

中原大學教與學新知剪報資訊

新聞剪報則數：5	日期：108年7月22日~7月25日	剪報製作：教學卓越辦公室
----------	--------------------	--------------

今日新聞剪報摘要

1. 境外博士生大增 8年成長2.4倍-A7-(聯合新聞網)-108-07-22
2. 拚雙語／「出校園後都是中文」 難落實雙語國家-A1-(聯合新聞網)-108-07-22
3. 別急著找補習班 潘文忠：探究過程就是素養-A2-(聯合新聞網)-108-07-23
4. 大數據找弱點 「因材施教」補救教學成效佳-A8-(聯合新聞網)-108-07-24
5. 亞洲·矽谷率新創前進泰國創新科技展-A5-(經濟日報)-108-07-24

媒體名稱：聯合新聞網	類別：紙本 ☐ 網路 ☒ 其他 ☐	版別：第 版
------------	---	-------------------

境外博士生大增 8年成長2.4倍

2019-07-22 · 文 / 章凱閔

教育部公布大專校院研究生概況，發現博士班境外生增幅驚人，人數從九十九年的一四三三人，到一〇七年已達四八二七人，成長幅度達二點四倍。且境外生占國內博士生比率也上升，從九十九年每廿四人中有一位境外生，到一〇七年達每六位博士生就有一名境外生。

教育部高教司副司長梁學政表示，境外生來台留學人數增加，顯示我國高教品質對國際人才具吸引力，是對台灣的肯定。他也說，境外生占比，向來是大學國際化的重要指標之一，例如美國高教因包容多元文化而匯集國際人才、打造全球化環境，更多境外生來台也可刺激本地生接軌國際。

根據調查，境外博士生多來自中國大陸、印度以及新南向國家，包括印尼、越南、馬來西亞。教育部指出，境外生選擇來台有三大主因，分別是「留學費用考量」、「良好的學術品質及聲譽」與「文化適應容易」。

台科大外籍碩博士居全台之冠，又以印尼學生為大宗。台科大表示，校方提供半額至全額學雜費減免，也因應外籍生飲食、宗教文化，設有清真餐廳、祈禱室等，經境外生「口耳相傳」來台留學人數逐年增加。

台科大也說，由於國內高教職缺接近飽和，國內學生攻讀博士學位意願低，土博士人數銳減，境外生逐漸成為研究主力、甚至帶動新的研究方向。例如台科大化工博士吳慧莉的研究成果改善汙水處理，去年獲新加坡頒發「亞洲百大傑出科學家獎」。

中央大學校長周景揚則表示，不少來台就讀的外籍博士生，在原國家擔任大學講師，只是自己的國家沒有博士班，因此來台取得學位，以利回國升等為副教授。但他也說，這群境外博士生學術表現優異，也促進國內研究發展，未來也是台灣建立國際連結的助手，台灣絕不是「白白幫人家訓練人才」。

周景揚也說，台灣未來五至十年，多數大學教授屆齡退休，國內會一夕間增加不少大學師資缺，若台灣土博士持續減少、海外學術人才的儲存量也低，高教人才可能也得倚靠在台灣的境外博士生。

媒體名稱：聯合新聞網	類別：紙本 ☐ 網路 ☒ 其他 ☐	版別：第 版
------------	---	-----------------

拚雙語／「出校園後都是中文」 難落實雙語國家

2019-07-22 · 文 / 章凱閔

蔡政府宣示，二〇三〇年要讓台灣成為雙語國家，教育部也從教育現場著手，要大幅提高全英語授課師資及課程數量。但全國教師工會總聯合會理事長張旭政認為，教育現場全英語授課之外，政府更應打造英語應用環境，否則「出校園後舉目所見都是中文」，孩子學英文恐怕事倍功半。

張旭政表示，增強中小學英文力，已是社會大眾共識，但該怎麼做？應考量現實狀況，否則以目前台灣，連大學推行英語教學都有難度，中小學要達成目標根本難上加難。若是政府硬推動，恐怕助長貴族學校，其他學校則原地踏步，形成「一個台灣，兩個世界」的教育階級化現象。

張旭政也建議，台灣推動雙語教學，師資來源是問題、學生接受度是問題，但最大的問題是台灣有無英語應用的環境？否則學生在學校學，回家後看電視是中文、與人交談是中文，「出校園後舉目所見都是中文」，如此環境不可能落實雙語國家政策。

全國教育產業總工會理事長林碩杰以新加坡、香港為例，兩地都曾是英國殖民地，英語文化根深蒂固，除了路邊告示牌、公車牌，從公共建設到政府行政作業全數英語化，在當地學英文當然事半功倍。同理，政府推動雙語國家政策應多管齊下，而非由學校端負擔下一代孩子的教育。

中原大學教與學新知剪報資訊

媒體名稱：聯合新聞網	類別：紙本 ☐ 網路 ☒ 其他 ☐	版別：第 版
------------	---	-----------------

別急著找補習班 潘文忠：探究過程就是素養

2019-07-23 · 文 / 中央社 雲林日報電

許多家長擔心新課綱「素養導向」教育。教育部長潘文忠今天說，過去教育強調重複練習以應付考試、考完就歸零，新課綱強調探究與實作，探究過程就是素養，重視學習方法和態度。

