

嘉藥兩案通過新創計畫 獲百萬補助

〔記者林福來台南報導〕教育部

青年發展署日前公布一百一十年度

「U-start創新創業計畫」及「U-

start原漾計畫」獲補助名單，嘉南

藥理大學創新育成中心團隊以「與

食俱進」入選「U-start原漾計

畫」，「翻轉畸零地的庫大師」通

過「U-start創新創業計畫」，兩隊

共獲一百萬元創業補助獎。

另外，透過創新創業實務培訓課程

及講座，培訓輔導「伊屯好物」原任

民團隊取得「原任民精實創業計畫」

創業補助金一百萬元，及「卿茶企業

社」創業團隊取得青年創業貸款一百

一十萬元。

教育部為鼓勵青年學生創業實踐，

培養具創業家精神之人才，自九十八

年起便設立「大專畢業生創業服務計

畫」，並於一百零七年納入畢業五年

以上大專生資格，更新計畫名稱為「

U-start創新創業計畫」。

「與食俱進」是全國唯一私立科大

入選一百一十年「U-start原漾計畫」

的原任民團隊，來自嘉藥食品系的林

玉華、高佳慈與嘉義大學的范育倫，

因為感受到部落習俗、傳統食藝文化

可能絕跡失傳，為了保護原民文化傳

承，也讓更多人看見部落年輕人在地

創生的決心，利用魯凱族傳統美食改

良符合健身族群食用，拓展原民飲食

文化通路。

另外，資管系蘇致遠教授指導謝宜

珊、黃敬介、林世杰「翻轉畸零地的

庫大師」團隊以貨櫃承租畸零地，進

行智能化設計以活化畸零地應用，雙

雙獲得評審青睞。



創業，照過來，嘉藥U-Star獲二

百萬創業金！（記者林福來攝）

拳擊女王陳念琴前進東奧 清大集氣助攻

以大數據進行對手戰力分析 還拍攝了一支加油影片 期待她凱旋歸來

【本報記者陳建佳新竹報導】被譽為「拳擊女王」的清華大學運動科學系碩士生陳念琴獲選參加2021東京奧運，本月19日即將出發。她是清華在台建校35年來首位登上奧運賽場的學生，學校特別組成一支橫跨運動及資工專長的秘密後援部隊，以大數據進行對手戰力分析。清華還拍攝了一支加油影片，校長、教練、指導教授及同學都現身集氣，期待陳念琴勇奪金牌，凱旋歸來。

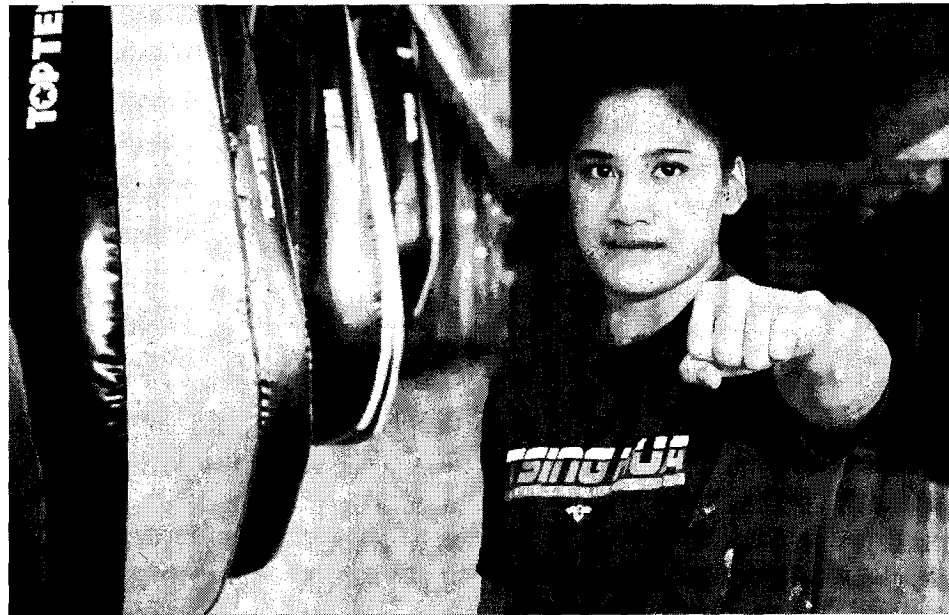
清華運動科學系主任、也是陳念琴指導教授的邱文信表示，選手要的不只是訓練，也需要全方位的支持。資工系副教授朱宏國和胡敏君也是團隊的核心人物，他們還計畫開發半自動的人工智慧模型，先透過AI辨識、提出建議，再由真人專家判別與擬定策略，大幅提升情蒐分析效率。

