

中原大學教與學新知剪報資訊

新聞剪報則數：5	日期：108年4月1日~4月3日	剪報製作：教學卓越辦公室
----------	------------------	--------------

今日新聞剪報摘要

1. 提升國際競爭力 教育部鬆綁大學境外專班遠距教學學分-A2-(聯合新聞網)-108-04-01
2. 香港有國際金融優勢 學期短、實習多是考驗-A4-(遠見雜誌)-108-04-01
3. 大學先修課擴辦 22門可認抵-A2. -(聯合新聞網)-108-04-02
4. 工程學群不用當爆肝工程師 鍍金二類組出路多元-A3. A6-(聯合新聞網)-108-04-02
5. 醫藥衛生學群培訓、證照制度完善 醫學院預約金飯碗-A6-(聯合新聞網)-108-04-02

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

提升國際競爭力 教育部鬆綁大學境外專班遠距教學學分

2019-04-01 · 文 / 陳宛茜

網路打造的全球化時代，愈來愈多學生透過線上教學上課，也愈來愈多學校跨出海外設校招生。教育部近日修正「專科以上學校遠距教學實施辦法」，放寬大學境外專班的遠距教學學分限制，只要通過教育部專案核准，其遠距教學課程學分可超過總學分的二分之一。

高教司司長朱俊彰指出，舊法規定，學生修習遠距教學課程，其學分數不得超過畢業總學分數之二分之一。僅大學開設的數位學習碩士在職專班，向教育申請審查核定後，可不受限制。

新法則加上大學在境外地區設立招收境外學生的專科班、學士班、碩士班及博士班，經教育部專案核准後，其遠距教學學分可不受二分之一的限制。其學生學位證書比照數位學習碩士在職專班，必須附記授課方式為遠距教學，並加註遠距教學課程學分數。

朱俊彰指出，此項修正是為了符合數位學習的國際趨勢，希望台灣高教有機會輸出國外時，教育部能提供完整、成熟的制度。

實踐大學校長陳振貴指出，面對少子化、全球化的趨勢，加上政府的新南向政策，不少大學到東南亞、南亞設置境外專班。他表示，大陸遠距教學的政策比台灣寬，網路數位科技也比台灣進步，教育部此時放寬遠距教學學分的比率限制，有助提升於台灣高教的國際競爭力。

但他也提醒教育部，遠距教學課程的把關很重要，千萬不能為了節省成本，而忽略教學品質。

朱俊彰指出，為確保教學品質、控管學校大量開設遠距課程；新法規定，遠距教學課程學分數已逾畢業總學分數之三分之一而未達二分之一者，學校應將課程通過程序與品保機制等規定，報經教育部審議通過後，方得開設。如未經教育部核准，學校應開設實體課程，確保已入學學生修課權益。

此外，凡辦理不善的專案輔導學校，經教育部命其改善並進行輔導者，改善期間不得開設遠距教學課程。

中原大學教與學新知剪報資訊

媒體名稱：遠見雜誌	類別：紙本 ☐ 網路 ☒ 其他 ☐	版別：第 版
-----------	---	-----------------

香港有國際金融優勢 學期短、實習多是考驗

2019-04-01 · 文 / 謝明彧

香港因為全英語教育，讓不少家長期待赴港念大學就能接軌國際，但事實上，香港高等教育偏重自學與實習；且強項為商管與金融領域，在高科技以及人文科學，台灣反而更有優勢。

今年3月初，香港各大學紛紛大舉來台舉辦招生活動。當問到「為什麼想去香港念大學？」時，全英語授課與國際化環境，幾乎是每一位學生與家長口中的關鍵理由。

香港的大學全英語授課，「從生活中就強迫你一定要聽說英語」的訓練，讓很多赴港讀大學的學生，畢業後有辦法直接前往歐美進修或工作。

在政府支持下，近五年來香港各大學更訂出「廣招海外學生」的目標。除了大陸台灣外，還包羅了歐美、非洲、東南亞、印度等地，班上就是小型聯合國。

加上鄰近台灣，回家方便、生活氣候類似台灣，有國外念書的優點，又鮮少離鄉背井的適應問題，不只許多滿級分學生拿到獎學金後選擇前往香港，就算學費一年折合台幣約60萬元，依然有家長自費把小孩送去。

