

中正大學創新技術 亮相

工商時報
A21
版

文/黃志偉

由科技部主辦的未來科技展將在12月13日於台北世貿三館盛大展出，以兼具「產業應用性」與「科學突破性」的前瞻技術接軌國際科技浪潮，掌握產業商機。工業4.0時代來臨，未來科技展接軌智慧製造浪潮展出多項學研成果，其中像是中正大學的三項創新技術，可協助國內精密機械與自動化產業提升競爭力，面對龐大智慧製造商機不缺席。

為搶進智慧製造商機，國內外自動化相關展覽參展盛況，不少廠商更因預算成本、拆裝運送、攤位規模等因素無法讓客戶一覽全貌而流失商機，實屬可惜。中正大學團隊所展出的機械加工單元作動量測暨虛擬實境視覺化模擬應用，將可協助廠商彌補在推展自動化業務的遺憾。

中正大學教授高永洲與江佩如指出，由機械手臂結合三維結構光掃描，不僅可免除工件量測時從機台拆卸的麻煩，更可建立3D可視化擬真互動方式，以沉浸式虛擬實境技術，模擬3D運動、加工件的變形以及碰撞偵測，將多種機械設備以逼真的3D加工模擬呈現，因此可減少廠商展示的成本與展場限制，如工具機搬運、多種機台展示，讓客戶挑選時能直觀地看機械設備是否符合需求，從而提升顧客購買意願，可應用於工具機等需要大型場地進行展覽及銷售的產業。

台灣精密機械產業具舉足輕重地位，持續優化競爭力是產業發展重要關鍵，而國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心（AIM-HI）致力



● 中正大學教授高永洲（左三）與學校團隊展示機械加工單元作動量測暨虛擬實境視覺化模擬應用，並與國外參訪學者合影。

圖/中正大學提供

發展下世代「智能化精密製造技術」，為國內產業提供創新能量。此次未來科技展，該研究中心除了上述3D視覺化模擬應用技術外，也展出摩擦攪拌銲接製程與設備全機開發，以及人工智能化發泡射出產品品質特性預估系統等創新技術。

該中心主任劉德騏教授表示，中心以應用摩擦攪拌銲接技術為研發導向，已成功發展出鋁合金、銅合金、鋁銅、鋁鐵等銲接製程，結合中心電腦輔助工程（CAE）結構設計團隊與多年實務經驗，可針對不同製程特性優化銲接機結構，比傳統銲接提升50%製程效率，大幅降低研發時間與製作成本，且製程無弧光、無塵霧、節能等特性，技術成熟度已可與廠商合作開發，技術有技轉潛力，可帶動精密機械量產，並影響如半導體、綠能、汽車、運輸產業。

另外，透過人工智能化發泡射出產品品質特性預估系統，可替代材料配方設計、製程機台參數或是產

品特性以人工經驗方式進行，運用人工智慧推斷發泡射出產品之材料配方並優化品質，可將產品開發周期較傳統人工縮短50%以上，能廣泛應用在製鞋、航太及老人行動輔具等產品，並延伸不同產業應用。



高雄科大 文藝創作雙獎聯合展 建工校區登場 元年校慶

【記者何弘斌／高雄報導】國立高雄科技大學元年校慶系列活動「文藝創作雙獎聯合展」昨（五）日於建工校區藝文中心舉行開幕儀式，由教育部文藝創作獎及全國學生圖畫書創作獎之特優作品聯合展出，共計一百八十件獲獎作品，讓師生創作的優秀圖畫書及文學作品，分享給更多民眾欣賞，全程免費參觀，歡迎全國喜愛文學及創意故事的大小朋友，一同前往欣賞作家們天馬行空的想像魔力！（見圖）

校長楊慶煜表示，十二月八日為高科大元年生日，文藝創作雙獎聯合展結合校慶，讓一系列的慶祝活動增添藝術氣息，科技與人文密不可分，希望透過藝文活動，讓愈來愈多同學願意走出教室，欣賞藝術之美，透過美學創作欣賞，進而啟發想像力和創意，讓生活更豐富多元。

國立臺灣藝術教育館吳津津館長指出，藉由圖畫為主、文字為輔的圖畫書以說故事的方式，將創意及美好的圖文傳達給讀者；孩子們透過這些圖像語言的溝通來拓展生活領域，深化學習體驗，並養成敏銳的觀察及思考，進而強化語文能力及豐富美感素養。

「全國學生圖畫書創作獎及教育部文藝創作獎得獎作品巡迴展」即日起至十二月十六日於高科大建工校區藝文中心展出，展出內容豐富多元，歡迎民眾於平日踴躍前往欣賞。（假日公休、校慶當天除外）。

台灣新生報 13 版

全球目前公開的大學排行榜有50多種，但不同評比與指標，導致各大學的排名天差地遠。評價在促進教育改革和發展方面會發揮一定作用，但是任何一件事情都是雙刃劍。華東師範大學終身教授、大陸教育學會副會長袁振國近日表示，辦大學要尊重辦學規律，營造良好氛圍，要特別警惕排名所帶來的風險。

陸校為了超前造假 培育人才卻非重點 / 記者賴志昶 / 綜合報導

大學排名雙刃劍

專家警惕風險

▼東南大學是985工程重點建設高校。圖為學生身穿民國時期校服慶祝校慶。(新華社資料照片)

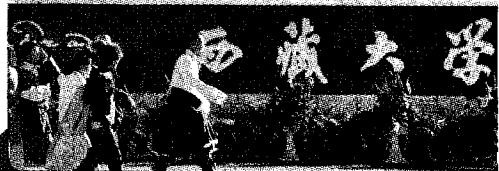


大陸學者說學校和學校不可比 圖為北京大學

(新華社資料照片)



▶西藏大學為211工程重點建設大學。(新華社資料照片)



大陸教育三十人論壇第五屆年會12月2、3日期間在北京舉行，會中聚焦於大學排行榜如何影響高等教育與如何重建高等教育評價體系。受教育三十人論壇學術委員會委託，袁振國近半年對大學排名進行研究，近日發布名為《大學排名的風險》調查報告。

尊重辦學規律，大學評價有時候反而成為「雙刃劍」。北京大學中文系教授陳平原指出，對公立學校而言，拿納稅人的錢就有義務辦好事業，同時要向政府報告實際成效。大學排行榜是最簡明易懂的業績，因此讓排行榜在社會上持續火熱。

袁振國分析，大學排行榜普遍存在導向不可取、學校不可比、標準不一致、指標不匹配、數據不可靠、方法不科學和明顯的文化偏見等7個缺點。

袁振國認為，大學最重要的是培育人才，但在各排行榜中，培育學生的質量都不是評比重點，「如果把排行榜做為大學的導向，那麼全世界的大學都會變成研究院和研究所」。

21世紀教育研究院院長楊東平指出，研究型的大學雖然在短期內會產生影響力，但大學若要長期發展得考慮其他領域，例如人文與教育等方面。

對高教發展弊大於利

「大學排名對於中國大學的發展弊大於利！」陳平原表示，不少學校為了提升排名，會生產對自己有利的數據，除了有數字造假問題外，也讓全國高等學校逐漸無個性、平均化，導致每所學校都專注在製造相同的數字，對於強調獨立思考的人文學科傷害很大。

▶2017年4月23日，山西農業大學學生在校園內分享讀書的樂趣。(新華社)



排行引導資源分配 窮校更窮

記者賴志昶 / 綜合報導

大陸熱衷追求大學排行榜，不只在教育界成為辦學依據，也引導行政資源與民間資金的流向，衍生出公平性問題。浙江師範大學校長徐輝表示，985、211、雙一流等評價權威性高，但也凸顯公平和效益之間的矛盾。

關於大學籌款問題，北京師範大學高等教育研究所常務副所長洪成文研究發現，在全球中，大學排名會錯誤地引導民間捐款意願，讓金流持續流往排名更靠前的學校，使有錢的大學更有錢，窮大學越來越窮。

大陸雖然民間捐贈與排名關係並不大，但行政資源的分配卻與排行榜有很大關係。徐輝表示，政府的985、211、雙一流等評鑑固然要投入好大學，「但相對較差的學校，可能恰恰是因為資源投入不足」。

