

# 輔大生畢不了業 家長批評分不公

【記者馮靖惠／台北報導】一名輔大音樂系學生原應今年畢業，必修課「西洋音樂史」

因上課遲到平時成績被打零分，以致總平均只有50分被當，無法畢業。學生家長指控，授課教師徐姓教授打分數不公，向學校申訴後，申訴評議委員會7月初議決「申訴有理」，但徐姓教授完全不用議決，至今仍不修改分數，造成女兒出國讀書計畫延宕。

該生大四上學期重修「西洋音樂史(二)」，三次考試分別為84、60、63分，均及格，但最後成績為50分不及格，家長表示，女兒因參加國外音樂院研究所考試，曾於11月請事假並獲准，其餘沒有缺席；但徐姓教授指女兒有出席上課的10月4日「曠課」，另有6次遲到，將占總成績30%的平時分數「打零分」，導致總成績僅50分。

家長說，依課程大綱所載：課堂參與即為平時成績（出席、上課態度、手寫筆記）30%。女兒都有依規定交筆記，並經徐打勾註記，徐僅根據出席紀錄，將平時成績打零分，違反比例原則。

「輔大整體機器崩壞！」家長說，5月提出申訴，申訴委員會7月10日議決「學生申訴為有理由」，但徐至今毫無作為，堅持不改分數，女兒的心情因此事大受影響，努力考上國外大學音樂研究所，如今卻要延宕一年。

徐姓教授回應，她尊重輔大學生申訴評議委員會的決議，給予該生成績補救的機會，「該生可以針對105第一學期上課內容補交一篇5千字報告」，9月4

日會再提交學生申訴評議委員會。輔大音樂系主任孫樹文說，系上一直盡力協助學生和家長，透過申訴會議表達意見。

明天立委將為這個案召開協調會，找教育部、輔大和陳情人討論。教育部高教司副司長朱俊彰表示，教育部尊重學校

申評會的專業決議。依據申評會決議，徐姓教授要重新審視評分方式，並給予補救機會，而不是直接給學生及格。

## 少子化 私校要老師別當學生

【記者馮靖惠／台北報導】全國私立學校產業工會理事長尤榮輝表示，少子化下，老字號私校仍可尊重老師的教學自主權，要當多少學生由老師決定；但中後段私大，尤其技職體系為留住學生，紛以各種方式要求或限制老師減少當掉學生，老師不想惹麻煩，只能配合，造成大學生素質越來越低。

尤榮輝舉例，某間中部科大董事長下令各系主任，要求老

師零當率，已打好分數被要求修改；又例如某南部科大，限制老師最多當掉20%學生，若超過，就要寫報告說明原因。

淡江蘭陽校園全球政治經濟學系主任包正豪表示，對於有些老師一定要當多少學生，他認為這種人是「沽名釣譽」，通常是必修課，因此不擔心學生不選課。

包正豪說，考試跟評量應看學生有沒有學到東西，老師不該

拿當多少學生來呈現自己有多厲害，這根本是「酷吏」。如果很多學生達不到標準，老師反該檢討自己的教學，「有沒有按照學生的程度做教學調整？」

尤榮輝說，教師評鑑中的「教學滿意度調查」由學生填寫問卷，大部分老師會降低要求、迎合甚至討好學生，這是教育商品化把學生當客戶、「以客為尊」的扭曲現象，也是高教敗壞沉淪的原因之一。

# 中信金融管理學院攜手大前研一

## 國際級顧問麥肯錫、早稻田大學、慶應大學等來台授課

### BBT授權數位商管課程

【記者吳志雲／台北報導】全球知名趨勢大師大前研一創立的大學、研究所多元教育平台，將攜手中信金融管理學院投入台日金融人才培育！中信金融管理學院今(22)日與大前研一創立的株式會社Business Breakthrough (BBT) 簽署合作協議。未來中金院師生不僅享有BBT官方授權的數位商管課程資源，還有機會向國際級顧問公司麥肯錫、早稻田大學等大師學習，成為大前研一的學生。

BBT董事伊藤泰史事務總長代表大前研一，專程來台與中信

金融管理院校長施光訓簽署戰略合作協議，伊藤泰史總長樂見台日學術合作，培養更多國際企業菁英，他更希望中信管理學院扮演台日企業的橋樑，提昇雙方企業經營者的交流。

施光訓校長則推崇大前研一博士是世界級管理大師，中信金融管理學院則擁有優質的金融學術與實務師資，雙方合作可望擴大台日創新金融議題的研究與開發，「結合BBT資源，我們要讓未來國際金融家進入職場前，就能站在巨人的肩膀看世界！」

