

教部擬開放外師教中文外所有學科

【本報台北訊】現行法規僅開放公私立高中以下學校聘用合格外師教外語，不過未來呼應教育現場需求，及推動英語為第二官方語言等政策，教育部研擬放寬外師可教中文之外的所有學科。教團擔憂恐排擠現有國內教師權益，不過也有學者表示肯定，認為政府若設好把關機制，將有助於學生提升國際視野。

以餐飲教育聞名的高雄餐旅，前年與藍帶廚藝學校合作在台開校授課，因法規受阻，導致來台的法國名廚陷入只能教法語卻不能教廚藝的窘境。為解決教育現場需求，教育部配合國發會研擬

的《新經濟移民法草案》，擬將放寬高中及中小學可聘用外師教授學科，未來法案若送進立法院通過後，外師來台不再僅限只能教外語。

教育部次長姚立德表示，未來外師來台除外語，還可教數學、自然等科目，高職則可以教餐飲等專業領域。他舉例，水經陽光曝曬蒸發之後變成雲，這些常見的自然知識，許多學生卻不知道用英文該怎麼講，未來若放寬規定，學生將有更專業的管道學習英文，也有助於提升生活化英文常識。

不過全國教師工會總聯合會理事長張旭政認為

，限制外國人來台就業是怕排擠國內人才，若招收部分特殊專才無可厚非，但目前國內教師並沒有專業不足，需引進國外師資。反倒許多博士生因找不到正職教師缺，只能以專案聘任到處兼課，現在又要聘外籍人士來台教學，「怎麼看待流浪博士？」

姚立德說，放寬是提供有需要的學校一個機會，若擔心英語程度不佳的學生學習受阻，學校可以安排國內教師協同教學，各校也應視需求評估，若不需要外籍老師，教育部也不會硬性規定。

台大國發所副教授辛炳隆也認為並無不妥，外師來台工作是一種良性競爭，但他建議政府應該有把關機制；同時也要思考，若聘外籍教師來台教物理，是否能教得比台灣教師更好。

崑大迎2千新生 宣導活動熱鬧活潑

記者汪惠松／永康報導

崑山科大一〇七學年度開學，熱烈歡迎新生，將各類宣導融入有獎徵答，除邀請十餘組社團演出，增加開學典禮趣味性。校長李天祥並勉勵新生要抱持「務實」的心來闖天下，學校將投資經費擴建學生宿舍與社團活動空間，盼能帶給學生更優質的學習環境。

崑大近兩千名新生齊聚

雲青館進行輔導活動，全校各級行政與學術單位主管均出席歡迎，由公廣系學生擔任主持人，與新生互動融洽，讓宣導活動更為活潑，盼能協助新生儘速適應新環境。

全力讓自己演好每齣戲。

崑大董事會董事長曾韋龍鼓勵新生要與時俱進，也要創造「被利用的價值」，會做事的同時也要會做人。

崑大亦邀請衛福部嘉南療養院管理中心主任梁順清，分享情緒管理方法，另也邀請藝人唐從聖分享人生經歷。



↑崑大開學迎接新生，公廣系學生擔任主持人台下與新生互動融洽，讓宣導活動更為活潑。（記者汪惠松攝）



開學趣！嘉藥喜迎新鮮人，大玩 cosplay 闖關摸彩！

（記者林福來攝）

嘉藥喜迎新鮮人 師生闖關趣

〔記者林福來台南報導〕各大學陸續開學，台南的嘉南藥理大學於上週末舉行別開生面的新生研習活動。校方與學生會安排一連串精采有趣的迎新節目，熱鬧滾滾，包括：開訓典禮的贈樹和推球活動、師生角色扮演與新生闖關遊戲，以及新鮮人之夜勁歌熱舞等；校園頓時朝氣蓬勃、生氣盎然，也讓新生感受到青春奔放的活潑校風，留下難忘的大學初體驗。

昨天開訓典禮在黃金級綠建築的紹宗體育館隆重登場，現場湧進三千五百名新生，校長陳鴻助率領全校主管與教職員共同參與，熱烈歡迎新鮮人加入嘉藥的大家庭。該校傳統的贈樹儀式，由入學粧品系的港生范嘉珍，以及社工系許勝璋兩位代表全體新生，從校長手中接下小樹苗，象徵百年樹人、教育傳承，也代表學校邁向國際化。緊接著，師長將印有「嘉藥真實」的四顆大氣球拋向會場，所有新生賣力往後推球傳遞，不僅趣味十足，也負有承接真實校訓的意涵。

校長陳鴻助致詞勉勵新生，期許未來除專業學習外，也要培養跨領域多元的創新力，課餘多參與社團，建立良好的人際互動關係。同時，並引用「灰犀牛」理論，面對學涯或就業，都能未雨綢繆，以智慧因應瞬息萬變的現今社會，也冀望在提升知識技能競爭力的同時，更應強化抗壓力與品德生活，以「態度決定未來高度」互勉。

另外，為讓大一新鮮人能及早熟悉校園環境並適應嶄新的大學生活，昨天規劃了有別以往的「認識校園闖關活動」，計有「圓夢方程式」、「健康保衛站一戰一讚」、「愛上社團」、「守護嘉人」、「陪你環遊心世界」，以及「投打對決」等關卡，藉由闖關方式讓新生儘速瞭解學校各項業務窗口、校園安全宣導重點、生活急難救助、繽紛活力社團、心理情感成長與體育健康休閒等訊息，完成闖關後甚至有好康的摸彩活動，讓新生雀躍不已。



慶祝從台北駛入佛光校園的葛瑪蘭專車，佛光大學總務長蔡明達，將葛瑪蘭鑰匙圈做為贈品送給搭乘第一班專車的學生。
圖／佛光大學提供

台北—佛大 葛瑪蘭開進校園

試營運3個月後 App訂票20人就發車

【記者江婉儀／宜蘭報導】宜蘭第一次有國道客運業者從台北載學生到學校上課，昨天是佛光大學開學第一天，校方與葛瑪蘭客運合作的專車駛入校園，在試營運3個月期間都有固定班次駛入學校，試營運期後，只要學生有需求，在乘車時間前一天中午前使用App訂票，揪20人成團即可發車，非常方便。

佛光大學總務長蔡明達說，與葛瑪蘭客運合作專案從昨天開始，前3個月試營運期間採固定班次，「即使一個人也會把學生送到校園」，目前已經公布在學校網頁，只要同學揪團或是遊客有需求，出發前一天經過App預定好票，隔天就可以從台北直達佛大或從佛大直達台北。

有鑑於年輕人騎機車出車禍事故率太高，教育部與交通部針對佛大配合開出從林美山下到山上的台灣好行，但佛大從台北來就讀的學生非常多，這次靠葛瑪蘭幫忙開通路線，讓學生省去台北到宜蘭轉車的問題，直接從台北轉運站開進佛大校園，提供優惠價給學生。

葛瑪蘭汽車客運公司業務部協理李俊仁表示，目前已經有400名學生登入使用App，為了鼓勵佛大學生多利用該措施，葛瑪蘭還祭出好康優惠，只要上網購票達15次，就送台北到宜蘭的免費搭乘券一張；即使只搭乘一次也可以參加抽獎，最大獎iPhone手機，另有學生海報設計與微電影比賽，可以獲1萬元及10萬元不等的獎學金。 聯合報 B1 版



特派員在現場

台大赴華東設校友會

記者 杜宗熹

大陸相關機構統計，在大陸長期居住的台灣人，包含台商、台幹、台生與眷屬在內，已經由十年前的近百萬，大幅增加到185萬人左右，相當於十年來成長了近一倍。而來大陸發展的台灣民衆，也從過去的中高階主管，慢慢向基層滲透。包含大陸國營企業、非政府組織等，都可以看到台灣人身影。

