是韓國最高規格的专业國際美容美髮賽事，透過本項賽事，薈萃各國有志於美容美髮專業的人士於一堂，交流全新美容、美髮、美甲、紋繡技法、開拓國際視野。這次競賽過程從世界 16 個國家精湛團中，建國科技大學 脫穎而出，榮獲五金獎項。

第六屆活動在首爾舉行，比賽於 2018 年 5 月 3 日在首爾 KBS 體育世界體育館舉行。來自韓國的 3000 多名選手和來自世界各地的一千名選手一起參加了比賽。本校參賽成果豐碩，建國科大勇奪六金，為校為國爭光：學生魏嘉萱【創意新娘組】榮獲金牌、學生陳禹呈【創意晚宴組】榮獲金牌、學生鐘筑君【創意包頭組】榮獲金牌、學生鐘筑君【創意包頭組】榮獲金牌、學生張宇盛【女子剪髮組】榮獲金牌、鄭寶琪老師【指甲彩繪組】榮獲金牌。

美容系鄭寶琪老師致力於流行創意、技術、服務等發展，為時尚流行指標，除了自己榮獲指甲彩繪組金牌，栽培選手更不遺餘力，平時訓練的嚴謹及紮實培養新生選手與國際接軌，將新設計創意生命力帶向國際。

**為校爭光～沒讓大家失望**

日四技 美二乙 魏嘉萱 (大慶高中畢業)  
創意新娘組 榮獲金牌

很高興可以前往韓國首爾參加第六屆國際美容節，這次比賽過程中鄭寶琪老師與同學還有好多朋友都相當的鼓勵我與支持我，在練習過程中常跟寶琪老師討論，但也是因為有問題就提出，經過討論再討論，才能拋棄舊的理念跟想法，做出更新穎更前衛更精緻的作品，更是把彼此更推向國際舞台的做法。

**能有機會代表建國為校爭光真好**

日四技美一甲 陳禹呈 (致用高中畢業)  
現場 創意晚宴 榮獲金牌

我非常重視這次的比賽，我相信這對於我的人生有相當大的突破，所以我不斷的精進自己、不斷的練習。

我非常的謝謝建國科技大學，還有，我要特別感謝——鄭寶琪老師在我一度想放棄時給我支持鼓勵，讓我更有自信的往上爬，謝謝老師。

**比賽經驗讓我更茁壯**

日四技美三丙 張宇盛 (達德商工畢業)  
創意女子剪髮 榮獲金牌

第一次在國外比賽很高興就有不錯的成績。在練習的過程中有時作品呈現不好時，經過不斷討論跟練習就是希望可以把作品呈現到不錯的狀態，感謝家人跟學長和學弟妹還有我的朋友們，感謝你們的支持與陪伴，讓我可以堅持我想做的事情。

**做出更新穎更前衛更精緻的作品**

日四技美二乙 鐘筑君 (達德商工畢業)  
創意包頭 榮獲金牌

2017 年從別的學校轉學來到了建國科大美容系的第二場國外競賽，終於很開心的拿到了「韓國美容藝術大賽女子剪髮組的金牌」，從 16 多個國家競爭中，這是一個很大的肯定，拿到了這個殊榮真要很感謝指導老師鄭寶琪老師，一路上一直教導我許多技術，也是我第一次挑戰這種項目，也幫我把作品帶去韓國競賽，對我們所有學生也是盡心盡力的培訓我們，為了就是希望我們越來越好！老師也很放手的讓我去做我想做的東西，中途遇到什麼困難也很仔細的給我們解答，剛開始弄的時候說真的自己快要放棄邊緣，但是有很多人的鼓勵，讓我重新振作！



▲首爾國際美容節競賽現場留影

<傑出系所> 推薦

## 建國科大美容系產業學院美容美髮沙龍體驗，培育學生成為具備專業知識、實務能力、人文素養及職業倫理之人才

■ 圖、文 / 美容系 施靜君



▲建國產業學院美容美髮沙龍體驗活動

建國科大美容系於 2013 年 8 月迄今已連續五年獲得教育部產業學院的補助，並於 2014 年 10 月開始舉辦建國產業學院美容美髮沙龍體驗活動，截至 2018 年 4 月底止已有師生共計超過 1000 人次的體驗紀錄，完整了產業學院契合式美容美髮班學生的真人實務學習。

美容系的產業學院計畫旨在針對美容相關企業的需求，直接與合作企業共同設計業師實作教學及學生職場實習課程，以培養合作機構「準員工」之規劃來教育契合式專班學生完成就業準備。對專班學生來說，畢業後進入職場能夠較迅速地進入狀況、減少不適應與磨合的時間，還能提前卡位職場；對合作機構來說，可於參與之畢業學生中擇優聘用所需美容專業人才，而此人才至合作機構後可直接上線，大幅減少企業針對新進人員培訓所需之成本，以達「產學無縫接軌」的合作目標。

目前美容系的產業學程計畫共分四個契合式專班進行，包括美容班、美髮班、造型班與行銷班，皆由合作企業推薦業師擔任契合式課程講師。學生從三年級上學期、下學期與四年級上學期共三個學期修習契合式課程，學習美容、美髮、造型、行銷相關的專

業與技術，並於學程專班四年級上學期課程結束前須經過多家合作機構共同的認證考核，希冀如此可激勵學生認真學習，對通過認證的同學也可增強信心，具有鼓勵的作用。

美容系美容、美髮產業學程的課程規劃特色為在學生三年級下學期與四年級上學期搭配真人實務沙龍的練習，以學校師生為對象，主要在提供學生美膚美體技術的學習體驗，希冀透過美容沙龍的學習，學生能將課堂上所學的美膚美體手技、膚況辨識與服務流程及客戶諮詢技巧融入真人實務的學習中，以增加學生的信心與經驗。