校長賀陳弘特地新竹、高雄連線，用視訊替陳念琴加油打氣。陳念琴笑說，比賽近了，要控制體重與身型；已經打了2劑新冠疫苗，感覺一切都準備好了，「越接近比賽心情越亢奮，也很期待。」賀陳弘問起陳念琴何時返國，陳念琴

笑答：「如果有贏的話，會打到8月7號，我一定要待到8月7號！」賀陳弘立即說那就不能盼望念琴早一點回來，要「望你晚歸」！

24歲的陳念琴被譽為「台版冠軍女兒」、「阿美族女戰神」。出生於馬祖的她小學就獨自離鄉，來到新竹接受鐵血

教練柯文明的指導，2013年獲保加利亞世青女子拳擊賽75公斤級冠軍，2014年獲南京青奧女子拳擊69至75公斤級銀牌，2016年更成為台灣首位踏上奧運殿堂的女子拳擊選手，並在2018年世錦賽摘金。



「拳擊女王」陳念琴19日將出發前進2021東京奧運。

興大新化實驗林場 繁衍密毛魔芋花

【本報記者蔡金旺台南報導】中興大學新化實驗林場，因水土保持佳，位於後門出口旁，自然繁衍眾多密毛魔芋族群，於月前除長出巨大又罕見「密毛魔芋花」，因色澤鮮艷，外觀狀似一種雷公鎗，在乾旱平地屬於罕見冬眠植物，因而被列為稀有植物保護，現在花謝後長出枝葉，也是地下球莖成

熟採收供製作蒟蒻好時機。

中興大學新化國家植物園自然繁衍一處密毛魔芋族群，密毛魔芋屬於天南星科，它的地下球莖，在冬天時，會在地下冬眠，直到入春才甦醒，並在入夏雨水不斷時，適逢密毛魔芋如莖果成熟，就會從土壤底下根部長出一枝花梗，先從花梗開出1片紫色

花片，再從花片中，又長出一長條型花穗。

密毛魔芋開出的長條型花穗，因為相當罕見，再加上色彩鮮艷，以及整條花穗長滿細毛，所以相當吸引人，但這種植物是長出的新芽會先開花，待花謝散發出惡臭味到腐爛後，才開始從地下球莖再長出花叢及葉片。

據悉，密毛魔芋並非每

年開花，也有隔年才開花，花期都集中在每年的5至6月，它在授粉期間，是利用由花朵所散發出的臭氣來吸引蠅蟲類達到傳粉的目的，有別於大部分花朵是散發芳香味道，因而被視為是一種特殊的植物。

密毛魔芋如果根部成熟，可挖取它的球莖，因可製成蒟蒻，現在密毛魔芋族群日漸稀少，只能在完全沒有開發的山區，才能幸運巧遇芳蹤。

民眾日報
16版

陽明交大半導體學院 110學年度招生

中華日報

A4
版

記者王誌成／台北報導

為培養學用合一、被需要的人才。國立陽明交通大學九日表示，已經獲得教育部核准，設立全台灣第一所半導體產學創新研究所學院，將與臺積電、聯發科技等七大高科技企業，共同培養人才，預計在一百一十學年度開始招生，預計招收碩士班一百人、博士班廿五人。