施光訓並強調，能夠獲得大前研一大師的認同結盟，象徵中信金融管理學院辦學成果受到肯定



中信金融管理學院上午與大前研一創立的BBT簽署合作協議，校長施光訓(左)和大前研一代表伊藤泰史事務總長合影。中信管理學院/提供

，專精高階經理人教育的BBT大學，同步日本提供大前研一領軍超過1萬小時的高階商管雲端課程給中金院，包括每周一篇

大前研一評析全球趨勢文章，並安排首屈一指的麥肯錫公司(McKinsey & Company)、波士頓諮詢公司(BCG)、早稻田大

學、慶應大學等專業講師來台授課。

未來更將與BBT大學合開EMBA，厚植中信金融管理學院學術與實務基礎。中金院規劃的Accelerated BBT-CTBC碩士(ABC MBA)課程除了在校授課外，也將安排前往大前研一博士主授的東京總部「大前塾」研習，實地觀摩日本企業營運模式。

施光訓校長說，「透過台日師資雙向混成教學，以國際創新教學模式提供企業經理人終身學習課程，我們除了培養國際金融家，更是『亞洲最務實商學院』。」

擔任BBT大學CEO兼校長的大前研一，擅長企業管理、市場策略及全球觀點、趨勢預測，經常對國際經濟局勢提出創見，曾獲選世界「50大思想家」。

# 興大牛樟芝研究 能防高血糖疾病

【記者喻文玟／台中報導】中興大學森林學系特聘教授王升陽長期投入牛樟芝研究，研究團隊近期證實固態培養牛樟芝菌絲體成分「安卓錠C（Antrodin C）」，可藉由活化Nrf2轉錄因子所調控的抗氧化基因，預防高血糖誘導所造成的細胞衰老和凋亡，這項研究成果刊登在8月知名腫瘤學期刊Oncotarget。

牛樟芝是目前售價最貴的食、藥用真菌之一，每公斤售價可高達美金2萬元。保守估計是在台灣每年牛樟芝相關產品的產值約在30億台幣左右。

王升陽的研究團隊為尋找生產牛樟芝可能的替代原料，在教育部的「邁向頂尖大學計畫」支持下，在可食用的五穀雜糧

上培養牛樟芝的菌絲體，並針對活性成分、作用機制以及安全性進行深入探討。

王升陽的研究證實，牛樟芝菌絲體成分安卓錠C對高濃度的葡萄糖環境下所加速內皮細胞功能損傷，具有顯著的保護活性，換句話說，安卓錠C可顯著解除人類臍靜脈內皮細胞中因高糖所誘導的細胞毒性。

另，安卓錠C能顯著阻止高糖誘導的細胞衰老、細胞週期G1-S轉換期的生長停滯和週皮細胞凋亡，同時能抑制在高糖條件下細胞內活性氧濃度的升高。王升陽分析，安卓錠C所啟動的抗氧化作用，是藉由促進Nrf2的轉錄活性而提升細胞抗氧化基因，來預防或治療糖尿病相關的心血管疾病。

聯合報 B3 版

自由時報  
BY 版

## 北科大推微型創業 學生設計微積分襪 上架了

泰國電影《模犯生》主打天才高中生作弊題材獲破億票房，台北科技大學互動設計系學生嚴中君亦將微積分公式當成花樣做成襪子，逗趣行銷口號也帶來網路話題，並在網路拍賣上架，而這些過程，全是課堂「微型創業」的寶貴經驗。

(圖：取自網路，文：記者吳柏軒)



## 美和科大觀光系

# 提供學生海外帶薪實習

■周榮發

美和科大觀光系以「立足台灣、放眼國際」為目標，致力於國際化，提供學生就學最後一年帶薪實習，可選擇國內或海外實習；該系更獲得教育部學海築夢計畫及新南向學海築夢計畫，今年有21位學生前往日本及澳洲進行職場體驗。

該校觀光系主任黎瓊麗表示，美和科大雖位處屏東，但學校近年努力爭取學海築夢計畫，就是要提供南部學子能夠走出台灣，與時俱進，和國際接軌，讓學生看到自己的無限可能，創造自己的國際競爭力，

透過海外實習，體驗不一樣的人生，開拓國際視野。

今年剛回國的四年級畢業學生郭益銘說，從來沒有想過第一次出國就要在國外待上一年，當初抱著既期待又忐忑的心情踏上澳洲實習之旅。郭同學表示，實習經驗雖然辛苦，但能兼做國民外交的感覺真的很棒，且每月還能領取約台幣2萬4仟元的工作薪資補貼感到滿意，畢業後還會再回到澳洲。其他還有今年才到新加坡展開實習一年的王亭涵同學說，學校提供海外實習的機會，讓她看見自己的國際競爭力。

