



文藻外語大學成立東南亞學術顧問團，推動東南亞國際事務。

文藻外大/
提供

文藻外大 10/27辦東南亞研討會

【高雄訊】東南亞於全球的關鍵地位逐年升高，台灣與此區域在商業交流、人口移動日益深厚，因此文藻外大東南亞語言教學中心以多年耕耘東南亞事務經驗，將於10月27、28日主辦東南亞國際學術研討會「2017 Wenzao International Conference on Southeast Asian Studies—Beyond Borders and Boundaries」，探討東南亞國家的政治經濟、語言、文化、產業及區域關係，推廣對此區域的認識，跨領域與文化的交流，

期許在政府「新南向」策略上，能提供建議與發展的新方向。

逾百位專家學者投稿，參與國家有印尼、菲律賓、泰國、馬來西亞、孟加拉、越南、大陸、韓國、日本、荷蘭、台灣等。論文主題以環繞東南亞的跨文化、政治比較議題等，期許以多元的研究主題，充實台灣南區辦理東南亞事務研究的多貌性。活動聯絡人(07) 342-6031轉7802張先生。報名網站：<https://goo.gl/forms/17ejrtXYIaBcJwr33>。(黃啓銘)

樹德20歲成年禮

心台客環島服務

【記者何弘斌／高雄報導】即將於十月廿一日舉行「樹德德詩」二十週年校慶的樹德科大，為慶祝學校二十歲的成年禮，學務處課服組規劃了「心台客運動」多元服務。環島。」環島活動。

秘書陳武雄、學務長顏世慧、副學務長鄭國華親自為二十位熱心公益的「心台客」授旗，披上可保暖可擦拭汗水兩用毛巾，祝福即將展開十二天環島活動的心台客順利收錄一萬人的「樹德科大，Fighting！」做為校慶賀禮，讓師生一起感受來自四面八方的溫暖祝福。

十二天的環島服務由高雄啓程，預計前往台南、嘉義、雲林、南投、彰化、台中、苗栗、新竹、桃園、基隆、台北、宜蘭、花蓮、台東、屏東等縣市；服務對象涵蓋養護中心、博物館、旅遊服務內容有表演、博物館導覽、星象解說、敬老義剪、環境服務、竹編藝術、木筆筒與環保小物DIY、國慶升旗、淨灘與淨海、長輩與弱勢關懷、專業講座與輔導、親子遊戲等。

「心台客」團隊預計在十月十三日下午四時三十分與世大運主題曲《擁抱世界擁抱你》創作人舞炯恩快閃台北車站，歡迎大家一起逗熱鬧，給熱情的心台客一個「樹德科大，Fighting！」的祝福。

該校副校長嚴大國、主任

首站來到高雄市私立偉恩老人長期照顧中心，把歡樂帶給機構老人家，所有人也回饋集氣祝福。

該校副校長嚴大國、主任

台灣新生報

提升選修意願 大學推跨領域

【本報台北訊】知識科技日新月異，大學畢業只有一個專長未必夠用。為增加學生自主選修的意願，部分大學減少必修學分、增加選修空間，清大推動雙專長課程、交大也規畫新興科技領域實驗課，台大則祭出跨領域學程鼓勵學生選修，為自身加值。

為鼓勵學生自主選修，十二年國教新課綱規畫調降部分傳統學科的必修學分，增加選修學分空間，藉此鼓勵學生適性學習。大學端也推出各項課程方案，期盼增加學生選修的意願。

清華大學教務長戴念華表示，清大推出雙專長課程外，發現部分學系規定的必修學分太多，導致學生其他選修的空間較少，因此請各系重新檢視，除了調整原本系上的必修學分，也針對要來修第二專長的外系學生規畫必修學分，調整後，現在已有百分之二十三學生修習第二專長。

交通大學副校長陳信宏說，交大今年也規畫

推動全校性實驗，例如3D列印或擴增實境（AR）、虛擬實境（VR）等，選定十個新興科技領域，開設動手做的實驗課程，人文科系學生同樣有入門實驗課可以選擇。

現在教育界開始掀起「自造者風潮（Maker）」，交大也希望開設相關課程，結合社區營造、能源競賽、基因體研究或是表演科技等不同主題，讓學生透過團隊合作完成專題，彼此激發出不同創意。

台灣大學教務長郭鴻基說，台大除了從去年九月起減少必修學分增加學習彈性外，目前也推出四個跨域專長學程，這種學程能隨時因應時代趨勢變化，將相關課程知識整合在一起，例如現在已推出的德語語言與文化學程，除了學習德語，也會涵蓋歐洲文化社會等知識。郭鴻基表示，跨域學程會由學院來負責推動，而非系所，這樣才能加大力道，不會讓跨域學程變成沒人管的「孤魂野鬼」。

台大降全校必修6學分

鼓勵學生自主選修 推出跨域專長學程

【中央社台北八日電】台大為鼓勵學生自主選修，透過調降全校必修六學分，減輕學生修課的負擔，同時因應時代趨勢變化，推出跨域專長學程，希望增加學生選修意願。

為了鼓勵學生自主選修，十二年國教新課綱規劃調降部分傳統學科的必修學分，增加選修學分空間，藉此鼓勵學生適性學習。台灣大學為了讓學生學習更有彈性，也透過調降全校必修學分，讓學生有更多自主選修的空間。