陽明交大產學創新研究所預計一百一十學年度開始招生，採一院多所模式，前瞻半導體研究所因應次世代半導體需求，擴大培育具前瞻設計、製程、封裝、材料系統性之產業高階人才，每年招收碩士班學生六十名、博士班學生十五名；智能系統研究所每年招收碩士班學生四十名、博士班學生十名。

大考變革 全教總：級分制才是真公平

記者王誌成／台北報導

配合一〇八新課綱上路，一百十一年考招制度也有重大變革。全教總九日表示，應該採用「級分制」，將考生原始總分進行換算，方能讓學生的成績公平呈現。

全教總表示，加總原始總分，進行成績排序，不能說是公平。這樣的算法，忽略不同科目之間，其實不能相比較。

舉例而言，若以跑步比賽解釋「百分制」與「級分制」的差異，「百分制」是直接將兩者的長度成績直接相加，而「級分制」則是在不同比賽項目中換算出相對的成績再相加，「級分制」就像在不同科目之中，換算出考生相對位置的成績，級分制具教育上的公平性，也可整合銜接學測與分科測驗成績。

全教總指出，如果採用原始總分相加，其實忽略了每考科之間難易度不同的差異性。舉例一〇九年度指考國文科頂標為七十七分，數甲科為六十分，意味著國文科考上七十七分跟數學甲考六十分的學生，都是該科考生

的前百分之八十八。

若採用「原始總分」，則顯然考數學甲的學生較吃虧，因為考六十分在數學中已經是翹楚，但考六十分在國文中，其實也不過才是均標（百分之五十）的成績。

全教總說，這兩種分數的不同意義卻被以總分相加而忽略，恐怕學生最後放棄較難取得高分的科目，反而不利於高中教學現場各科的平衡發展。

全教總說，大考試題的難易度長期以來為人所詬病。以近三年來的指考五標觀之，不乏有隔年相差七至八分的情況產生，而數學更是十年來差二十八分。在大考中心無法保證每年試題穩定度的情況下，繼續採用原始總分；但若改成級分制，將可大幅度降低試題穩定度對學生的成績呈現影響。

教育部與相關權責單位應深切反省政策溝通不力的情況，應全力加強採取級分制的政策說明，全面擴大社會溝通，切勿讓定案四年的教育政策推動因為誤解而引起不符教育發展的抗拒。

中華日報
A4版

嘉藥3創業團隊 各獲補助第一桶金

記者黃文記／仁德報導

嘉南藥理大學創新育成中心及原住民創業團隊最近各獲得一百萬元的創業補助，「卿茶企業社」創業團隊則取得一百一十萬元的青年創業貸款，校方認為這些計畫提供青年創業絕佳機會，讓創業的第一步又穩又安心。

嘉藥校方表示，教育部青年發展署日前公布一百一十年度「U-start創新創業計畫」及「U-start原漾計畫」獲補助名單，該校創新育成中心團隊以「與食俱進」入選「U-start原漾計畫」，「翻轉畸零地的庫大師」通過「U-start創新創業計畫」，兩隊共獲得一百萬元創業補助獎勵。

另外，透過創新創業實務培訓課程及講座，培訓輔導「伊屯好物」原住民團隊取得「原住民精實創業計畫」創業補助金一百萬元；「卿茶企業社」創業團隊取得青年創業貸款一百一十萬元，讓青年創業理想築夢踏實。

校方表示，繼台南市原住民創意中心計畫辦公室進駐嘉藥創客基地後，對學校輔導原住民團隊提供許多資源共享與協助，在計畫主持人張翊峰教授鼓勵下，林伊蘭、俞愿群、林震涵、俞桂香成立「伊屯好物」原住民團隊，在守護大地初衷下，以屏東縣牡丹鄉山蘇產業做為主軸，納入循環經濟概念來打造社區產業，因此獲得一百一十年度原住民精實創業計畫第一階段創業補助金二萬

