

教育部將成立境外生專辦 杜絕黑工

立委批：境外學生輔導預算僅百萬
教育部澄清：各校相關經費至少逾10億



斯里蘭卡學生打黑工，引發社會關注，教育部將成立境外生輔導專案辦公室，若有學生未被妥善對待的案例，境外生能有申訴管道，加強對境外生的輔導。

教團 / 提供

【記者馮靖惠／台北報導】康寧大學斯里蘭卡學生打黑工，引發社會關注。教育部次長姚立德今天表示，我國大專校院的境外生已多達11萬多人，從明年起，教育部將成立境外生輔導專案辦公室，若再有像康寧大學斯里蘭卡學生未被妥善對待的案例，境外生能有一個申訴管道，加強對境外生的輔導。

我國大專校院境外學生11萬8000多人、占所有學生人數約一成。昨天就有立委質詢，指教育部編列的輔導預算逐年減少，明年只剩177萬1000元，如何有效照顧境外生。

姚立德今天澄清，各大專院校都有設置國際處，且編列相關經費，可落實對境外生的照顧，境外生的輔導預算絕對不只177萬元，他相信相關經費至少有10億元以上。

姚立德指出，為了照顧境外生，從106學年度起，教育部編列1000萬元左右的經費，成立教學品質查核小組，分兩個團隊，針對各校國際產學合作專班的教學、實習等進行查核。一個團隊在看教學，另一個團隊在看業界的實習環境和工作品質，例如境外生有沒有被不當對待？姚立德說，這算是教育部對境外生的直接輔導。

姚立德還說，從康寧大學的案例來看，擔心各校國際處有照顧不周之處，因此從明年起，教育部將成立專案辦公室，落實、精進對全台境外生的輔導。境外生來了以後，若在學習或生活上覺得委屈，未來就有投訴管道，讓境外生表達心聲。辦公室也會整合國際產學合作專班的教學品質查核小組，對境外生的照顧能夠更到位。

怎樣的例子可以申訴？姚立德表示，以康寧的例子來看，學校原本承諾要給斯里蘭卡學生四年免學雜費，後來又不履行，「學生要如何跟學校對抗？」又或者，這批學生剛來台

一下飛機，還沒到學校，就被帶到聯華食品工作，這些不當的對待，學生都可以向教育部的專案辦公室申訴。

姚立德再舉例，境外生打工或實習實際拿到的薪水，若是跟廠商原先承諾的有所落差，跟學校反映後，學校仍漠視，沒有處理好，學生也可以向教育部反映。

至於申訴方式，姚立德說，除了設置網頁、Email和電話之外，也會設置一個多語言的App，讓境外生可以隨時反映。另外，也會開發外籍生跨校的社群，讓大家彼此互通有無。

產學專班問題多

讀企管去剝雞、教師英語不夠好

【記者馮靖惠／台北報導】為照顧境外生，教育部編列1000萬成立新南向產學合作國際專班教學品質查核小組，實際訪視後，目前主要發現的問題有哪些？教育部次長姚立德今天說，有些班級的學生到課率不理想、學生所讀學系跟實習內容相去甚遠。例如，企管系學生竟在食品處理工廠、雞工廠實習，這些都會列為教育

部核定各大專校院是否能繼續招收境外生的依據。

教育部106學年度起成立國際產學專班教學品質查核小組，訪視查核各大專校院國際產學合作專班的教學、實習。發現部分教師專長與授課課程不相符、有些班級的學生到課率不理想、教師的英語授課能力仍有改善空間。

姚立德表示，有些班級的到

課率比較不理想。雖然大學生念書是自由，不可能要求全班到齊，可是如果到課率明顯不理想，確實值得教育部關心；另外也有看到，學生所讀的學系，跟實習內容相去甚遠。例如，企管系學生在食品處理工廠實習。這也是教育部輔導的方向。

另外，有些學校老師的全英語授課能力也待加強。姚立德說，這些境外生剛來台灣時

，語言上會有困難，學校有沒有適當的輔導措施，讓學生能夠盡快進入學習的狀況，都是查核所要看的部分。

姚立德指出，教育部會根據這些查核結果，做為核定學校未來能不能招收境外生的依據。他說，教育部會先要求學校改善，若違規情形比較嚴重的學校，可能就會停止或縮減隔年的招生。

3位雲科大學生攜手創業 良路設計 3年獲獎無數

劉朱松／台中報導

同為79年次、雲林科技大學設計研究所畢業的良路設計公司3位共同創辦人宋倍儀、陳姿廷及黃璟平，105年共出資30萬元創業，專為都會族設計套裝家具，主打「走走家具」品牌，106年不僅獲得IP設計大賞、德國紅點設計獎，今年也取得「金點設計獎」入圍資格，甚至還獲得台中科博館的採購案。