徐輝指出，政府評價太過僵化，雖然有強調滾動淘汰機制，但其中的資源分配關係太緊密，在社會上形成的聲望也難以撼動，讓其他學校很難往上爬到211、985以及雙一流階級。

中國民主促進會中央副主席、大陸全國政協常委、副秘書長朱永新表示，政府做為教育界的推手，最重要的功能就是要兼顧公平機會，可以提供更多「雪中送炭的獎勵」。朱永新指出，當學校被評價綁架時，政府要警惕並做出改變，資源分配時不應完全跟著排行榜走，尤其不能被排行榜挾持。

2018翻玩勞梗·SHOW自己

勞部勞動意識創意賽 出爐

文／陳又嘉

勞動部日前辦理「2018翻玩勞梗·SHOW自己」大專校院勞動創意海選決賽活動，由樹德科技大學柯侑廷等5人榮獲冠軍「台北城市科技大學張家赫等19人、樹人醫護管理專校陳謹緇分別奪下亞軍與季軍，台北城市科技大學彭予納、長庚大學黃思潔等7人、臺灣藝術大學王和民等得最佳創意獎等殊榮。

勞動部表示，此次驚豔於大學生的多元創意表現，將勞動意識完美融合於精彩的表演中。從徵件到網路海選逾100件作品報名，經過初審、複審及網路票選，選出8個隊伍進入決賽。決賽的隊伍表示，原本對於勞動議題並不熟悉和關注，但經過這2個月的參賽過程，除提升自身的表演能力，並透過蒐集勞動相關素材融入表演，對畢業後進入職場的相關權益保障，助益良多。

勞動部部長許銘春指出，勞動權益要從小做起，面對小學生、中學生及大學生等不同年齡層的階段，勞動部規畫不同形式的勞動意識紮根活動。在國中小、高中職有舉辦活潑的兒童話劇和歌舞劇校園巡迴演出，而在大專校院則有勞動權益巡迴座談及海選活動，讓大學生能發揮創造性表演藝術融入勞動權益概念。



● 勞動部部長許銘春（前排右）頒發獎盃給「2018翻玩勞梗·SHOW自己」冠軍隊伍。圖／業者提供

工商時報
6版

108學年 大專院校172系停招

因應少子化、符合產業趨勢因素 以碩博班及進修學士班縮減居多



人間福報 6版

教育部統計，一〇八學年大專校院目前已核定一七二系所停招。
圖／資料照片

【記者杜憲昌台北報導】據教育部統計，一〇八學年大專校院目前已核定一七二系所停招，其中包括一般大學九十六個系所，以及技職校院的七十六系所。高教司司長朱俊彰表示，大專校院的系所調整有少子化及因應產業發展趨勢等因素，但也有學校整併等考量，教育部將會更加關注。

朱俊彰表示，近年來大專校院調整系所已屬常態，其中停招有可能是因為學程改成學系，或者幾個學系整併為實體的學院，例如交通大學電子工程系和電機資訊學士班，就是因為在一一〇學年起這兩個科系將與電機系整合成爲一大電機系，清大環境與文化資源系則是因為與竹教大整併，系所調整才會停招。

其中引起關注的蘭陽技術學院將在一〇八學年只招收餐旅管理科系，其他六科系全退場。校方昨表示，因考慮地方觀光產業的人力需求，決定集中資源，以職場導向爲重心；留校生權益不受影響，且已向師生與家長說明，教師權益也依法處理。

朱俊彰表示，雖然一〇八學年一般大學有近百個系所停招，但也有新增四十九個系所，其中時下最夯、相關人工智慧（AI）、資安等就新增有十三個系所，顯見學校也有基於國家、社會需求等考量，而進行系所調整。

分析在一般大學系所停招的九十六案，當中多以碩博班以及進修學士班居多，學士班停招較少；進修學士班占比最高，也就是過去習稱的夜間部，共有二十四案，顯示在現行教育制度下，多元管道大大提高學生入學的機會，夜間進修需求則已降低。不過朱俊彰也表示，這些進修學士班的員額，並不能挪動至日間部使用。

朱俊彰說，依據《大學法》規定，有關院、系、所、學位學程的增設或調整（包括更名、整併、分組、停招），是屬大學自主權責，由學校評估校務發展以本身資源條件等面向，來自行規畫，經校務會議通過後，再向教育部提出申請。教育部則主要依據兩項原則來進行審視，包括：該有的行政程序，有沒有完備的校內師生溝通；以及停招後對既有學生所提供課程、教學資源，是否能夠維持品質至學生畢業。

大專院校 明年共172系所停招

沈育如／臺北報導

教育部昨天表示，一百零八學年度全國大專院校共有一百七十二個系所停招；其中，一般大學有九十六個系所，技職院校有七十六個。雖然大學停招九十六個系所，但也新增AI人工智慧、資安等四十九個系組。

教育部強調，大學增刪系組是常態，會依據國家社會需求、人才培育方向進行調整，不一定是少子化趨勢導致；有些學校把學位學程改成系組，有些是因為念一般大學的人數增加，而停招進修學士班，也就是以往的夜間部。教育部高教司長朱俊彰表示，大學停招的系組中，十八個系組屬於國立學校，七十八個系組是私立，不完全受少子化影響，有些學校是因為組織變革，例如清大和新竹教育大學合併後

國語日報

，兩校都有環境和文化資源相關科系，因此，清大停招以進行互補。停招系組多數是進修學士班，共二十四個，主要是念一般大學的人數逐年增加，連帶造成進修學士班生源減少。

另外，蘭陽技術學院也宣布一百零八學年度起，原先七個校系將停招六個，只保留餐旅管理系。校方表示，考慮地方觀光產業的人力需求，未來只保留餐旅管理系，該校將轉型為觀光專門學校，集中資源並以職場導向為重心。

校方指出，留下來的學生，學校會以「原校原系畢業」為原則，相關輔導和獎學金不受影響；教職員方面，會依教育部法規、優退辦法處理，不會強制資遣。教育部技職司長楊玉惠表示，蘭陽技術學院將進行瘦身調整，只留一個系，教育部仍擔憂學校財務是否能繼續支撐，而該校董事會承諾經費不足時會捐款。

國語日報一版

推2030 雙語國家 部分學科可能採全英語

沈育如／臺北報導

國發會日前向行政院

長賴清德報告「二〇三〇

雙語國家政策發展藍

圖」，預計今天提行政

院會討論，希望全面提

升國人英語力，而非建

置硬體環境，也期望能

帶動全民學英語，而不

是只針對學生。教育部

長葉俊榮昨天說，未來

會把英語融入教學，部分科目甚至採全英語授課。

葉俊榮指出，教育部會

配合行政院推動雙語政策

，但牽涉法規鬆綁和教學

現場改變，把過去背單字

、讀書考試的學習方式，

調整為把英語融入教學，

甚至自然等部分科目，改

採全英語授課。

立委柯志恩呼籲教育部

提出配套，包括修改課綱、提升偏鄉學童的程度。

全國教師工會總聯合會

理事長張旭政表示，課綱

審查已告一段落，先前是

以「採母語上課」做規畫

，而未來應討論如何調整

；英語教學的師資也還沒

有培育，應避免師資過度

集中在都會區，使得偏鄉

欠缺英語教師。

推二零三零雙語國家政策 教長：部分科目用英語教

〔記者李仁龍台北報導〕為加強與國際接軌，提升國家整體競爭力，行政院推動二零三零雙語國家政策發展藍圖。教育部長葉俊榮昨天表示，會配合政策，努力推動雙語政策，重點是強化國家的英語力，把英語融入教學領域，甚至有部分科目要用英語來教。

行政院長賴清德四日表示，為提升國家整體競爭力，行政院推動二零三零雙語國家政策發展藍圖，重視提升民眾英語能力，盼帶動全民學英文；教育部國民及學前教育署代理署長許麗娟說，行政院指示教育部就主管法規部分作處理，目前整理包括高級中等教育法、國民教育法等，都與「雙語國家」有關。而目前國教署也正對上述法規作全條文的修正檢視，會一併納入相關需求，將於六日赴行政院會報告討論。