在上海工作的台灣民衆人數眾說紛紛，根據台灣清華大學、實踐大學、逢甲大學、世新大學等十所學校在滬校友會的統計，光是各大校友會掌握的上海台幹名單，就有約3萬人之譜。若加上校友的眷屬、子女，光是這十多所大學的在滬校友，就上看5至10萬人。上海儼然已經成為台灣民衆在海外的「第二故鄉」。

由於兩岸官方關係不佳，從台灣的地方政府到民間公司，無不絞盡腦汁，想到大陸來搶最後一波發展機遇。這從國泰世華銀行9月正式成立上海子行，到不少年輕人默默來滬工作，都可以見到端倪。

就連一向標榜自由學風、校友自我意識較強的台灣大學，都打算9月22日在上海浦東新區成立正式的台大大陸華東地區校友會，這也是繼北京校友會後，台大在大陸第二個校方認證、正式設立的校友會，也意味著台灣的菁英階層，從老、中、青三代，都在往上海和大陸江浙地區發展。

據了解，台大對本次大陸華東地區校友會的成立相當重視，深陷「卡管案」風暴的台大代理校長郭大維，也打算親自到上海出席成立大會。也顯見台大校方除了跟在滬的台大校友聯誼之外，未來包含募款、雙方合作等工作，重要性也日漸提高。

對比1970年代的「來來來、來台大；去去去，去美國」順口溜，在長期低薪的環境下，當代不少台灣年輕世代的「國際化」發展第一優先順位，已經變成與台灣語言、文化、風俗相近的上海。這是台灣產、官、學界，不能不重視的問題。台灣朝野如果繼續沉迷於口水戰，年輕世代的出走潮，只會一波接一波。

經濟日報
A10
版

SEP 18 2018

聯合筆記

葉底藏花的功夫

許俊偉

教育部長葉俊榮出手了。但台大校長遴選案僵局，在葉部長出招後，似乎依舊難解，即使「葉底藏花」再精彩，「功夫」顯然沒有電影「一代宗師」中的葉問了得。

而且，外界原本期待夕戲拖棚的台大校長遴選案，能在葉任內開出溫柔的第三條路。但沒想到，葉俊榮竟是把侵害大學自主的手，伸得更深。

官位也拔了。葉俊榮七月中上任，主動喊出將與該案相關人等「溫柔的溝通」，直說要走出與以往不同的「第三條路」，還開了兩個月內找到出路的支票。就在期限前，葉俊榮上周宣布，要求台大校長遴選案退回到包含當選人管中閔在內五位候選人階段，並重啓遴選。

重啓遴選的老路。台大校長遴選案形同在葉俊榮手中又回到「原點」。葉俊榮選對獨立運作的台大遴選會下「指導棋」，設下條件要求遴選會重開會時，必須先行決議遴選委員會應迴避或解除職務，才能進行後續遴選程序。葉俊榮侵害大學自主的手，甚至比吳茂昆伸得更深。

「只是虛晃一招，本質仍是要逼台大重選校長，難怪管中閔會連三問，「這是不是換湯不換藥？是不是政治介入校園？是不是架空大學自主？」台大和台大遴選委會雖表態待收到教育部公文後，將進一步回應處理，但也都強調堅持大學自主、堅持教育部須依大學法聘任校長的立場不變。換句話說，只要台大再以「拒絕重啓遴選」過招，葉底藏花的功夫再精彩，恐怕依然無法化解台大校長遴選案僵局，甚至還重新點燃外界對民進黨政府「吃銅吃鐵吃台大」的怒火。

歷經三位校長的台大校長遴選案，先是前教長潘文忠因「卡管」請辭，接手的吳茂昆則因「拔管」把自己的

在於吳任內拒絕管中閔再被遴選。葉俊榮看似「溫柔的讓步」，退一步同意讓管中閔仍可被遴選，但兩者最關鍵的套路根本無異，都是台大遴選委員會必須

管中閔早已說過，為捍衛大學自主，台大倘若重啓遴選，他不會再參與遴選。因此，管中閔能否再被遴選根本非事件關鍵，葉俊榮「溫柔的讓步

高教武林比拚，台大校長遴選案要落幕，看來恐怕還是有待行政訴願、甚至行政訴訟決定。

聯合報

A12 版

台灣首位結合學術與產業茶博士

中正大學許偉庭 名茶評比奪3金

咖啡因紅茶是他研發的獨家技術，不僅降低百分九十的咖啡因含量，更保留兒茶素、茶皂素

【記者蘇旭羚／嘉義報導】中正大學通識教育中心兼任助理教授許偉庭沈浸茶葉研究近二十年，擁有評茶師、製茶師及茶藝師多重身份，是台灣首位結合學術與產業的「茶博士」。為了烘焙好茶，他進駐中正大學校內成立專業評茶室，研製低咖啡因紅茶

、烏龍茶等多款阿里山茶葉，不僅從產品設計、精製加工技術，其中三款茶葉以中正大學命名，近期更拿下第十二屆「國際名茶評比」三面金獎。

許偉庭說，「一般人喝紅茶會擔心睡不著，『中正醉紅』喝了卻不影響睡眠，像喝醉一樣好睡。」低

等健康成分。而「中正博士茶」烏龍茶則是選用較活潑的茶葉特性，採輕中度發酵且烘焙時間較短，「茶湯口感豐富度、有層次，如同中正大學年輕、有活力。」；另一款名為「漫封存」的烏龍茶，不僅茶質較厚、香氣濃烈，更因焙火足夠發酵重而耐得住時間存放。

台灣新生報 15

海大老閩學院創業培訓班 報名

中華日報
CY 版

記者楊耀華／基隆報導

國立台灣海洋大學大學社會責任(USR)實踐計畫「老閩學院」創業培訓班即日起開放報名，到九月二十五日截止，預計招收二十五名海大學生及二十五名基隆在地老閩，二十八日公布錄取名單，凡獲錄取者除了享有一萬五千元課程學費全額免費之外，全程參與者還提供實習獎金五千元並頒發研習證書，歡迎對創業有熱忱的年輕人加入。

海洋大學表示，爲了協助基隆

產業創新再生，鼓勵學生創新創業，海大USR計畫與基隆市政府產業發展處共同主辦「老閩學院」，同時結合基隆區漁會、顧八斗協會、社寮社區發展協會資源，開設創業培訓班，自十月二日起每週二上課，爲期兩個月的課程，並在十二月四日舉辦成果發表會及小組競賽，參賽第一名獎金一萬元、第二名八千元、第三名六千元。

海洋大學「老閩學院」創業培訓班課程包括「商店形象經營」

、「行動商務購物」、「社群經營導流」及「行銷活動規劃」等，由經濟部中小企業處創業顧問林志成、中衛發展中心前贈服務部顧問劉叢浩、創騰電商顧問公司(愛創業US Start)傅培兆及台灣科技大學企業管理博士劉芳怡等專業師資授課。

國立台灣海洋大學「老閩學院」創業培訓班相關課程訊息詳洽教務處教學中心羅郁鈞小姐，電話：02-2462-2192分機二一五一。

二階甄試 台大提供口試時段登記

改善衝堂、降低缺額 推動校內預分發

台灣新生報 2版

【中央社台北十七日電】一〇七學年大學個人申請第二階段甄試衝堂問題嚴重，台大今天表示，一〇八學年將舉辦聯合筆試，並推動校內預分發，提供口試時段登記，以改善甄試衝堂及降低缺額。