良路設計公司目前員工，只有3位創辦人，採取分工合作模式經營，身為公司負責人的宋倍儀負責產品設計；陳姿廷主掌行銷企劃；黃璟平專責工程行政。

陳姿廷透露，創業第一個難題是資金，因為產品研發、打樣到測試，都要花錢，為了籌錢，她們先靠比賽及申請政府補助，挹注營運資金，包括公司以8件

產品，參加教育部的「U-start」創新創業計畫，兩階段共獲得135萬元；另勞動部在南部舉辦「創客」比賽，公司也獲得最佳市場機會獎，獎金20萬元。

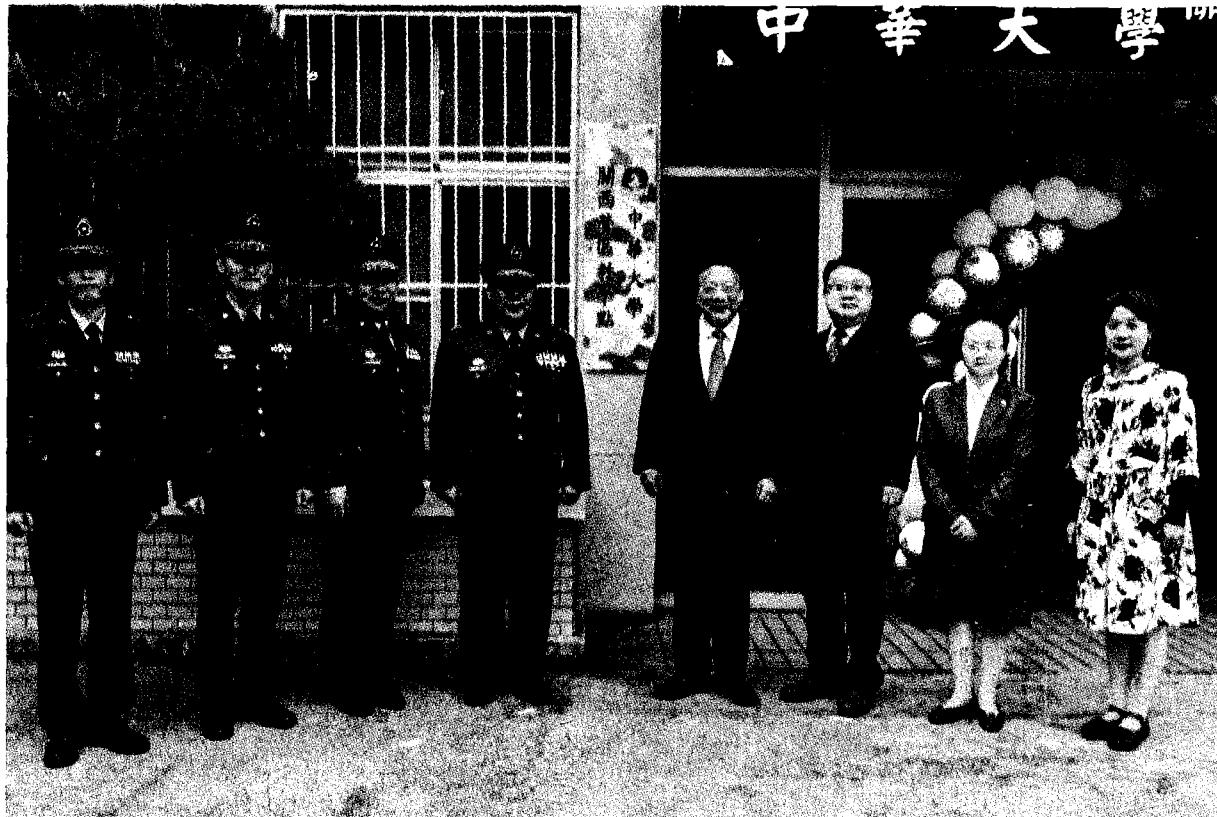
陳姿廷說，公司創業後，一直做研發，並沒有收入，只能靠上述資金支撐公司營運。甚至，良路本月13日在「噴噴」的群眾集資平台，首次集資，至前天為止，募資金額已突破300萬元，讓她們可透過集資平台，測試市場水溫。

台中科博館委外的設計師，採購良路設計的「半訂製」架子，擺放古代文物，讓她們備感榮幸。獨立歌手吳蓓雅（PiA）演唱會，也擺設公司設計的家具，當舞台背景；明年上映的某部電影，也用公司設計的置物架、桌椅及桌上架等產品。



●良路設計公司3位共同創辦人宋倍儀（中）、陳姿廷（右）及黃璟平（左）。

圖／良路設計提供



↑新竹縣關西營區與中華大學合作設置教學點，提供國軍弟兄進修，為未來退役的生涯規劃提前準備。
(記者彭新茹攝)

陸軍第六軍團攜手中華大學 提供官兵多元進修管道

攻第2專長 關營區教學點揭牌

記者彭新茹／新竹縣報導

國軍推廣公餘進修，中華大學跟進響應，繼日前與陸軍第六軍團指揮部簽署策略聯盟後，廿七日中華大學校長劉維琪、陸軍第六軍團指揮官徐衍樸中將共同為竹縣關西營區教學點揭牌啓用，中華大學將前進營區，提供國軍同仁多元進修管道。

第六軍團指揮官徐衍樸說，日前到中華大學拜訪時，看見中華大學在教學品質、硬體設備與師資安排上十分用心，期許營區教學點能夠成為部隊同仁學習園地，也讓服役、就學、就業三者合一，讓同仁退伍後，也能發揮自己的專業，找到人生新方向。

中華大學校長劉維琪表示，今年八月與陸軍第六軍團簽署策略聯盟後，雙方有密切交流，不僅在三個月內打造完成關西營區教學點，日前的國慶慶祝晚會，更有校內學生社團自發性組隊前往表演，促使校內學生對國軍進一步了解的意願，且國防部大學儲備軍官訓練團的校園招募也頗有斬獲。校方表示，中餐廚藝證照班已在關西營區順利開班，後續還會陸續開設外語課程及領隊導遊證照班，希望透過開設「學用合一」的課程，強化官兵專業能力與拓展第二專長，以及退伍後進入社會工作的準備，有效提升部隊及個人的競爭力。

國際創新發明賽 樹德科大獲2金2銀

【本報記者宋正忠高雄報導】中華創新發明學會舉辦的「第九屆IIIC國際創新發明競賽／2018 International Innovation and Invention Competition」，樹德科大生活產品設計系所、應用設計研究所師生榮獲2金2銀佳績。金牌作品有「防溺水幫手／Anti-drowning helper」與「節能綠美化植栽遮陽裝置／PLANTING SHADING DEVICE」；銀牌作品有「交通無人機／Traffic drone」「將芯筆芯一醫療輔具／MEDICAL ASSISTIVE DEVICE」。

林群超老師兼研發長指導的「防溺水幫手」金牌獎，由尤順進、蔡文惠、馮庭源、陳聖蓮4位研究生發想設計；同組師生的「交通無人機」獲銀牌，創新創意無人能及。

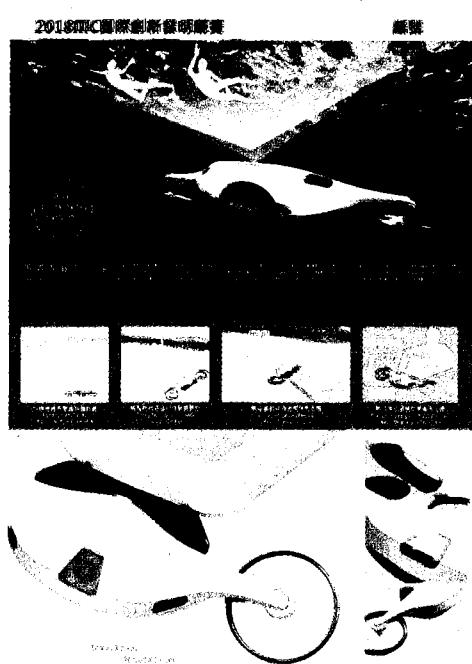
溺水只在瞬間又無情，游泳員也無法預知溺水的徵兆；而救援設備或人員，又往往距離遇難者太遙遠、或無人注意