立法院教育及文化委員會上午審查原住民族教育法部分條文修正草案，葉俊榮會前受訪表示，教育部配合行政院政策，努力推動雙語政策，重點是強化國家的英語能力。在全球競爭時代，很多工作有英語實力會更好，但不要迷思在英文考幾分、背多少單字，若民眾能夠用英文說、用英文思考，更能讓台灣發展空間進一步擴大。

葉俊榮說，教育端的強化對國家英語力的強化非常重要，牽涉到法規鬆綁，以及對英語教學的改變，改變過去背單字、讀書考試，要把英語融入每一個教學領域，甚至有部分科目要用英語來教，如用英語教自然、用全英文上英語課；他強調，讓教育端把英語當作是可以講、可以用，很重要。

藍委質疑雙語政策 教長：要很努力



〔記者李仁龍台北報導〕為加強與國際接軌，提升國家整體競爭力，行政院推動二零三零雙語國家政策發展藍圖。教育界出身的國民黨立法院黨團副書記長柯志恩昨天質疑，很少學生願意投入師資培育，推動雙語國家若未把前端師資、上課時數等問題處理好，根本是空的；教育部長葉俊榮回應，確實要很努力。

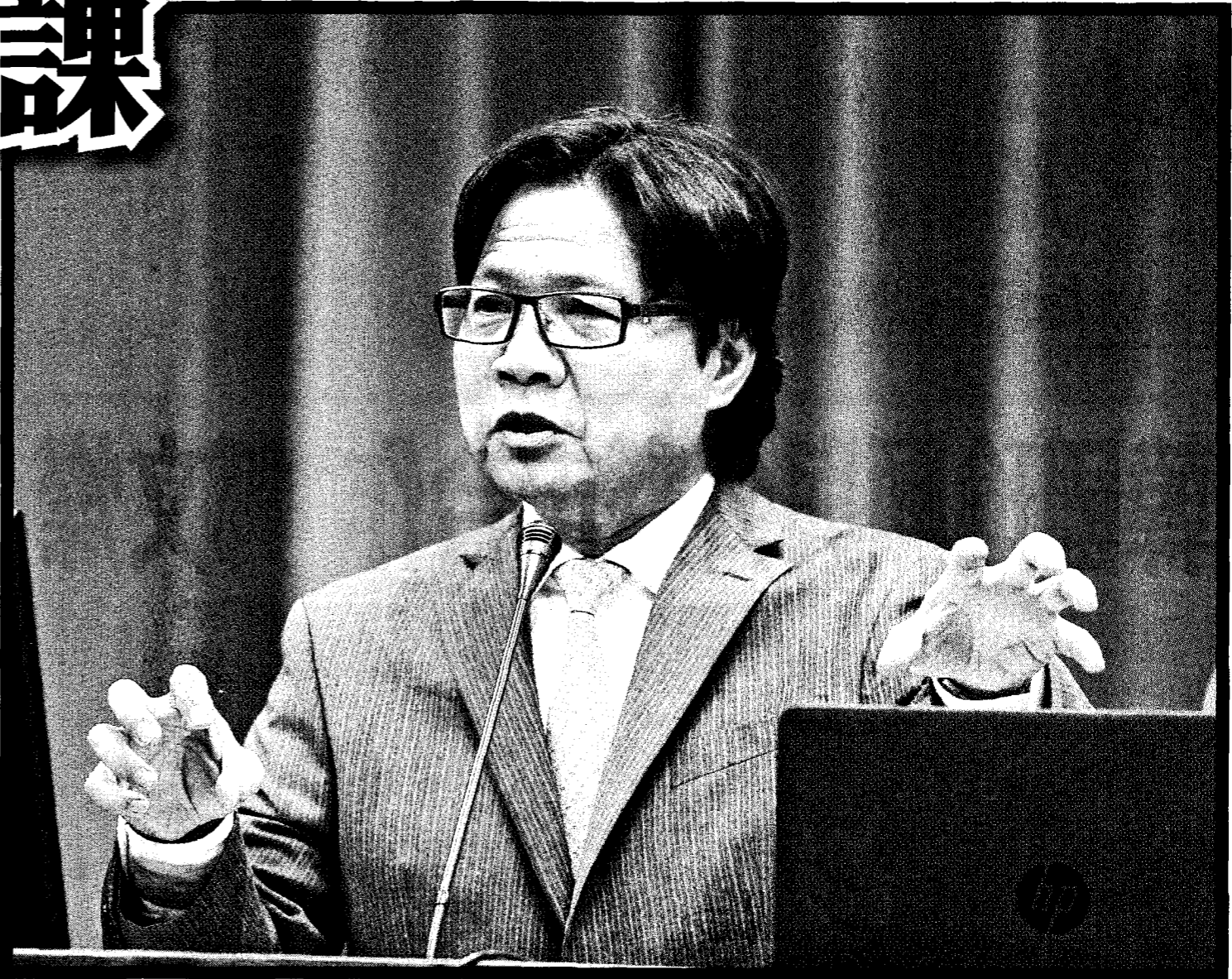
立法院教育及文化委員會上午審查原住民族教育法部分條文修正草案，針對行政院推動二零三零雙語國家政策發展藍圖，葉俊榮會前受訪表示，教育部配合行政院政策，努力推動雙

語政策，重點是強化國家的英語力，把英語融入教學領域，甚至有部分科目要用英語教學。曾任淡江大學學務長七年柯志恩在出席質詢時表示，執政者喊出二零三零雙語國家，立意良善，但實際上，台灣偏鄉地區很多學生唸到國一，連二十六個英文字母都背不出來，背誦都必須用特別口訣，英語會考全國C級分的高達三成，若台灣學生連學校內課程都有困難，二零三零雙語國家只是口號。她指出，依照現行課綱，英文課小三小四每週一堂、小五每週兩堂，如



果要提升英語能力勢必要重新調整時數，課綱更需要重新調整，為了配合十二年後達成雙語國家目標，十二年國教新課綱是否需要修改？若課綱修改，又勢必縮減某些課程的時數。葉俊榮答覆時重提多元價值，強調應提升英文能力，未來也可能落實使用英語教授自然、數學課。柯志恩強調，目前亞洲國家變成雙語國家，除非是過去曾被英國殖民過，否則很困難。提升英語能力跟成為雙語國家是兩碼子事情。葉俊榮答覆時僅表示，「委員，我同意，要很努力，確實沒有錯」。

推動雙語國家 葉俊榮：部分科目擬用英語上課



【台北訊】行政院推動2030雙語國家政策發展藍圖，教育部長葉俊榮表示，配合政策，努力推動雙語政策，重點是強化國家的英語力，把英語融入教學領域，甚至有部分科目要用英語來教。

行政院長賴清德表示，為提升國家整體競爭力，行政院推動2030雙語國家政策發展藍圖，重視提升民眾英語能力，盼帶動全民學英文；政府的相關措施以需求面出發。教育部表示，涉及修法的細項，將於5日向行政院報告。

立法院教育及文化委員會審查原住民族教育法部分條文修正草案，葉俊榮在列席前受訪表示，教育部配合行政院政策，努力推動雙語政策，重點是強化國家的英語力。在全球競爭時代，很多工作有英語實力會更好，但不要迷信在英文考幾分、背多少單字，若民眾能夠用英文說、用英文思考，更能讓台灣發展空間進一步擴大。

葉俊榮說，教育端的強化對國家英語力的強化非常重要，牽涉到法規鬆綁，以及對英語教學的改變，改變過去背單字、讀書考試，要把英語融入每一個教學領域，甚至有部分科目要用英語來教，如用英語教自然、用全英文上英語課。「讓教育端把英語當作是可以講、可以用，很重要」。

葉俊榮表示，行政院推動雙語政策除教育端，還有整個社會端。教育端把英語能力強化，社會端的銜接運用，就能將需求面激發出來，讓孩子學英語後，到外面可以用、可以講，融入整個生活跟職場，為孩子的未來提供更多教育發展的空間。