感謝教育部技職司五年來對於本系產業學院契合式課程的持續補助、合作機構對本系契合式課程學生的認真教導、以及本校師生對建國產業學院美容美髮沙龍的熱情支持與愛護，美容系本著培育學生具有美容、美髮、整體造型技能及專業實作與管理等能力的初衷，在產業學程培育專班的學習中，持續向著為培育學生成為具備專業知識、實務能力、人文素養及職業倫理之人才的目标邁進。



▲美容、美髮產業學程的課程規劃特色融入真人實務，以增加學生的信心與經驗。

<傑出系所>推薦

# 來建國科大就讀行銷與服務管理系 行銷 So Easy! 達人就是你!



## 課程規劃

在順應大環境產業結構調整及政府在服務產業的政策引，為使課程規劃與產業發展相連結，使學生之核心能力能符合學生就業需求，行銷系將課程規劃為三大模組分別是：「門市行銷」、「會展行銷」與「網路行銷」，學生可依生涯規劃或興趣選取模組課程。

## 未來就業

來建國科技大學就讀行銷與服務管理系不怕沒工作，而且發展性很好。第一屆畢業的學姐工作兩年升為店長的大有人在，如杏屋日式爆漿乳酪蛋糕大甲店店長周采儒，鹿港素顏之本直營店店長吳玟玲，都是因為工作表現良好，很快可以獨當一面。

## 行銷與管理本職

黃佳瑜學姐在大甲鎮瀾宮擔任行銷企劃助理，參與大甲媽9天8夜繞境活動，該活動不僅是國內重要文化活動，更是台灣行銷全世界的文化行銷活動，享譽全球。

吳珮樺同學畢業後在華南製罐股份有限公司從事會計工作，因表現良好，受到重用，職務範圍由會計擴及採購及業務訂單處理，擔任工廠的小管家婆。

## 國內專題競賽

行銷系重視學生基本技能訓練，從行銷個人能力訓練及行政助理能力訓練做為基礎，再透過以賽代訓

■ 圖、文 / 行銷與服務管理系 蘇志青、李文鑫

的方式訓練行銷企劃能力，將個人行銷專業能力建立起來，再依個人興趣選擇門市行銷、餐旅行銷或網路行銷課培養就業實力。

2016 全國大專院校際專業商展競賽 - 第四屆國際擬餌釣具暨相關產業展 - 最佳展間中文解說獎第三名

2017 全國校園創業提案競賽展中行銷三甲同學以民以食為天 - 糧新發現獲得第一名及防火插頭獲得第三名

2017 全國大專院校 MICE 創意會展策劃競賽 - 台中新社金針花陽光季榮獲最高榮譽~最具可執行獎

## 提供工讀機會

需半工半讀的同學，本系提供日間部雙軌專班及進修推廣部的就讀選擇，進修推廣部週一至週五可日間工作夜間讀書，雙軌專班有特定企業合作，上課 2 天上班 4 天，勞動部還有補助學費一半的優惠喔！如家庭經濟需自力更生的同學是最佳選擇。雙軌班除學費優惠外，每年有迎新、送舊、訓輔活動均免費參加。提供工作及就學的保障，雙軌專班經同學認可，現有雙軌班姐妹花及兄弟檔就學中。



▲ 2016 全國大專院校際專業商展競賽榮獲最佳展間中文解說獎

<傑出系所> 推薦

## 電子工程系透過外部計畫與產業合作 持續添購教學設備增強教學能量、輔導學生技術學習 最後輔導學生進入優質企業，往就業百分百方向邁進

圖、文 / 電子工程系 馬立山



▲物聯網



▲人工智慧

2017 ~ 2018 年來，電子工程系透過外部計畫，添購教學設備並增強先進技術之教學能量方面。電子工程系配合教育部優化技專校院實作環境(第三期技職教育再造計畫)一產業菁英訓練基地計畫，增強『人工智慧』與『物聯網』兩方向之技術培育。透過教育部深耕計畫(綠能子計畫)一增強光電綠能教育能量。教育部教學創新先導計畫(嵌入式光電節能技術)一培育學生光電綠能結合嵌入式系統技術。透過大學社會責任實踐計畫，添購光電綠能設備，建置太陽能光電國家乙級技術士訓練場地，『培育優質太陽能系統建置人才』。另外，透過教師產學合作，緊密落實產學合一，並將研發能量轉化成教學能量。

電子工程系也透過教育部深耕計畫(高教公共化子計畫)，注入校友捐款 + 政府補助 + 學校自籌款，輔導學生課業、技術、證照等三方面。若為弱勢學生，更有相關補助措施，讓弱勢學生可以安心學習，提升競爭力(讓弱勢學生，接受輔導就是打工)，而其

他所有日間部同學也可以參與輔導，藉以提升技術能力。

電子工程系也透過科學工業園區人才培育補助計畫，提升準畢業生專業技能，並以企業實習方式調和理論教學與實務經驗，藉以縮短學用落差。透過產業學院計畫，由企業與學校共同來規劃實作課程及實務實習，畢業後即為合作企業所用，引導學生進入優質電子產業就業。

電子工程系今年起，導入與友達光電(AUO)--中科光電大廠合作全學年實習，讓同學可在地實習並就業。值得一提的是，友達光電提供『技師』職位，並以正職員工任用(首次與大專院校合作此種方式)且由公司提供住宿，伙食津貼 + 本薪：31K~32K(輪日：多2K、輪夜：多8K)，上班採



▲微控制器組(含工業4.0機器人)