台灣大學教務長郭鴻基今天表示，台大原本全校共同必修是卅學分，包含通識、外文和國文領域，但不少國文領域課程和通識課程重疊性高，考量學生修課的時間成本，加上希望讓學生有更多空間去選修，因此經教務會議討論通過後，決定調降六學分，全校必修修改為廿四學分。

郭鴻基進一步說明，以前全校共同必修還是卅學分時，學生得修十八個通識學分、六個外文學分和六個國文學分；去年九月開始，六個外文學分不變，通識學分降為十五學分，再加上三個國文學分，全校必修合計廿四學分，減少的六學分空間，學生可用作自由選修。

現行大學法施行細則規定，學士學位修業期限為四年者，不得少於一二八學分。

郭鴻基指出，各學系規定的畢業學分不一，不少學系都超過一二八學分，校方也和各系溝通，在調降全校必修學分時，系上畢業學分也能配合調整，因此，如果原本規定一四〇學分才能畢業的學系，現在只要一三四學分就能畢業，讓學生能多出一些時間去自主學習。

除了增加學習的彈性外，郭鴻基說，台大目前也推出四個跨域專長學程，希望增加學生自主選修的意願，而跨域學程和輔系概念相似，都能學到更多專長，但輔系常被侷限在一個系，現在知識卻日新月異，就像人工智慧就涵蓋很多面向，但不可能每次出現新興領域，就去設一個新系。

郭鴻基表示，跨域學程能隨時因應時代趨勢變化，將相關課程知識整合在一起，例如現在已推出的德語語言與文化學程，除了學習德語，也會涵蓋歐洲文化社會等知識，跨域學程會由學院來負責推動，而非系所，這樣才能加大力道，不會讓跨域學程變成沒人管的「孤魂野鬼」。

鼓勵學生自主選修 台大降全校必修6學分

【台北訊】台大為鼓勵學生自主選修，透過調降全校必修的學分，減輕學生修課的負擔，同時因應時代趨勢變化，推出跨域專長學程，希望增加學生選修意願。

為了鼓勵學生自主選修，十二年國教新課綱規劃調降部分傳統學科的必修學分，增加選修學分空間，藉此鼓勵學生適性學習。台灣大學為了讓學生學習更有彈性，也透過調降全校必修學分，讓學生有更多自主選修的空間。

台灣大學教務長郭鴻基告訴記者說，台大原本全校共同必修是30學分，包含通識、外文和國文領域，但不少國文領域課程和通識課程重疊性高，考量學生修課的時間成本，加上希望讓學生有更多空間去選修，因此經教務會議討論通過後，決定調降6學分，全校必修改為24學分。

郭鴻基進一步說明，以前全校共同必修還是30學分時，學生得修18個通識學分、6個外文學分和6個國文學分；去年9月開始，6個外文學分不變，通識學分降為15學分，再加上3個國文學分，全校必修合計24學分，減少的6學分空間，學生可用作自由選修。

現行大學法施行細則規定，學士學位修業期限為四年者，不得少於128學分。

郭鴻基指出，各學系規定的畢業學分不一，不少學系都超過128學分，校方也和各系溝通，在調降全校必修學分時，系上畢業學分也能配合調整，因此，如果原本規定128學分才能畢業的學系，現在只要124學分就能畢業，讓學生能多出一些時間去自主學習。

除了增加學習的彈性外，郭鴻基說，台大目前也推出四個跨域專長學程，希望增加學生自主選修的意願，而跨域學程和輔系概

念相似，都能學到更多專長，但輔系常被侷限在一個系，現在知識卻日新月異，就像人工智慧就涵蓋很多面向，但不可能每次出現新興領域，就去設一個新系。

郭鴻基表示，跨域學程能隨時因應時代趨勢變化，將相關課程知識整合在一起，例如現在已推出的德語語言與文化學程，除了學習德語，也會涵蓋歐洲文化社會等知識，跨域學程會由學院來負責推動，而非系所，這樣才能加大力道，不會讓跨域學程變成沒人管的「孤魂野鬼」。

眾聲日報 9版



台灣大學為了讓學生學習更有彈性，也透過調降全校必修學分，讓學生有更多自主選修的空間。圖為台大校門。

台師大遴選新校長 學生工會提三訴求

【台北訊】台師大學生會提出「校園民主落實」、「校園空間不漲價」及「學生勞動不血汗」等三訴求，希望新任校長候選人有所回應，學生也會在遴選結束後持續追蹤。

台灣師範大學學生會發布新聞稿表示，台師大校長遴選委員會將於10月20日進行第十四任校長圈選，學生會研究兩位校長候選人的政見後，發現兩位候選人只是延伸過去校方提出的「104、108年校務發展計畫」五大願景，作為未來治校理念，卻未看到「強化學生自治」的目標。

台師大學生會指出，學校近年發生不少侵害學生權益的現象，包含對學生勞動權益、住宿權益、使用空間權益的侵害，之所以發生這些侵權現象，正是因為校方並未將學生視為校園裡有權做決定的一份子，因此學生會整理近年發生的重大侵權行為，提出三大主軸訴求。