對於遭點名為內閣改組的名單，以及國民黨要求葉俊榮要為卡管案下台，葉俊榮不願多說，僅表示，任何制度，教育部隨時都在研議，也有許多政策都在不斷檢討精進中，「我們都會有完整對外的回應」。

行政院推動2030雙語國家政策發展藍圖，教育部長葉俊榮（圖）5日表示，配合政策，努力推動雙語政策，重點是強化國家的英語力，把英語融入教學領域，甚至有部分科目要用英語來教。

提升全民環保意識

台灣新生報 15 版

中山大學開發PM2.5 VR教材



【記者何弘斌／高雄報導】第一屆氣膠化學與相關反應動態國際研討會昨（五）日在國立中山大學盛大展開，主辦單位、中山大學氣膠科學研究中心除邀

請全球知名學者共同商討空污因應對策，更結合VR（虛擬實境），設計開發一套體感互動教具，讓民眾更瞭解PM2.5相關知識；此外也首創PM2.5五桌遊「解救蓋亞·空污防衛戰」，透過不同情境角色，讓全民動腦思考如何迎戰空污。（見圖）

中山大學氣膠科學研究中心主任王家葵強調，氣膠科學研究固然重要，但將PM2.5氣膠科學及環境保護知識普及化，提升全民環保意識及科學素養更是當務之急，「空污無所不在，環境教育不能等！」

除了舉辦新創PM2.5五教材教具發表會，中山大學氣膠科學研究中心舉辦的「全球第一屆氣膠化學與相關反應動態國際研討會」，也邀請北美、歐洲、亞洲等十多位國際知名權威的氣膠化學、及分子科學專家學者，首度就PM2.5氣膠的生成機轉及相關化學為主題進行探討，並於會中分享世界尖端前沿的氣膠技術，及相關反應動態的新知

少子化系科重整 大專校院172系停招

【中央社台北五日電】根據教育部統計，一〇八學年度全台大專校院共有一七二個系所停招，其中多數是學校因應少子女化浪潮和產業發展趨勢，進行系科重整，以碩博班及在職專班停招較多，學士班停招較少。

根據教育部統計，一〇八學年度一般大學共有九十六個系所停招，技職校院則有七十六個系所，不少是進修部、在職專班。

交通大學電子工程系和電機資訊學士班也在停招之列。不過校方日前已發出新聞稿解釋，目的是要整合為「大電機系」。

台灣新生報之版

中華日報 5 版

產學創新賽 崑大跨校團隊奪冠

記者汪惠松／永康報導

崑山科大與成功大學、高雄科大組成跨校團隊，結合理論與實務創作「微波上染系統」，參加第三屆全國大專院校產學創新實作競賽，由初審晉級決賽，在一百七十組團隊中，脫穎而出，拿下綠色科技組冠軍及獎金五萬元。

由彰師大偕同彰化縣青年創業協會共同主辦的全國大專院校產學創新實作競賽，共分為「綠色科技」、「機械及自動化」、「資訊與電子」三組，吸引全國各大專院校共襄盛舉，經過初審到決賽，共有一百七十組二至三所不同大專院校跨校團隊晉級決賽，競爭十分激烈。

其中奪得綠色科技組冠軍的「微波上染系統」，作品，是由崑大創新創業育成中心主任吳宏偉帶領，與成大、高雄科大組成的ColorStech跨校團隊創作，他們以降低汙染作為出發點，由特殊微波輻射方式進行布料染色，不僅降低製作過程中所產生的汙染物，也縮短五倍的上染時間，讓產業產值可提升兩倍左右，並結合環保與創新，獲得評審青睞。



大葉大學
休閒系與弘
道基金會合
作，舉辦「
彭祖體驗」
活動。
(記者廖慶
龍攝)

大葉攜手弘道 體驗銀髮族生活

【本報記者廖慶龍大村報導】學會將心比心，待人處事可以更完善！大葉大學休閒事業管理學系助理教授謝佩伶的「遊戲設計與帶領」課程，特別與弘道老人福利基金會合作，邀請弘道基金會到校舉辦「彭祖體驗」活動，讓學生體驗銀髮族的生活，培養同理心。

休閒系謝佩伶老師表示，設計活動不只是一要考慮教育性、趣味性，也要考量適不適合參與者，因此特別邀請弘道老人福利基金會帶來「彭祖體驗包」，一方面讓學生透過道具穿戴，身歷其境，感受年紀增加、生理退化的不便，進而養成同理心，學會換位思考，另一方面，邀請長輩志工與學生互動，提供與長輩交流的機會，讓學生更了解銀髮族的需求。

擔任關主的休閒系大四生張崇瑜說，「彭祖體驗」第一關「七上八下」，要穿戴上特殊的

裝備爬樓梯，體驗駝背、膝蓋無力的行動困難；第二關「另眼相看」是戴上黃色色膜的眼罩，觀看門診單等文件，感受老年人眼力退化，閱讀常會覺得視線模糊的問題；第三關「手到擒來」則是戴上手套，再拿筷子夾出盤子裡的豆子，模擬關節退化的不便。不少學生闖關後，直呼原來老了是這種感覺，不希望變老，也更能體會長輩的辛苦。

弘道老人福利基金會企劃葛宇馨指出，社會邁向高齡化，長者照顧除了服務技巧，同理心也很重要，弘道觀摩日本經驗，設計了「彭祖體驗包」，2008年推出第一代，讓大眾透過背東西的體驗活動，感受高齡的不便，目前的第二代體驗包，已擴充為多個關卡，更全面讓大家感受長者生活。

民眾日報 14 版

戶外爵士派對

開啓嘉大藝文季



2018嘉大藝術節，歲末藝文季閃亮登場。

【本報記者范文華嘉義報導】嘉義大學人文藝術中心主辦的2018嘉大藝術節-Fun嘉藝，自10月12日開幕音樂會以來，吸引了許多師生與社區民眾參與，每一場演出無不熱鬧滾滾、佳評如潮，包括超高人氣的《歐開合唱團音樂會》、《親子音樂會》及《大師音樂會》。時值歲末時分，2018嘉大藝術節《歲末藝文季》將由嘉義大學音樂系師生為大家帶來一系列優質的音樂表演節目，首先登場的是12月6日星期四晚上7時30分於蘭潭校區學生活動廣場舉行的《戶外爵士派對》，這也是嘉大藝術節史上首次的戶外音樂會。

人文藝術中心謝士雲主任表示，《戶外爵士派對》將由音樂系優秀的爵士師資何尼克老師帶領嘉大爵士樂團，為大家獻上老少咸宜的《胡桃鉗組曲》爵士樂改編版。在西方國家，原作者為柴可夫斯基的《胡桃鉗組曲》是非常適合在聖誕節聆聽的樂曲，歡迎大家不分年齡一同來感受聖誕氣氛，一起隨著音樂搖擺。

2018嘉大藝術節12月份為大家精心規劃的節目還包括12/13（四）19:30在民雄校區文薈廳舉行的《鏡中唐璜》-2018楊千瑩鋼琴獨奏會（自由入座），12/20（四）19:30在民雄校區文薈廳舉行的《聽見嘉大》-嘉大教師聯合音樂會（索票入場），以及12/25（二）19:30在嘉義縣表演藝術中心演藝廳舉行的《嘉大樂集》-嘉大交響樂團音樂會，誠摯邀請大家的光臨！索票請洽嘉義大學人文藝術中心（05）226-3411轉2921。

民眾日報 14 版

因應少子化 大專校院172系停招

【本報記者杜進平報導】根據教育部統計，108學年度全台大專校院共有172個系所停招，其中多數是學校因應少子化浪潮和產業發展趨勢，進行系科重整，以碩博班及在職專班停招較多，學士班停招較少。

根據教育部統計，108學年度一般大學共有96個系所停招，技職校院則有76個系所，不少是進修部、在職專班。

其中受到媒體矚目的交通大學，電子工程系和電機資訊學士班也在停招之列。不過校方

日前已發出新聞稿解釋，目的是要整合為「大電機系」，因應跨領域學習的需求，讓學院成為課程設計的主體，全盤規劃和統籌課程。

蘭陽技術學院也有多個系科停招，校方發出聲明稿解釋，為因應少子女化浪潮和永續經營，108學年進行系科重整，減少招生系科以「養精蓄銳」。校方將集中資源，以職場導向為中心，轉型為小而美的技專校院。