▲鴻海捐贈機器手臂

四班二輪（做2休2、2~3個月進行日、夜轉換），同學不僅可透過實習銜接未來就業，更幾乎可透過全學年實習，還清學貸。

最後，本校與丹麥哥本哈根基礎建設基金（Copenhagen Infrastructure Partners, CIP）簽約合作離岸風力發電維修國際學程（於彰化外海風場）。未來進入本系就讀學生都可以修習該隸屬工程學院之該學程，表現優良學生於大四時，將獲全給薪的學徒實習。學程表現優秀學生，CIP會再將其送至丹麥接受4個月的再訓練，訓練完成後，考取離岸風力發電維修國際考照，取得證照之後，除了可在台灣工作之外，也可以到世界各地風力發電風場工作。畢業後踏入離岸風電維運職場，月薪60K起跳。

電子工程系教師持續透過計畫，為本系注入新的教學能量，在學給予學生新且紮實方向的技術培訓，並鼓勵參賽，大四可以推甄或考研究所（國立研究所或本系之電子所），或赴企業進行有薪之研發工程職之實習。若對生產製造有興趣的學生，我們結合優質企業，進行有薪之全學年實習，畢業後有6成機會，直升工程師職（105與106學年度於頤邦科技實習狀況）。本系希冀帶領學生



▲電子系黃宏毅同學至捷克交換一學期

往就業百分百方向邁進，相信可以為同學開創出，畢業即就業的光明璀璨未來。



▲光電人才培育計畫之戶外教學



▲盛群半導體股份有限公司捐贈之設備

<傑出系所>推薦

## 我在『頡邦科技』擔任實習生～ 透過電子工程系大四全年實習安排 為我在電子科技業踏穩了第一步

■ 圖、文 / 電子工程系 馬立山

編按：張羸文同學（國立二林工商電子科畢），因為家住彰化市附近之秀水鄉，畢業後選擇建國電子系日間四技部就讀，張羸文同學天資聰穎，就讀期間成績優異，在班上常名列前茅。本可續讀國立研究所，因個性與家中需要，大四選擇了教育部所鼓勵的全學年實習銜接就業，並於新竹科學園區『頡邦科技』擔任實習生（薪資三萬以上）。該生因處事聰慧、工作認真負責，且具良好溝通能力，畢業後即被拔擢為製程整合工程師（薪資四萬以上），本學年度 15 位實習生並已有 6 位升任工程師，薪資加成。電子系持續推動全學年實習，可讓學生透過實習不僅銜接就業，更可以有收入可以還學貸或幫助家中所需，今年更與『友達光電』中科廠進行合作推動全學年實習，希望持續為系上學生開創美好的職涯。

### 我堅持到底，為自己負責

文 / 電子系四技日間部 張羸文

在大學四年中，首先要感謝系上老師們的教導，建立了我電子領域的專業知識與實作能力，並順利的考取乙級證照，讓我在職場上有一定的基礎的專業能力。在大學期間也參加了社團，參加社團不僅只是為了好玩，其實是在培養人際關係和找尋志同道合的夥伴，還有最重要的是領導能力，一個團隊的存亡是在於有好的領導者，在社會上就等同於企業的好壞，所以要感謝學校讓我學習到很多東西。

在大學的最後一年，我選擇了全學年實習，主要是自己喜歡透過工作來實現自己，並將課本知識真實應用在工作環境。在實習過程中，發現有些同學抱著如果待不住，頂多再回學校讀書，沒有真正想去面對自己，克服真實的困難，我個人認為如果不調適自己適應工作環境，便放棄實習，代表不夠成熟穩重，這樣以後出了社會進入職場，相信也很難在工作上開創出一片天。因為我的觀念是凡事要為自己的選擇負責，就因為一句太累了，不習慣而打道回府，證明自己是不負責任的人，所以我堅持

到底，堅決不放棄，實習的這一年其實真的蠻辛苦的，上班工作量大，還要適應新環境，但我只能說至少我堅持到底，為自己負責了。

時間飛逝我也畢業了，畢業後也直接立即就業，很感謝學校給我校外實習的機會，讓我人生有不一樣的轉變，也成為一個有價值的人，回想如果當初我沒堅持到底或許我現在也在畢業空窗期呢？

有句話想給學弟妹的話：人生不能重來，要學會為自己負責，相信自己堅持到底永不放棄，希望就在你面前，就等你往前邁進，加油！！！！



▲『頡邦科技』實習生

<傑出系所>推薦

# 電機工程系學生校外參訪台中火力發電廠～ 認識電力系統及發電

■ 圖、文 / 電機工程系 蔡春益



2018年4月12日電機工程系四年級暨研究所學生40人，由粘主任帶領參訪台中火力發電廠，主題是「認識電力系統及發電」，並兼程前往位於清水大甲溪出海口南側高美濕地，探訪附近的風力發電機組。

高美濕地周圍的風力發電點從2007年開始運轉，海邊整排的風機看起來蠻壯觀的。風力發電的優點是沒有燃料問題、不會產生輻射與二氧化碳等公害、取之不盡，用之不竭，沒有能源危機及建造費用低廉，較水力、火力或核能發電廠的建造費用便宜很多。但缺點是風力不穩定，風力和風向時常改變，能量無法集中、發電成本過高、噪音過大、對生態、景觀的破壞、風小發電量不足，風大不能用來發電。

下午兩點抵達位於龍井區的台中火力發電廠，由助理秘書施閔川先生負責接待。因為施先生也是本校電機工程系畢業的學長，所以

感覺特別親切與熱心，除了簡報室、監控中心外，還帶我們參觀了發電機現場，讓我們與發電機做近距離的接觸。發電現場噪音蠻大的，但隔音做得很好，從外面幾乎聽不到任何噪音。

台中火力發電廠係民國70年代為配合國家長期經濟發展，與能源多元化政策，以及因應中部地區工商發達，用電量快速增加而興建。廠區佔地面積達277.5公頃，是抽取台中港航道的砂浚填成之新生地。是第一個經過環境影響評估審核通過後才興建的電廠，也是一座公園化的電廠。台中火力發電廠目前有燃煤為主之10部機組，及4部氣渦輪機組，合計裝置容量達578萬瓩。