到溺水者，因而錯過黃金救援時期。「防溺水幫手」構想是一台可攜式水中救援無人機，裝載可充氣的氣囊及體感偵測裝置，當偵測人在水中有異常動作時，立即游向溺水者，氣囊自動充氣，提供溺水者浮力救援，並輔助溺水者往岸邊移動；戲水活動結束後，「防溺水幫手」偵測水中無人時，會自動回到岸上，或由使用者透過手機操縱，將「防溺水幫手」歸位。

「節能綠美化植栽遮陽裝置」由吳雨融在今年畢業前設計參賽，陳文亮老師兼副教務長指導。目前建築物體加裝的遮陽裝置多為固定式，不僅缺乏陽光照射調節的靈活性，對節能減碳效果有限。因此，創作概念以環境及人本關懷為導向，利用多功能與可調式設計方式，賦予遮陽裝置新面貌，不僅可調整遮陽裝置角度改善室內照明，同時也與綠化植栽模組結合，有效達成節能減碳及能源消耗。創新的部份則是藉由植物根部土壤中的電子與銅片進行發電，可儲存提供需求者使用，藉此讓遮陽裝置達到防風、防雨、防盜等功能，提升遮陽裝置多元化效果與使用價值。

「交通無人機」是讓路給救護車及有效引導交通的概念。其設計構想是考量路上駕駛人，可能因周圍噪音覆蓋救護車的鳴叫，致駕駛人無法立即識別救護車位置讓路出來，恐將導致交叉路口處的混亂。若未來「交通無人機」可產出，將其置於十字路口的交通號誌上方，救護車在通過十字路口前，「交通無人機」即收到信息移向十字路口中心點並發出警鳴，快速引導路上車輛讓路給救護車。「交通無人機」有效地協助交通指揮，警方在十字路口處理交通事故時也可運用，避免正在執行公務的警察發生意外。

「將芯筆芯一醫療輔具」由吳雨融、索佳雲、林純華、李靜宜4人團隊設計，陳文亮老師指導。設計系列不同族群及功能的醫療用筆，利用書寫筆方便、易攜帶、體積小等特性，記錄當事人的病史或用藥等，具隱私保護機制，若真的有緊急狀況，周遭人員或醫護員也可從醫療筆獲知相關資訊，快速研判病情，以獲得妥善處理，也滿足使用者為中心的設計理念。 民眾日報 10 版



「防溺水幫手」設計圖。



實地訪評小組拜會興大校長。

興大管理學院通過AACSB認證

【本報記者黃永順台中報導】美國國際商管學院促進協會（簡稱AACSB），26日正式宣佈國立中興大學管理學院通過認證，代表中興大學在商管教育辦學品質已獲國際專業評鑑肯定，與世界一流商管學院並駕齊驅，獲此認證不僅是教研品質的保證，更是搭起與國際知名商學院接軌的橋樑。

AACSB執行副總裁兼首席認證委員、前密蘇里州立大學商學院院長Stephanie M. Bryant肯定中興大學管理學院在教學、研究、課程開發及學生學習領域的努力及卓越表現，並讚賞興大管理學院團隊，包括行政部門、教師、職員和學生等為獲得此榮譽所做的貢獻。

興大校長薛富盛表示，AACSB認證歷程及標準十分嚴謹，過程均採全英語化，管理學院自申請成為AACSB會員以來，在歷任院長、主管及全體教職生數年努力下，通過嚴謹的教學、研究、人員績效及行政等15項指標

檢定。獲AACSB認證，是對管院同仁一直以來在教學、研究及國際化上所作的努力，最高的肯定。

富盛指出，獲得AACSB認證代表興大在教學品質、財務與師資結構、教研環境、努力及重視受國際認可，有助國際姊妹校締結、雙聯學位授予、交換學習與學分抵免等國際學術交流，擴展學生國際視野，對興大在國際化及教學研究品質的提昇，有著正面積極之影響。

AACSB實地訪評小組召集人（Peer Review Team Chair）美國哥倫布州立大學Linda Hadley院長及卡達大學Nitham Hindi學術副校長於實地訪評時，對興大管院持續檢討與改善教師教學科目合適性與授課品質、提升學生學習品質及落實多元評量等表示肯定，同時，也對該院透過累積之教學、研究能量與產業人脈所進行的產學合作及在地產業鏈結的成果，感到驚豔與讚賞。



工研院攜手成大 建置 低碳能源園區

【台南訊】工業技術研究院與國立成功大學簽署學研合作書，以工研院的3項綠能關鍵技術結合成大的設備，在台南建置低碳能源園區與節能建築驗證平台，加速綠能產業技術商業化發展。

簽署儀式在經濟部能源局長林全能見證下，由工研院副院長張培仁與成大校長蘇慧貞代表完成。林全能表示，雙方共同打造潔淨能源技術驗證及整合應用平台，提供實場性能及量產技術驗證場域。低碳能源園區還能幫助建造綠能產業研究聚落，培育實作人才，加速綠能產業技術的商業化發展。

張培仁表示，此次工研院以化學迴路創新技術、生質物混燒減碳技術，及快速裂解產油3項關鍵技術，在低碳能源園區建立驗證場域；同時委請成大在沙崙綠能科學城建置「智慧型節能建築旋轉測試驗證平台」。

蘇慧貞表示，智慧型節能建築旋轉測試驗證平台可就建材效能、能源效率等智慧節能項目進行檢測和驗證。將有一個實驗屋建造於能旋轉超過270度的平台，實驗屋含2個實驗間，乘載可局部抽換的建材、客製化的室內環境配置。