教育部技職司長楊玉惠昨在立法院會議期間受訪指出，蘭

陽技術學院原本系所較多，在學生減少的情況下，無法每個系都維持正常運作，才會有所調整。

楊玉惠表示，宜蘭縣重視發展觀光，因此蘭陽技術學院也希望以觀光產業相關系所為重點發展，逐步調整系科，這一兩年來董事會也持續有資金挹注。教育部後續會仔細檢視學校的財務狀況，是否足以支撐學生的學習品質和教師的工作權益。

民眾日報 2 版

北科大牽線頂級車廠 培養板噴技師

【台北訊】台北科技大學產學連結執行辦公室牽線5家頂級車廠，於中華科大開設「汽車板噴技師產學專班」，畢業後薪資可達新台幣5萬元。

北科大在保時捷新北旗艦展示中心舉辦「2018技職產學聯盟暨汽車板噴技師產學專班」簽約儀式，合作廠商包括保時捷、太古、新凱、誠隆、匯豐等。參與高職包括大安高工、南港高工、惇敘工商、新北高工。

專班採高職、技專一條龍培養，高三時進入企業實習，起薪2萬3000元。技專則進入中華科技大學，以在職進修方式上課，大一起薪3萬元，逐年取得廠商所需的認證職別，畢業後薪資可達5萬元。

北科大副校長楊重光表示，汽車工業是高度技術與產業整合性的工業，未來專班課程理論與實務並重，根據汽車產業的板噴人才需求，量身打造所需課程，並搭配企業提供的業師，以師徒制方式指導學生。

中華科技大學校長郭承亮表示，專班以高職、科大、產業一條龍的方式培育人才，達到升學、就業無縫接軌。

新凱汽車總經理盧張浩指出，汽車板噴不僅是專業技術，更是一門藝術，技師更有很大的人才斷層，希望透過專班養成，解決產業需求。

蘭院只剩一系 校方：師生權益不受影響

【宜蘭訊】因應少子女化衝擊，蘭陽技術學院將在108學年只招收餐旅管理科系，其他科系退場。校方表示，留校生權益不受影響，教師權益也依法處理。

蘭院前身為復興工商專科學校，已有50年歷史，全盛時期學生約有8000人。目前全校包含四技、五專、進修學校二技及二專，剩約1300人。教學單位現有建築與室內設計、時尚美容設計、餐旅管理、觀光旅遊、數位行銷、機電工程、健康休閒管理等15科系。

校方表示，因應少子女化的浪潮，為能永續經營與發展，將在108學年進行系科重整，決定只招收餐旅管理科系，其他14個科系停招。

蘭院副校長劉建良受訪時說，決定保留餐旅管理科系是因為考慮地方觀光產業的人力需求，決定集中資源，以職場導向為重心，將餐旅管理科系續辦為具有特色與競爭力的系科，以培養「精技敬職」的學生為教育目標。

他表示，在既有留校學生權益方面，將以原校原系畢業為原

則，輔導與相關獎學金完全不受影響，且已向師生與家長說明；至於停招的教師權益方面，將依據教育部相關法規，提出優退或優離方案。

此外，蘭院未來雖只剩下一個科系，但在董事會支持下會朝永續經營方向發展，目前沒有與其他學校談到合併事宜。

眾聲日報 9 版



因應少子化系科重整 大專校院5系停招

【台北訊】根據教育部統計，108學年度全台大專校院共有122個系所停招，其中多數是學校因應少子化浪潮和產業發展趨勢，進行系科重整，以碩博班及在職專班停招較多，學士班停招較少。

根據教育部統計，108學年度一般大學共有96個系所停招，技職校院則有76個系所，不少是進修部、在職專班。

其中受到媒體矚目的交通大學，電子工程系和電機資訊學士班也在停招之列。不過校方日前已發出新聞稿解釋，目的是要整合為「大電機系」，因應跨領域學習的需求，讓學院成為課程設計的主體，全盤規劃和統籌課程。

蘭陽技術學院也有多個系科停招，校方發出聲明稿解釋，為因應少子化浪潮和永續經營，108學年進行系科重整，減少招生系科以「養精蓄銳」。校方將集中資源，以職場導向為中心，轉型為小而美的技專校院。

教育部技職司長楊玉惠在立法院會議期

間受訪指出，蘭陽技術學院原本系所較多，在學生減少的情況下，無法每個系都維持正常運作，才會有所調整。

楊玉惠表示，宜蘭縣重視發展觀光，因此蘭陽技術學院也希望以觀光產業相關系所為重點發展，逐步調整系

科，這一兩年來董事會也持續

有資金挹注。教

育部後

續會仔

細檢視

學校的

財務狀

況，是

否足以

支撐學生

的學習品

質和教師的

權益。

工作



眾聲日報 9

亞洲大學關懷弱勢 協助防止網癮

跨國9大學 組USR合作聯盟

林欣儀／台中報導

善盡大學社會責任，來自台灣與印尼等國共9位校長，5日參加亞洲大學舉辦的「2018亞洲大學東南亞／南亞大學校長論壇」、研討人工智慧AI的挑戰時，深感各校應彼此合作、應用AI，解決未來人類永續發展問題，9校並共同

簽署、組成「社會責任USR合作聯盟」，未來攜手努力。

此聯盟由亞大校長蔡進發、台大代理校長郭大維等人共同發起。亞大國際學院院長陳英輝指出，包括印尼、泰國及印度等國大學校長都允諾未來將邀更多大學加入此合作計畫，藉以擴大範圍

，達成聯合國所提出的17項永續發展目標。

亞大「大學社會責任中心USR」副主任張少樑強調，學校目前已與美國、澳洲、埃及等國共21所大學，一起到印尼參加印尼Airlangga大學成立的「世界大學社區發展聯盟」，合作解決落後

地區發展問題。

亞大副校長兼USR中心主任柯慧貞指出，USR中心是就在地關懷、產業升級、環境永續及健康促進4大領域，展開全台網路成癮防治與各地銀髮失智、弱勢兒童、原住民學童、菇類產業鏈結、霧峰創生等10項計畫，盼藉由師生走入社會並解決問題、創造幸福，發揮實踐大學社會責任，目前中心社會影響力約達10萬人次。

兼任亞大網癮防治中心主任的柯慧貞表示，此中心近5年來培訓校長、老師、輔導員、醫療人員2萬5千人次，盼共同防止網癮、持續推廣防治經驗，且已幫助32名網遊成癮青少年成功脫離成癮風險，另也與新加坡大學、香港理工大學、韓國首爾大學等8所大學進行合作。

柯慧貞強調，亞大將針對網路、手機、遊戲已成癮的青少年，設計「幸福不迷網」的戒癮營隊，民眾可洽專線23398781諮詢。



中國醫藥大學董事長蔡長海（右一）與台大、亞大及印尼、泰國、印度、越南等國9所大學校長發起簽署、共組「社會責任USR合作聯盟」。（林欣儀攝）

中國時報
416
版

DEC 06 2018

蘭技剩1系招生 教部緊盯財務

【記者張原彰／台北報導】不敵少子化，創校50多年的宜蘭縣私立蘭陽技術學院傳出明年停招6系，僅剩1系對外招生，教育部昨日表示，將關注校方財務狀況。不過據教育部統計，明年度全台大專院校共有172系所停招，提醒校方必須提早因應少子化衝擊。

蘭陽技術學院108年度僅保留餐旅管理系繼續招生，停招科系原有學生可讀到畢業、教師則採優離優退。教育部技職司長楊玉惠表示，校方將專門發展觀光產業，尊重校方的調整，未來將關注校方財務是否可支撐教學品質、校務運

作，該給老師的薪資是否有不當的苛扣。

據教育部統計，108學年度大專校院共有172系所停招，包括一般大學96個系所及技職院校76個系所，其中包括頂尖大學在內。教育部提醒，少子化壓力還在擴大，校方必須提早因應這項衝擊。