但在這些優點外，是否前進香港，還有一些事必須考慮清楚。

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

大學先修課擴辦 22門可認抵

2019-04-02 · 文 /遠見雜誌提供

繁星、申請等甄選入學管道已成大學招生主流，大學招生委員會聯合會今年擴大辦理「準大學生先修課程聯合認證平台」（A P 課程平台），預計開出廿二門課程，且以每年增兩科為未來目標，作為高三學生放榜後、升大學前的暖身操。

招聯會執行秘書戴念華表示，往年申請入學放榜後，高三班級會出現「一班兩制」狀況，部分考生衝刺指考，其他畢業生則因已錄取大學，上課心態、步調明顯不同，也成為教師在班級管理上的一大難題。

為讓準大學生更善用時間，招聯會一〇六年起推動A P 課程平台，現由十所大學開課，多數為頂尖大學，開設微積分、物理、化學、經濟學、日文等廿餘門實體或線上課程，且開放各地區準大學生就近修課。例如台南的高三學生錄取台北的大學，可在暑假赴成大修課，日後認抵錄取校系的必修學分。

交大今年增開「程式設計導論」，教務長盧洪興說，原因是近年大數據、人工智慧正夯，程式設計是基本技能，修課學生不一定是交大新生，也有桃竹苗地區準大一生。中央大學教務長王文俊評估，有五分之一修課學生為他校新生。

不過，招聯會表示，去年有四十七校、八百系組加入認抵先修課程，但數據顯示，去年二二一九人報名，僅五七九人通過，平均每四人有三人不通過；且通過者中，又僅四九八人回原校辦理學分抵免。對此，招聯會表示，部分學生可能打算開學後，再修一次相同課程，「拿更高分，用以申請獎學金。」

除招聯會A P 課程平台，部分大學也會自行辦理第三學期課程。政大最近宣布，今年開放約三千名準大一新生，以低於市價學費，修習校內公企中心的外語課程，通過者可抵免必修學分、改修進階課程；等於是第一學期結束後，可修完一整學年課程。

此外，國內七十一所公私立大學也有「夏季學院通識教育課程」，分為北一區、北二區、桃竹苗、中區、雲嘉南、高東屏等六區各自辦理。台大教務長丁詩同表示，台大隸屬北二區，因此台大準大一新生也可在同區學校，例如台師大、台科大等校，修習特定通識課程，日後抵免學分。

招聯會表示，本月十日將召開A P 課程委員會議，研討新設課程的授課範圍、評分機制，預計五月公布今年參與A P 課程的校系名單，並開放考生報名。

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
------------	---	-----------------

工程學群不用當爆肝工程師 鍍金二類組出路多元

2019-04-02文 / 章凱閔

美中貿易戰無疑是過去一年產業界的熱搜字，無論是中國再提「中國製造 2025」，還是美國政府禁用華為產品，除了資安問題讓兩國高度敏感的關鍵，都在於生產「技術」背後，象徵的國家競爭力。

至於台灣科技業，在兩強相爭下也可能遭受池魚之殃。所幸在景氣被看壞的現在，也有好消息傳來，包括半導體外商大廠美光（Micron）決定在台擴大投資，也有不少台商企業想要回鄉投資，造成一波「台廠回流潮」。但不論外資或台商，不少企業皆坦言，最缺的就是人才。珍貴的技術資產讓企業能夠在競爭中倖存，人才擁有的技術，決定了投資的成敗。

大廠徵才薪資 居所有學群之冠

工程人才的需求增加，帶動薪資水準的成長，美光在台的封測團隊要擴張一倍，給出大學畢業的工程師 4 萬 6000 元起薪，行情高居學群之冠。

接受工程學群訓練的學生，因此成為企業獵才的頭號目標。中正大學電機學系系主任陳自強說，電機電子科系的學生，到科技公司就職是最常見的職涯選擇，職務內容可分為電子通訊、光電半導體、品管、軟體等類別。

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

醫藥衛生學群培訓、證照制度完善 醫學院預約金飯碗

2019-04-02 · 文 / 遠見雜誌提供

在過去一年中，人工智慧（AI）應用在醫療上，全球各地都大有斬獲。曾開發 AlphaGo 的 Google 團隊 DeepMind，利用人工智慧打造判斷眼疾的 AI 技術，準確率比眼科醫生還高，甚至能直接給出診斷建議。中國大陸的機器人「智醫助理」以遠超過及格標準的分數，通過醫師資格考試。