十二年國教課綱即將於8月正式上路，強調「素養導向」教育，教育部今天召開108年度全國教育局處長會議，邀請多名教師分享新的教學方法。

例如，新北市鶯歌高工利用地利優勢，從陶瓷教學發展出創客教育，培養學生動手做，了解在地的藝術與人文特質；台北市松山高中強調學習無邊界，允許學生在彈性學習課程中走出校園，自己到社區中找學習資源，擬定學習計畫並實踐。

潘文忠表示，近來坊間很多人在問「素養是什麼」，甚至有補習班以「素養班」招攬學生。其實為了推動新課綱，教育部近年已做了很多準備，透過「前導學校」小規模實驗，推動課程改革。他最近有參與許多教學分享會議，有許多體悟和感動。

潘文忠舉例，過去學校在教數學、自然時，往往是老師先講述定義，講完後舉例，接著就是練習、練習、再練習，讓學生在不斷的重複練習中面對考試。

即將上路的新課綱強調「素養」，講究探究與實作。潘文忠說，重複練習往往在考試結束後就「歸零」，面對未來的挑戰，學生要成為終身的學習者，學校要教的不只是標準化的知識，更重要的是建立好的學習方法、學習態度。

潘文忠也提到，面對新課綱的變革，行政體系也要持續簡化繁瑣的行政事務，讓教師可以更專注在教學上。他呼籲各縣市不要一直找「標準化模式」，而是引導各學校和教師社群，自行開發出有效的教學方法。

媒體名稱：聯合新聞網	類別：紙本 ☐ 網路 ☒ 其他 ☐	版別：第 版
------------	---	-------------------

大數據找弱點 「因材網」補救教學成效佳

2019-07-24 · 文 / 馮靖惠

「以科技輔助教師不但能因材施教，還能因材施教測。」因應十二年國教課綱下月上路，教育部建置科技輔助平台，利用大數據找出學生學習弱點，7月起更結合與全國學力檢測資料，進行補救教學。

全國教育局處長會議今天第二天，教育部資訊及科技教育司司長郭伯臣報告「因材網」上線至今的使用情況。教育部統計，截至今年6月底，共有2438校2萬1136名教師、37萬多名學生申請登記使用因材網，不少學生使用後成績比使用傳統教學的班級進步。

郭伯臣表示，「因材網」已建置國中小數學、國語文、自然科學三科內容，累積近3000支的教學影片及教學投影片，診斷測驗試題也有兩萬多題。系統可直接給予適性化補救教學，因材施教。

他以台中市某國小五年級為例，實驗組「數學」使用因材網進行翻轉教學，國語與英語採用一般傳統教學；對照組三科皆採用一般傳統教學。三個月後，國語與英語成績，兩組沒有顯著差異，數學使用因材網班級優於傳統教學班級，且實驗組的數學平均答對率高於對照組13%以上。

台南市教育局長鄭新輝表示，因材網是很好的虛擬教室，學生也反映比老師講課的速度更適切，但仍有許多老師不知道或不會用。台北市教育局長曾燦金建議，因材網的資料，應納入高中職課程。

教育部長潘文忠表示，政府現已有「國民中小學課程與教學資源整合平台（CIRN）」、「因材網」等教學數位平台，各縣市有台北酷課雲等，民間有均一教育平台等，「未來公私未來可以一起努力」，共享、充實內容，包括教學案例和評量試題開發。潘文忠說，未來會由教育部統整為「單一入口」，並補強「虛擬師資」，協助偏鄉師資不足問題。

媒體名稱：經濟日報	類別：紙本 ☐ 網路 ☒ 其他 ☐	版別：第 版
-----------	---	-------------------

亞洲・矽谷率新創前進泰國創新科技展

2019-07-24・文 / 李憶伶

為配合駐泰代表處新館落成暨啟用典禮，以及泰國 Startup Thailand 展覽活動，亞洲・矽谷計畫執行中心攜手資策會及藍海加速器，籌組「2019 台灣創新科技展暨泰國創新創業展」參展團，23 日至 28 日率領涵蓋無人機、智慧農業、智慧交通、物聯網、人工智慧等領域共 15 家新創團隊，赴泰國參加展出。同時，為協助台灣新創團隊進入新南向市場，駐泰國台北經濟文化辦事處亦特別於 7 月 24 日新館落成當天舉辦「2019 台灣創新科技展暨商機媒合會」，邀集泰國當地廠商與參展團隊進行面對面媒合，協助台灣新創廠商拓展商機，打入新南向國家市場。

亞洲・矽谷計畫執行中心行政長李博榮指出，泰國是台灣在東南亞重要的經貿據點，這次為配合駐泰國台北經濟文化辦事處新館落成，展現台灣創新科技實力，並積極拓展新南向商機，因此，計畫執行中心邀集資策會以及藍海加速器，共同徵選出 15 家創新科技廠商赴泰參展，展出範圍涵蓋無人機、智慧農業、智慧交通、物聯網、人工智慧等領域。此次參展團團員人數高達 30 人，不論是參展家數、展出領域或團員人數皆為歷來台灣在泰國參展所僅見。

為支持駐泰國台北經濟文化辦事處新館落成，作為新館落成的首場台灣展覽，亞洲・矽谷計畫執行中心則協助完成了展場空間的規劃設計和展台佈置，希望透過現代且繽紛的風格，帶給新館全新的氣象，並吸引更多泰國廠商參與。

除了參加駐泰國代表處新館的「台灣創新科技展」，參展團也將參加泰國創新創業展 Startup Thailand 的展出，希望透過多元的展覽機會，提升台灣新創科技廠商在泰國的能見度，並協助爭取更多的商機。