交通大學5日表示，電子系及電資班將於108學年停招，並於110學年與電機系整合成爲「大電機系」，成爲國內規模最大的電機系，擁有130名專任及12名兼任教師，每年招收甲組1班及乙組5班的學生共有241人。◇

大
紀
元
時
報
A7
版

蘭院明年停招6系 僅剩餐旅系

【記者江婉儀／宜蘭報導】不敵少子化浪潮衝擊，有52年歷史的私立蘭陽技術學院昨宣布自108學年度起僅招餐旅管理系，其餘6系全數停招，將專心朝餐旅特色方向發展。校方表示，減招規畫已獲教育部同意，停招科系學生仍可讀到畢業，權益不受影響，至於教職員將依教育部規定，辦理優退優離。

校方強調，雖然因應大環境的改變，學校剩下一個科系，但在董事會支持下，會往永續經營的方向努力，目前沒有跟其他學校、單位談論整併的問題。

蘭陽技術學院創立於民國55年，當時名為復興工商，民國90年改制為「蘭陽技術學院」並附設專科部。校內現有建築與室內設計、時尚美容設計、餐旅管理、觀光旅遊、數位行銷、機電工程、健康休閒管理

等7個系所，共1300名學生。

校方昨發出聲明，因應少子化趨勢，再加上考量宜蘭產業發展重點在餐旅，將現有7個系縮減，只剩下餐旅管理系持續招生，塑造餐旅特色，其餘6系停招後，學生仍可在校讀到畢業，預計最快4年後這6系就會退場。

校方強調，現有1300多名學生不因減招而降低、減少學生在獎助學金、受教的品質與權益；至於100多名教職人員，會依教育部規定，讓教職員依照相關辦法辦理優離優退，有意願的同仁可以先行提出。

一名吳姓老師表示，每位教職員都有心理準備，減招是必然的，不一定不好，她對學校很有信心，對於以後是否會優退，她說看學校怎麼安排，而且董事會一直很支持老師，她相信學校不會虧待，會共體時艱。 **聯合報 B2 版**

台大校長？2020民進黨自我餵毒

周淑晴／退休教授
(新北市)

聯合報 A4 版

台灣的未來，人民已忍無可忍了！

九合一選舉民進黨大輸，民心向背不言而喻，選前每次調查影響選舉結果的原因，卡管事件都是名列前茅，卡管造成民心對「完全執政，完全貪婪」的惡劣印象。台大自主聯盟一項針對無特定傾向民衆的調查中，百分之九十七認為教育部堅持不發聘，會衝擊到後年總統大選的選情，因為不重視教育的人沒資格領導國家。如果民進黨政府拔管的執念深重，是否要讓台大成為另一個北農？管中閔是否會像韓國瑜一樣被逼出來從政？

台大的一言一行深深影響到台灣整體的教育環境。延宕不讓管中閔上任，他的治校規劃整整輸了一年，一步未動，嚴重危害高教的前進，喪失了變革的機會與競爭力。蔡英文政府承認敗選，試圖放低姿態，聲稱要謙卑反省，火速撤換北農總經理吳音寧和三位部長，為何獨獨對台大還是鐵板一塊，不給台大校長？

「台大沒校長」的外溢效果，是執政者不重視教育，把教育作為政治籌碼，而不惜犧牲台大，讓台灣的高教龍頭沒有校長一年半多。教育是百年大計，台大沒校長，高教受傷，勢必連鎖影響到國教，年輕人外流求學或教育品質受損，是關乎到全

今年七月就任教長的葉俊榮，說要溫柔溝通，信誓旦旦兩個月解決台大校長事件，四個月過去了，葉俊榮的信誓旦旦，無異是花言巧語、一派謊言！交通部、農委會、環保署三部會首長請辭，對敗選負責，葉俊榮卻仍好官他自為之，無視民意之向背。

選後小英政府「深刻謙虛」的檢討與拔官，如果玩真的，發給台大一紙校長聘書，會是最讓人信服的起手式。但是令人訝異的是，竟然還容許葉俊榮不改其一貫笑裡藏刀的說「台大校長事件要從制度面改革」，執意要台大遴委會回到一月五日的狀態重啟遴選，是在陷遴委會於不義，違法來配合其一黨之私心。

合法選舉已完成，豈可因為選出來的人不合意，就要再投票一次？實驗已做完，化學變化已產生，豈可要大家回到從前，假裝這十一個月沒有發生任何事而重啟遴選？如果可以的話，這次選舉民進黨大敗，就堂而皇之重啟選舉吧！這會有多少後遺症？

葉俊榮若還保有一點學者的風範，民進黨若真的虛心傾聽民意，一張紙就可以展現誠意，不要再用文青話術來騙人了。這次選舉結果已很清楚，文青風已經過時，若堅持不給台大校長，二〇二〇總統大選，民進黨無異是在自我餵毒！

用英語思考？教長也應該接地氣

翟敬宜／大學教師（台北市）

行政院一說要推動二〇三〇雙語國家，教育部長葉俊榮立刻頓悟般表示對對對，不要在平英文考幾分，要用全英語上課，學會用英語思考：莫非是因爲卡管被罵昏頭，才會說出廢文般的建議？

距二〇三〇剩十二年，先請賴葉兩位大人算算教改至今幾年？超過廿年了！多元入學各種方案改了又改，聲稱要適性揚才，升學補習班生意依然大好，熱門的還得漏夜排隊，爲什麼？

官員如果目光呆滯，請先到補習班繞一繞，接個地氣再來放話。就拿明年的大學甄審入學來說，遊戲規則又修了，各校系探計學測成績時可以五科選四科，但依然無法爲考生鬆綁。以自然組考生爲例，就算打定主意放棄社會專攻數理，但若數理強的人全都比照辦理，會比以前競爭得更激烈。壓力一樣巨大，改了有用嗎？

考試、升學、教學像命運的鎖鏈，牢牢互綁在一起。台灣中學生六年一路「補習伴我同行」，爲的就是分數、考試、升學。教育部長一句「不要在乎分數」，跟何不食肉糜有何差異？學生不論是自願或被父母推進補習班，都只能心一橫當成海軍陸戰隊的天堂路，流血喊疼也得爬過。

除非，家長孩子都能接受，升學不是唯一的選擇，技職很

好，先進職場以後再念大學也無妨；這個結打不開，菁英思維的價值線跨越不了，別說雙語教學英語思考，整個教育環境一丁點都無法改變。

這雖然不是教育政策能全部解決的，起碼該視爲盤整的重點。

若真要落實雙語教學，以後國高中的畢業門檻會不會需要英語能力達標？考大學要不要人人英語口試？這會是一場新的災難嗎？學校端怎麼執行？對資源匱乏的偏鄉孩子公平嗎？而大學的全英語教學是否得更全面？哪些課程要用英語上？教師的聘任要改嗎？不會用英文教的老師就不續聘嗎？這一切簡直不敢想。

廿多年來，教改與大學過多，已讓大多師生家長共嘗苦果。教育部的官僚腦更早已僵化，藍綠執政都如鐵板一塊，部長換再多也沒用。光一個大學退場，期期艾艾下不了手；光一個大學校長，要窮盡洪荒之力當選戰打。現在又忽然接龍般地搞起雙語，人民到底能期待這樣的公僕做出什麼劃時代的決策？

語文能力確實很重要，該怎麼幫學生調整精進，教學現場經驗豐富的老師不會不知道；問題是一切卡在考試，卡在學習動機，卡在年輕人對未來的想像，真的不是「用英語思考」就能成事。大官們發射空包彈面不改色，人民也只能吃雞排當笑話看，過一天算一天。

校長論壇共識：用AI達成永續發展

亞大發起 9校組USR合作聯盟



中國醫藥大學董事長蔡長海(右一)與台大、亞大、印尼、泰國、印度、越南等九所大學校長發起簽署「社會責任USR合作聯盟」。

圖／亞洲大學提供

國大學校長盼能擴大範圍，廣邀更多大學參與，達成聯合國提出的十七項永續發展目標。

亞洲大學USR中心副主任張少樑表示，亞洲大學已與美國、澳洲、埃及等廿一所大學，參加在印尼At-Tarbiyah大學成立的世界大學社區發展聯盟，合作解決落後地區發展問題。