近年來空氣污染成為一個社會關注的議題，為了改善台中火力發電廠的空污問題，將投入1500多億，推動短、中、長期改善計畫，進行包括10部機組空污防制改善、興建室內煤場和新設兩部燃氣機組，台電允諾全力縮短改善時間。

此行的收穫是讓同學近距離了解發電系統與空污、噪音的改善問題，也作為未來同學就業方向的思考。



▲電機系台中火力發電廠參訪，主題是「認識電力系統及發電」

<日本姊妹校交換就讀>

## 闖進我從未踏過的未知領域，努力調適自己～我在小松的日子

■ 圖、文 / 應用外語系二年級 黃鈺婷 指導老師 / 李美玲



▲參加小松學校裡運動類的社團

我～黃鈺婷，出生在一個既有些貧窮又很平凡的家庭。從小，我就是一個害羞又怕生的孩子。在平安的度過了國小、國中，高中後，我被迫選擇了一個自己原本並不喜歡的科系～英文後，發現自己比起英文還是比較喜歡日文。就讀建國科大應外系後我不停地在思考，像我這樣一個平凡又怕生的人，讀完了大學，完成了我該完成的學業後，我以後到底能做什麼？我拿什麼和人競爭？我對我的未來感到惶恐、迷茫，我十分了解我自己，但我了解這個世界嗎？

世界是不會在你茫然時而停滯不前。所幸，在學校裡我從系上的麗華老師那裡得知學校提供到日本小松短期大學交換就讀的機會後，便決定盡全力爭取這個能更加認識自己的機會，並且真的通過了面試飛到了國外～日本石川縣小松市，一個平和又充滿了濃濃鄉村氣息的小鎮。

小松學校裡的社團十分活躍，尤其是運動類的社團！如排球社不管是男生還是女生打的球都十分有力而且距離都很遙遠。另外我們也加入了羽球社及弓道社，離開之前我與社友們也有互留地址，約好回到台灣後也還要繼續用書信連絡。

在小松求學的日子中，讓我記得最印象深刻的一次活動是討論「日本年輕人對政治選舉冷漠」的

議題。我覺得政治冷漠真的是一件很可怕的傳染病，我相信不只日本，很多國家肯定都有這個問題，只是日本的嚴重程度到了不及時處理就不行的地步。最後班裡的大家分成幾組開始討論要怎麼解決這個問題，在這其中，我覺得大家都很有想法也很積極，也讓我見識到了含蓄害羞的日本人與眾不同的另一面；而能像這樣參與日本近期議題也讓我覺得很榮幸，希望以後也能有這個機會更貼近日本的議題。

在日本小松覺得日本人一些細心的舉動讓人十分窩心。因為我一直都很不擅長和人說話，所以我剛到日本的時候幾乎什麼都無法好好說出口。見到這個情况的日本人不但不會不耐煩，甚至會等我把我想說的話好好組織、並且傳達給他們之後，再默默地重複一次正確的文法，而不會直接告訴我我這裡錯了或哪個詞念錯了，這對從小就很怕生的我來說真的覺得很窩心。

雖然只有在日本待短短的半年，但我覺得我得到的收穫卻遠大於我所預期的，這段當交換生的日子，讓我不僅增進日語能力，從不敢說到能進行普通的對話和談天，也開拓我的視野，增廣進聞，更具競爭力；此外，也培養了我獨立的性格和社交的能力，並養成我在面對文化衝擊時能學著去調適和平衡。

「我不是天生就很優秀，所以我才要比別人更努力」～在日本留學的過程中，我告訴自己我必須將這句話深深地烙印在我的腦海裡，所以我踏出自我感覺良好的舒適圈，努力闖進我從未踏過的未知領域，努力調適自己，努力去做自己以前從未嘗試過的事情，通過層層濃霧後我看到的是全新的自己，全新的世界，還有從未見過的美好風景。

我想我永遠也無法忘記這次的留學之旅。我希望在未來，我能像貪圖陽光的枝桠一般無限延伸、無限成長，然後，我也希望，我能懷抱著這些美好的回憶，滿足的繼續下一段旅程。

<產學合作 實習取代試用>

# 商業設計系與產業合作透過以「實習取代試用」策略，堆動全學期實習及職場實習，增進畢業即就業

■ 圖、文 / 商業設計系 高瑞楨

建國科技大學商業設計系為提升學生實務經驗與就業能力，讓學生畢業即就業，結合國內知名設計相關企業，針對學生職場體驗及全學期實習，透過「學用合一」「實習取代試用」策略，讓學生提早進入職場，與業界了解職場環境，協助學生畢業後順利進入職場。

商業設計系結合媒合實習機構，為學生辦理企業媒合活動和人員甄選，提供學生職場實習及就業機會，以利學生選擇適合之實習機構，實習廠商選擇適合的人才，將於 107 學年度進行全學期的職場實習及校外實習。學生實習合作廠商共計 19 家，包括麗格視覺品牌企業社、呈果美學有限公司、亞格廣告有限公司、思銳實業有限公司、淞浩國際商務有限公司、就是形象實業有限公司、興台彩色印刷、騷邁文創設計公司、芊葉視覺攝影公司、商瑪廣告事業有限公司、創析品牌形象設計有限公司、可樂谷國際有限公司、台中市電腦同業公會、數位果子科技有限公司、永祥資訊管理有限公司、旭聖旺產襪業有限公司、翼飛多媒體有限公司、松穎生技股份有限公司(京越莊)、木子創意等參與實習媒合廠商。