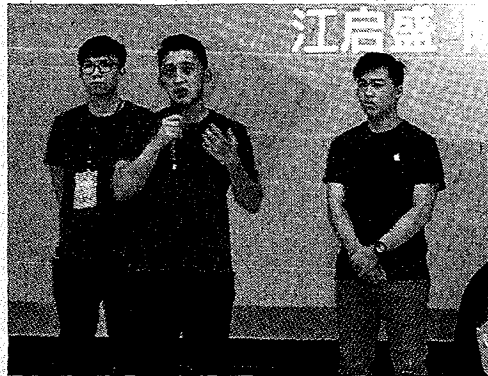
台灣大學今天發布新聞稿表示，為改善大學申請入學第二階段指定項目甄試的衝堂狀況，同時降低錄取缺額問題，擴大考生選擇權，並照顧弱勢考生，台大日前召開會議，通過一〇八學年學士班申請入學第二階段甄試作業的四項新做法，各系可自由決定參加與否，不參加者則維持原方式。

為改善因作業期限縮短而造成甄試日期嚴重衝突的問題，台大表示，一〇八學年大學個人申請第二階段時，校方將擇一週日辦數學、物理、化學及生物等四科的共同筆試，各系可依其需求採計適當科目，避免以往各自舉辦筆試造成的衝堂問題。

台大表示，校方將建置「口試時段登記分配系統」，考生報名第二階段甄試時，可針對有採用口試的申請學系，登記口試時段志願序。

SEP 18 2018

2018移動應用創新賽台灣勇奪二等獎



▲台灣逢甲大學《方圓之間》App團隊，利用AR技術拓展展示平台，拿下二等獎。

►中國浙江大學《知交》App團隊，讓不識樂譜的人也可利用App創作音樂。



【副刊3C組／杭州報導】由蘋果與中國浙江大學合辦的2018移動應用創新賽今年來到第3屆，香港、台灣是第2次投入比賽，入選複賽近60支隊伍在前(16)日公布最終得獎名單，共有4組拿下一等獎，從中再選出1組特獎，由中國浙江大學《知交》App拿下；而5支入選複賽的台灣隊伍，以逢甲大學資工系團隊的《方圓之間》App表現最好，獲得二等獎。

結合AR技術／辨識菜單展覽品

中國浙江大學App開發者代表鄭涵佳表示，《知交》能讓用戶透過哼唱、觸控螢幕等化作簡譜，同時也可拍下曲譜擷取內容，並且透過人工智能演算法自動生成編曲，或只給予下一個音符

可以如何選擇的編曲建議，讓一般人也可簡單上手，下一步希望可以修正包括曲譜辨識、納入更多編曲環節等。

而台灣逢甲大學資工系團隊的《方圓之間》App，結合AR技術可應用在餐廳菜單、展覽品等各種可供人工智慧辨識的平面上。其餘4支台灣隊伍，包括高雄科大資管系、逢甲大學資工系、國立台北教育大學數位科技設計學系與中國文化大學資訊傳播學系等團隊，與其它複賽沒得一、二等獎者，都並列在三等獎。

複賽評審之一、同濟大學軟件學院副教授朱宏明老師提及，許多參賽隊伍都表現出蘋果近年著重的AR與機器學習兩大重心。複賽評審之一、浙江大學計算機科學與技術學院副教授張克俊則提到，評審會檢視程式編碼的完整性以及現場展示的效果來當作評斷標準。



↑中華醫事科大十七日開學，沈芯菱（二排右二，著藍衣者）應邀在新生訓練演講，與校長曾信超（二排左一）帶領新生寫下大學四年的夢想。（記者黃文記攝）

華醫新生訓練 沈芯菱分享夢想進行式

勉勵新生 「成功不一定要打敗多少人，而是能幫助多少人」

記者黃文記／仁德報導

中華醫事科技大學十七、十八日舉行新生訓練，十七日請到公益楷模、台灣最給力的青年沈芯菱到校與新生暢談「夢想進行式，走出自己的路」。沈芯菱還帶領所有新生在築夢板寫下大學四年的夢想，期許大家四年後檢視成果，朝自己的目標前進，走出自己的路。

中華醫大校長曾信超表示，目前就讀台大商研所博士班的沈芯菱是台灣之光，有她在地方就有溫暖和希望，她從十一歲起投身公益，十七年來獨力捐助八百多萬元投入慈善公益，兩度獲得總統教育獎、十大傑出青年、台灣十大慈善家、台灣百年代表人物，她的事蹟被編入十三本教科書，幾乎每位學生都要讀到，她是當代深具影響力的青年之一，期盼這次的演講分享讓每一位學生都有滿滿的收穫，築夢踏實，勇於實現。

沈芯菱在演講前先帶領全體新生在華醫築夢板寫下大學四年的夢想，學生寫下包括「順利畢業」、「交到男朋友」、「追到女朋友」、「考到證照」、「成績全部A+ Pass」等字句，夢想與期許的圓夢貼紙貼滿築夢板。沈芯菱和曾信超校長也親自寫下有夢最美、築夢踏實及圓夢成功，祝福每一位新生。

沈芯菱表示，世界上有兩種人，一種是G，一種是G not，面對挫折的勇氣，關鍵不是難度而是態度，夢想的核心來自於愛，愛的真諦在於傾聽、觀察、表達行動和努力。

沈芯菱還請大家現場摺生命紙，從中體認無法用一樣的自己得到不一樣的未來。她說，行動要及時，人一輩子平均只有九百個月，要好好把握，成功不一定要打敗多少人，而是能幫助多少人。

減少甄試衝堂 台大提供回試時段登記

【台北訊】107學年大學個人申請第二階段甄試衝堂問題嚴重，台大表示，108學年將舉辦聯合筆試，並推動校內預分發，同時提供口試時段登記，以改善甄試衝堂狀況及降低缺額。

台灣大學發布新聞稿表示，為改善大學申請入學第二階段指定項目甄試的衝堂狀況，同時降低錄取缺額問題，擴大考生選擇權，並照顧弱勢考生，台大日前召開會議，通過108學年學士班申請入學第二階段甄試作業的「項新做法」，各系可自由決定參加與否，不參加者則維持原方式。

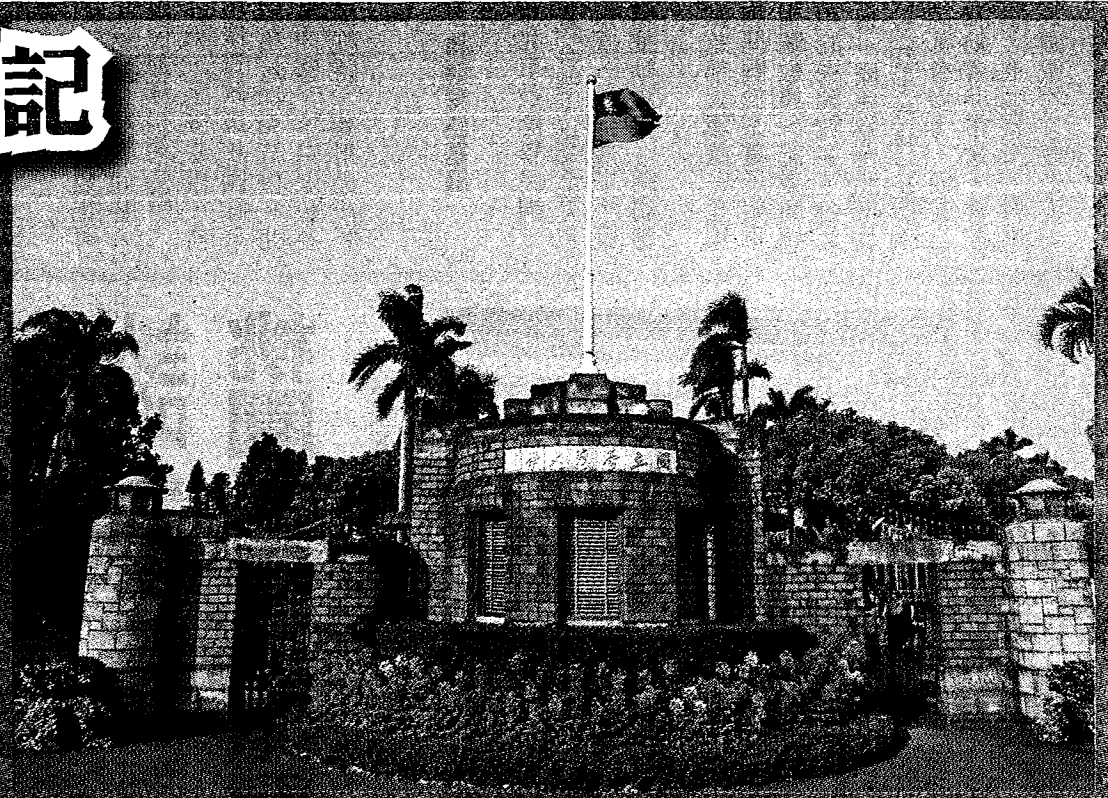
為改善因作業期限縮短而造成甄試日期嚴重衝突的問題，台大表示，108學年大學個人申請第二階段時，校方將擇一週日辦數學、物理、化學及生物等科目的共同筆試，各系可依其需求採計適當科目，避免以往各自舉辦筆試造成的衝堂問題。