亞洲大學副校長兼USR中心主任柯慧貞說，該中心就在地關懷、產業升級、環境永續、健康促進等四大領域，在教育部、科技部、衛福部支持下，展開全台網路成癮防治等十項計畫，影響力達十萬人次；其中，網路成癮防治中心與新加坡大學、香港理工大學等八校合作。

柯慧貞指出，亞大調查發現，青少年約一成四有網路成癮風險，一成二有遊戲成癮風險，一成八有手機成癮風險。近五年來，中心在全台培訓校長、老師、輔導員、醫療人員兩萬五千人次，防止網癮；有效協助卅二名網遊成癮高風險青少年脫離成癮風險。

【記者趙容萱／台中報導】亞洲大學昨天舉辦「二〇一八亞洲大學東南亞／南亞大學校長論壇」，研討人工智慧AI的挑戰，與會的亞洲大學校長蔡進發、台大代理校長郭大維等九校大學校長達成共識，認為應攜手合作，應用AI解決未來人類永續發展問題，共同發起簽署大學社會責任(USR)合作聯盟，善盡大學社會責任。

亞大國際學院院長陳英輝說，包括印尼、泰國、印度、越南等

2030雙語國家 教長：辦全英語師培

「英語融入各級教學…用英語教自然、全英文上英語課」 葉俊榮今政院報告修法細項

聯合報 A14 版

【記者馮靖惠、林麒璋／台北報導】行政院將推動二〇三〇雙語國家政策發展藍圖，教育部長葉俊榮昨指出，會配合政策努力推動雙語政策，並將英語融入各級教育的教學領域，甚至有部分科目要用英語來教，譬如用英語教自然、用全英文上英語課，「讓教育端把英語當作是可以講、可以用，很重要」。涉及修法的細項，今天將向行政院報告。

立法院教育及文化委員會昨審查原住民族教育法部分條文修正草案，葉俊榮列席前受訪表示，教育端強化國家英語力牽涉法規鬆綁，及對英語教學的改變，要改變過去背單字、讀書考試，要把英語融入每個教學領域，甚至有部分科目要用英語來教。國民黨立委柯志恩質疑教育師資從哪來，教育部若無具體作法，根本是空談。她指出，教育部若沒有明白表示未來有多少名額、不會遇缺不補，否則現在的學生不太可能會投入師培。葉俊榮僅表示，確實沒錯，教育部要很努力。教育部指出，明年已規畫十多所師培學校開辦全英語師培課程。

聖約大校友年會 8日盛大舉行

每年均有500多位校友參與，今年更邀請了轉戰直播銷售的校友陳昭榮出席

文／林福吉

聖約翰科技大學（原新埔工專）校友總會2018校友年會即將於107年12月8日假台北國際會議中心盛大舉行，此項聚會每年均有500多位校友出席參與，充分展現校友對母校的向心力與凝聚力。今年除了邀請傑出校友出席之外，上海、馬來西亞、香港及台灣地區各地分會會長都將親自出席，最大亮點是從本土劇一哥轉戰直播銷售事業的知名校友陳昭榮將出席盛會。而今年活動特別邀請來自宜蘭的「遇提傳唱樂集」現場表演，透過「傳唱」讓更多人認識傳統歌仔

，炒熱現場活動氣氛。

聖約翰科大校友總會賴俊年會長表示，校友會肩負在校生及畢業生的產學實習和就業工作的協助與提供、不定期邀請校友至母校做經驗傳承，以及安排產官學知名人士蒞校於名人講堂開講，增廣全校師生視野，努力牽起傑出校友回饋母校的管道。

同時也串聯百家校友企業站出來支持母校學弟妹實習就業，並發起「名師出高徒～百位跨界跨校系業師團」活動，號召百位跨界、跨校系的傑出校友與專家學者擔任業師顧問，營造學弟妹在

校即能接觸產業的機會，為職涯做最好準備，讓技職教育與產業就業無縫接軌。

聖約翰科大校友總會2018校友年會將盛大舉行，主辦單位精心準備實用且具有紀念意義的神秘小禮物做為伴手禮，竭誠歡迎各屆校友共襄盛舉、共聚一堂。年會上並舉辦班級及社團出席率競賽，第一名班級可獲頒新台幣1萬元獎金。歡迎新埔工專及聖約翰科技大學畢業校友踴躍出席參與。報名專線：02-28013131轉6890 王小姐，郵件：alumni-wan g@mail.sju.edu.tw。



●從本土劇一哥轉戰直播銷售事業有成的聖約翰科大校友陳昭榮（右），將出席聖約翰科大2018年校友年會盛會，左為校友總會賴俊年會長。

圖／聖約大提供

蘭陽技術學院只剩一系 教育部關注財務狀況

【台北訊】宜蘭縣私立蘭陽技術學院因學生數銳減，決議108學年起停招9系。教育部技職司司長楊玉惠表示，未來將關注校方財務是否可支撐教學品質、校務運作，老師薪資是否不當苛扣等。

自由時報報導指出，創校20多年的宜蘭縣私立蘭陽技術學院，設有1系，因學生數銳減，決議108學年起停招9系，僅保留餐旅管理系繼續招生；校方說，9科系停招後，現有學生可讀到畢業，教師則採優離優退，蘭院未來擬轉型為小而美的觀光專門學校。

立法院教育及文化委員會審查原住民族教育法部分條文修正草案，列席的楊玉惠在會議休息時受訪表示，尊重校方的調整，教育部未來將關注校方財務是否可支撐教學品質、校務運作，該給老師的薪資是否作不當的苛扣。

對於未來是否會退場，楊玉惠說，校方表示將專門發展觀光產業，會跟地方政府商談，是否有需要學校進行產業協助等。她說，本來大學的人才就是最多的，可以來協助地方政府做地方產業需求的業務。

至於該校未來是否會增加觀光方面的系所，楊玉惠說，目前還不知道，因為現在正在弄108學年的簡章，幾個系要停招，未來109學年是否要增加新的系所，要等校方回報109學年總量後，教育部才會知道。

教育部著手修法 盼全英語上課

人間福報 6 版

【記者杜憲昌台北報導】配合行政院

推動「二〇三〇雙語國家政策發展藍圖」，教育部國教署目前已著手進行《高中教育法》與《國民教育法》的條文修正檢視，思考將雙語教育列入調整，細部作法預計今天在行政院會提出報告。教育部長葉俊榮則表示，推動雙語政策，不僅要擺脫對英文考試的分數迷思，更要跳脫過去模式，除了把英語融入每一個教學領域外，英文課甚至可以用「全英文」上課，讓英語變成可說、可講

、也可用的能力。

所謂部分科目用英語教，指的是從小學到高中個階段都可實施。代理署長許麗娟表示，針對雙語政策，國教署目前已在進行全條文的修正檢視，預計在「〇八學年度開辦「全英語師資培育」，最快三年後就可以培育出在中小學英語課用全英語授課，以及能用英語上數學、藝術等學科的師資，有十七所師培大學表達願意加入。

對於「全英文」上課的政策構想，全

教總理事長張旭政即建議教育部，可從幾個方向評估政策的推動，包括：師資夠不夠、會不會因為合格英語教師多集中在都會區，而導致城鄉差距，使得弱勢更加弱勢？以英語替代母語教學，是否影響學生的理解，而降低課程的學習效果？學校能否提供適切的語言使用環境？未來將出現高精準的即時翻譯工具，現在花費這麼大量資源要中小學生去學英語，到底不符合經濟效益？張旭政認為這或許是政府應思考的問題。

招停系172院專大 化子少

【記者劉達／台北報導】根據教育部統計，一〇八學年度全台大專校院共有一百七十二個系所停招，其中多數是學校因應少子化浪潮和產業發展趨勢，進行系科重整，以碩博班及在職專班停招較多，學士班停招較少。