醫療產業發達的台灣，也不遑多讓，台北榮民總醫院放射線部門將在 2019 年第二季之前，推出 AI 門診，利用演算法搭配疾病標註資料。過去由人工執行判讀需要 20 分鐘，換成 AI 來做，只需要 2 秒，比對病灶的成功率還能達到八成。AI 技術以醫生助手的身分，已經出現在我們的醫療環境之中。

AI 來勢洶洶，醫科生該何去何從？醫療領域還會是學子的夢幻志願嗎？

人力長期不足 醫護工作穩定有保障

根據 1111 人力銀行調查，醫學系畢業生入行後的第一年，平均月薪是 8 萬 3000 元，經過五至七年打拚，收入能漲到 15 萬元。護理、物理治療等相關科系，儘管待遇不如醫學系，但長庚大學護理學系主任蔡芸芳說，醫療具高度專業，永遠有需求，加上人力長期不足，醫護工作既穩定又有保障。

至今，醫藥學群的畢業生在起薪和漲幅上，仍有絕對優勢。醫學領域注重實務養成，先培訓後證照考試的制度，讓考上醫學院有如手捧金飯碗。

然而，醫護工作時間長、健康風險大，還得面對醫療體系中，資源分配不均的問題。以護理師為例，需要三班輪值，入行平均月薪落在 3 萬 2000 元左右，僅是醫師的一半不到。

蔡芸芳認為，護理這行，攸關生命照顧，需要嚴謹的處事態度與責任感；更重要的是，在醫療高度複雜度與壓力環境下，端賴穩定的情緒才能應付各種突發狀況。陽明大學牙醫學院院長許明倫直言，看診非常勞心勞神，若學生認為當牙醫就是「輕鬆賺」，就不適合選擇牙醫系。

醫學科系在就業市場搶手程度，讓各校紛紛爭取醫學系招生名額。教育部與衛福部聯手，對每年大學可以招收的醫學生設有總量管制，確保醫科教育資源被妥善運用，讓醫學生得以無需太過擔心就業問題，但近年亦有一些鬆綁。已擁有學士後醫學系、學士後中醫系的義守大學，在 2019 年的醫科生核定人數中，新獲招收公費生 30 人，是睽違九年，衛福部和教育部首度開放新名額。成功大學也將增設立牙醫系，成為國內第七所設有牙醫系的大學。

降低人力耗損 建立良好醫病關係

醫護人員工作過勞可能影響醫療品質，科技如何幫上忙？林口長庚醫院的醫療人工智能核心實驗室計畫投入千萬資源，將 AI 技術應用在臨床醫學；該中心主任郭昶甫表示，實驗室的目標，就是輔助醫師診斷的同時，降低人力資源的耗損，以建立良好的醫病關係。

中原大學教與學新知剪報資訊

未來，當 AI 與機器人大舉進入醫療院所，協助診斷與開刀，醫者的價值是否有所不同？

蔡芸芳認為，護理工作有其特殊性，在醫療上，比較制式及要求精準度的工作可能會被 AI 取代，但照護工作除了症狀，還涉及病人身、心、社會等多層面考量，具有高度的個別差異，是人工智慧短時間內無法取代的。

臺北醫學大學癌症轉譯研究中心主任閻雲提出一個發人深省的情境，當一位第四期肺癌的病患問：「醫師，我還有多少時間可以活？」這時機器人根據病人的條件，精確判斷該名病患還有 3.2 個月壽命，醫師若直言告知，極可能影響病人的求生意志。

在閻雲心中，一個受過訓練的腫瘤科醫生，會握著病人的手說：「你要活多久，是老天爺跟你之間的契約，不是我能夠告訴你的，只要你願意繼續奮鬥，我就會跟你一起奮鬥，因為人的力量是很大的。」

回歸人性面，醫師面對的不只是「病」而是「病人」，閻雲相信，成功的醫者鼓勵怯懦的人，也讓勇敢的人不要莽撞，做出好的決定。只有醫界重拾人文價值，理解人性，才有無可取代的地位。