商業設計系將進行輔導老師進行訪視，協助學生解決實習相關問題，全學期實習學生則透過「實習心得報告」、「實習評量」與「成果發表」等方式，評核學生實習成績。職場體驗學生實習期間完成「實習心得報告」，評核學生實習狀況。藉由積極推動產業合作與學生實習，提升學生實習體驗，創造業界與學界互惠雙贏。商業設計系落實職場實習與就業輔導工作，本著「學用合一」「實習取代試用」之原則，審慎遴選實習廠商，並透過業界策略聯盟機構之業界資源的協助，提供學生許多的職場體



▲商業設計系結合媒合實習機構，為學生辦理企業媒合活動和人員甄選



▲商業設計系致贈實習機構感謝狀

驗機會。

商設系許世芳系主任表示全學期實習及職場體驗的規劃為符合設計產業需求，且有助於學生獲得職場完整之學習經驗提早接觸職場經驗，以培養學生之實務能力，透過學生全學期實習經驗，期盼雇主直接留用學生，增加學生畢業後之職場競爭力，達成「實習取代試用」、「畢業即就業」之目標。

<您真的很了不起>

# 建國科大發明展

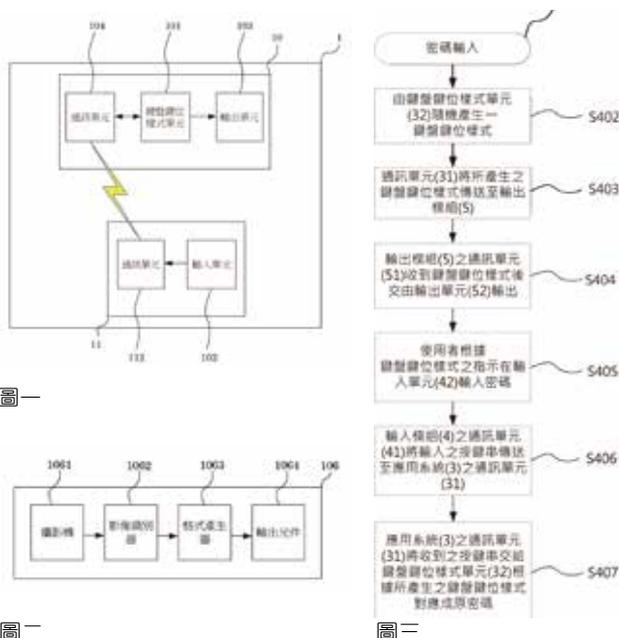
專利名稱：防偷窺密碼輸入裝置及其方法

■ 文、圖：數位媒體設計系 陳金仁老師

創作說明：

【0017】本發明揭露一種具顯示對齊器之防偷窺密碼輸入裝置及其方法，為密碼輸入時將自動調整顯示在輸出單元之鍵盤鍵位樣式之文字或符號使其顯示之位置或大小精準地顯示在輸入單元按鍵上，使得輸入單元之按鍵平常看起來為一按鍵為空白之輸入裝置，但透過輸出單元來觀看即可呈現出其輸入裝置上各個按鍵所代表之字元的技術，密碼輸入時只要將輸出設備對準輸入單元之按鍵即可從輸出單元看到原來為空白之輸入單元按鍵上顯示各按鍵所代表之字元，方便密碼輸入之進行，而其做法為輸出單元上顯示經過調整顯示位置與大小之鍵盤鍵位樣式，再利用輸出單元本身為可視線穿透(See-Through)的特定，與當為背景之空白按鍵之輸入單元合成，達成在空白按鍵上顯示字元，以提昇輸入的方便性。圖1為一防偷窺輸入裝置，而圖2即為顯示對齊器之架構，圖1之輸出單元，其包含一攝影機、一影像識別器、一格式產生器及一輸出元件，攝影機主要為拍攝影像後並將所拍攝之影像交給影像識別器進行影像識別，其主要利用按鍵之形狀或按鍵與按鍵間之間隔或在各空白按鍵上印出或貼上特殊之記號來識別出各個按鍵之位置及大小等方式，再將這些識別出之資訊交給格式產生器，而格式產生器主要依據各個按鍵之位置及大小，將鍵盤鍵位樣式之各字元設定其顯示位置及大小使其可精準顯示在為空白按鍵之背景上，將鍵盤鍵位樣式之內容與輸入單元各按鍵位置以排列之位置來對應，再從鍵盤鍵位樣式中取出各按鍵之字元，並安排在與輸入單元相對應按鍵之位置，而其大小為依據該相對應位置按鍵之大小來決定，原則上其顯示之大小以不超過該對應按鍵之大小為主，待各按鍵之格式調整完成後，再交給輸出元件，將經格式調整之鍵盤鍵位樣式輸出。圖3為顯示對齊器之執行流程，首先，步驟S1042：攝影機拍攝輸入單元空白鍵盤之影像，並將所拍攝之影像交給影像識別器進行影像識別；步驟S1043：影像識別器識別出各個按鍵之位置及大小，並將這些識別出之資訊交給格式產生器；步驟S1044：格式產生器，將鍵盤鍵位樣式之內容各字元與輸入單元各按鍵位置以其排列之位置來對應，再從鍵盤鍵位樣式

中取出各字元，並安排在與輸入單元相對應按鍵之位置，其大小為依據該相對應位置按鍵之大小來決定，其顯示之大小不超過該對應按鍵之大小；步驟S1045：將格式化過之鍵盤鍵位樣式交給輸出元件輸出。



圖一

圖二

圖三



< 藝術在建國 >

# 筆情墨意 ~ 墨緣雅集畫會聯展

■ 圖、文 / 藝術中心 林清鏡



▲吳董事長、陳校長與「墨緣雅集」參展作家合影

建國科技大學美術館於 2018 年 4 月 23 日上午 10:30 舉辦筆情墨意 ~ 墨緣雅集畫會聯展，開幕當天邀請鋸琴達人吳垂諭現身表演揭開序幕！現場觀禮貴賓藝術家共襄盛舉，擠滿在本校美術館。