根據教育部統計，一〇八學年度一般大學共有九十六個系所停招，技職校院則有七十六個系所，不少是進修部、在職專班。

其中受到媒體矚目的交通大學，電子工程系和電機資訊學士班也在停招之列。不過校方日前已發出新聞稿解釋，目的是要整合為「大電機系」，因應跨領域學習的需求，讓學院成為課程設計的主體，全盤規劃和統籌課程。

蘭陽技術學院也有多個系科停招，校方發出聲明稿解釋，為因應少子化浪潮和永續經營，一〇八學年進行系科重整，減少招生系科以「養精蓄銳」。校方將集中資源，以職場導向為中心，轉型為小而美的技專校院。

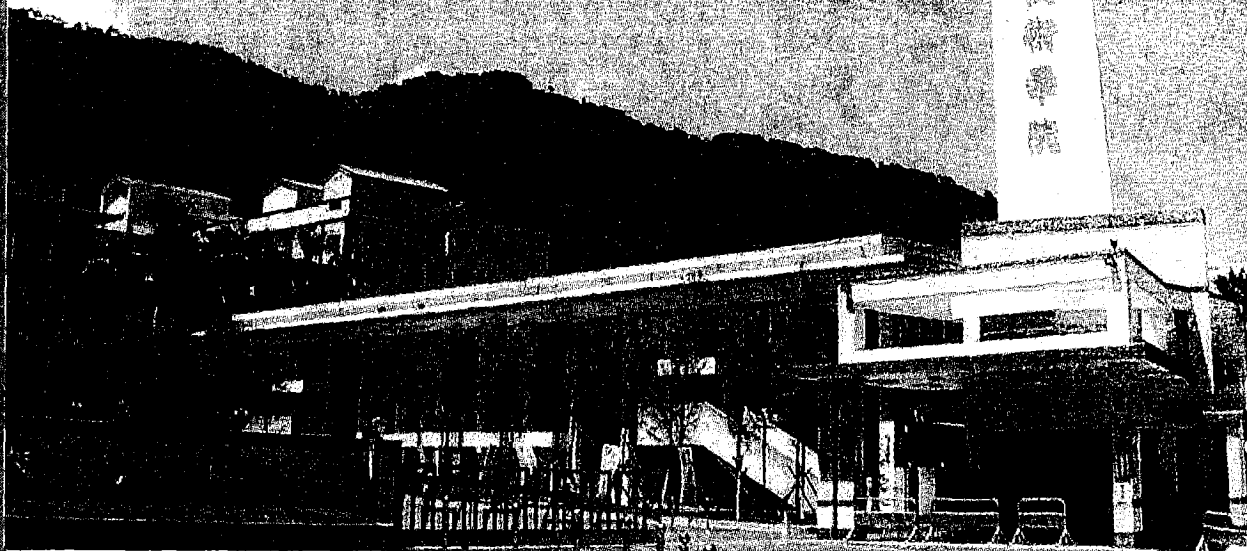
教育部技職司長楊玉惠昨天在立法院會議期間受訪指出，蘭陽技術學院原本系所較多，在學生減少的情況下，無法每個系都維持正常運作，才會有所調整。

楊玉惠表示，宜蘭縣重視發展觀光，因此蘭陽技術學院也希望以觀光產業相關系所為重點發展，逐步調整系科，這一兩年來董事會也持續有資金挹注。

教育部後續會仔細檢視學校的財務狀況，是否足以支撐學生的學習品質和教師的工作權益。

只留餐旅管理科系

蘭院師生權益不影響 未與他校談合併事宜



【宜蘭報導】因應少子女化衝擊，蘭陽技術學院（圖／中央社）將在八學年只招收餐旅管理科系，其他科系退場。校方昨天表示，留校生權益不受影響，教師權益也依法處理。蘭院前身為復興工商專科學校，已有五十二年歷史，全盛時期學生約有八千人。

目前全校包含四技、五專、進修學校二技及二專，剩約一千三百人。教學單位現有建築與室內設計、時尚美容設計、餐旅管理、觀光旅遊、數位行銷、機電工程、健康休閒管理等七科系。

校方昨天表示，因應少子女化的浪潮，為能永續經營與發展，將在一〇八學年進行系科重整，決定只招收餐旅管理科系，其他六個科系停招。

蘭院副校長劉建良昨天受訪時說，決定保留餐旅管理科系是因為考慮地方觀光產業的人力需求，決定集中資源，以職場導向為重心，將餐旅管理科系續辦為具有特色與競爭力的系科，以培養「精技敬職」的學生為教育目標。

他表示，在既有留校學生權益方面，將以原校原系畢業為原則，輔導與相關獎學金完全不受影響，且已向師生與家長說明；至於停招的教師權益方面，將依據教育部相關法規，提出優退或優離方案。

此外，蘭院未來雖只剩下一個科系，但在董事會支持下會朝永續經營方向發展，目前沒有與其他學校談到合併事宜。

南臺科大攜奇美醫學 衝AI生醫

強強合作，成立「高階智慧生醫聯合研究中心」，強攻醫療大數據，瞄準創新醫療及安養照護

文／郭文正

著眼於國家社會當前及未來的需求，並結合雙方優勢加持，南臺科技大學的「人工智慧（AI）生醫技術發展中心」與奇美醫學中心的「人工智慧（AI）生醫整合中心」聯袂合作，於昨（5）日在南臺科大工學院會議廳成立「高階智慧生醫聯合研究中心」，由南臺科技大學校長盧燈茂及奇美醫學中心院長邱仲慶聯合主持，為雙方合作揭開序幕。

「高階智慧生醫聯合研究中心」計畫獲得教育部深耕專業技術研發及人才培育計畫新台幣每年2,000萬元的最高額度補助，該計畫為期5年，由南臺科大校長盧燈茂親自領軍，整合工學院、商管學院、數位設計學院與人文社會學院等。再加入與

奇美醫學中心合聘之4位專任教師，共28位教授所組成的跨領域團隊，設立「AI生醫技術發展中心」，並結合奇美醫學中心的「AI生醫整合中心」，共同成立「高階智慧生醫聯合研究中心」。

奇美醫學中心院長邱仲慶表示，南臺科大與奇美醫學中心相隔一條馬路，雙方合作十多年來已有很好的默契，用大數據來分析疾病並讓病人提早預防，是未來發展的方向，因此人工智慧（AI）的發展將逐漸對醫療體系帶來深遠的影響，在醫療大數據的分析基礎上，AI可以提供許多決策、輔助與預測模型，並能加值既有的醫療器材與科技輔具，讓其設計智慧化，帶來更便利、更精準的創新醫療服務或安養照護。



●南臺科技大學校長盧燈茂（右一）及奇美醫學中心院長邱仲慶（右三）聯合簽署成立「高階智慧生醫聯合研究中心」，南臺科大董事長張信雄（右二）也特別出席見證。
圖／郭文正

而「高階智慧生醫聯合研究中心」聚焦於AI技術與加值研發、智慧醫材系統整合、醫療IoT應用系統開發、智慧醫療影像系統、智慧居家長照研發、智慧醫療照護輔具等六項技術研發主軸。

南臺科大校長盧燈茂表示，該研發中心未來除針對研發成果規劃申請專利外，同時技術轉移相關生醫產業，以加速技術商品化之實現，並布局計畫永續發展所需資源。

而南臺科大即將完工之「高齡服務教育大樓」已規劃設立「創新醫材暨照護產學技術研發中心」、「高齡照護產學技術研發中心」、及「銀髮數據分析中心」。而該計畫「高階智慧生醫聯合研究中心」規劃設置於「校際聯盟產業技術暨實習大樓」，作為整合技術研發、產學連結、及跨校人才培育基地。

南臺科大為高階智慧生醫領域訂立的長期目標，將與奇美醫學中心攜手『建立南臺灣高階醫療設計人才搖籃』，期許能透過紮實實務經驗與產學鏈結，提供產業所需之人才，相關人才未來亦能持續將產業經驗回饋校園，除奠定永續經營基礎外，也能持續致力於提升南部地區整體醫材產業發展。