元，第二階段一百萬元創業補助

。「與食俱進」的原住民團隊，由來自嘉藥食品系的林玉華、高佳慈與嘉義大學的范育綸組成，利用魯凱族傳統美食改良符合健身族群食用，拓展原民飲食文化通路。另外，資管系蘇致遠教授指導謝宜珊、黃敬介、林世杰「翻轉畸零地的庫大師」團隊以貨櫃承租畸零地，進行智能化設計以活化畸零地應用，雙雙獲得評審青睞。

←嘉藥食品系與嘉義大學合作成立的「與食俱進」創業團隊獲得教育部「U-start原漾計畫」創業補助。
(嘉藥提供)



中華日報
CJ版

醫護海巡及消防獲贈防疫物資

興大校友總會、企業界與天仁愛心慈善會盼拋磚引玉

記者陳金龍／台中報導
為提供第一線醫療人員安全的防護，各界紛紛捐贈物資，中興大學校友總會理事長蔡其昌、台中市議員施志昌與天仁愛心慈善會都發送防疫配備分別為醫護、海巡及消防人員加油打氣。

興大校友總會九日舉辦第三梯捐贈，前往林新醫院、中山附醫、部立台中醫院、國軍台中總醫院捐贈防疫物資，捐贈六千片N95口罩、一百台血氧機、十四箱熬米粥。

捐贈儀式出席人員包含興大校友總會理事長蔡其昌、興大校長薛富盛、主秘林金賢、校友總會秘書長楊木榮、監事召集人梁火

在、EMRA校友會理事長王逸華，林新醫院院長林仁卿、中山附醫總院長蔡明哲、中山醫學大學校長黃建寧、台中醫院院長侯承伯、國軍台中總醫院院長洪恭誠等表達謝意。

台中市議員施志昌結合尚股公司、宏柯國際公司及鼎錫紙頁公司，九日致贈海巡署中部分署防疫物資一批，計有口罩三千片、防護面罩二百三十五片、酒精二百四十公升，讓海巡人員在守護人民之際，也有地方企業來協助守護他們防疫安全，並由中部分署分署長張忠龍代表受贈。

台中市天仁愛心慈善會九日特別捐贈防疫物資一批給台中市消

防局第四救災救護大隊暨所屬沙鹿分隊、清水分隊、梧棲分隊、清泉分隊、犁份分隊、龍井分隊、大肚分隊等第一線執行救災救護分隊使用，讓防疫工作更臻完善。

台中市天仁愛心慈善會理事長陳信安及所有會員共同捐贈防疫物資有防護衣四百件、護目鏡一百六十個、防護面罩一百六十個、N95口罩六百二十片、口罩十箱每箱一千片。由第四救災救護大隊副大隊長朱錦源代表受贈，並感謝天仁愛心慈善會理事長陳信安及所有會員共同捐贈防疫救護裝備，大家攜手協助抗疫。

7校免費培訓新住民種子教師

記者陳金龍／台中報導

靜宜大學承接內政部移民署「新住民多元文化人才培訓計畫」，結合東華、中原、宜蘭、台東、亞洲及雲科大等七所學校，在全台舉辦八場免費新住民與新二代「多元文化種子教師」培訓課程；期望成爲台灣文化與新住民母國文化的重要橋梁，協助新住民及新二代在台灣就業或創業。

根據移民署統計，台灣新住民、新二代人口逾一百萬人，他們擁有語言、文化、國際觀等優勢，是台灣未來發展不可或缺的重要力量。內政部政務次長陳宗彥、移民署副署長梁國輝、立委羅美玲、靜宜大學校長唐傳義等共同出席新住民多元文化人才培訓計畫啓動典禮。