由國立臺灣藝術大學前副校長林進忠教授號召中部地區有獨特繪畫風格的藝術同道而發起「墨緣雅集」，成立於民國 73 年，是中台灣藝壇獨樹一幟的水墨藝術愛好者組成，結合國內知名教授及專業畫家所組成，平時從事書畫教學並勤耕硯田，筆墨精湛備受矚目，因「墨」結緣、以「藝」會友，

互相切磋，成立之初歷任會長有林進忠、蔡友、陳佑端、曾伯祿、許文融、黃明山、林清鏡、張鎮金、張亦足等人，陸續有林錦濤、莊連東、陳

炳宏、吳恭瑞等知名教授及會員林進龍、林素玲、陳華、紀冠地老師…等 65 人的加入皆是畫壇精英。

開幕式中吳董事長致詞表示，我們台灣亞洲四小龍經濟發展，需要把它價值化更要商業化，我不是教育家也不是藝術家，而是做工業學家，各位大師把你們的作品，技術化商業化，我們這裡讓靈氣變很好，空氣好靈氣更好，把孩子送到這裡很幸福，謝謝大家。

陳繁興校長指出，今天很榮幸建國科技大學能邀請到墨緣雅集各位大師的作品展出，每一個作品造詣都是非常的高，都是因為墨而結識，希望同學們都可以多多欣賞藝術家的作品。

創會長林進忠教授致謝詞說，以水墨為創作媒材，每個人在創作表現上各有千秋，大家因為同樣的愛好而結緣，特別感謝建國科大這麼好的展場、展區。

評議委員蔡友教授特別感謝墨緣雅集的幹部，大家這麼積極籌備、策畫一個展出，我們的墨緣雅集在林進忠創會長積極籌備，以及所有歷屆會長積極推動之下，以及各位會員積極參與，使得墨緣雅集畫是全國很有份量的畫會。



▲「墨緣雅集」開幕式後，吳董事長及陳校長與「墨緣雅集」參展作家合影留念

<陸生在建國>

## 最美的見聞與故事都說與你聽

■ 圖、文 / 廣西電力職業技術學院 馮鎮楠



有人說：「有人的地方就會有人情，就會有愛。」當我踏上寶島臺灣這片溫馨的淨土時，儘管是一水之隔，但從下飛機的那一刻起我就感受到了一股濃郁著親切的民風。

我是來自廣西南寧的交換學生，在我來之前就瞭解到廣西與臺灣共處同一北迴歸線，那麼氣候自然也就大同小異了。初到臺灣的我很快就適應這裏的天氣，與建國科技大學初次見面時，便也收到了最美的禮物～陽光普照中這環境優美可愛的校園。

原以為臺灣最美的應是風景，來到建國待了63天後發現，最美的卻是人。似乎這裏的每一個人都彷彿化身成了禮貌優雅的天使，軟軟的音調中帶著一絲的貼心。不管學生還是老師總會親切的一聲「謝謝你」或者感動的一句「有什麼需要幫忙的我一定全力協助你」。有時候我甚至在想這裏的學生和老師是不是都是吃糖果長大的怎麼都那麼的貼心甜美呢？想想也是啊！這裏的食物不都是偏甜麼，就連辣椒中也夾雜了微微的甜意。在63天之中我與建國一同朝夕相處，過著不同於以前的生活。沒有了以往的熙熙攘攘，遠離了喧囂，在這置身感受美妙的事物，體驗著不一樣我認為更精彩的人生。

步步尋往跡，有處特依依。來到臺灣自然而然的，我也走過不少的名地領略了那些引人入勝的風景。建國地勢處於中部，可北上也可南下。趁著春假的期間我們陸生專班自然也少不了班遊，4月7、8日陸生專班全體同學與亦師亦友的張培新導師還有慈愛的師母一起同遊。張導師～我們都非常親切的稱之他為張爸，因為他是真的把我們當成了一家人，將我們看作是自己的孩子，心頭的肉。在張爸細心的籌畫與班裏各個班幹通力協助下，一段宛若一家人的旅程就此展開了。我們一路前行、一

路歡歌，用真摯的心去感受美麗的風景。我們從奇特好玩的溪頭妖怪村轉站到埔里有名的酒巷，也所謂「酒香不怕巷子深」，我也是醉了！最後轉站到了被譽為寶島明珠童話般仙境的一一日月潭。坐在搖搖晃晃的船上聽著言語幽默的船長講述著傳說，看著外面使人陶醉的風景，可以說別有一番滋味在心頭了。

最為幸運的是，我碰到了一年一次在臺灣的媽祖信仰之盛。臺灣各地媽祖廟據說超過500座，信眾逾千萬。媽祖的文化也是聯結兩岸同胞重要的精神紐帶。臺灣有句俗諺～“三月瘋媽祖”，形容每逢農曆三月，全臺各地慶祝媽祖誕辰的盛況，其中又以全世界三大宗教盛會之一的臺灣臺中縣的「大甲媽祖繞境」最為盛大。我與班上的同學一同擠在人潮之中，感受著別樣的氣氛，也情不自禁地感歎起來。虔誠的信眾都選擇在神轎經過的路上，趴跪在地上，靜靜等待媽祖神轎從自己的頭上經過。我和班上的同學排著長達約500公尺的隊伍，邊等待邊和虔誠的信眾交流起來，與信眾交流得知大甲媽祖是從臺中市的大甲鎮瀾宮步行出發，例行9天8夜最終抵達嘉義新港奉天宮。可是，心存疑問的我在想，到底是什麼樣的一種力量在支撐著他們堅持下去呢？或許就是那最虔誠的信念吧。慶幸自己能夠切身感受在這樣一個震撼人心的場景之中。