她說，當實驗屋旋轉至特定方位，因光線溫濕等條件，可對各種建材進行對照組實驗；不但能作為廠商節能建材的驗證測試平台，更大幅提升國內節能建材研發及管理。

工研院綠能所所長胡耀祖說，工研院的化學迴路創新技術可在燃燒過程中捕獲二氧化碳，同時產生氫氣或熱能發電。快速裂解產油技術可將廢紙、廢塑膠等廢棄物轉化為液態生物燃油。這些由經濟部能源局支持的低碳、減碳技術，未來將率先進駐園區，與成大密切合作，厚植低碳技術園區研發實力。

教育部核定文大人事案 徐興慶出任新校長

【台北訊】教育部證實，已核定中國文化大學新校長人事案，同意文大董事會呈報人選，將由文大外國語文學院院長徐興慶出任文大校長。

教育部高等教育司長朱俊彰受訪時證實，23日已核定人事案，經教育部檢視，徐興慶資格符合教育人員任用條例規定，校長遴選程序也符合私立學校法及文大規定。

至於文大解散原校長遴選委員會，朱俊彰表示，這屬於私校自治範圍，文大董事會已確認前次校長遴選程序有瑕疵，教育部尊重董事會決議。 文大表示，教育部已發函文大董事會，文大校方按程序討論後續校長交接和就職典禮等事宜。 文大去年11月選出台灣科技大學資訊管理系特聘教授盧希鵬為新任校長，原訂今年2月上任，但文大董事長張鏡湖拒簽當選公文，教育部無從核備。

文化大學董事會認為遴選有瑕疵，今年8月解散原校長遴選委員會，9月核定新校長遴選委員會，董事會10月進行校長遴選的投票圈選，2名候選人中有一人取得過半數同意票，遴選結果報教育部核定。

眾聲日報 9 版

臺北大學EMBA 招生起跑

【台北訊】國立臺北大學商學院碩士在職專班EMBA排名大躍升，名列Cheers雜誌調查2019年「3,000大企業經理人最想就讀與最推薦EMBA Top 5」，即日起招生起跑。

臺北大學商學院的各個碩士在職專班成立以來，致力延聘產官學各界菁英領袖擔任教師，透過豐富多元的課程設計，精心導入前瞻產業議題，吸引衆多高階經理人前來汲取更上一層樓的學術養分。除課堂上的學習，每年8月舉辦的商學院碩士在職專班共識營，分別來自於4個碩士在職專班的學員齊聚充分交流，成就動人的共學篇章。

臺北大學商學院也串起了在學學生與畢業系友彼此聯繫及交流的網絡，這些橫向與縱向的人脈網絡組成了「北大一家人」的大家庭。歡迎工商企業界經理人士來臺北大學商學院豐厚你的人脈存摺，重新愛上學習，找回對工作、對人生的熱情。網路報名時間：即日起至12月14日止。

經濟日報 All 版 (項家麟)

成大測量系、世曦產學合作

記者施春瑛／台南報導

成功大學測量與空間資訊系與台灣世曦工程顧問公司攜手啓動產學

合作，二十七日下午由成大校長蘇慧貞與台灣世曦董事長周禮良，分別代表雙方簽署「空間資訊學術研究發展及專業技術交流產學合作備忘錄」，未來雙方將共同參與測繪及空間資訊技術研發。

此次合作是台灣世曦繼成大都計系、土木系之後，與成大的第三個合作案。成大測量及空間資訊系主任林昭宏指出，目前雙方已有具體共識，將開設「空間資訊概論與實

務」課程，由世曦師資來上課，協助學生提早了解業界發展現況。

另系上老師也將至世曦辦理每月一至兩次講座，雙方還將進行專案研發上的合作，可能採遠距方式，並攜手申請向科技部或經濟部申請計畫。

林昭宏進一步指出，未來獲世曦經費補助研究之畢業生將獲得優先錄取，還有幾個計畫將共同進行，包括「山隧道與東西向快速公路」、高雄潮州線（台八八線）之地殼變形監測」、「微型智慧城市建置、監測與模擬」。

中華日報

記者汪惠松／永康

報導

崑山科大學生會自行籌劃舉辦「草地音樂祭」，在圖書館前廣場熱鬧登場，邀請校內康樂性社團學生勁歌熱舞秀才藝，同學們透過場地的獨特性及音樂的多元性，認識多元的社團，並享受優美的音樂，連續三天吸引超過一千五百人次到場參與。

崑大草地音樂祭 社團秀才藝

崑大草地音樂祭的演出，均是以康樂性質的社團活動為主，表演內容多樣化，民謡吉他社和歌弦社派出奏唱組合，一彈一唱帶來優美曲子；嘻哈文化研究社發揮所長，不但寫出一首首讓人熱血沸騰的歌曲，更炒熱現場氣氛；電子音樂社把音樂與燈光做結合，配合明快的節奏，燈光也隨即做顏色的變化，像是一場音樂魔法。

韓國流行音樂社女

團配合流行音樂秀舞技，五音翻全場；國樂社、熱舞社、流行音樂社、熱門音樂社亦都帶來精采演出，參與學生坐在草地聆聽音樂享受涼風，學生會更準備免費飲料和小餐點，大家直呼是課後的一大享受。

學務處課外活動指導組長許俊鴻感謝學生會舉辦草地音樂祭，連續三天的精彩表演，呈現崑大社團的多元，鼓勵大家參與社團活動，也能藉此拓展人際關係。學生會長許雯婷表示，將活動移師戶外，讓表演空間不受限，也希望能增加參與者與社團的互動，未來將會持續舉辦草地音樂祭，歡迎大家持續關注。

雲科大漢學所扎根地方

以薑黃農為輔導對象 解決產銷問題

【記者劉春生／雲林報導】雲科大漢學應用研究所為執行教學卓越計畫之紮根地方，由吳進安所長召開所務會議集思廣益，決議以薑黃農為輔導對象，以解決產銷問題，增加收入，回饋地方，進而落實紮根地方計畫之目的。該所本著知識應用於物相，進而轉化成財相務實的教育理念，由蔡輝振教授率該所學生，結合於「故事編撰專題」的課程，對薑黃坑薑黃農所產