工商時報  
A17  
版

# 南臺6創業團隊獲補助獎金300萬

〔記者林福來台南報導〕南臺科技大學校長戴謙博士指出，該校最近參加教育部青年發展署舉辦之「一百零六年度大專畢業生創業服務計畫」，從報名三百十五組團隊當中脫穎而出，共六個創業團隊獲得第一階段補助，創業獎金共三百萬元，通過件數達全國之冠，顯現南臺科大近年透過創業實務微學程、校園創業競賽的深化扎根有成，建構「創意—創新一創業」之三創學習風氣。

同時，並導入前育成 IQ Space 共同工作空間及育成完善資源及輔導機制，以及校方所提供實作打樣的場域 (maker Space)，協助師生快速製出創意作品，進而引導師生創業，真正落實提供創業一條龍服務。

校長戴謙博士說，此次通過一百零六年度「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、引爆英文化、ClefTEK、Finguide 等。

另外，在南臺科大中小企業創新育成中心新轉型「預—創育加速器」(Pre-accelerator programme) 模式下加速輔導提出了一種自動水管道洩漏檢測裝置。

除了可以自動化偵測自來水管線漏水外，還結合了物聯網概念，將漏水地點藉由通訊系統回報，除了解決人力短缺、判斷錯誤等

問題外，還可以同時監控整個自來水系統，做即時性分析及回報。

此構想將漏水問題與物聯網做整合，不但解決原本的問題，更增加『監控』之功能，充分展現實用性及創意性，近期該項技術更獲新加坡加速器青睞獲種子投資機會，加上 USTART 計畫資源，將在南臺科大中小企業創新育成中心培育輔導下，加快產品上市速度，攜手發展出更有前瞻效益的國際商機。

校長戴謙博士表示，今年一月一日起南臺科技大學正式接手營運位於南部科學園區之經濟部中小企業處「南科育成中心」，為了型塑南科育成中心為具鏈結南科產業園區與國際青年創業之二階段蛙跳式培育創業跳板功能之國際型科技創業中心，與南臺科技大學中小企業創新育成中心合作，藉由加速器方案鏈結南科育成青創基地機制，今年七月十七日邀請新加坡知名國際創業加速器 AIRmaker 至國家級南科育成中心掛牌合作。

校長戴謙博士強調，透過經濟部中小企業處南科育成中心、南臺科大育成中心與加速器共同培育與遴選出具國際創業潛力之團隊到新加坡及東南亞市場發展，讓更多台灣新創公司能夠取得國外資金，並將產品推展至國際市場，藉此提供年輕人更多發揮的國際舞台。

台灣時報 11 版



南臺科技大學創業培育有成，教育部U-start計畫通過件數全國第一！（記者林福來攝）

# 樂活教學 靜宜大學偏鄉傳愛

## 師資中心教學團隊至福民國小辦科普闖關活動 激發學童科普數理能力

記者陳金龍／沙鹿報導

靜宜大學師資培育中心教學團隊為強化偏鄉學校教育資源、縮短城鄉學習落差、提升科學素養，在台中市新社區最偏遠的福民國小學辦為期五天的「樂活教學WIN1科普闖關活動」，以激發學童科普、數理的興趣及能力，度過特別有意義的暑假。

靜宜大學師資培育中心主任胡憶蓓表示，該校延續一〇四學年度教育部各師資培育之大學認養偏鄉中小學實驗試點學校典範計畫，除原本的吳厝國小，一

〇五學年度新增新社區與和平區交界的福民國小。

該校科普領域的教授，也培訓種子學生教師，再藉由同儕教導，二十五位師資生將知識變創意，設計科普、數學、資訊、天文、地理、美食、趣味化學、繪畫與團康等課程，讓學童體會學習樂趣、增強自信心及動機。

科普闖關活動包含深水潛艇、鳥鳴笛、地板陀螺、彩色陀螺、彈珠坦克、怪怪飛行器等主題，透過數獨、數字九宮格，提升邏輯推理興趣與能力；以

星座、八大行星、太陽、月亮的運行故事，增加天文及宇宙基本概念；藉由知識大富翁，強化學生加、減、乘、除法運算，培養思考能力；透過繪畫引導學生學習對稱圖形、對稱點的幾何概念；以投石器的設計，介紹槓桿原理，並透過乒乓球發射競賽，增加學習樂趣。

由於福民國小學生有七成六是新住民子女，活動當天，新住民媽媽也與靜宜大學教研所越南籍碩士生，在現場指導與製作傳統越南春捲，讓師生體驗異國文化。

靜宜大學英文系四年級學生鄧語佳表示，參與教育服務志工，得以實際體驗教學現場，也學習到團隊合作的重要。台文所學生李思慧說，藉由科普及數學資訊活動，帶給偏鄉孩童不同的視野及體驗。