針對口試時間衝堂的部分，台大表示，校方將建置「口試時段登記分配系統」，考生報名第二階段甄試時，可針對有採用口試的申請學系，登記口試時段志願序，系統會依考生志願及時段人數限制進行分發，提供各系組參考，以利安排適當的口試時間，希望有助於減少考生口試衝堂情形。

為減少缺額，台大指出，通過個人申請入學第一階段篩選的考生，若同時報考台大超過一個系組時，必須填寫志願序表，校方將依各系組錄取情形與考生志願進行校內預分發，每名考生至多正取一系，並保留該正取志願序前的全部備取，以減少考生重複錄取占缺的問題。

此外，台大校方也鼓勵各學系適度調高篩選倍率至3倍率，並盡可能增加備取考生人數，以降低招生缺額；為了照顧弱勢生，台大也將於108學年個人申請入學管道增辦弱勢學生優先錄取，名額由各學系自訂，預計全校共可優先錄取2名弱勢生。

台大教務長廖婉君表示，108學年台大個人申請第二階段甄試調整方案，以「降低衝堂、降低缺額、弱勢優先」為主軸，希望增加彈性作業，以照顧考生的選擇權，讓考生有最大機會可以進台大，並保有學系多元及適性取才的彈性。





教育部正式發函 要求台大重啟校長遴選

【台北訊】台灣大學校長遴選案爭議，教育部長葉俊榮日前要求回到遴選會第4次會議的5位候選人角逐階段，重新投票。台大證實已收到公文，將討論如何處理。

教育部4月27日以有經濟法律上重大利益未迴避的適法疑慮，駁回台大校長遴選結果，要求回到候選人「初審」階段，但遭台大拒絕，提起訴願而延宕至今。教育部長葉俊榮6月12日提出新方案，要求回到7月5日的遴選會第4次會議、5位候選人角逐的階段，重新投票。

台大內部人士透露，教育部發函要求台大重啟校長遴選程序的公文，已送達台大，這份函文與葉俊榮在要求台大重啟遴選的記者會上的書面聲明內容相符。

台灣大學主任秘書李心予受訪時證實，昨天已經收到公文，校方會再討論如何處理，現在還不便多談。

不願具名的台大遴選委員認為，教育部函文以監察院糾正案認定遴選有未利益揭露及校長候選人向教育部陳情為由，要求台大遴選會重新開會遴選，在遴選前應該先議決蔡明興委員的遴選資格或是否應該予以迴避。

台灣大學校長遴選案爭議，教育部長葉俊榮（圖）日前要求回到遴選會第4次會議的5位候選人角逐階段，重新投票。

級分量尺太粗，難以鑑別人才

名家

林建甫專欄



最近檢討今年度大學申請入學制度，甄選委員會資料顯示，分發後招生缺額超過1萬個，包括台大、成大、政大、清大等國內的一流學府都出現破百的缺額，且在259名滿級分的學生中，有23名學生滿級分落榜，有人憤而放棄國內大學，轉戰他鄉。問題出在哪裡？沒有鑑別度的15級分制度甚至還會造成治絲益棼。

不少人認為今年開始為了維護高中學習完整，招聯會將繁星推薦及個人申請的指定項目甄試時間往後推延，導致甄試的時間從原本5周壓縮至3周，造成許多大

學科系甄試日期重疊。雖大部分考生都會選擇錯開，但因考生最多只能選填6個志願，很容易形成成績優異者重複錄取，導致最終缺額更多。這樣的情況就連頂尖大學都難以避免，也是滿級分學生落榜的主因。

為了解決聯合招生發生的缺額、高分落榜等問題，台大提出了3大解決方案：「校內聯合預分發」、「校內聯合考試」及「弱勢生優先錄取」，立意良善，值得肯定。但從整體制度來看，這只是治標不治本，其他大學也多採觀望態度，沒有跟進。仔細思考下，仍存許多缺陷，例如，考生同時申請了6間不同大學的醫學系，跨校整合不易，甄試時間重疊、高分落榜、缺額仍可能產生。

此外，台大所設計的這些方案的目的其實與原本的「個人申請入學」的做法一樣，只是範圍從全國考生，變成通過第一階段的考生，再將學測考試、申請、分發的過程再來1次，不僅有疊床架屋的感覺，對於考生來說等於要考2次試。換個角度思考，若原本的制度就能將學生的程度做出很好的篩選，就不需要浪費人力、資源再做一次。

再者，「校內聯合考試」的嚴謹度也值得思考。台大教授們的學術成就、專業知識無庸置疑，但對於教材、考生、高中環境等背景有深入理解並不容易。目前大學聯招的命題過程十分嚴謹，命題老師主要是由各高中老師或在大學一年級有關相關基礎課程的教授、老師組成，並在入關前

先行命題，入關後經過一連串的選題、修題和更正，且大考的考題通常要難易適中，才能有效區分出考生程度。大學教授們要設計出合適命題恐怕仍要先摸索一陣子，且命題的嚴謹、中立也都必須納入考慮。一旦考題有所偏頗，很可能適得其反。

追根究柢，更好的方式應該是讓原本的制度就能做出更好的區分。現階段「個人申請入學」第1階段的篩選全都靠級分，先是檢定篩選，考生必須通過特定的分數門檻，才能進入倍率篩選，由倍率高至低，依序篩選招生名額幾倍的考生人數，再透過加權計算將總級分比序挑人。簡單來說，級分是決定考生能否進入第2階段的評量基準。

然而，級分數越少，量尺越粗

，每個級分人數愈多，篩選能力就愈低。今年度個人申請報名人數為77848人，通過第1階段篩選人數為63336人，要在75級分中排出6萬多人的優劣，基本上是十分困難的，雖有加權倍率、總級分等其他輔助，但仍不是一件簡單的事情。

加上為了減輕考生壓力，明年開始學測科目還要調降到最多4科，最少採計1科。換言之，原本的75級分本身就已有鑑別度的大問題，現在又要降至60級分或45級分，再被加權放大，更少的「級分」更難以發揮篩選效果，未來問題會更大。