為爭取學生權益，台師大學生會提出「校園民主落實」、「校園空間不漲價」及「學生勞動不血汗」等三

軸，呼籲校方提高所有校級會議學生代表到至少1/3、每學期應舉辦一次師生座談會，新建物應保留一定比例空間供學生免費使用，新建宿舍應維持原價位，宿舍費不應調漲，同時儘速廢除教學獎助生制度，全數回歸勞僱型進用，並提高勞僱型助理薪資。

台師大學生會表示，這些訴求都是近年來師大學生關切的具體生活與校務問題，希望新任校長候選人對這些問題有所回應，並糾正過往校方無視學生觀點的態度，這樣才能落實師大「誠正勤樸」、師生互重的精神，學生也會在校長圈選作業當天再次重申訴求，並在遴選結束後持續追蹤。

台師大副校長、同時也是新任校長候選人之一的吳正己受訪時表示，學校也期盼給予學生最好的學習環境，對學生提出的意見抱持正面態度，會進行充分溝通，例如學生希望提升勞僱型助理的薪資，只要學校財源可行就會努力，另外也規劃將部分圖書館藏書移到林口校區，增加學生的休憩空間，未來只要有機會，將持續和學生溝通。

黃昆輝教授教育基金會7日舉行記者會，公布校園環境與安全品質滿意度調查，發現民眾最擔心學生的安全問題，以毒品入侵校園居首。



校園安全民調 最憂心毒品入侵

眾聲日報 9 版

【台北訊】黃昆輝教授教育基金會公布最新民調，發現民眾最擔心學生的安全問題，以毒品入侵校園居首，其次是參加幫派和校園霸凌，學者也呼籲政府必須整合資源共同防範。

黃昆輝教授教育基金會舉行記者會，公布校園環境與安全品質滿意度調查，調查是於6月24日至9月26日，針對年滿20歲民眾以電話號碼簿進行系統抽樣電話訪問，有效樣本數為1000份，在95%信賴水準下，正負誤差值為3個百分點。

調查詢問民眾對國中各項安全的擔心程度，以一分到5分代表擔心程度，一分很不擔心，3分中等，5分很擔心，結果發現，民眾最擔心的以毒品入侵校園居首（4.55分），其次是參加幫派（4.38分）、校園霸凌（4.31分）和性騷擾（4.25分）。

調查也顯示，83.8%民眾擔心國中小附近有不良場所會影響學生安全，81.5%擔心國中小學生在學校被傳染流行性疾病；民眾認為國中小最需加強的安全教育項目，以戲水安全比率最高，其次是防災教育和飲食衛生、交通安全、網路使用。調查也指出，61.1%民眾贊同國中小採用植物栽種作為綠圍牆，31.4%不贊同；69.1%同意目前國中小門禁措施能有效阻止不明人士進入校園，但有23.5%不同意；81.7%支持國中小放學後實施開放政策，14.4%不支持；40.2%認為國中小校舍建築安全與美觀都有待加強。

基金會董事長黃昆輝表示，校園環境的安全維護與改善，主管機關無旁貸，也是學校的基本責任。

銘傳大學教授黃富源指出，政府反毒多年，客觀數據上卻未看到成績，而且毒品犯罪常有黑數，年齡越輕的可能黑數越高。

至於幫派和霸凌問題，黃富源認為，校園環境安全不可能單由學校教育行政或警方來做，政府必須整合團隊、資源來共同防範校園毒品、暴力等問題，不能只是各自努力。

OCT 09 2017

致理科大辦座談會 探討洗錢防制機制

■黃台中

致理科技大學與台灣集中保管結算所日前共同舉辦一場「洗錢防制與金融法遵」座談會，主題涵蓋資源共享之洗錢防制查詢系統簡介，金融業在防制洗錢所面臨之挑戰。

致理科大講座教授丁克華擔任座談會主持人，台灣集中保管結算所董事長林修銘、金管會檢查局長王儷娟發表專題演講，與談人包括勤業眾信金融服務產業負責人陳麗琦、財金智慧教育推廣協會理事長薛明玲、證期局會計審計組組長高晶萍、泛亞國際聯合會計師事務所長丁金輝，共同針對台灣洗錢防制機制等進行交流。

致理科大長期注重產學鏈結以及學生學用合一能力的培養，校長尚世昌期望透過

本次座談會，將目前國內外的反洗錢新制與金融法遵發展現況，完整地呈現給社會大眾。

我國洗錢防制法於106年6月28日施行新制，實施後預期將使我國在國際洗錢防制合作上達到與法制接軌、符合國際標準。本次修法除原本受管制的金融業及銀樓業外，非金融業當中的不動產經紀業、地政士、律師、會計師和公證人等五大行業首次納入防制洗錢體系，扮演守門員角色，不但要審查客戶、保存交易紀錄，還肩負大額或可疑交易通報義務職責。