↑靜宜大學學子到新社區最偏遠的福民國小陪伴山區學童學習，度過特別有意義的暑假。（記者陳金龍攝）



↑弘光科大師生連續十年到國外擔任志工，今年到泰北服務。

(記者陳金龍翻攝)

到泰北清萊偏鄉服務學童

## 弘光科大志工自編教材

記者陳金龍／沙鹿報導

中華日報A6版

弘光科技大學師生連續十年到國外擔任志工，今年暑假二十四名師生赴泰北清萊偏鄉機構進行國際志工服務，將在校所學自編教材傳遞給當地孩童，雖然過程艱辛，卻讓成員們相當難忘。

率隊的教師楊惟倫表示，師生連續十年利用暑假到東南亞國家擔任國際志工，去過緬甸、柬埔寨。今年到泰國北部地區，共選出二十一名學生和三名教師隨行，擔任十二天的國際志工。

志工團赴泰北清萊偏鄉的「星星之家育幼院」、「恩華中文小學」及「晨曦會戒毒村」等機構，學生行前經過四個月培訓，到當地將自己編的教材傳遞給學童，儘管上課常冒著大雨、走過泥濘的山路才抵達教室，仍甘之如飴。

二度參加國際志工的營養系學生王青舫說，雖已有一次國際志工經驗，但面對泰北的幼童還是會緊張。在當地十二天中有九天都在下雨，印象最深刻是下大雨穿雨衣又撐傘，舉步維艱走路到上課的學校，很怕因此滑倒。

志工除教幼童電腦、手作編織，也發揮在學校所學的專長。護理系學生林好宣說，育幼院缺乏醫療知識，有院生受傷她協助擦藥，才發覺院生們對醫藥相當不熟悉，若再有機會擔任志工，希望將更多醫療資訊帶過去。



## 冒大雨走泥路 學生送愛到泰國

【本報台中訊】弘光科大及靜宜大學暑假都選擇到偏鄉服務！弘光師生連續十年到國外擔任義工，今年暑假二十四名師生遠赴泰北清萊偏鄉實施國際義工服務，儘管有時必須冒著大雨、走過泥濘的山路才抵達教室，依舊甘之如飴；靜宜大學師資培育中心教學團隊，為強化偏鄉學校教育資源，在台中市新社區福民國小學舉辦「樂活教學活動」，激發學童科普、數理的興趣及能力。

表現自己特點，也展現服務他人的熱忱。升大四的葉雯婷說，當地學童不是很懂中文，但彼此透過微笑和肢體就能溝通，最後一天離開時，一名小女孩親手製作禮物表達感謝，讓她很感動。「在偏鄉學童的需要上看見我們的責任！」靜宜大學師培中心主任胡憶蓓表示，二十五位師生將知識變創意，設計科普、數學、資訊等課程，讓學童體會學習樂趣，台文所學生李思慧說，用容易取得的材料，加入科學原理設計課程，從做中學，帶給偏鄉孩童不同的視野及體驗。

弘光科大師生第十年到國外擔任義工，今年到泰北服務。

圖／弘光科大提供



## 檢測漏水 大學畢業生創意獲好評

【記者羅智華台南報導】為鼓勵大學畢業生搖身變年輕創業家，南台科技大學透過「育成中心」作為創業搖籃，推動過程不僅激發許多創意好點子，更受到國際青睞。例如由畢業生組成的團隊「GetTEK」，就在育成中心輔導下研發出「自動水管道洩漏檢測裝置」監控系統，除可偵測自來水管線漏水地點外，還可將漏水地點回報給監控系統，進行即時修復，避免水愈漏愈多，發揮節約水資源效益，此點子也受到新加坡青睞，獲得種子投資機會。

另外也有創業團隊將腦筋動到美容美髮產業，開發出「智能頭皮檢測系統」，利用APP程式將顧客進行頭皮或膚質檢測的結果上傳至雲端平台，一方面可以記錄與管理，另一方面可進行統計分析，節省美容美髮業者的人事成本。

人間福報 b 版

# 氣候變遷合作台、越大學簽備忘錄

【記者杜憲昌台北報導】教育部「新南向人才培育推動計畫」，有新斬獲！日前我駐越南代表處與越南國民經濟大學已正式簽署備忘錄，未來三年，教育部將於國民經濟大學設立「台灣研究講座」，雙方就因應氣候變遷與自然災害風險管理加強合作研究與經驗交流，國民經濟大學也將選送五名學者來台進行短期研究訪問。

簽署儀式在河內國民經濟大學舉行，包括我駐越南代表處大使石瑞琦、教育組長李明、科技組長李通藝以及國民經濟大學校長陳壽達、國際合作處處長陶清松、科學管理系主任裴德壽等都出席。陳壽達說，國民經濟大學為越南頂尖大學之一，在甫結束越南大學入學考試當中，滿分十分，而學生必須拿八到九分的成績，才能夠錄取進該校就讀。