其實，民國84年學測開辦，當時甄選名額極少，各科滿分為10級分，足以應付篩選所需；到了88年以後，甄選名額日益擴增，

為了滿足篩選需求，滿分增為15級分。107年度學測申請入學達59.61%，指考分發比例只剩25.84%，配合考生申請的轉變，學測「級分」也要與時俱進。

解決缺額、高分落榜的問題，最簡單的方式就是「縮小量尺」，每科30級分、50級分，甚至恢復100級分都可以，如此則能增強鑑別度，第2階段也就能夠簡化負擔。

總之，現階段的各科15級分設計粗略篩選學生，模糊化的結果才搞到第2階段需要大費周章。增加級分數，有好的鑑別度，也更能公平舉才，增加社會垂直接動性，如此才能鼓勵有能力的人才力爭上游，這是健康社會的期待。（作者為台灣經濟研究院院長、國立台灣大學經濟系教授）

成大圖書館二手書義賣 盛況空前

排隊人潮歷年之最 義賣所得全數捐贈德蘭啟智中心

記者施春瑛／台南報導
成大圖書館十七日起舉辦一〇七年度「二手書義賣」活動，吸引很多師生來選購，排隊人潮是歷年之最。成大圖書館表示，今年的義賣所得及未賣出的書籍都將全數捐贈給私立德蘭啟智中心，義賣活動至九月二十一日止，歡迎大家到成大圖書館來挑選買書做公益。

成大圖書館館長王健文致詞時表示，他要向慷慨捐書的民衆表達感謝與肯定，同時也驚嘆今年的排隊人潮為歷年之最，他希望這次活動所募得的款項能為德蘭啟智中心注入新的能量，讓捐書義賣不僅賦予舊書新的意義，也象徵愛心的循環。

德蘭啟智中心服務包含為六歲以下的身心障礙兒童提供教育和學習的機會，並協助十八歲以上心智障礙者、社區長者在社區中能自主生活。德蘭啟智中心主任楊美華表示，這次義賣活動所募得的款項將主要用於交通服務，例如接送小朋友時所使用交通車的费用支出，未賣出的書籍則將在社區內再次舉辦二手書義賣，以期將每一本書的價值發揮最大的功用。

今年募書自六月份起至九月九日截止，共計有三百一十二人次捐書，數量有八千三百四十二冊，根據成大圖書館閱覽組統計，近年捐書數量多落於七



至八千本，最高紀錄為二〇一六年的九千多本。

成大圖書館義賣活動今年邁入第十五屆，廣受成大師生及各界人士支持及參與，前往購書的人群中除了成大師生外，也有不少校外人士慕名而來，除了希望在舊書中挖掘新知識外，同時也為此次公益活動盡一分心力。

→成大圖書館舉辦「二手書義賣」活動，首日就吸引很多師生、民衆來買書做公益。
(記者施春瑛攝)



輔英另類迎新 新生驚艷連連 教官扮道士宣導遠離毒品危害

【記者何弘斌／高雄報導】輔英科大迎新開幕式昨（十七）日舉辦，校長顧志遠期許新生承先啓後，為迎接該校一甲子注入特色與創新。學務處精心策劃趣味闖關、道士宣導反毒及動感迎賓舞蹈，讓新生們「驚艷」連連。（見圖）

學務長林惠賢表示，校方為新生舉行「認識你真好」迎新開幕式，邀請嘻哈文化社團與三好社團表演，熱鬧開場，尤其該校競技啦啦隊去年獲得全國大專啦啦隊全女組三連霸，藉由學姐們的經驗，分享與傳承「堅持到

底、永不放棄」的精神。

校園反毒也是學務處宣導重點，除安排教官扮成道士特別吸睛，而道士讓學生「抽靈籤、測運勢」，以創意融入拒毒籤詩，宣導學生遠離毒品，一輩子沒煩惱。

讓新生儘快熟悉環境與校方提供的貼心服務，學務處也安排趣味闖關遊戲，各關卡都有小禮物贈送，讓新生透過遊戲認識學務處各組服務項目，儘快融入輔英大家庭，完成七關加入學務處FB打卡按讚，再加碼贈送精美禮品。

台灣新聲報 17 版

SEP 18 2018

陸揭台諜警告蔡 非限縮兩岸交流

反擊綠擋居住證 提醒陸生赴台提高警覺



台灣大學陸生在草坪上合照 (本報系資料照片)

央視揭露台諜案持續發酵，北京涉台人士指出，隨著兩岸青年交流頻繁，大陸此舉主要是要提醒陸生赴台要提高警惕，同時也告誡蔡政府，不要做得「太過」，涉台人士指出，陸生減少赴台雖是此事件可能的結果，但絕非目的，大陸的大方向還是會加強民間交流。

■特派員陳君碩／北京報導

央視連續兩天揭露「台諜」案件，北京涉台人士表示，台灣新的軍情局長剛上台，台灣最近一段時間的作為真的是有點太過了，所以大陸按照自己的步驟，對台進行一些「收網」，主要還是偏向輿論戰。

防範無知學子遭滲透

涉台人士說，台灣當局稱居住證等作法影響國安，大陸非同反將一軍，要告訴兩岸民眾，間諜才是真正影響國安，但他認為大陸會選擇公開報導，危及國安的程度，應該還是在可控範圍。

另位權威涉台人士強調，間諜新聞的報導，主要原因是最近幾年兩岸青年交流越來越頻繁，尤其陸生赴台也很多，「年輕人在和平的環境長大，過去大陸在宣傳方面，也都強調兩岸一家親，除了對台獨進行批判之外，對搞政治滲透、情報很少有人提，公開很少提到這個」。

減少陸生名額非目的

他強調，太平時代年輕人比較有沒有防範的概念，加上有的年輕人比較容易受到金錢或美色引誘，導致迷失，「現在這問題比較嚴重，所以有必要用這樣的方

式，來提醒一下大陸年輕人，儘管兩岸交流要多做，還是要防範對方的滲透」。

權威涉台人士指出，大陸的大方向還是加強民間交流，兩岸學生相

互往來也是教育交流的組成部分，應該是雙向的，在這過程中，對於青年學生，也需要去加強引導，他不諱言，間諜新聞事件後，大陸學校或派出機構，肯定會加強教育宣導，縱使可能出



▲在世新大學研修的陸生表示「不清楚、也不關心政治，只是來台灣學習的。」

(本報系資料照片)

現陸生減少赴台的結果，但絕對不是目的，主要還是國家安全的考量。

涉台人士還說，台灣常指控大

陸吸收台灣的退將，他強調「道德標準是不一樣的」，畢竟學生還只是孩子，兩岸要玩諜對諜，也不該把黑手伸向孩子。

諜影憧憧

台生陸生心惶惶

特派員陳君碩／北京報導

大陸官媒連日大篇幅報導台灣間諜案件，並指在台陸生是重點鎖定的群體。一位在台陸生感慨，這些新聞讓陸生感到害怕，感覺無故被捲入政治，也會憂

心未來回大陸的職涯發展是否受影響；在陸台生也覺得這將對兩岸青年交流產生極負面影響，現在跟大陸學生交往也變得「怪怪的」。

一名在台就讀某大學大二陸生林同學

受訪指出，央視的間諜報導內容，讓他周遭在台灣學習的同學都感到害怕，明明只是去台灣學習交流，但這個事件被公開報導，「讓我們覺得生活在台灣很

林同學說，不久前台灣與薩爾瓦多斷交時，她媽媽就打電話來，說兩岸氛圍很差，問她要不要回家；這兩天新聞報導出來，她都不敢告訴她家人有這個報導，她猜測過幾天等她媽媽看到新聞，必定會再次打來耳提面命。

她希望台灣的相關人員，可以停止對無辜的

學生下手，讓兩岸正向健康地發展。

除了在台陸生圈子人心惶惶，在陸台生圈也顯得風聲鶴唳，一位在北京就讀研究所的台生直言，「這個事情真的很傷！」他說，即便兩岸確實存在情報戰，但這種事情怎麼可以搬上檯面，還是由央視播出，現在台生圈的氛圍也有點詭異，在完全公開的場合不太提這事，但大家肯定也都知道這新聞，只有在很熟的朋友面前才敢偷偷聊。