此外，洗錢防制法對企業及民眾較大的影響，一是「法遵程序明文化」，二是逃漏稅罪將納入洗錢罪的「前置型犯罪」，三為特殊的「人頭帳戶罪」。



●致理科大講座教授丁克華（左二）、致理科大董事長梁聖時（右一）和與談貴賓共同出席座談會

圖／致理提供

工商時報
A12
版

【記者洪運／台北報導】台大為鼓勵學生自主選修，透過調降全校必修六學分，減輕學生修課的負擔，同時因應時代趨勢變化，推出跨域專長學程，希望增加學生選修意願。

為了鼓勵學生自主選修，十二年國教新課綱規劃調降部分傳統學科的必修學分，增加選修學分空間，藉此鼓勵學生適性學習。台灣大學為了讓學生學習更有彈性，也透過調降全校必修學分，讓學生有更多自主選修的空間。

台灣大學教務長郭鴻基昨天告訴記者說，台大原本全校共同必修是三十學分，包含通識、外文和國文領域，但不少國文領域課程和通識課程重疊性高，考量學生修課的時間成本，加上希望讓學生有更多空間去選修，因此經教務會議討論通過後，決定調降六學分，全校必修改為二十四學分。

郭鴻基進一步說明，以前全校共同必修還是三十學分時，學生得修十八個通識學分、六個外文學分和六個國文學分；去年九月開始，六個外文學分不變，通識學分降為十五學分，再加上三個國文學分，全校必修合計二十四學分，減少的六學分空間，學生可用作自由選修。現行大學法施行細則規定，學士學位修業期限為四年者，不得少於一二八學分。

郭鴻基指出，各學系規定的畢業學分不一，不少學系都超過一二八學分，校方也和各系溝通，在調降全校必修學分時，系上畢業學分也能配合調整，因此，如果原本規定一四〇學分才能畢業的學系，現在只要一三四學分就能畢業，讓學生能多出一些時間去自主學習。

推出跨域專長學程 學到更多專長

除了增加學習的彈性外，郭鴻基說，台大目前也推出四個跨域專長學程，希望增加學生自主選修的意願，而跨域學程和輔系概念相似，都能學到更多專長。

台大鼓勵自主選修 降全校必修6學分

慶祝學校20歲成年禮

樹德心台客團隊環島服務 啓程

師長親自為20位熱心公益的「心台客」授旗 祝福即將展開12天環島活動的心台客順利收錄萬人的「樹德科大，Fighting！」做為校慶賀禮

【本報記者宋正忠高雄報導】即將在10月21日舉行「樹德德時」20週年校慶的樹德科大，為慶祝學校20歲的成年禮，學務處課服組規劃系列的「心台客運動~多元。服務。環島。」環島活動。首站來到高雄市私立偉恩老人長期照顧中心，把歡樂帶給機構老人家，所有人也回饋集氣祝福。副校長嚴大國、主任秘書陳武雄、學務長顏世慧、副學務長鄭國華親自為20位熱心公益的「心台客」授旗，披上可保暖可擦拭汗水的兩用毛巾，祝福即將展開12天環島活動的心台客順利收錄1萬人的「樹德科大，Fighting！」做為校慶賀禮，讓師生一起感受來自四面八方的溫暖祝福。

偉恩老人長照中心活動由演藝系學

生及校友認養，曲曲動聽的歌曲與心台客的隨興伴舞，老人家有的聞樂起舞，有的被歌曲感動到頻頻拭淚，一首魯凱族代表祝福的古調，讓大家聽得忘我，也感受到祝福的美好。

從嗷嗷待哺到成年，從荊天棘地中挺立而出，樹德人從籌備到創校的胼手胝足，20年來彩繪出一幅又一幅的斑斕風景。20歲的成年人，不再是任性的小朋友，主辦單位號召各系所散居全國各地的學生及校友，撥出時間一起前往服務地點共襄盛舉，讓「心的台灣」有愛、有溫暖。

12天的環島服務，今日由高雄啓程，預計前往台南、嘉義、雲林、南投、彰化、台中、苗栗、新竹、桃園、基隆、台北、宜蘭、花蓮、台東、屏

東等縣市；服務對象涵蓋養護中心、博物館、旅遊；服務內容有表演、博物館導覽、星象解說、敬老義剪、環境服務、竹編藝術、木筆筒與環保小物DIY、國慶升旗、淨灘與淨海、長輩與弱勢關懷、專業講座與輔導、親子遊戲等。帶領的心台客團隊全數由設計學院、資訊學院、管理學院、應用社會學院等系所跨領域合作，貢獻自己的專業、及學習團隊組織運作，送給自己與學校不一樣的成年禮。

「心台客」團隊預計在10月13日下午4時30分與世大運主題曲《擁抱世界擁抱你》創作人舞炯恩快閃台北車站，歡迎大家一起逗熱鬧，給熱情的心台客一個「樹德科大，Fighting！」的祝福。



慶祝學校20歲的成年禮。



人間百年筆陣



執筆人：林火旺

實踐大學講座教授

失色的「台大」人間福報 4 版

九月二十四日台大出借田徑場地給「中國新歌聲」，不但引來學生鬧場、獨派團體進入校園，更造成學生在校園外遭毆打事件，社會批判聲四起。撇開政治立場，這個事件最應遭受譴責的當然是台大當局。