的薑黃，進行文創重新包裝其形象，並授權「天空家族」產業行銷，完成產銷一條龍的架構。對於薑黃農可以保障其產量及價格，對於產坑薑黃農為輔導對象，以解決產銷問題，增加收入，回饋地方，進而落實紮根地方計畫之目的。該所本著知識應用於物相，進而轉化成財相務實的教育理念，由蔡輝振教授率該所學生，結合於「故事編撰專題」的課程，對薑黃坑薑黃農所產

至包裝，做了全面理解並讓學生實作，以體會薑黃農的辛勞。而後根據傳說，編寫故事、設計包裝、架構行銷平台，以及將此命名為「守護薑黃」，並取得商標權。傳說中，長期使用

它能抗氧化與發炎、預防心血管疾病與糖尿病、降低膽固醇、抑制肥胖、阿茲海默症、腸胃道潰瘍、幽門桿菌感染、關節炎、憂鬱症，以及抗癌症行銷可獲得應有的利潤，對於該業行銷可獲得應有的利潤，對於該所可獲得產業的回饋金並師生教學相長，又能落實理論與實務並蓄，一舉數得，共創三贏。

蔡輝振教授率領學生，實地採訪薑黃坑的薑黃農，從種苗培養、成長、果實、採收、處理、研磨，以

植物組培動手做 引發科學興趣

大葉大學推動「植物組培動手做」計畫，由食品暨應用生物科技學系與分子生物科學系師生前進鄰近小學，帶領小學生體驗植物組織培養實驗，透過實作引發其科學興趣。

(記者杜憲昌)

玉山計畫攬3學者加入

「玉山計畫」協助大學延攬人才，旅美四十四年的奈米材料專家李利，以及在社區照護與高齡健康享有盛名的美籍夫妻何德榮、何薇莉伉儷，分別加入陽明大學生物藥學研究所和社區健康照護研究所，盼成台灣學界助力。

(記者杜憲昌)

義守大學 打造醫學圖書館

義守大學打造「醫學圖書館」並於日前正式啓用，這座一千七百坪的全新分館與共學空間，除收藏與醫學相關的多元圖書外，全面使用智慧照明與空氣品質監測系統。

(記者羅智華)

高苑科大辦自殺防治與輔導講座

【本報記者黃守作高雄報導】高苑科技大學學務處諮商輔導中心，昨天下午在該中心舉辦青少年自殺防治與輔導講座活動，希望可以對學生發揮最佳的助益。

這項由高苑科技大學學務處諮商輔導中心所主辦的青少年自殺防治與輔導講座活動，是由學務處學務長何春玲與諮商輔導中心主任鄭淑芬共同主持，有該校義輔老師及教職員工與會。

會中邀請高雄市生命線協會主任黃進南到場，以青少年自殺防治與輔導為題，作專題演講，透過他豐富的學經歷及教學與輔導經驗，為該校義輔老師與教職員工帶來一場精采豐富的青少年自殺防治與輔導的專題講座。黃進南在講座中，說明在台灣，青少年自

殺已經成為14至25歲人口10大死因之第2位，僅次於意外傷害，而從數據顯示，自殺率逐年上升，且男性多於女性。

黃進南指出，青少年自殺的危險因子，從外在因素來看，主要包括家庭、社會環境，家族中有親人自殺的紀錄，其父母親罹患精神疾病或憂鬱症的子女，家庭支持程度低，與父母關係有問題者，都可能是自殺高風險群。

另外，內在因素，主要包括生物因素、心理因素，研究發現超過90%自殺身亡的青少年，生前被診斷至少罹患有一種以上的精神疾病，其中52%為重鬱症。認知與人格因素中的無望感、人際社會問題解決能力、衝動或激進傾向等都與青少年自殺有關。



民眾日報 10 版

高苑科技大學舉辦青少年自殺防治與輔導講座活動。（記者黃守作攝）

NOV 28 2018

英特內捐贈修平科大人資管理軟體

雙方展開人力資源管理與發展教育訓練課程相關活動

【本報記者黃永順大里報導】修平科技大學與英特內軟體股份有限公司於昨（27）日進行市價約值324萬的S-HR策略性人力資源發展平台捐贈儀式，雙方正式展開人力資源管理與發展教育訓練課程相關活動。

修平科大校長鄧作樸表示，非常感謝人力資源管理系業界師資捷立管理顧問有限公司總經理洪士立引薦英特內軟體股份有限公司捐贈S-HR策略性人力資源發展平台，提供修平科大培育更多優秀的學生進入人資領域，同時也代表修平科大再次獲得業界肯定。

英特內軟體股份有限公司營運長丁文喻表示，因應「雲、大、物、移」（雲端運算、大數據、物聯網、移動裝置）的市場趨勢，英特內公司以前瞻性眼光整合學術與產業資源，此次選擇修平科大合作，無償捐贈其開發的S-HR策略性人力資源發展平台，除基本的HRM人事/考勤/保險/薪資模組外，還涵蓋了HRD招募、考核、人才培訓、職能模組，期許共同掌握企業脈動，建構人力資源管理專業，同時強調理論實務，使人才學以致用，在人力資源市場開創三贏局面。

民衆日報 7 版

掌握大數據趨勢共創多贏，英特內捐贈修平科大實用軟體。



藝起來！東海二校區建置公共藝術

活動分成十個單元 相應十件作品 主題結合了東海傳承創校的人文歷史精神與自然文化景觀

【本報記者諸葛志一臺中報導】東海大學國際公共藝術創作營27日舉辦「東海·藝起來」，將東海大學二校區的環境特質和公眾需求，在空間秩序、主題意義的重新組合和情境美感的塑造，從一團時間中架構堅固的軌跡，闡明並實踐了文化歷史的傳承與校園美學塑造。

「東海·藝起來」公共藝術建置活動舉辦於東海大學二校區72、73學生宿舍藝術村，位在東海大學的東南側，北面有音樂、美術系與東海湖，西南側為東海牧場和紅土農場，西面則有排球場、網球場、籃球場與棒壘球場等。繼續往上走可以看見豬圈、鳥禽等農舍，其東面一片草地與校園邊界道路緊鄰工業區住宅社區。本區處於自然生態，並以音樂、美術和管理學院中心為學生居住空間，融合自然環境與人