靜宜大學校長唐傳義表示，靜宜近年積極推動跨國多元文化的相關計畫與課程，尤其是新住民的文化融合，以及台灣的大學有非常豐沛的資源，也全力配合政府南向政策，不僅積極促進新住民跟台灣的多元文化融合，也鼓勵善用自身優勢、參與公共事務，讓更多人認識台灣新力量。

唐傳義說，這次的課程特色是融合台灣、閩南、客族、眷村、原住民與新住民母國的文化，希望藉由跨文化交流，讓愛的力量發酵，形成正向循環；透過彼此認識共享、交流，讓種子師資，將愛傳到世界各角落。

立委羅美玲說，這項培訓計畫是讓新住民先了解台灣在地的閩南、原住民及客家等文化；再將新住民的文化帶給台灣人民，這就是文化交流。未來培育的人才會實際進入社區，對族群融合非常重要。

靜宜國際企業學系學生黃燕青的母親是越南新住民，他表示，學校有開設越南語及東南亞國際關係等課程，讓他更加了解媽媽的母國歷史文化及經濟發展等，並有機會到越南實習及未來的就業。

中華日報
Cb
版

南台攜手青森大學 線上採櫻桃

記者汪惠松／永康報導

南台科大應日系學生與青森中央學院大學攜手合作，企劃「線上採櫻桃交流會」，在疫情中於七月櫻桃採收季節，藉由跨國視訊連線，帶領南台學生至青森觀光蘋果園參觀，透過青森學院學生們直播介紹，南台學生提問參與，一同體驗採果樂趣。

南台與日本青森學院大學交流源自二〇一一年，並於二〇一三年簽約締結姊妹校，以往選派學生交換留學，更有機會到當地最大觀光飯店十和田莊進行暑期實習，八年來共有五十四位南台應日系學生赴該旅館實習，而青森學生每年也於暑假前到南台參加華語暨台灣文化體驗營，兩校交流熱絡，今年因疫情雙方交流被迫暫停。

青森學生與農園介紹人川村富子透過鏡頭，帶領南台學生進入櫻桃園，介紹櫻桃種類，並由農家指導示範如何採摘櫻桃及要注意的事項。此次介紹的櫻桃品種有佐藤錦及南陽等。其中Junoh Heart外觀呈現心型，是青森縣特有新品種。

另一棵櫻桃樹則可透過接枝方式產出不同品種的櫻桃等，對台灣學生而言，這些都是未曾聽過的新知識，整場視訊交流會驚呼連連。同步線上參與過程中，南台學生們除對櫻桃相關知識有

著高度興趣外，對農場設施也感到好奇而踴躍提問，日本當地農家也都熱情回答學生們的疑惑。

南台應日系主任鄧美華表示，目前雖因疫情關係學生無法出國到姊妹校交流，但也因疫情創造了更嶄新的交流模式，經由此次線上採櫻桃交流會，學生們不用飛出國，也能有實務上交流體驗的機會，不僅了解櫻桃相關的農業知識，也透過和日本學生及農家交流，更加强了日語實務學習。

←南台應日系與日本姊妹校青森中央學院大學合作線上「採櫻桃交流會」。
(南台提供)



中華日報

05 應

大專校園場域 教部籲適度開放

【記者洪運／台北報導】中央流行疫情指揮中心七月八日宣布，十二日後有條件適度放寬部分管制。教育部發函各大專，呼籲在確保防疫配套措施的原則下，適度開放部分校園場域，例如戶外操場。