陳壽達是越南總理在七月底新聘十五名經濟顧問之一，他特別感謝教育部提供這項研究經費，促成台越學校在因應氣候變遷和自然災害風險管理方面的研究合作，他並且表示，國民經濟大學未來也將會成立專責單位，負責與台灣學校的合作，包括師生交換、共同研究發表，以及建立二加二、三加一模式雙聯學制等事宜。

石瑞琦則表示，氣候變遷與自然災害對世界各國的威脅日益嚴重，且非一國或單一地區可以獨力應對，是須要結合以群體的力量共同合作尋求因應之道，而台灣與越南都是受颱風影響的國家，透過這項合作計畫，更希望可以找到減輕自然災害的策略與方案。「台灣研究講座」計畫預計從今年起執行三年，總經費七萬美元，其中由教育部補助六萬美元，國民經濟大學則相對提撥一萬美元。

# 建國科大志工隊赴菲 蓋3間高腳屋

## 為當地小學做課桌椅修繕 善盡國際社會責任

建國科大2017菲律賓國際志工服務隊由校長陳繁興授旗，隊長葉璟儀代表接受。  
(記者莫漠攝)



【本報記者莫漠彰化報導】建國科技大學「2017菲律賓歐蘭歌(OLANGO)國際志工服務隊」於日前由陳繁興校長授旗後，將於今(23)日出發前往菲律賓離島歐蘭歌，為當地中低收入戶蓋三間可以遮

風避雨的高腳屋，並為當地小學做課桌椅修繕，與當地小朋友交流，擴展離島小朋友的國際視野，提升學生國際觀、國際移動力，善盡國際社會責任。

這個菲越貧窮暑假海外社區發展計畫「2017菲律

賓歐蘭歌國際志工服務隊」，是建國科技大學執行教育部教學增能延續計畫所舉辦的重要活動，經過一個學期的專業志工培訓並完成各項考核後，他們將在今(23)日出發前往菲律賓偏遠的離島歐蘭歌

做為期12天的志工服務，服務的對象為整個社區，包括為社區貧戶興建三間菲律賓離島常見的高腳屋，讓三個低收入家庭有個遮風避雨的建物，也為保護當地特有的居住文化盡一份心力。

陳繁興校長勉勵同學表示，出國做志工意義深遠除了是服務也是去學習，大家要把在學校所學專業知識技能充分發揮，也要做好國民外交。去國外學習，尤其在語言能力的培養，為人處事的道理，這些都是很珍貴的經驗與回憶，他要同學把每天看到的、學到的都記錄下來，他更提醒同學要注意個人的安全及衛生問題。總執行長江山也提出他的海外志工經驗談，要同學能從服務中學習到異國文化，培養個人的世界觀與國際移動力。林國興副校長則再三叮嚀學生，在國外做服務個人安全也很重要。

少子化衝擊 招生不如預期

## 開大門招陸生 鼓舞特色辦學

李侑珊／特稿

受少子化效應影響，大學新生人數逐年下降，近來不少學校雖投入特色辦學，或依照市場走向來開創新科系，但以長榮大學無人機應用學士學程為例，在創辦第一個學期，原本計畫招收40名新生，最後確定就讀為20人，由於缺乏口碑，導致招生成果不如

預期，成為諸多新科系所面臨的招生困境問題。

少子化已是不爭的事實，國內學生數量未來不可能大幅出現成長，即便官方鼓勵各校特色辦學，強化競爭，對內可招收的大學新生人數依舊有限，若能拋棄政治包袱，擴增包含陸生在內的境外學生數量，學生來源不足的問題才可望獲得緩解。