東海大學校長王茂駿主持國際公共藝術創作營「東海·藝起來」開幕。

文歷史，兼具寬闊視野的心靈。

本次活動總共分成十個單元，相應十件作品，主題結合了東海大學傳承創校的人文歷史精神與自然文化景觀，依序為「永續傳承」、「東海之眼」、「美術之道」、「創造之源」、「繼往開

來」、「東海禮讚」、「藝術繁殖場」、「藝·在東海」、「愛·在東海」以及「以馬內利的天使」。介入空間包括72、73棟男、女生宿舍入口，中庭及周邊皆為學生進出宿舍最頻繁之動線範圍，尤其男宿交誼廳後側往工業區方向的草坪，是學生

通往校外購物的一個重要節點。「東海·藝起來」以內省、謙卑的方式，雕刻著東海藝術村的美麗時光與榮耀，展現東海大學人文、歷史與自然環境的相互對話，發揮公共藝術的思維與美感，樹立二校區的精神象徵和新的里程碑記。**民眾日報** 7 版

深耕地方 善盡社會責任

宜蘭大專院校 簽署USR聯盟

胡健森／宜蘭報導

國立宜蘭大學發起，集合宜蘭在地大專院校參與的「USR 在宜蘭-107年度跨校交流分享會」

27日在宜蘭火車站前百果樹紅磚屋登場，現場除展現各校的計畫成果，同時也簽署共同籌辦「宜蘭地區大學社會責任（USR）聯盟」，期盼能凝聚宜蘭地區大專院校資源，群策群力解決區域議題，善盡大專院校的社會責任。

宜蘭大學表示，這次的分享會內容包括了文創、綠能、長照、地方創生、循環經濟等當下相當

受到關注的議題，展示的成果主要在分享學生們如何透過各項計畫走入在地，發現需求並解決問題，進而產生地方認同。

宜蘭大學除與地方博物館合作，另邀請蘭陽技術學院一同參與，以宜蘭經驗為基底，從在地文化去設計思考、再發展成實踐創 new想法，以雲端綠能智慧微電網為例，目前已推出多功能的「雲端離峰儲能系統」，未來希望能打造出宜蘭綠能產業鏈。

佛光大學以行銷頭城為計畫主軸，串連多個景點，規畫如何吸

引人流進入青創聚落、振興在地經濟；聖母專校以安農溪、腦寮坑溪與三星農田的生態與人文廊道為素材，思考如何發展生態旅遊，並推廣全齡食農教育；耕莘專校師生則是蹲點三星鄉貴林村，以執行長照、友善耕作、帶動綠色循環經濟為計畫內容。

在完成簽署後，各校希望透過USR聯盟分工協力，相互支援，以整個宜蘭縣為多元教學的場域並帶領學生力行，藉由實踐大學的社會責任，培育更多深耕地方並能與國際接軌的人才。

中國時報 A13 版

鮭魚返鄉 人才歸隊

奈米生物家李利
加入陽明大學

簡立欣／台北報導

鮭魚返鄉！國際奈米生物專家李利離台44年，近日以「玉山學者」的身分加入台灣陽明大學，準備將他在美國研發的奈米生物晶片技術帶回台灣。另外陽明大學社區健康照護研究所，今年也迎來兩位在社區照護與高齡健康享有盛名的學術夫妻檔何薇莉（Valerie Holton）與何德榮（James Hinterlong）。

李利Helen C. Kurtz為美國俄亥俄州立大學化學與分子工程學系講座教授、國際奈米材料專家。李利受訪表示，他是土生土長的基隆人，44年前服完兵役赴美攻讀博士後一直留在美國發展，專攻國際奈米材料。

李利去年曾與俄亥俄州立大學研究團隊開發出一種「組織奈米轉染」的奈米晶片，在動物實驗中把有特定遺傳密碼的奈米晶片放在皮膚上，並透過微小電流將DNA、RNA注入，改變晶片下方的細胞，例如把皮膚細胞轉變成血管細胞，加速表皮傷口癒合。這可以用於偵測癌細胞釋放的奈米顆粒，有助於早期發現癌症。

李利坦言，其這次回台也曾猶豫過，因為台灣輿論對玉山學者的批評，例如薪水比一般教授高，且只有國外回來才能拿等等；但李利強調，他在美國的待遇是比玉山學者高，且這是普遍的狀況，「幾乎不可能有人是因為玉山學者的加給才回台」。

李利這次回台正好退休，並將捐出部分薪資回饋給學生，這是他人生第一次在台灣有正式工作，非常希望在自己還可以做點事情的時候，對台灣生醫產業與教育做出一些貢獻，把專長回饋故鄉。

中國時報 A16 版

東海公共藝術創作營 陣容堅強

〔記者鍾麗如台中報導〕東海大學國際公共藝術創作營以「東海，藝起來」為主題，昨天由校長王茂駿主持開幕儀式。王茂駿致詞時表示，這次邀請國內外知名的藝術家投入，進行公共藝術創作，帶動該校的藝術美學教育，以及設施的建置。

東海大學指出，這次活動期間即日起至十二月七日，在該校二校區七二、七三學生宿舍藝術村舉辦，並邀請國內外知名的藝術家投入，包括：義大利的F il i n Gheorgh i 、西班牙的N ando Alvar e z 、保加利亞的L ill i y a Poborn i k o v a 、法國的A riel M oscovic i 、中國的趙莉及國內藝術家林文海、張惠蘭、邱泰洋、阿信・沙華克等人，陣容相當堅強，透過現場創作，延伸學習與互動，讓該校師生有公共藝術創作的實習及參與，來校參觀的民眾也能藉由多聽、多看、多接觸，達到潛移默化，

以提升公民美學素養，作為生活藝術化的願景與目標。

東海大學表示，這次活動共分成十個單元，相應十件作品，主題結合傳承創校的人文歷史精神與自然文化景觀，依序為「永續傳承」、「東海之眼」、「美術之道」、「創造之源」、「繼往開來」、「東海禮讚」、「藝術繁殖場」、「藝・在東海」、「愛・在東海」及「以馬內利的天使」。介入空間包含七二、七三棟男、女生宿舍入口，中庭與周邊均是學生進出宿舍最頻繁的動線範圍，尤其男宿交誼廳後側往工業區方向的草坪，也是學生通往校外購物的重要節點。