教育部高教司長朱俊彰昨天接受媒體聯訪時表示，大專校園若要開放，將比照中小學的規定辦理。

新冠肺炎疫情影響，全國三級警戒下，各級學校陸續封閉校園，讓社區民眾少了一個戶外休閒場所。中央流行疫情指揮中心前天宣布，全國第三級警戒延到二十六日，但十二日

後可有條件適度放寬部分管制，包括高中以下學校戶外操場，將適度開放供社區民眾運動使用。

稍晚教育部通函各大專，呼籲在確保校園管理、人員調度能夠落實相關防疫配套措施的原則下，評估適度開放部分校園場域。

真晨報 3 版

輪機已非傳統黑手 跑船起薪破10萬

【記者游明煌／基隆報導】國立台灣海洋大學輪機工程學系教授張文哲指出，新冠疫情下，網路使用加速全球化及世界工廠，跨國際商品流通讓全球貨運需求不斷

增加。船舶科技化時代到來，輪機已不是傳統觀念中的黑手，海大航輪相關系所畢業即具有參加航海人員測驗的資格，通過實習，取得適任證書，船上工作起薪超過

10萬元。

張文哲說，國際貿易海上運輸占比超過9成，航輪國際發展十分蓬勃，過去10年間海事人才的需求不斷提升，因新冠疫情造成全球人員流動減少，網路使用加速國際商品流通，全球貨運需求不斷增加。

海大航輪相關系所畢業即具有參加航海人員測驗之資格，通過實習，取得適任證書，船上工作起薪超過10萬元，已有學士學位者想要轉換職場跑道，也有邊就業邊就學的管道，輪機工程學系及商船學系皆提供學士後多元專長培力課程，最快1年半可取得畢業證書，具有參加航海人員測驗資格。

他表示，由於船舶科技化時代到來，輪機已不是傳統觀念中的黑手，智慧船舶、

自動化技術的興起，未來不僅是機械維修、駕駛，各項職務會需要較高程度的教育及職能，了解通訊、網路及高科技運用將是必須具備的能力。

張文哲鼓勵學生上船實習，多家航運都和海大合作培養優秀人才，提供海勤實習及後續就業機會，短時間就可以學習到所有動力廠運作，且單艘船隻派個位數的實習生，學生可以接受到各崗位重要主管，如船長、船副及管輪等的教導，快速培育航輪管理人才。

他說，在船上與各國不同文化的人相處、看見不同國家的發展可以增加國際視野、發現機會，也有許多海大校友於從事海上工作一段時間後，成功創業或是轉任陸上擔任要職。



未來航輪不僅是機械維修，更要了解通訊、網路及高科技運用。
圖／海大提供

拳擊女王前進東奧 清大助攻

邱立雅／竹市報導

被譽為「拳擊女王」的清華大學運動科學系碩二生陳念琴，獲選參加2021東京奧運，19日將出發，學校特別組成一支橫跨運動及資工專長的祕密後援部隊，以大數據分析對手戰力。清華還拍攝1支加油影片，校長、教練、指導教授及同學都現身集氣，期待陳念琴勇奪金牌，凱旋歸來。

24歲的陳念琴被譽為「台版冠軍女兒」、「阿美族女戰神」，是清華在台建校65年來首位登上奧運賽場的學生，過去多次在國際賽事取得優異成績，曾在2018年世錦賽摘金，目前為全世界排名第4的種子選手，此次前進東京奧運將挑戰64至69公斤「次中

量級」。

為挑戰奧運，陳念琴2年前就開始備戰，一直待在高雄左營的國家運動訓練中心集訓，受疫情影響，過去1年多來都無法出國比賽來累積對戰經驗。清華大學運動科技中心與陳念琴的教練團隊合作，開發拳擊情蒐系統，以大數據分析念琴可能遭遇到的16強對手比賽影片，協助教練擬定戰術來對應不同體型與速度的選手。

清華運動科學系主任、也是陳念琴指導教授的邱文信表示，選手要的不只是訓練，也需要全方位支持。資工系副教授朱宏國和胡敬君也是團隊核心人物，未來還將計畫開發半自動的人工智慧



清華大學「拳擊女王」陳念琴即將前進東京奧運。(清大提供／邱立雅竹市傳真)