今年大學入學考試分發缺額為3488人，創8年新高，且全台共7所大學缺額率超過5成，恐無法續招。

大學存亡危機已迫在眉梢，任誰都不想成為被淘汰的那一所學校，但在教育部缺乏積極作為的狀態下，私立大學所獲補助又不

如公立大學，各校只能自求生存途徑，趕搭市場需求，開辦新科系，成為刺激招生的新選項之一。

兩年前，長榮大學便嘗試以資訊暨設計學院為根基，向教育部提出開辦無人機系的申請計畫，但教育部卻因少子化的壓力，對長榮增開新科系不具信心，導致新科系成立時間延後。

但大學面臨新生數量逐年減少，增開具特色的新科系雖可開拓生源市場，但在未具辦學口碑的情況下，學校招生前景如何，仍有待觀望。

中國時報  
A7  
版

# 台灣9作品 奪紅點最佳設計獎

邱莉玲／台北報導

2017紅點傳達設計獎昨(22)日公布最新得獎名單，台灣有9件作品拿下獲獎率僅0.8%的紅點最佳設計獎，其中一件以台灣蕨類為題重新設計的新台幣大變身，令人驚豔。

→樹德科大同學的「蕨對值」系列作品，以台灣蕨類為題重新設計的新台幣，獲得2017紅點最佳設計獎。

圖／紅點設計



台灣在「包裝設計」與「空間傳達」組投件最踴躍，包含誠品生活蘇州店的空間設計、台北世大運宣傳影片「Taipei in Motion」等，獲得紅點獎。

2017年紅點傳達設計大獎有來自50國、8,051件作品參賽，創下參

賽件數歷史新高，橫跨18個領域。紅點設計獎主席彼得·賽克博士表示，台灣獲獎數逐年增長，傳達設計能量不僅限於視覺設計，也廣泛整合於跨感官與媒介的資訊載體，發揮最大傳播綜效。

台灣有近130件作品獲得「紅點標誌」(Red Dot Label)，其中有專業組3件、新秀組6件更拿下紅點最佳設計獎，專業獎得主有「OUTERSPACE」廖人帥執導的張靚穎MV「Dust My Shoulders Off」(MV組)、資訊圖像設計團隊「圖文不符」的募資影片「為什麼我們指責受害者？」(動態影像組)，以及「亞特多創意」設計的冷凍乾燥寵物飼糧X701(包裝組)。

新秀組6件由亞洲、樹德、朝陽

等學校同學拿下，其中樹德科大同學的「蕨對值」系列作品，以台灣蕨類為題重新設計的新台幣受青睞。

台北世大運宣傳影片「Taipei in Motion」、台新銀行為金融科技推出的「Richart」APP，以及「美感細胞教科書再造計劃」推出的「美感教科書」等作品，也以優秀的設計品質獲得紅點獎。

此外，Acer獲獎作品Making Dreams Possible，以影片記錄3位學生，經由Acer在世界各地贊助的教學機構而獲得幫助，追求夢想的故事；雪豹科技的行動安全軟體CM Security、冠捷科技的電子後視鏡系統TPV MDS OTS 1也獲紅點獎。

與馬國科大合作 推「2+2」學制

# 無人機前景佳 長榮開系招生

李侑珊／台北報導

瞄準無人機風潮盛行，空拍應用技術普及化，長榮大學成立全台第一個無人機應用學士學程，首批20名新生將於9月入學，而配合政府推動新南向政策，長榮與馬來西亞砂勞越科技大學共同成立的「無人機研究與應用中心」，26日也將在馬來西亞舉行揭牌儀式，且推動「2+2」學制，以利未來兩校師生互訪、跨校互聘教授，將台灣的空拍技術及教學推向國際化。

## 產值可觀 需大量人才

無人機技術應用方興未艾，商業用途逐年增長，依照資策會統計，去年全台無人機整體產值為新台幣0.6億元，今年市值預估可上看1.73億；大陸無人機市場同樣不斷飆漲，依照大陸中商產業研究院調查，今年上半年，無人機出口市值高達49.1億元人民幣，相當於新台幣223.2億元。

由於產業急劇增長，需要大量人才投入，根據一項統計，大陸目前設有無人機應用科系、課程的專科院校，高達96個；大陸航空航天最高學府的北京航空航天大學，也在今年增設「無人駕駛航空器系統工程」科系，培養無人機系統設計、運用和管理等方面的綜合性人才，

深受各界關注。

就讀浙江金華職業技術學院的余姓大三生表示，在校學習空拍攝影技術約一年，即在學校附近開設攝影工作室，月均收入超過2萬元人民幣，約新台幣9萬元。

## 應用甚廣 能學有所用

國內第一個無人機應用學士學程由長榮大學成立，長榮大學科技工程與管理學系副教授陳宗正表示，雖然將科系名為無人機學程，但學生在畢業前，將學會程式設計寫作、地理或環境資訊測量的能力，「這些技能可以落實在任何產業」，除可以從事資訊業，土地開發、都市計畫或環境監控也都是求職的方向，甚至可以監測細懸浮微粒PM2.5。