「中國新歌聲」在台灣辦活動這不是第一次，但是在台大就是不一樣，「台大」是全國矚目、政治最為敏感的學校，即使它是一個文化活動，但是明顯包裝著政治圖騰，允許這樣的活動在台大舉辦已經冒著風險，校方居然在開學期間封鎖田徑場一周，影響教學，這樣的決策實在匪夷所思！

讓具有政治意涵的文化活動進入校園，顯示台大當局缺乏政治敏銳度；即使進入校園，如果地點是體育館，學生也很難找到反對的理由，後續的事件大概也不會發生，這又顯示台大當局缺乏政治智慧。事後傳出，台大可能遭受政治壓力才同意這項活動，如果實情如此，台大當局更是可憎，因為他們汙蔑了知識分子的風骨。

向政治壓力屈服而罔顧是非，絕對不是「台大人」期待的台大。台大校長傅斯年曾經說過：「貢

獻這所大學於宇宙的精神」，台大存在的價值不是為政治服務，而是為人類、宇宙，面對政治壓力就低頭，不但羞辱了台大的精神，也讓台大人顏面無光。

我在台大讀完學士、碩士，專任教職二十九載，今年八月退休繼續兼任，台大是我大半輩子的生活所在，我曾經以「台大人」為榮，但現在的台大似乎走了樣。知識分子受尊敬，因為他們以追求「真理」為職志，不畏權勢、不求名利；但是現在台大的一些制度，可以隱約理解台大人的風骨為何逐漸消失。

台大為了鼓勵教授發表論文，只要在學校認可的期刊上發表論文，都可以獲得學校的獎勵金。「君子愛財取之有道」，這樣的誘因似乎無可厚非，但問題是：想要這筆錢者必須自己提出申請，所以申請人做申請動作時，很難不是「為了錢」。

其實每年學校都會要求我們填寫學術成果，如果學校從填報的資料中主動獎勵，這難道不是對學者的一種尊重？要求學者主動求「利」，似乎在「清高」的品格上染了一個小小的汙點，久而久之，

學術研究的目標會不會逐漸「趨於利」？

「特聘教授」也是如此，一旦教授通過這個資格，每個月可以增加不少收入，所以這是一個名利雙收的頭銜，但是要獲得這個名位也要自己申請。雖然教授升等也是自己提出，但性質上完全不同，升等的學術評量是由專業審查的成績決定，而「特聘教授」資格的認定，決定於院級單位組成的委員會，委員會成員來自各系所，對申請者的專業根本是門外漢，所以人際關係遠比學術成果重要。

有一次我們系裡一位同仁申請特聘教授遭到否決，他覺得是一種羞辱，因為他完全符合資格要件，否決他的人絕大部分都不是哲學專業，學術的標準何在？

學校同樣可以根據每年填報的學術成果，訂定一個標準，主動授予「特聘教授」，否則學術淪為人情，這不會導致大學的墮落嗎？

就是因為這些制度的「功利」成分高於「學術」，台大有些教授根本不申請論文補助；即使形式要件已經符合，也不提出「特聘教授」的申請。名、利就像是鹽酸，具有強大的腐蝕力，大學如果要維持「社會良心和希望」的崇高地位，應該盡量避免誘使學者「向錢看」。

台大現在正在進行校長遴選工作，希望遴選委員把「知識分子的風骨」當成第一要件，讓「台大」這塊招牌不再失色！

校園創業吹南向風 科大生推創客教學平台

【台北訊】政府力推新南向，這股南向風也吹向校園。高雄第一科大學組成的創業團隊瞄準東南亞，規劃設立創客科技教育整合平台，透過遠距教學，教小朋友動手做。

政府力推新南向政策，高雄第一科大學學生組成的創業團隊，也瞄準東南亞，規劃設立創客科技教育整合平台，研發系統式影音教材，教小朋友如何動手做，也教老師如何教學，推動創客教育南向。

團隊成員劉詠蘭表示，自己雖然不是念英語系，但因為家裡從事金工相關產業，對動手作很感興趣，加上學校開設很多創客相關課程，因此她報名參加創夢工場，從中學習很多創客相關知識，也認識不少夥伴，後來更進一步組成創業團隊。

由於就讀語言科系，劉詠蘭曾參加學校的偏鄉教育直播教學計劃。她提到，自己加入計畫後，發現很多偏鄉資源不足，但透過遠距教學陪伴小朋友學習，可以讓他們學到課堂上沒有學到的知識，加上未來十二年國教新課綱也把程式設計變成國小必修課程，因此萌生將創客教育推廣到小學的想法。

劉詠蘭表示，團隊成員因為參加創客課程而認識工學院的教授，而教授正好有一個直播技術的專利，團隊就想到可以將直播技術結合創客教育，設立一個創客科技教育整合平台(MarketTube)，未來透過直播技術教學，可節省許多費用和時間成本。

目前團隊已規劃列出印、物聯網、機械結構、程式設計等課程內容，劉詠蘭指出，現在政府大力推動新南向政策，加上成員有一位是馬來西亞學生，因此團隊也鎖定東南亞，希望將創客教育帶入當地，並以國小生為主，讓創客教育從小紮根。