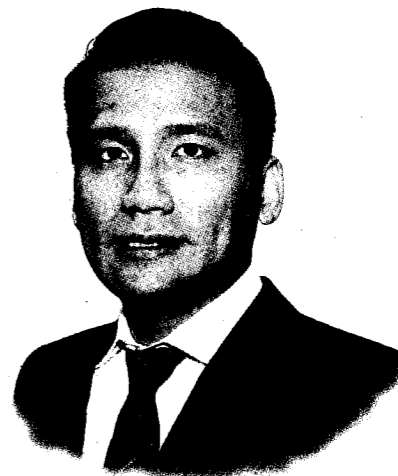
模型，先透過AI辨識提出建議，再由真人專家判別與擬定策略，大幅提升情蒐分析效率。

清華大學校長賀陳弘特地用視訊替陳念琴加油打氣，還戴上拳

擊手套，隔空為陳念琴「擊拳加油」，得知陳念琴若一路過關斬將，會打到8月7號，賀陳弘說「那就不能盼望念琴早一點回來，要望你晚歸！」

責任主編／陳界良 編輯／張正瑜 美編／林禮珍

科技 | 人文 | 聯合講座



方元沂

最近忙裡偷閒看完日劇「東大特訓班2」，相隔十六年，阿部寬飾演的高中老師櫻木再次在十個月內把「廢材」訓練到脫胎換骨。「上頂大等於翻轉人生」在各國似乎都是不變信念，熱血故事也確實勵志，只是橫掃全球的新冠肺炎洪水般衝向各種堅信不移，人們對高等教育含金量與信任感，已開始動搖。

疫情蔓延，大學紛紛改成全遠距授課，原本清晰教育定位與功能面臨質疑，檢討革新聲浪亦隨之而來。以美國大學為例，全球移動急凍讓生源遽減，許多學生寧願延後入學也不想只有遠距，不少財務體質不好大學無法支撐退場。「創新改變」成活下去之必要。

美國紐約大學商學院教授Scott Galloway指出，傳統高等教育價值，來自大學證書的品牌、自我充實的學歷過程，及校園生活體驗；但線上教學讓「體驗」價值不復存在，品牌力不足、生源短缺學校面臨財務危機。Scott認為疫情後高教轉向，應是善用線上教學經驗，導入科技力量，創造大學新存在價值。

台灣各大學三級警戒也改成全遠距教學。在疫苗接種普及前，短期內無法恢復實體上課，投入遠距教學資源成必然趨勢。在經歷線上教學磨合期後，相信許多老師跟我一樣，開始熟悉使用Microsoft Teams、Zoom或Google Meet，重新設計課程內容與教材。線上雖無法取代實體的效果，但也有便利處，例如師生減少了通勤時間，學生可更方便跨校修課，選課人數不再受教室容量限制，有社交障礙學生也會覺得更自在。只是疫情造成產業與就業衝擊，會讓貧富差距拉大，階級對立更明顯。做為高教體系一分子，真切感受到私立大學，不但要面對少子化難題，未來「零和賽局」市場壓力必定更險峻，將影響私立大學教職員生和家長。政府應鼓勵高教融入科技創新，引導大學間共好合作與良性競爭，例如，運用線上經驗，開放學生更自由跨校修讀，甚至跨校取得輔系雙學位等等彈性政策，既能多元啟迪學子，也能成大學轉變創新契機。

「疫後」是重建社會力開始，高等教育必須重新扛起讓學子翻轉人生的責任，更要回應新世代對大學教育的需求。他們要面對的是變化更快的未來，彈性的學習資源，線上的無遠弗屆，將可加倍鼓勵學生鍛鍊跨領域的思維力、接軌國際的視野力、觀察媒體與網路的識讀力，和因應遠距新生活的數位力。

有了這樣目標，「遠距」歲月和經驗都不會白費，它會讓新子民擁有面對變局的新力量，有效壯大台灣社會的續航力。這是高等教育的疫後新使命，也是永續的關鍵機會。

（作者為文化大學教務長）

遠距經驗 高等教育疫後新機會

Microsoft Teams、Zoom

聯合報 AI 版