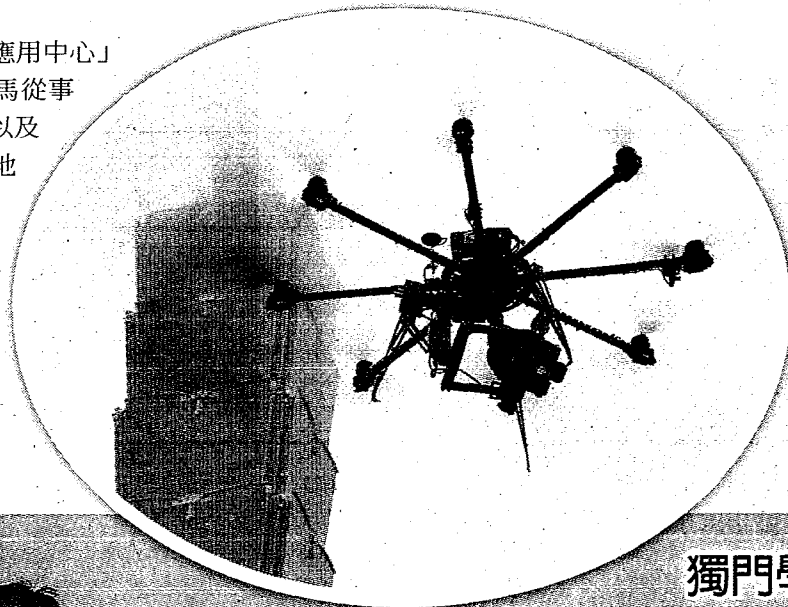
陳宗正說，長榮目前也與經緯

航太科技、台南瓜瓜園農場簽署產學合作計畫，另也與台南新化警分局簽署合作協議，成為無人飛行載具合作夥伴，協助治安偵查與救災，創下全台各警分局首例。

## 空拍技術 推向國際化

配合無人機熱潮在全球發燒，長榮無人機學士學程也「走出國門」，將於26日前往馬來西亞砂勞越科技大學，為共同成立的「

無人機研究與應用中心」揭牌，協助大馬從事無人機研究，以及以空拍監測農地與控制疾病管理，透過師生互訪、跨校互聘教授，將台灣的空拍技術及教學推向國際化。



←長榮與警方簽署合作協議，協助治安偵查與救災。圖為警方利用空拍機掌握跨年晚會情況。

(本報資料照片)

## 獨門學程

↓長榮大學8月成立全台第一個無人機應用學士學程，9月將有第一批新生入學。(長榮大學提供)





● 中信金融管理學院今日與大前研一創立的BBT簽署合作協議，施光訓校長（左）和大前研一代表伊藤泰史事務總長（右）簽約。  
圖／業者提供

## 攜手大前研一，促進台日企業交流機會

# 中信金融管理學院 傳授麥肯錫商管課程

魏喬怡／台北報導

全球知名趨勢大師大前研一創立的大學、研究所與多元教育平台，將攜手中信金融管理學院投入台日金融人才培育。中信金融管理學院22日與大前研一創立的株式會社 Business Breakthrough (BBT) 簽署合作協議。

未來中金院師生不僅享有BBT官方授權的數位商管課程資源，還有機會向國際級顧問公司麥肯錫、早稻田大學等大師學習，成為大前研一的學生。

BBT董事伊藤泰史事務總長代表大前研一，專程來台與中信金融管

理學院校長施光訓簽署戰略合作協議，伊藤泰史總長透露自己是中國信託銀行子行日本東京之星銀行 (Tokyo Star Bank) 的客戶，因此樂見台日學術合作，培養更多國際企業菁英。

施光訓校長推崇大前研一博士是世界級管理大師，中信金融管理學院則擁有優質的金融學術與實務師資，雙方合作可望擴大台日創新金融議題的研究與開發，「結合BBT資源，我們要讓未來國際金融家進入職場前，就能站在巨人的肩膀看世界」，施校長強調，能夠獲得大前研一大師的認同結盟，象徵中信

金融管理學院辦學成果受到肯定。

專精高階經理人教育的BBT大學，將同步日本提供大前研一領軍超過1萬小時的高階商管雲端課程給中金院，包括每周一篇大前研一評析全球趨勢文章，並安排首屈一指的麥肯錫公司、波士頓諮詢公司、早稻田大學、慶應大學等專業講師來臺授課，未來更將與BBT大學合開EMBA，厚植中信金融管理學院學術與實務基礎。

中金院規劃的Accelerated BBT-CTBC碩士 (ABC MBA) 課程除

了在校授課，也將安排前往大前研一博士主授的東京總部「大前塾」研習，增加台日企業交流機會，實地觀摩日本企業營運模式。施光訓校長表示，「透過臺日師資雙向混成教學，以國際創新教學模式提供企業經理人終身學習課程。」

BBT目前囊括70%以上日系企業的內訓與經理人教育，培育多元企業專才，師資除大前研一，更網羅麥肯錫、BCG、早稻田、慶應、一橋等名校教授，中金院和BBT跨國結盟，可望建構更多元課程資源。