「這樣還能好好交流玩耍嗎？」這位台生說，這類事情會讓台生變得保守，和大陸學生往來也變得「怪怪的」，不敢亂說話；有的比較在檯面上的台青人物，還可能因此被懷疑。

他認為，大陸應該要思考這件事情帶來的後續效應，究竟合適不合適，若站在追求統一的大局上，更應該要有更大的肚量和視野。



▲北大台生參加課外活動開心合影 (新華社資料照片)



▲大陸惠台措施，吸引台生赴陸發展。圖為秦皇島在京舉行「名校英才入秦」招聘會。(新華社資料照片)

嘉藥勁歌熱舞 3千5百新生感受活力

記者林偉民／仁德報導

開學了！嘉南藥理大學新生研習活動安排一連串有趣的迎新節目，包括開訓典禮的贈樹和推球

活動、師生角色扮演、新生闖關遊戲及新鮮人之夜勁歌熱舞等，都讓新生感受到青春奔放的活潑校風，留下難忘的大學初體驗。

開訓典禮在學校綠建築紹宗體育館舉行，現場湧進三千五百名新生，校長陳鴻助率領全校主管與教職員熱烈歡迎新鮮人加入嘉藥大家庭，並由陳鴻助主持傳統

的贈樹儀式，將小樹苗交給粧品系的港生范嘉珍、社工系許勝璋兩名新生代表，象徵百年樹人、教育傳承。

隨後師長將印有「嘉藥真實」的四顆大氣球拋向會場，由新生將球往後推動傳遞，不僅有趣味性，也有承接真實校訓的意涵。

另為讓新鮮人及早熟悉校園環境，學校還規劃「認識校園闖關活動」，藉由闖關遊戲讓新生儘速了解學校各項業務窗口、校園安全宣導重點、生活急難救助、

繽紛活力社團、心理情感成長與體育健康休閒等訊息，學務長董志明等還裝扮成漫威人物變身「嘉藥安全聯盟」，搭配「守護嘉人—安全幸福」主題，強調守護大一新鮮人的決心。

校長陳鴻助勉勵新生未來除專業學習外，也要培養跨領域多元的創新力，課餘多參與社團，建立良好的人際互動關係，也希望除提升知識技能競爭力，也應強化抗壓力與品德生活，「以態度決定未來高度」。

輔英迎新 教官扮道士宣導反毒

【本報記者陳明成高雄報導】輔英科大另類辦迎新，校長顧志遠期許新生承先啓後，為迎接該校一甲子注入特色與創新，學務處策劃趣味闖關、道士宣導反毒及動感迎賓舞蹈，讓新

生們「驚艷」連連。

學務長林惠賢表示，迎接新生學生會主導，提供日常用品採購服務，學長姐主動代為搬運行李，讓新生很有感。他說，中午在B棟中庭為新生舉

行「認識你真好」，請嘻哈文化社團與三好社團表演，熱鬧開場，競技啦啦隊去年獲得全國大專啦啦隊全女組三連霸，藉由學姐們的經驗，分享與傳承堅持到底、永不放棄精神。

學務處安排趣味闖關遊戲，各關卡都有小禮物贈送，讓新生透過遊戲認識學務處各組服務項目，儘快融入輔英大家庭，進入學務處FB打卡按讚，再加碼贈送精美禮品。

教官扮成道士特別吸睛，而道士讓學生「抽靈籤、測運勢」，以創意融入拒毒籤詩，宣導學生遠離毒品，一輩子沒煩惱。

健康事業管理系四技新生李品毅個性樂於助人，被選為越南新生學伴，在新生營期間感受到輔英對學生的重視，學務處師長竟然可以為了表示歡迎新生的熱忱，親自下海熱舞，覺得選擇輔英就讀是正確的，他表示未來他會認真學習，不會辜負學校入我輔英，必成菁英的期許。



輔英科大教官扮道士，宣導反毒。

改善甄試衝堂 建置口試登記系統

【記者張原彰／台北報導】為改善107年大學個人申請第二階段甄試衝堂問題，台灣大學日前召開校招生委員會，台大17日表示，通過108年第二階段甄試作業四項新做法，校方將建置「口試時段登記分配系統」，減少考生口試衝堂。

台大日前招生委員會，通過108年第二階段甄試作業四項新做法，包括：辦理共同考試、提供口試時段登記、校內聯合預分發、弱勢生優先錄取等，目的是「降低衝堂、降低缺

額、弱勢優先」。

台大表示，為改善因作業期程限縮而造成甄試日期嚴重衝突的問題，由校方擇一週日下午辦理「數學」、「物理」、「化學」及「生物」四科共同考試，各科採共同命題，參加學系依其專業需求採計適當科目。

台大表示，另外，提供口試時段登記，考生於第二階段報名時可登記口試時段志願序，系統再進行分發，提供各系組參考以利安排適當口試時間。

台大表示，通過個人申請入學第

一階段篩選的考生，若同時報考參加校內聯合分發學系組超過一個系組時，必須填寫志願序表，校方將進行校內預分發。校方同時鼓勵各學系適度調高篩選倍率至3倍率，增加備取考生人數。

台大表示，為能更多元錄取和照護弱勢生，台大108學年度除「希望入學」招收弱勢生35名外，同時於個人申請入學招生增辦弱勢學生優先錄取，預計全校可錄取10名弱勢生。低收、中低收入戶考生通過第一階段篩選後，得依此方案取得優先正取資格。◇

華醫新生訓練沈芯菱談夢想

帶領新生寫下大學夢想 期許大家四年後檢視成果 祝福新生朝目標前進



華醫新生訓練有請最給力青年沈芯菱！

(記者林福來攝)

〔記者林福來台南報導〕中華醫事科技大學新生訓練有請享譽國內外的公益楷模、台灣最給力的青年沈芯菱蒞校，與新生暢談「夢想進行式，走出自己的路」。沈芯菱並帶領所有新生在築夢板寫下大學四年的夢想，期許大家四年後檢視成果，朝自己的目標前進，走出自己的路！

中華醫大一百零七學年度入學新生訓練九月十七、十八日舉行，有感於台灣知名慈善家沈芯菱的正向力量風靡全球，足為年輕人楷模，特別安排她來擔任名人演講主講人，與新生互動、勉勵，分享她的夢想實現歷程。曾信超校長表示，沈芯菱是台灣之光，有她在地方就有溫暖和希望，目前就讀台大商研所博士班，從十一歲起投身公益，十七年來獨力捐助八百多萬元投入慈善公益，兩度蟬聯總統教育獎、十大傑出青年、台灣十大慈善家、台灣百年代表人物，她的事蹟被編入十三本教科書，幾乎每位學生都

要讀到，她是當代深具影響力的青年之一，期盼這次的演講分享讓每一位學子都有滿滿的收穫，築夢踏實，勇於實現。

演講前沈芯菱帶領全體新生在華醫築夢板寫下大學四年的夢想，「順利畢業」、「交到男朋友」、「追到女朋友」、「考到證照」、「成績全部 all pass」……，寫滿自己夢想與期許的圓夢貼紙貼滿築夢板，沈芯菱和曾信超校長也親自寫下有夢最美、築夢踏實及圓夢成功祝福每一位新生。

身兼全球百大企業的首席智庫及講師、台灣 6.0 希望工程執行長的沈芯菱以輕鬆幽默方式從中華醫大的校訓也是核心價值出發，交織感性的故事與知性的方法，告訴大一新鮮人如何化知道為做到，找到夢想的原動力。