王茂駿表示，「東海，藝起來」以內省、謙卑的方式，雕刻東海藝術村的美麗時光與榮耀，展現該校人文、歷史與自然環境的相互對話，發揮公共藝術的思維與美感，樹立二校區的精神象徵及新的里程碑記。

屏科大跨域結合專業技能 推廣到產業界

林憲祥／高雄報導

科技部農業生技分析與促進辦公室昨（27）日於科技部大樓，以媒合會、研討會、展示會的方式，將國立屏東科技大學的農業研發成果鏈結合到產業界。

屏科大以最務實的態度，跨域結合資訊、科技、農業等專業技能，將研發技術大量推廣到產業界上，在校長戴昌賢的帶領之下，積極發展動物疫苗與智慧農業。

屏科大研發長陳又嘉表示，學校厚實研究能量成立跨域研究團隊，樂於送研究人員到歐美日研

習創新的農業科技技術，並透過產學合作、屏東縣農業大學與服務中心等管道與業界接觸，推廣技術落實到業界，另外也辦理相關技術的學程深化人才育成，進而培育出產業界所需要的人才。

動物疫苗科技研究所所長柯冠銘表示，學校投入動物疫苗發展已經十餘年，已成熟發展包括細胞、次單位抗原、佐劑、免疫調節劑等四大平台，除了開發新型疫苗之外，還要降低病毒的污染。且學校的動物疫苗研究中心雖身處南台灣，但產業的觸角是延伸到全世界，整合並輔導畜牧場

的疫苗網，在製程放大成效下，培育產業所需要的人才。

臺灣農業用水占全國用水70%，因此從農田節水來看智慧農業的成效將會非常重要。土木系教授王裕民表示，在學校鼓勵之下，善用過去所累積的經驗，整合多項智慧農業與農業生產技術，落實跨域研究水稻多元化利用的田間試驗，研究結果足以節省30%農業用水，並增加20%的單位產量，維持糧食安全的供給，期許未來每一位農民透過智慧型手機，就可以看到詳細的農田資訊。

近年來，臺灣農業勞動力式微問題逐漸受到重視，而跨域整合農業科技已成為臺灣新農業生力軍的趨勢；未來，動物疫苗與智慧農業將結合創新經營模式與科技應用，引導開發國際農業市場，克服與翻轉農業目前所面臨之挑戰。

←屏科大校長戴昌賢（左四）昨日參加「2018跨域系統整合產業—屏科大商機日」活動。

圖／業者提供



高科大李東翰獲台日雙碩士 順利謀職

記者王正平／高雄報導

國立高雄科技大學電機工程研究所畢業生李東翰，獲產系統研究所交換留學生，今三及七月各拿到早稻田、高科大雙碩士學位證書；同時也獲日本安川電機公司「內定」明年四月就職。

李東翰說，因他年幼時常聽爺爺訴說當年事蹟，當得知高科大電機工程研究所與日本早稻田、熊本等大學簽訂雙聯學制，便在大學階段立下目標「有朝一日要到日本唸書」。

完全沒有日語底子的他，大四時自學日文，一年後通過日本語能力試驗N 3檢定；爾後順利入高科大就學，謙遜的他說「很幸運得到研究所老師推薦，可到早稻田大學當交換生」完成日本留學夢。

李東翰以「使用無線技術的室內定位系統」為研究主題，分別在高科大教授杜國洋、早稻田大學教授立野繁

之的指導下完成論文；他的研究重心在於室內定位的應用，他說，GPS全球定位系統能清楚地讓使用者知道目前所在的戶外位置，但在室內場所會受到建築物障礙影響，李東翰以此為出發點，以感測器推算出室內定位相對位置，未來可應用於火場救災、隧道救援，就連恍如迷宮般的地下車站，也能準確掌握定位結果。

留日期間，李東翰想趁年輕到國外闖蕩，便下決心在日本求職，今年三月通過論文考試後順利應徵上安川電機公司系統工程師。李東翰趁空返回母校高科大，除與學弟妹分享申請雙聯學制的經驗外，也不忘提醒學弟妹，早稻田大學有很多華人；他建議既然到了日本念書，不要只窩在華語圈中，記得把握機會、打開心胸，多多認識來自世界各地的同儕，到處走走增廣見聞。

植物組培 大葉大學點燃科普火苗

走入校園帶領小朋友動手做 啓發對科學的興趣

【本報記者廖慶龍大村報導】點燃科普教育火苗！大葉大學食品暨應用生物科技學系副教授洪淑嫻、分子生物科技學系副教授游志文連續兩年榮獲科技部獎助，推動「植物組培動手做」計畫，師生們走進大村鄉、員林市的小學，帶領小朋友體驗植物組織培養實驗。

計畫主持人、大葉大學食科系副教授洪淑嫻指出，植物組織培養技術已經發展多年，但始終披著一層神秘面紗，原因就在於受限實驗室無菌操作設備。「植物組培動手做」計畫使用抑菌劑配方來取代實驗室的無菌環境，可以在收納箱內進行操作，因此能在小學教室進行，希望透過實際操作可以引發小朋友對科學的興趣，讓科普教育向下扎根。她本身是彰化人，也在彰化的大學服務，一直希望有機會回饋家鄉學子，新年度的計畫從今年10月到明年1月底，服務對象以鄰近學校的大村鄉與員林市為主，目前已申請或舉辦過的學校，包含員林國小、靜修國小、饒明國小、明湖國小、村東國小和大村國小。

員林國小五年級導師詹志祥表示，謝謝大葉大學到國小推廣科普活動，「植物組培動手做」的課程結合實作體驗，啟發小朋友對科學的興趣，把科學教育再傳播出去。食科系大四生鄭

筑庭認為，帶小朋友做實驗是很難得的經驗，不只是小朋友認識科學知識，他們也學習到如何把所學教給別人。分生系三年級學生莊曼軒說，去年參加「植物組培動手做」教學活動，他幫忙跟小朋友互動，培養了耐心，今年他進一步上台講課，把植物組織培養相關知識介紹給小朋友，學習到如何表達與解說，這些都是課本沒教的東西。