劉詠蘭表示，目前團隊正在研發建構教材和教學案



高雄第一科大學學生組成的創業團隊，規劃設立創客科技教育整合平台，推動創客教育南向，教小朋友動手用吸管做出創意風箏。(劉詠蘭提供)

例，未來如果在東南亞推動，可能需要找配合的廠商，協助運送相關材料，團隊也會考慮開發模擬器，讓小朋友能在電腦上操作，可省下一些教材費用，有機會將到當地場勘，尋找合作夥伴，共同攜手推廣創客教育。

朝陽科大攜手木器業者 打造木奇地共創基地

【台中訊】木工產業隨著產業結構改變與產業外移，整體產業就業率降低，造成木器相關產業弱化，過去的產業競爭力已不再。為培

育木工人才，打造傳統木工匠師們與數位木器產業交流的平台，朝陽科技大學透過學界關懷計畫，與台灣第一家木器觀光工廠老樹根魔法

木工坊等多家木器業者產學合作，跨系整合成立「木奇地共創基地」，提供設計交流、青創育成、行銷宣傳、遊學觀光等合作策略來鏈結木器產業，受各界關注。

計畫主持人朝陽科大工業設計系吳俊寬老師表示，「木奇地共創基地」的成立，希望透過「設計概念實踐」、「產品製作」、「合作模式建立」、「微型創業投資」及「行銷上市」等合作機制，將合作模式跨校合作拓展至全國，讓學校產學合作的作品有機會商品化，不但可

讓木工產業聯盟的廠商均可藉此管道與學校合作，亦可運用設計競賽的方式萃取學生特有的多元創意想法，結合產業製造生產之經驗，融合出具有設計價值之商品。

朝陽科大副產合長劉素娟表示，「木奇地共創基地」以創意經營模式為架構，以協助木器產業轉型為目標，從產業出發並透過與學界合作進而鏈結政府資源，承接教育、文化、休閒、文創等四大面向，未來將推動建立木工人才孵化與實習基地、建置文創品牌育成與微型創

業空間、共創與共享空間及木工設計打樣中心等，創造產業群聚與產學聯盟之共享、共創、共好的三贏價值。

老樹根魔法木工坊執行長江明偉表示，「木奇地共創基地」的成立，不但讓學校與產業建立良好互動關係，也成為重要的木器產業人才培育基地，也期待能透過朝陽科大跨系團隊，共同協助台灣木器相關廠商，達成產業群聚、協力研發、生產技術、行銷推廣、遊學教育等方向整合之綜效，以推廣MIT木器產業。（蔣佳璘）



木奇地共創基地揭牌正式成立，打造傳統木工匠師們與數位木器產業交流的全新平台。朝陽科大 / 提供

崑山科大 工業4.0典範標竿學校

首創工業4.0人才培訓平台 建置技術研發中心 朝智慧製造邁進

【台南訊】崑山科大配合政府提升台灣中南部工業4.0及「5+2」創新產業人才技術水準，與勞動部勞動力發展署雲嘉南分署，簽署人才培育合作意向書（MOU），以未來工廠的概念建置「工業4.0技術研發中心」，將與產業界朝向智慧製造的方向邁進，成為工業4.0的典範標竿學校。在培育補足產業所需工業4.0

相關整合性人才，引領師生跨領域學習，以提升整體競爭力優勢，該中心建置場域主要包含：物聯網與智能化軸承研發區、機械手臂技術研發區、智慧製造技術研發區、智慧工廠產線設計模擬區、智慧倉儲區（包含無人搬運台車，AGV）等，同時產線規畫均有顯示器顯示生產情況，達到資訊可視化的目的。

分署長柯呈枋表示，崑山科大首創工業4.0人才培訓平台，投資智慧設備就是投資產業未來，更期待與該校共同開設有網宇實體系統（CPS）技術訓練、智慧自動化實作及物聯網技術訓練等課程。

校長蘇炎坤說明，該中心的規畫與傳統的實習工廠與教室的設計完全不同，將工業4.0最重要的網宇實體系統（Cyber-Physical System, CPS）技術（即虛實整合系統技術），融入工業4.0技術研發中心，空間採多功能設計，可以教學、實作及展示相互支援，達到空間利用的極致。（洪紹晏）



崑山科大「工業4.0技術研發中心」啓用典禮，貴賓蒞臨剪綵開幕。
洪紹晏 / 攝影

教育部放手 大學才有救

■張瑞雄

受到少子化衝擊，不少私立大專院校經營困難，進退兩難，為協助大學轉型與整併，教育部提報「私立大專校院轉型及退場條例」草案到行政院，未料此案在行政院會上卡關，行政院長賴清德裁示還要再進一步討論。

賴院長關心的有兩點，一是退場基金如何利用必須規定清楚，二是可考慮國外大學來接收私校或合作辦學。就第一點來說，不管退場基金如何使用，對私立大學的董事會來講絕對是事不關己，沒什麼誘因來退場。目前規畫的使用，一為補助學生轉學安置所需的費用

，二為融資學校轉型退場所需的經費。一和董事會無關，二是董事會要去向退場基金借錢。以目前《私立學校法》的規定，私立學校董事會在真的辦不下去時，就是校產歸公，既然校產歸公，公家就有義務來處理學校的爛攤子，哪個董事會會傻得去借錢來退場。