沈芯菱精彩的演講獲得現場師生如雷掌聲，不少師生搶著跟她合照及要簽名，為大學的第一堂課留下正向而美好的回憶。

台灣時報 11 版

SEP 18 2018

甄試衝堂有解 台大推4作法

林志成／台北報導

台大最近召開校招生委員會，通過明年（108學年）學士班申請入學第二階段甄試的4項新作法，包括辦理共同考試、提供口試時段登記、校內聯合預分發及弱勢生優先錄取，目的在改善甄試衝堂及降低錄取缺額問題，擴大考生選擇權，同時照顧弱勢考生。

今年各大校系個人申請入學二階甄試時間衝突嚴重，台大因此提出明年4項調整方案，各學系組得自由參加。

第一項方案是「辦理共同考試，降低筆試衝堂」。由校方擇一周日下午辦理「數學」、「物理」、「化學」及「生物」等4科共同考試，參加學系依其專業需求採計適當科目。

第二項方案是「提供口試時段登記，降低口試衝堂」，建

置「口試時段登記分配系統」，考生於第二階段報名時可針對擬申請之有採用口試的學系組，登記口試時段志願序，系統再依考生志願及時段人數限制分發，提供各系組參考以利安排適當口試時間。

第三項方案是「校內聯合預分發」，通過個人申請入學第一階段篩選考生，若同時報考參加校內聯合分發學系組超過一個系組時，須填寫志願序表，校方將依各系組錄取情形與考生志願進行校內預分發，每位考生校內聯合分發系組至多正取一系，並保留該正取志願序前的全部備取。

第四項方案是「弱勢生優先錄取」。明年除「希望入學」招收35名弱勢生，於個人申請入學招生增辦弱勢生優先錄取，全校預計錄取10名弱勢生。

避衝堂 台大建置口試分配系統

【記者馮靖惠／台北報導】今年大學個人申請第二階段甄試衝堂問題嚴重，台大明年將舉辦聯合筆試，推動校內預分發，同時建置「口試時段登記分配系統」，以改善甄試衝堂狀況及降低缺額；台大也將於明年個人申請入學管道增辦弱勢學生優先錄取，名額由各學系自訂，預計全校共可優先錄取10名弱勢生。

今年大學個人申請管道因為第二階段指定項目甄試時間從5周縮短為3周，許多校系甄試時間衝堂，本報率先報導甄試衝堂衝擊學生選擇權益，引發

外界關注，經招聯會及教育部協調帶來正向回響。教育部年初召集各校協調，要求招聯會彙整公布各校分流作法，也是撞期多年以來首次大規模協調錯開日期。

台大最近開會，通過108學年學士班申請入學第二階段甄試作業4項新做法，各系可自由決定參加與否，不參加者則維持原方式。

首先，台大表示，明年大學個人申請第二階段時，校方將擇一周日辦數學、物理、化學及生物等4科的共同筆試，各系可依其需求採計適當科目，

避免以往各自舉辦筆試造成的衝堂問題。

針對口試衝堂，台大指出，校方將建置「口試時段登記分配系統」，考生報名第二階段甄試，可針對採用口試的申請學系，登記口試時段志願序，系統會依照考生的志願及時段人數限制進行分發，提供各系組參考，以利安排適當口試時間。

台大表示，為減少缺額，通過個人申請入學第一階段篩選的考生，若同時報考台大超過一個系組時，必須填寫志願序表，校方將依各系組錄取情形

與考生志願進行校內預分發，每名考生至多正取一系，並保留該正取志願序前的全部備取，以減少考生重覆錄取占缺的問題。

此外，台大鼓勵各學系適度調高篩選倍率至3倍率，並盡可能增加備取考生人數，降低招生缺額。

台大教務長廖婉君表示，明年台大個人申請第二階段甄試調整方案，以「降低衝堂、降低缺額、弱勢優先」為主軸，希望增加彈性作業，以照顧考生的選擇權，讓考生有最大機會可以進台大。

教部擬開放外師 教^{中文}以外所有學科

【記者吳佩旻／台北報導】現行法規僅開放公立高中以下學校聘用合格外師教外語，不過未來呼應教育現場需求，及推動英語為第二官方語言等政策，教育部研擬放寬外師可教中文之外的所有學科。教團擔憂恐排擠現有國內教師權益，不過也有學者表示肯定，認為政府若設好把關機制，將有助於學生提升國際視野。

以餐飲教育聞名的高雄餐旅

，前年與藍帶廚藝學校合作在台開校授課，因法規受阻，導致來台的法國名廚陷入只能教法語卻不能教廚藝的窘境。

為解決教育現場需求，教育部配合國發會研擬的「新經濟移民法草案」，擬將放寬高中及中小學可聘用外師教授學科，未來法案若送進立法院通過後，外師來台不再僅限只能教外語。

教育部次長姚立德表示，未

來外師來台除外語，視其專業還可教數學、自然等科目，高職則可以教餐飲等專業領域。他舉例，水經陽光曝曬蒸發之後變成雲，這些自然知識，許多學生卻不知道用英文該怎麼講，未來若放寬規定，學生將有更多樣的管道學習英文，也有助於提升生活化英文常識。

不過全國教師工會總聯合會理事長張旭政認為，限制外國人來台就業是怕排擠國內人才

，若招收部分特殊專才無可厚非，但目前國內教師並沒有專業不足，需引進國外師資。反倒許多博士生因找不到正職教師缺，只能以專案聘任到處兼課，現在又要聘外籍人士來台教學，不僅政府思考角度是什麼？怎麼看待流浪博士？

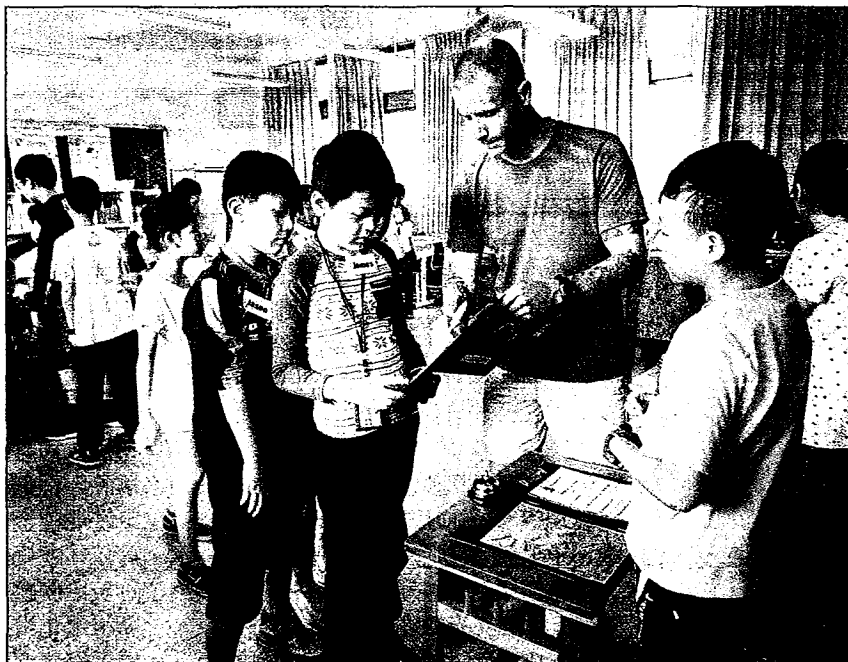
全國教育產業總工會理事長黃耀南也說，受到少子女化影響，正式教師員額已經很少，加上年改效應，許多老師選擇延後退休，現在又開放外師可教授所有學科，無疑對國內年輕教師造成更大的排擠，「教育部是不是頭殼壞去？」

姚立德說，放寬是提供有需要的學校一個機會，若擔心英語程度不佳的學生學習受阻，學校可以安排國內教師協同教學，各校也應視需求評估，若不需要外籍老師，教育部也不會硬性規定。

