

北科大文發系線上展

台北23日電

北科大文發系首度舉行專題線上展，有學生用木頭、麻繩等自然材料，將金山礦港的珍貴漁法「蹦火仔」轉化為燈飾，把專屬於漁民們的獨特技藝帶進世人眼中。

因應（2019冠狀病毒疾病，COVID-19），全國提升至第3級疫情警戒，台北科技大學也實施遠距教學到期末，文化事業發展系專題展首度改為線上開展，「視乎一看見你我的三觀」（<https://st1005318.wixsite.com/ntutcvd>）於即日起展出至7月31日。

「蹦火仔」是指台灣金山礦港漁民用硫磺火光吸引吃火的魚，是世界唯一的珍貴漁法。

北科大文發系學生王宜靖、張珮瑄、陳錦卉、馮珮榕的作品「漁火」，將「蹦火仔」漁法的視覺、聽覺感官美學，轉化為留住剎那的燈飾，以木頭、麻繩等自然材質致敬此漁法友善海洋的本質，透過燈飾轉化再現「蹦火仔」，復刻珍貴的轉瞬，把專屬於漁民們的獨特技藝帶進世人眼中。

有感於常見的復古老街多著重懷舊視覺，忽略柑仔店帶來的聽覺、觸覺、味覺、嗅覺等體驗，北科大文發系學生黃庭真、張予凡、陳子威、黃佳琪透過逐格小動畫、書本圖鑑、貼紙等多元形式展出，希望喚起台灣人對柑仔店的五感記憶。

北科大文發系學生游惠文、沈婷妮、蘇映文則設計沉浸式裝置藝術「不『煩』的20s」，若隱若現的外觀暗喻各人煩惱是外人難以窺知，站上裝置藝術中心台階後，視野由

雜亂轉為寬闊，代表面對煩惱有時只須轉換視角，就會有不同感受及體驗，鼓勵大家轉換心態或跳脫自我侷限。

更
生
日
報

20
版

東華通識課程 線上踏查豐田移民村

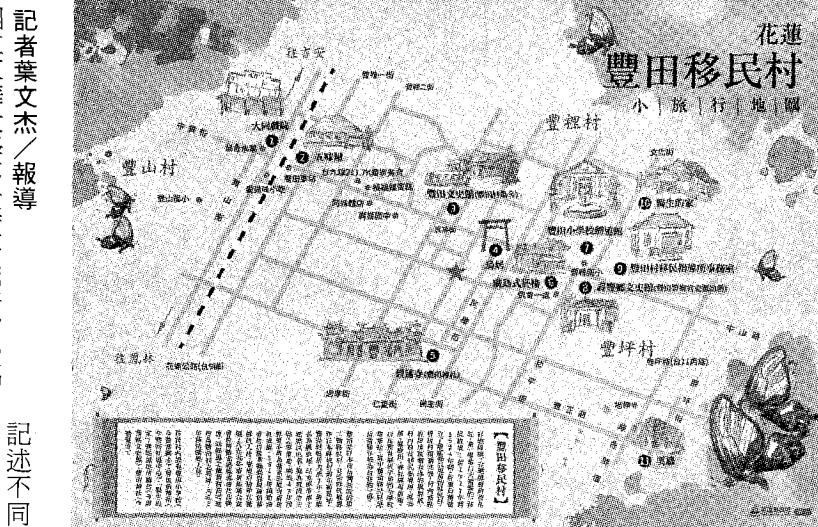
豐裡社區發展協會李智弘 分享成長經驗與在地觀點

記者葉文杰／報導
國立東華大學葛世蒼老師所開設的「文學經典」通識課程，經由通識教育中心審查通過核心課程教學相關活動補助經費的支持，原訂六月十日舉辦「花蓮豐田移民村古今踏查」校外教學活動，因應新冠肺炎防疫措施，課程內容調整，改為邀請講者以線上演講方式進行，並已於當日課程時間執行完畢。

本次課程邀請豐裡社區發展協會總幹事李智弘，以「家。我們的家。我們的家鄉」為主題，分享自身在豐裡社區的成長經驗與在地觀點。這次演講，呼應課程最後對「旅行文學」的討論。「經典」閱讀的一項重點，在「借古識今」，期許同學於「出走／歸返」的文學閱讀體驗中，能更進一步結合社會體驗與歷史觀察，從對「異己」的觀察中反思「自我」，並嘗試找出自己的生命定位與方向。