至於請國外大學來辦學之議當然很好，但一來國外大學學費甚貴，例如加州大學某個校區一個學季（Quarter）學費是1萬多美元，讀4年總學費超過12萬美元，誰念得起？二來台灣就是少子化才需要學校退場，若學校被國外名校接收繼續招生，可能這個學校活了，另一些學校卻死了。

退場要考慮的重點包括：一、

大學退場的標準如何訂定？怎樣的大學才需要退場？二、學生如何處置？教到畢業或馬上轉校？三、教職員如何處置？資遣或轉介其他學校？四、校產如何處置？可否公開賣掉。教育部的退場辦法應針對以上四點詳細訂出規則，所有的私立大學才有明確的標準可循，且退場必須是強制性，只要符合條件即刻勒令退場，否則大家只會拖下去。

其實教育部要做的就是保護學生不要誤入學店即可，強制勒令退場恐怕會引起反彈和糾紛。要保護學生，教育部可使用的工具很多，其中資訊透明化就是很好的措施。只要把所有的辦學資訊都公開透明，學生和家長自會做最好的判斷，慎選學校就讀。

台灣的高教已經被管理得亂成一團，唯一的救贖就是教育部暫時放手，全部依賴市場那隻看不見的手，只要將大學的資訊盡量透明化即可，經過幾年之後，新的秩序自然形成，這時教育部就可適當地介入。

如果教育部不給予大學更大的辦學自由，還是管東管西，大學任何系所的自我調整或大學內部事務改變都需教育部同意，那麼大學的存活和退場自然就變成教育部的燙手山芋。權利和義務是相對的，管得愈多責任也愈多，私立大學的董事會們也樂得輕鬆，天塌下來有教育部頂著，何必擔心呢！（作者為國立台北商業大學校長）



●國立高雄應用科技大學擴大歡慶54週年，校長楊慶煜樂觀三校合併後發展。
圖／校方提供
林憲祥攝影



學歷：美國科羅拉多州立大學機械工程系博士、國立成功大學機械工程系碩士、國立台灣工業技術學院機械工程系學士
現職：國立高雄應用科技大學校長
經歷：國立高應大副校長、高應大工學院院長、高應大模具系主任、高應大模具工程教授、中華民國模具發展協會理事長、華梵人文科技學院機電所和機械系副教授

楊慶煜扮推手

高應大54歲

好事成3

明年和高雄第一、海洋科大併為國立高雄科技大學，擴大慶祝...

文／林憲祥
走過54個年頭的國立高雄應用科技大學，即將歡度54週年校慶，因高應大將於明年和高雄第一科技大學、高雄海洋科技大學合併，正式改名為「國立高雄科技大學」，適逢校慶，為了展現54年來的精彩與榮耀，高應大今年將擴大舉辦校慶系列活動，校長楊慶煜扮演重要推手，期望未來學校合併後，能開創新局面。

楊慶煜表示，三校預定明年2月合併，但招生的規劃已陸續展開，為了協助招生，學校別出心裁，首度以四位傑出校友的努力表現和感人故事，規劃四大主題，拍攝四部招生影片，包括校友黃志明在印度碰到普恩恐攻事件，他卻不顧本身安危勇敢救人的故事，希望能激勵人心，收到立竿見影效果。
楊慶煜表示，54週年校慶原本是想照一般的校慶規模舉辦，但剛好碰上三校整併的事情，對師生來說，國立高雄應用科技大學即將蛻變成長。
在八月的行政會議中討論定案，就用逢十的規模來舉辦這次的

校慶，因而衍生包括「十年有成」、「金喜二十」、「情繫三十」、「四十蛻變」、「五五升豐」等系列活動。
高應大的前身為民國52年正式成立的台灣省立高雄工業專科學校，後來改名為高雄市工業專科學校、國立高雄工專、國立高雄工商專科學校、科學技術學院及現今的校名，學校走過六個階段，成立54年，學生畢業後的校友多達13萬名。
楊慶煜說，這些優秀的校友，常跟學校互動良好，包括回校進修或捐款給學校，擴增硬體設施等。這次特邀請優秀的校友協助拍攝招生影片，此四個招生影片

，以這四個校友為例，包括一、佛光山的大佛工程，就是由本校校友蔡湯銘興建的，可謂臺灣工程之光。
其次，為工專模具系畢業的校友黃文德，承包台北忠孝橋引橋拆除工程，他在學校畢業後將所學應用到工程顧問公司，市政府給出8天工期，但黃文德領導的工程團隊，只有利用6天時間就完成整個案子。還有工專電子科畢業的林宜標，現為時藝多媒體總經理，他在校時就展現活潑的一面，畢業後轉往媒體業擔任記者，表現相當優秀，目前擔任時藝總經理帶領團隊引進優秀國外展覽演出。
值得一提的工專畢業的黃志明，他於2010年時前往印度出差時，碰巧遇上普恩恐攻事件，當時他與友人在店內用餐，恐攻發生後，他的左大腿不幸被瓦斯桶砸中，但他不顧自身傷勢及安危，再度跑回去恐攻現場救出多人，導致自己四肢灼傷，回國後受到外交部部長頒發感謝狀，感謝他