台大國發所副教授辛炳隆也認為並無不妥，外師來台工作是一種良性競爭。但他建議政府應該有把關機制，因為不同國家教師講英語有不同腔調，對學生學習知識恐有不良影響；同時也要思考，假如聘外籍教師來台教物理，是不是能教得比台灣教師更好。

教育部未來擬放寬高中及中小學聘用外師來台不僅只限教英語科，還可教其他專業科目。圖為外籍教師到木柵國小教小朋友活用英語。

本報資料照



北醫大創新創業中心 育新世代AI人才

【台北訊】北醫大創新創業教育中心正式開幕，除了有创客基地等空間，還設置人工智慧實驗室、3D列印等設備，讓學生腦力激盪與實作，希望培育新世代人工智慧人才。

眾聲日報 9版

台北醫學大學發布新聞稿表示，為培育具廣度的生醫人才，今年首創「跨領域學院」，並在學院下另設數位學習中心、創新創業教育中心、跨領域學習中心3個單位，希望透過推動創意思考及邏輯設計教育，使學生具解決問題能力，進而銜接創新創業教育，以打破學科與專業的界限。

台北醫學大學校長林建煌表示，創創中心設立於跨領域學院之下，正式開幕，除了有人工智慧實驗室(AI Lab)、3D列印與機器人等資源設備，提供學生腦力激盪與實作，目前也有企業來洽談捐資開課合作活動。

為傳承「誠樸」的校訓，北醫大創新創業教育中心入口特別重現早年「北醫鐵皮屋」的意象，內部規劃開放式工作坊教室、跨界交流書房、數位创客基地、手作创客基地與共創空間等區域，現場還提供3D列印機、雷射切割機、智慧音箱等設備，讓學生能將構想轉化為實際可見的原型產品。

身兼跨領域學院院長的北醫大副校長吳介信表示，北醫大體系有豐碩的臨床資源，加上人工智慧領域已是未來發展趨勢，跨領域學院將運用現有的優勢，開發以真實問題為基礎的課程與活動，提供學生更多跨領域學習和實作的機會。

北醫大創新創業教育中心主任邱士峰也指出，看準北醫體系的臨床資源，已有企業陸續表達合作意願，不少廠商希望跨足醫療領域，其中有企業希望以捐款、捐設備等方式，與北醫大合開課程，與學生們共同探索臨床需求，進而改善現有器材設備的不足，提供更符合實際所需的產品。

北醫大創創中心 培育新世代AI人才

設立於跨領域學院之下 提供學生腦力激盪與實做 已有企業洽談捐資開課

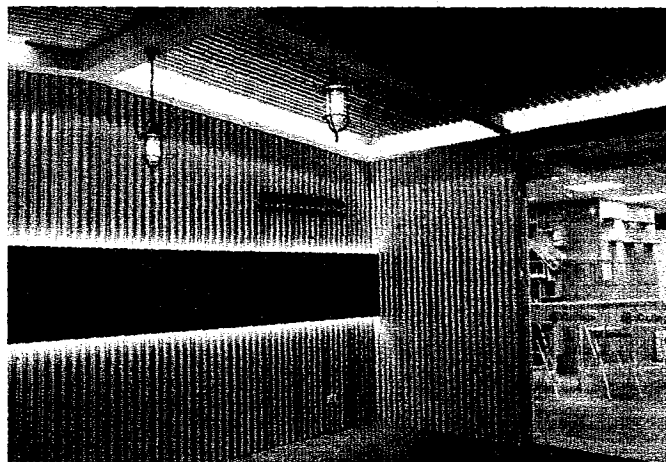
【本報記者任青莉台北報導】台北醫學大學創新創業教育中心昨日正式開幕，以培育新世代AI人才，創創中心乃設立於跨領域學院之下，包含人工智慧實驗室、3D列印與機器人等資源與空間，提供學生腦力激盪與實做，目前已有企業洽談捐資開課等合作活動。

台北醫學大學校長林建煌表示，smart TMU已是北醫大未來發展主軸，各種科技趨勢都將帶動新一波產業發展，尤其是與生醫領域結合之後的跨領域應用具極大潛力，更能協助生醫領域突破發展侷限，進而造福社會大眾。

為突顯傳承「誠樸」的校訓，北醫大創新創業教育中心入口特別重現早年「北醫鐵皮屋」的意象，內部規劃開放式工作坊教室、跨界交流書房、數位创客基地、手作创客基地與共創空間等區域，現場還提供3D列印機、雷射切割機、智慧音箱等設備，讓學生能將構想轉化為實際可見的原型產品。

身兼跨領域學院院長的北醫大副校長吳介信表示，北醫大體系有豐碩的臨床資源，加上人工智慧領域已是未來發展趨勢，跨領域學院將運用現有的優勢，開發以真實問題為基礎的課程與活動，提供學生更多跨領域學習和實作的機會，尤其AI領域已是未來發展趨勢。

北醫大創新創業教育中心主任邱士峰指出，創創中心參考史丹佛大學的整體設計，並邀請校友劉天仁醫師共同參與整體課程設計規劃，利用北醫現有的醫療場域及專業醫護人員，希望將臨床需求延伸至創新創業教育中心所開設的相關課程、活動與競賽。



臺北醫學大學創新創業教育中心入口處鐵皮屋意象，內包含人工智慧實驗室、3D列印與機器人等資源與空間，提供學生腦力激盪與實做。（台北醫學大學提供）

OK mini挾新科技 培育校園CEO

劉馥瑜／台北報導

OK超商積極突圍！繼8月與北市府合作，在市府大樓設置「OK mini無現金支付體驗專區」，1個月內吸引逾2萬人次使用，OK再宣布前進校園，與新竹中華大學、基隆海事學校產學合作，推出「校園CEO栽培計畫」，透過OK mini智販機的物聯網、雲端補貨App等新科技，讓學生提早接觸新零售趨勢，強化就業競爭力，甚至達到畢業即創業！

「OK mini」是OK超商今年6月推

出的智慧型自動販賣機，主打支援超過20種非現金支付方式，以「最迷人的超商」為主軸，目標今年年底前裝機數達1,000台、2020年5,000台。而這也被外界視為目前店數不到900家、在國內超商中排名老四的OK超商，逆勢突圍的策略之一。

來來超商總經理魏國志8月中受訪時就曾透露，將與大專院校產學合作，以OK mini的創新營運模式與新科技系統，讓學生實務參與經營一家超商，包括採購、物流、分揀貨、後台管理、財務分析等。

OK指出，這次推出的「校園CEO栽培計畫」，是由學生組隊經營OK mini，透過結合物聯網、雲端補貨App、虛擬店長線上管理系統等新科技的智能後台系統，讓學生實際參與商品銷售分析及規畫，以及進貨補貨、管理商店損益，目的是讓學生提早與市場接軌，利用產業資源創造新鮮人畢業即創業的優勢。

除了產學合作，OK超商也將無現金支付趨勢帶進校園。政府積極推動無現金支付，目標2025年前國內行動支付普及率要達9成。OK指出

，OK mini是目前市場上提供最多支付系統的迷你便利店，共支援20種以上感應支付工具，涵蓋電子票證、信用卡、行動支付等，並強調3秒內即可完成支付，快速便利。

此外，因應校園商圈特性，OK mini也有相應的商品調整，例如基隆海專內的智販機，所有商品皆經由專業營養師評估，未來更規劃讓該校食品科出產的「XO醬」、觀光科的「咖啡豆」、烘焙科的「麵包」等商品，通過認證後在OK mini販售，並規畫「OK mini產售一條龍」課程，讓學生從產銷、補貨、進銷存、儲貨與帳目一手包辦，讓課程知識更落地。