感謝建國在這63天中帶給我不一樣的遇見與歡樂，感恩那些幫助過我的導師與同學們，因為你們我的遊學之旅才會變得更加精彩。在臺灣，在建國，最美的見聞與故事，我會樂於繼續說與你聽、說與家人聽，將來，說與我的兒女們聽。



▲廣西電力職業技術學院學生馮鎮楠與同學相伴遊台灣

# 不局限，不一隅～建國科大溫暖了我的成長路

■ 圖、文 / 陝西工業職業技術學院 蘇飛



這個世界總能發現有趣有意義同時又是值得去做的事，只要心不迷失于一隅之地。

——題記

台灣，寶島是也。常常記得小時候聽著關於台灣的種種美麗軼事，從此心裡就埋藏著一顆要去看一看，一定要去看一看的強烈願望種子。幸而，學校有提供這樣一個難得而又珍貴的機會，就這樣，幸運女神眷顧了我，使得我的願望可以成真，隻身上路，漂洋過海來到建國，來到台灣，來到這個飽含幾代人深情的美麗魁島。

天地遽然無親，人情每多溫柔親切，我如蜜蜂釀采花蜜，卻終有一日會抽身離去。時至今時今日，四個月的學習已經過去了一半，一方面是思家懷親的熱忱，一方面是對猶如家人對我們關懷備至的張爸及許許多多的不捨，但是，雛鷹總是得脫離蒼鷹的懷抱，去用自己的雙翅擁抱更加廣闊的天空。如此，唯有珍惜當下，腳踏實地地走好每一天，每一個現在，願在以後的懷憶裡不留遺憾，且行且珍惜。

在這近一半的時光裡，除去每天的日常學習之外，假期也是十分充足的，每每思及此處，總是會想起家喻戶曉的那首歌——阿里山的姑娘，為阿里山更增幾分神秘。於是約起同伴，毅然決然地踏上了尋訪名川大山的征途。在去阿里山的旅途之中，經歷了熱帶，暖帶，溫帶的不同氣候，頗有抱著火爐吃西瓜的感受，由在山下的熱汗淋漓到山上的兩股戰戰，后背發涼，切切實實的體會到了不一樣

的風土人情。值得一提的是，旅途期間，天晴雲淡，倒是沒有錯過阿里山的浪漫芬芳櫻花舞與祝山頂的瑤瑤日出璀璨芒。記得我們一行六人凌晨三點多起床，然後坐上了那輛搖搖晃晃的小火車，當然，功夫不負有心人，五點多 我們抵達了祝山觀景臺，等待是漫長的，但好景是值得等待的，最後華日東升，我站在山巔之上，俯瞰阿里山全景，頭腦中所有形容山高大巍峨的詞一股腦兒全湧了出來，但是最終我卻無法準確地用上一個，只能在心頭發出深深的慨歎。看祝山之巔，似乎是大雨欲來之勢，濃雲纏繞山間，一切都是那麼的靜謐與愜意。

接下來，更為美好的便是與張爸張媽以及我們整個陸生專班同遊日月潭，此處四周環山，山巒跌宕起伏，水山交映，站在山腰觀賞，湖面宛如一個巨大的碧玉盤，日月潭美景如畫，景色變幻無窮，實為仙境一般。終了，歷史許久的行程此時此刻猶如在昨日發生一樣，歷歷在目，始終在腦海裡浮現不止，情真意切，沖淡了許多的思鄉情。

感謝生活中遇到的而每一個人，陪伴著我成長，就像春風、夏蓮一樣平凡。春風的逝去與夏蓮的凋零又是否會引起你的眷戀感慨呢？春風無痕，但消融了殘冬；花開花落，但燦爛了一季，生活中的絲絲縷縷，溫暖了我的成長路。



▲陝西工業職業技術學院學生蘇飛與其他陸生遊車埕懷舊車站

## 凡走過必留下服務事蹟～

# 賀！建國科大綠崗羅浮群第31期群長蔡紹煒同學榮獲傑青獎傑出社團領袖，榮獲陳建仁副總統接見表揚！

■ 圖、文 / 課外活動指導組 林株啓



▲第31期群長蔡紹煒同學與陳建仁副總統合影！

綠崗羅浮群是建國科大最優異的社團，更是秉持日行一善的童軍，平時綠崗羅浮群總是穿梭在建國科大的各個角落，看他們默默的在付出。

蔡紹煒同學是綠崗羅浮群的第31期群長，從大一就加入綠崗羅浮群這個社團，因為不計較都是默默付出，協助辦理捐血活動，一年支援辦理4梯次的捐血活動，讓建國充滿了熱血青年；積極培育幼童軍，每年寒暑假都會辦理反哺育樂營，平時到國中小辦理帶動中小學社團發展，把童軍的繩結、雙旗、露營、野炊、急救、方位等帶入國中小；協助彰化益康關懷協會彩繪，運用自己就讀創意生活應用設計研究所的設計專長，來幫助非營利組織；參加建國科大到菲律賓Olamgo國際志工，也善用童軍斥埃工程技巧搭建高腳屋，也是這樣豐富的服務事蹟，讓綠崗羅浮群在彰雲嘉大學聯盟中，獲得社團成果聯展的特優獎、也在教育部全國大專校院學生社團評選獲特優獎，更進

而獲選為教育部全國大專校院學生社團評選的評審委員及副主任委員。

蔡紹煒同學表示，在我當上社團領袖前，社團的大哥總是這樣問我，「作為一個領導者當目標在你面前時，你會選擇筆直的道路，還是崎嶇的道路」，我總是不假思索的選擇「崎嶇的道路」。但，至仍十分的感謝這條「崎嶇的道路」，因為他讓我成為了「領導者」而不是一位「工頭」，我希望走在這條路上，能讓所有人都有所成長，哪怕這條路有多艱辛，確實回顧這一路走來風風雨雨，有哭、有笑、有苦有甜，相信有了最苦，將來就一定不怕苦，現在就算已經卸任群長，這一路下來的崎嶇也足夠讓他們能夠獨當一面。