大葉大學
食科系副教授洪淑嫻（坐排右）、分生系副教授游志文（坐排左）獲科技部獎助，推廣科普教育。（記者廖慶龍攝）

玉山計畫 奈米學者鮭魚返鄉

【記者馮靖惠／台北報導】陽明大

學延攬國際奈米材料專家李利為玉山學者，加入生物藥學研究所任教。李利赴美四十四年，退休後鮭魚返鄉，期待貢獻專長給台灣生醫產業與教育，將在美國研發的奈米生物晶片技術帶回台灣，盼應用在癌症早期偵測。

為延攬優秀高教人才，教育部推動玉山計畫，其中，玉山學者補助大學從國外延攬資深學者回台任教。教育部統計，獲補助學者有廿四名是有中華民國國籍的海外學人、另十名美國籍、三名法國籍、兩名德國籍，及來自日、韓等國。

在台灣出生成長的李利，四十四年前赴美攻讀博士後，一直留在美國發展，後來成為國際奈米材料專家，曾被多家學術機構挖角，今年因玉山學者計畫，李利終於鮭魚返鄉，並將在美國研發的奈米生物晶片技術帶回台灣，希望應用在癌症早期偵測上。

李利說，這是他第一次在台灣工作，希望對台灣生醫產業與教育做出貢獻，將專長回饋故鄉，他也打算捐出部分薪資，回饋給學生。加入陽明後，將與校內教師合作，利用學校的多功能活體影像顯微平台，持續開發生物晶片，甚至是新藥研發。

清華大學以玉山青年學者延聘到英國杜倫大學計算宇宙學研究所研究員 Andrew Cooper，擔任天文所助理教授。清華表示，Cooper是天文物理領域中星系形成理論、高速電腦計算數值模擬及觀測天文學的專家。未來的工作將有助於台灣在國際天文學界的能見度及合作接軌。

大葉分生系下鄉推廣科普教育

〔記者周為政員林報導〕大葉大學分生系師生下鄉到各國小推廣科普教育，點燃科普教育火苗。

大葉食品學系副教授洪淑嫻和分生系副教授游志文，連續兩年獲科技部獎助推動「植物組培動手做」計畫，師生走入大村、員林兩地小學，帶領小朋友體驗植物組織培養實驗。

洪淑嫻副教授說，植物組織培養技術發展多年，但始終披著一層神秘面紗，原因是受限實驗室無菌操作設備，她說，該計畫使用抑菌劑配方取代實驗室無菌環境，可在收納箱內操作，因此可在小學教室進行，盼望透過實際操作引發小朋友對科學興趣，讓科普教育向下扎根。

本身彰化人，也在故鄉大學服務，有機會希望回饋家鄉學子，洪淑嫻說，新年度計畫從今年十月到明年一月底，服務對象以大村鄉和員林市學生，已舉辦的學校有員林國小、靜修國小、饒明國小、明湖國小、村東國小和大村國小。

員小五年級導師詹志祥感謝大葉推廣科普的用心，「植物組培動手做」課程結合實作體驗，啟發小朋友對科學興趣，小朋友不只認識植物組織培養技術，將做好的組培作品帶回家觀察，也可與家人分享所學，將科學教育傳播出去。

食科系鄭筑庭同學說，帶小朋友做實驗很難得經驗，不只小朋友認識科學知識，大學生也學到如何將所學教給小朋友。

開始很擔心小朋友對實驗沒興趣，但操作後發現小朋友很熱情，很願意學習，完成作品後露出喜悅表情。

分生系莊曼軒說，去年他與小朋友互動，培養耐心，今年進一步上台講課，將植物組織培養知識介紹給小朋友，這些都是課本沒教過的東西。



大葉師生下鄉到各國小推廣科普教育。（記者周為政攝）

打黑工？境外生將有申訴管道

教育部明年起設專案辦公室 若受不當對待 可隨時反映

【記者馮靖惠／台北報導】

我國大專院校的境外生已達十一萬多人，教育部昨天表示，明年起將設境外生輔導專案辦公室，加強對境外生的輔導，並設置申訴管道。

境外生若未被妥善對待，例如實習薪資被無故扣減、實習內容跟所學無關等，都可直接向教育部申訴。

康寧大學斯里蘭卡學生打黑工，引發社會關注。教育部次長姚立德說，一〇六學年度起，編列約一千萬經費，成立教學品質查核小組，針對各校國際產學合作專班的教學、實習等進行查核。

教育部發現主要問題包括部分教師專長與授課課程不相符、有班級學生到課率不理想等。姚立德說，也有學生所讀科系跟實習內容相去甚遠，例如企管系學生在食品處理工廠、雞工廠實習；有些學校老師全英語授課能力也待加強。

姚立德說，境外生剛來台時，語言上會有困難，學校應提供適當輔導措施，讓學生能盡快進入學習狀況。教育部會根據查核結果，作為核定學校未來能否招收境外生的依據。

此外，從康寧案例來看，各校國際處恐有照顧不周之處，因此姚立德表示，明年起教育部將成立專案辦公室，落實對全台境外生的輔導。境外生來台後，

若在學習或生活上覺得委屈，未來可向教育部反映。辦公室也會整合教學品質查核小組，讓境外生的照顧更到位。

哪些狀況可申訴？姚立德說，以康寧大學為例，學校原本承諾要給斯里蘭卡學生四年免學雜費，後來又不履行；境外生打工或實習實際拿到的薪水，跟廠商原先承諾有落差，學生跟學校反映後，學校仍未處理。這些不當的對待，學生都可向專案辦公室申訴。

至於申訴方式，姚立德說，除設置網頁、Email和電話外，也會建置多語言的APP，讓境外生能隨時反映。也會開發境外生跨校社群，讓大家彼此互通有無。

前天有立委指教育部編列輔導境外生預算逐年減少，明年僅一百七十七萬元。對此，姚立德澄清，各校都設置國際處，並編列相關輔導經費，落實對境外生的照顧，相關輔導經費至少十億元。