責任主編／傅沁怡 編輯／黃順德



# 想圓留學夢 英語檢定門檻高

【記者吳佩旻／台北報導】不少大學雙聯學位申請相當競爭，通過門檻不容易，尤其英文成績不能低。有的托福成績至少要69分以上，雅思要7.5分，學生要用時才驚覺英文程度不夠。有學校為此開英文衝刺班，幫學生圓夢，也有的要學生先到國外修一年語言課。

佛光大學指出，若要申請大學學士雙聯學位，托福成績至少要69分以上，不少學生決定要留學時，才發現英語成績不

夠，為督促學生加強語言能力，達59分以上、未達69分者，必須先到國外完成修習一年的語言課程，且學費須自付，確定語言能力提升達到門檻，才能進班修學分，以確保學習品質與成效。

大葉大學學生若要到瑞士等歐洲國家留學，雅思須考6.5分以上，若是排名更好的學校，甚至須超過7.5分。為此學校特地開設衝刺班，特聘外籍老師授課，每學期只收500元

，全勤可退，因價格便宜且有保障，受到歡迎，連大三、大四學生都來搶修。

大葉大學國際長陳美玲表示，該校雙聯學位到國外留學沒有名額限制，但必須通過語言檢定門檻。學校每學期開兩年制衝刺班，主要供大一、二有意參與學生提前準備，採20人小班教學，完全不收教材和研習費，鼓勵學生自主學習。因外師教學，加上保證金可退，不少非參加遊學的學生也參加

，希望翻新履歷，未來找工作更順利。

大葉大學歐洲文化與旅遊學士學位學程大三生陳睦淇、林慶玫，將赴瑞士工商酒店管理學院攻讀雙聯學位，只要在瑞士完成9個月課程、9個月實習，就可同時獲得雙校畢業證書。陳睦淇說，大二升大三暑假到澳洲語言學校練英文，更堅定出國遊學信念，畢業後可投入觀光服務業，也能往管理領域發展，出路更廣。

# 雙聯學位CP值高 銀髮族也來考

大葉、佛光跟國外大學合作 畢業拿雙校證書 公立大學則主推碩博士生雙聯學位 聯合報 B3 版

【記者吳佩旻／台北報導】為提升國際競爭力，且吸引學生就讀，不少國內大學與外國大學合作推動雙聯學位，學生大一、二在台就讀，大三、四出國留學，畢業後可拿雙校證書，號稱「省時、CP值高」，不少學生搶破頭。公立大學為提升研究能量，主推碩博士生的學聯學位；私立大學則祭出學費優惠，還有退休公務員來報考研。

大葉大學推動雙聯學位祭出學費優惠，今年申請人數較去

年增加約10人，甚至有50、60歲的公務人員，為申請姊妹校德州健康科學大學的雙學聯名額報考研究所，希望未來能成為一名中醫師。

大葉大學國際長陳美玲說，該校雙聯學位已擴至7個學院、34個學系，學生到國外遊學可享當地學費9折優惠，合作對象包含香港理工大學、美國普渡大學，及以傳統中醫著名的德州健康與科學大學等，近年來有4、5名教授都將孩子轉學到大葉就讀，甚至有教授的

孩子特地從加拿大回國，再爭取雙學位到國外讀書。

陳美玲表示，近年來自大陸、香港學生也不少，今年甚至出現銀髮族來報考，最近說明會有3名較年長者到場，原本以為是學生家長，結果發現竟是想來報考的學生，原來是公務人員退休後希望另學專長，想邊念大學邊遊學，馬上報考研究所，盼到國外考取中醫執照。

佛光大學也與美國西來大學推動雙聯學位，並提供優渥獎學金，4年學費不到新台幣30萬元，吸引不少港生就讀。香港參訪團團長梁兆堂日前到校觀摩時說，在台灣讀大學兩年加上到國外留學兩年，只要港幣7萬多元，可得到兩張畢業證書，令人感到不可思議。

清大教務長戴念華表示，目前雙聯學位多為碩博士生申

大葉大學歐旅學程大三生陳睦淇（左）和林慶玟，將到瑞士攻讀雙聯學位。

圖／大葉大學提供

請，合作大學包括法國N+i理工學院聯盟等，有助提升研究能量。他舉瑞典林雪平大學採3+2學碩士為例，學生念完5年就能取得學碩士學位，開放理工學門學生申請，未來可留

歐攻讀博士班。

今年更首度與香港科技大學簽約，台灣學費便宜，香港有文化優勢，對雙方學生都有好處。

台大代理校長張慶瑞表示，

因國外採全英語授課，等同語言能力保障，若要到遊學國家求職，也具有區域優勢，加上取得證書的門檻高、人才少，這些取得雙聯學位的碩博士生，未來進入職場具有優勢。



大學雙聯學位，花4年時間就能取得2張國內外學位證書，不少學生搶破頭。報系資料照