在此，我們要在一次的恭賀～建國科大綠崗羅浮群第31期群長蔡紹煒同學榮獲傑青獎傑出社團領袖，當然我們也要感謝2018年4月25日表揚會當天傑人會總會會長陳光楠會長及教育部青年發展署羅清水署長一同帶領傑青得主晉見陳建仁副總統，陳光楠會長及羅清水署長建國孩子們謝謝您！



▲第31期群長蔡紹煒同學榮獲傑青獎傑出社團領袖，榮獲陳建仁副總統接見表揚！

## 建國科技大學

CTU NEWS

——系所處室要聞

### 研發處

- 恭賀 本校機械系三甲學生謝鋒論，參加第 48 屆全國技能競賽中區分區競賽，榮獲：集體創作職類第三名。

### 機械工程系

- 本系先進車輛組籌建之車輛實習工廠主體工程已於四月中旬大致完工，相關軟、硬體設施與汽車修護專業實習設備將陸續進駐、安裝與測試，必能有效支援本系先進車輛組的教學活動。本系為充分發揮車輛實習工廠在教學上的功能，將於 5 月 2 日邀集中部地區高工汽修科主任蒞臨本系，研討課程銜接、專題指導與實習訓練等議題，期使本系新設之先進車輛組能在高工汽修科的教育訓練基礎上，為車輛產業培育更堅實的尖兵人才。
- 本系將於 5 月 24 日辦理本年度日間部大學三年級專題作品公開展示、評分及口試，所有作品均由學生親自構思、設計、製作、組裝與功能測試，並以實物作品原型暨書面及口頭報告方式陳展，可充分檢驗學生的機械專業綜合能力，屆時歡迎各界先進與本校師生蒞臨指教。

### 電機工程系

- 107 學年度電機系日間部四技招生名額：聯合分發 11 名、甄選入學 24 名、技職繁星計畫 5 名、單獨招生 40 名、技優入學 8 名、申請入學 12 名、身障獨招 8 名。
- 107 學年度進修推廣部電機系四技招生名額：獨招 74 名、應屆高中生 8 名、外加名額（退伍軍人、原住民、境外科技人才子女、蒙藏生、政府派外子女）各 2 名。就學錄取保證、保證輔導就業、保證升學與就業零距離。
- 107 年 4 月 12 日電機系暨由究所學生 40 人，由粘主任帶領參訪台中火力發電廠，主題是「認識電力系統及發電」。
- 賀電機四甲趙峻逸及黃重論高中國立雲林科技大學電機研究所碩士班。
- 106 學年度第 2 學期第 3 次系務會議於 107/05/01 舉行，招生事宜、新生班導師遴選、教師業界深耕相關討論等議題。

### 運動健康與休閒系

- 運動健康與休閒系預定將於 5 月 3 日，於本校的建興游泳池舉辦「濕身 2.0」班級對抗賽，活動項目有軟墊床、隨便游、合力輕艇等。於炎炎夏日一起過癮的玩水，又有獎金可以拿，趕快來運休系學會的粉絲專頁報名

### 創意產品與遊戲設計系

- 本校設計學院畢業設計展於 4/2~4/13 在校內圖文大樓盛大展出，現場邀請眾位與本校有實習及產學合作關係的廠商貴賓出席此次盛會。本系在此次畢業設計展共計有 10 件產品組作品及 7 組遊戲動畫組作品參與展出，與會貴賓對本系展出的多件作品予以肯定及讚賞。
- 本系四年乙班蔡承佑同學（華盛頓中學普通科畢業）在本系教師引薦下至台中市網銀國際公司進行全學期實習，網銀國際所研發的娛樂數位內容在市場上頗獲好評。在學期間學生至系所相關領域之企業實習能提早體驗職場，累積自己的專業技能，有助於未來職場的適應力與競爭力。

### 應用外語系

- 4/16 同德家商餐飲科七個班級學生來校參加建國科大體驗活動，時間為 09:20 - 15:00。
- 生活科技學院教師專業成長社群工作坊於 4 月 19 日舉辦日本文化體驗，講者為本系林麗華及伊藤牧子老師。
- 生活科技學院 106 學年度第二學期將於 2018/05/10 舉辦『英文說故事、朗讀比賽』。預賽時間：2018/05/03，決賽時間：2018/05/10。

### 美容系

- 本學期學生實習成果發表會預定於 107/5/17 舉行，參加人員計美容系日四技三、四年級師生及實習機構代表共 160 人。
- 本系 106 學年度三年級學生實習企業說明會共區分 42 場次，計邀請 35 家企業參加，每場次參加人數達 128 人。
- 「2018 年台灣國際盃髮藝美容美睫美甲紋繡比賽」訂於 107 年 5 月 17 日於師生活動中心二樓大禮堂舉辦真人操作現場比賽，及作品靜態比賽。



## 【紙上藝廊】

作品名稱：建國絕妙境地～「旺」泉(之2)

創作者：林侑用(建國科大兼任講師)

年代：2018年春

### 作品說明：

建國校園景觀～「旺」泉，  
噴泉四周，每 CC 的空氣負離子高達 8 千～  
1 萬 2 千個之間，  
對人體免疫力及抗菌力奇妙之效。

從池東向西側望「旺」泉，  
映入眼簾的是閃耀著光芒的「建國樹龍」。  
這裡，是社區民眾闔家踏青的好去處，  
歡迎蒞臨共享建國第一景點噴泉～  
「負離子 12000」的絕妙益處。



**建國科技大學**  
Chienkuo Technology University  
活力・優質・傑出



Google play



Available on the  
App Store

歡迎使用建國科大校園 APP 系統