的英勇捨身救人的精神。其它傑出的校友還有精華光學上市櫃公司陳明賢、南六董事長黃清山、赫比國際董事長姚曉東、艾美特董事長蔡正富、鴻君科技董事長鄭鴻君，以及高應大前校長和高雄市前副市長，且現任金屬中心董事長林仁益等。

楊慶煜表示，除上述校友，還有很多校友畢業後常回學校，並與學校互動良好，包括回校進修和捐款等，對學校的幫助極大。
54週年校慶活動主題，將以「五四精彩：好事成三、建燕雙喜、一路有你」為核心展開整體活動，其中三校預定明年2月合併

，8月以國立高雄科技大學招生，成為全國最大的科技大學。

校友會千人辦桌 學弟妹的堅強後盾

林憲祥／高雄報導
高應大為慶祝54週年校慶，22日當天將有一項大規模的校友會「千人辦桌」活動，校長楊慶煜個人認為，高應大對於學校合併案一直都是保持開放、支持的態度，學校也非常感謝校友總會的全力支持，合併後，校友人數也將是加乘的成長，將會是未來學弟妹們更堅強的後盾。
楊慶煜並期待整併後的「國立高雄科技大學」，能延續各校的特色，發揮互補及加乘的效果，達到整合資源、提升教學品質，及強化國際競爭力的目標。

對於校友會「千人辦桌」活動，楊慶煜表示，學校成立54年來，培育校友超過13萬名，遍佈各行各業，在產、官、學、研都有傑出成就的校友，觸角也已伸向海外，且在歷任總會長、各分會會長、各科系會長、幹部及熱心的校友們努力耕耘下，形成極為豐碩的有形和無形資源，也是母校永續發展最強後盾。
楊慶煜指出，校友不但是校方與產業的溝通橋樑，更時時回校舉辦講座、分享經驗，尤其對學弟妹的照顧更不遺餘力，積極投入「攜手點燈計畫」，協助經濟

弱勢的學弟妹，熱心贊助「學海展翅計畫」，讓學弟妹到菲律賓名校雅典耀大學學習語文，幫助他們拓展國際視野、自信站上國際舞台。
經過多年努力，高雄應用科技大學、高雄第一科技大學與高雄海洋科技大學，總算併校成功。「我們樂觀期待『國立高雄科技大學』將給技職教育帶來新紀元」。這些社會的支援網絡，合併後當可使這些有利的社會資源加以整合，輔助新大學的發展與進步，裨益經營績效及競爭力之提升。
工商時報C1版



交大團隊研發可應用於醫療急診室的「影像式健康生理訊號量測與人工智慧表情辨識整合系統」，拿下「二〇一七健康物聯網黑客松」第二名和最佳創意獎。(中央社)

辨識系統看人臉色 有助減急診暴力

決策「，由於現行的大量輸液治療方法僅適用於

【記者洪運／台北報導】近年來急診醫療暴力頻傳，交大團隊結合表情辨識和人臉辨識，透過分辨表情，提醒醫護人員及早安撫或處理患者，還有黑名單警示功能，有助於減少醫療暴力。

面情緒等四種模式，透過哭泣、皺眉、驚嚇、生氣等不同表情瞭解患者的情緒，並即時傳訊通知醫護人員，透過安撫或及早處理，減少醫療急診暴力事件的發生。

除了表情辨識外，黃柏維指出，系統也結合性別辨識和心跳量測，且有別於許多人臉辨識系統必須正面才能辨識，團隊研發的系統採用多角度量測，即使側臉也能辨識。

台北醫學大學與美國麻省理工學院聯手舉辦「二〇一七健康物聯網黑客松」，今年以醫療應用為主題，提供兩大醫療臨床數據資料庫，讓參賽者發揮創意，研發與醫療健康領域相關的創新應用，昨天舉行頒獎典禮。

他說，這個系統如果放置在入口處，還可以為到院的患者建档，也有醫生建議可放在診間，避免看診時專注於患部，卻忽略患者表情。

交大研發 拿下黑客松第二名

近年來醫療暴力頻傳，由交通大學電機工程系博士後研究員鐘孟良、博士候選人黃柏維、碩士生吳宜樵和大學部學生吳昱良組成的團隊，研發可應用於醫療急診室的「影像式健康生理訊號量測與人工智慧表情辨識整合系統」，拿下第一名和最佳創意獎。

黃柏維表示，現在急診醫療暴力頻傳，主因是患者在等待救援的過程，有一些情緒累積，團隊建立表情辨識系統，區分為正常、開心、傷心、負

結合黑名單功能 避免醫護危險

鐘孟良也表示，系統還結合黑名單功能，例如過去曾有醫療暴力或有酒精等情況的患者，只要透過人臉辨識發現有黑名單，就可及早通知醫院保全人員協助，避免第一線的醫護人員遭遇危險，希望有機會能讓此系統在醫療院所實際運用。

另外，由臨床醫師和軟體工程師等人組成的團隊，研發「智慧輸液管理

部分敗血症患者，團隊透過大數據分析，找出適合此療法的患者，提供醫師治療時參考，有助於精準醫療，獲得競賽第一名。