講者李智弘是土生土長的豐裡人，除熱心積極、服務鄉里，更積極從事

「文學經典」通識課程，經由通識教育中心審查通過核心課程教學相關活動補助經費的支持，原訂六月十日舉



圖：豐田移民村古今踏查歷史是一幅社區小旅行的地圖呈現。（東華大學／提供）

的「家族遷移史」為出發點，分享家族從新竹關西遷移到豐裡社區的過程。藉由家族譜的展示及歷史故事分享，結合史料文本與個體發生命，互證互現，一部豐田發展史便活生生呈現在同學眼前。

與課同學也回應指出，之前去過豐田碧蓮寺，還與寺廟主委聊過，所以對寺廟跟豐田村的歷史還算瞭解。但看紙本資料，跟人親身分享的感覺還是差很多，也讓我感受到口述歷史的重要性，許多生活細節是歷史文件難以細載的。

在個人／家族的生命歷程中觀看歷史的發展洪流，地方發展史將不再是文本上的枯燥文句，而是生動的記憶。同學在課前已預讀楊富民

「後山來去—豐田村誌」中的選文，看到了當地耆老所記述不同族群來到豐田的回憶故事。而除了回顧過去之外，李智弘更希望能以「在地發展、放眼未來」的角度，分享現在豐裡社區居民的生活及在地人對社區未來的展望。

講師親切、生動的分享方式，同學也紛紛回饋指出，學會去欣賞自己家鄉的美好，用另一種方式來看家鄉，講師分享的豐田很吸引人，希望有機會再去訪問一次，講師說過小時候家裡的地板還是泥土地，讓在農村長大的小孩很有共鳴。腳踏著土地能讓人對土地更有連結，也讓我們對於故土的情感更加深刻，我覺得最大的收穫是對自己家的重新認識與認同，身為歷史系的學生，在專業的訓練上，我也有研究過自己家的族譜，雖因疫情影響，同學們無法親身走進豐裡的大街小巷中。但經由講師生動地講述與故事的再現，引導所有人跨越文字與空間／歷史的疆界，對豐田和自己的生命旅程，都有了更深一層的體會。

中日名師視訊教作品集設計

南大專題講座 師生交流獲益匪淺

記者施春瑛／台南報導

台南大學為讓學生在疫情下能持續學習並與國際接軌，該校高教深耕「設計赤崁商圈再生」子計畫特別辦理線上專題講座，邀請日本設計界資深名師飯田佳樹，以及台灣Safe house「創辦人暨設計總監黃慎慈，為學子分享「作品集的設計學」。

主辦本次講座的「設計赤崁商圈再生」計畫主持人－南大視覺藝術與設計系范如苑表示，她與設計師飯田佳樹及黃慎慈相識於二〇一七年的「放視大賞」，那年就會邀請兩人至南大演講，反應熱烈。之後一直想再邀請他們到校，但因受疫情影響，才改為線上講座。

中華日報
C5版

此次講座，飯田佳樹及黃慎慈分別透過視訊分享對於作品集的製作要領，包含初步盤點作品數量與內容、了解自身優勢、分類與視覺排版的製作程序，或者是面試前的事先預習演練，面試時的態度與衣著、應對等，給予精確詳細地解說。

此講座開放線上報名後迅速額滿，兩小時的講座仍意猶未盡，師生持續交流將近四小時，參與學生獲益匪淺。學生說，能夠以線上進行國際交流並得到個別的指導，是非常難得的機會與體驗，對求職相當適用。

崑大公廣系助店家送暖

攜手贈關心小卡表善意也宣導防疫

記者汪惠松／永康報導

崑山科大公共關係暨廣告系學生

疫 #台灣加油」、「春天總會來

臨讓我們疫起挺過寒冬 #台灣

加油」等鼓勵人心話語的小卡片，

讓拿到小卡的客人能夠感受到溫暖

的關懷。

新冠肺炎疫情停課不停學，近日協助校外社區店家規劃及執行來店外帶及外送即附贈一張防疫關心小卡

公關活動，期望在疫情三級警戒時，能夠讓來店消費的客人，感受到店家的善意與真誠的關懷。

公廣系團隊表示，這個活動的創意發想，是公關「關心」策略的一種體現與運用，希望透過此次活動讓來店消費的客人，在疫情導致人心疏離的時刻，感受到店家所散發出的人性溫暖。

崑大公廣系四名大二學生因應課程，以專業所學協助校外社區店家「林家湯包館」規劃、執行以「防疫小卡」為主題的公關活動，無論是外帶或外送，只要有消費，都會附贈一張「你我不聚 大家一起抗

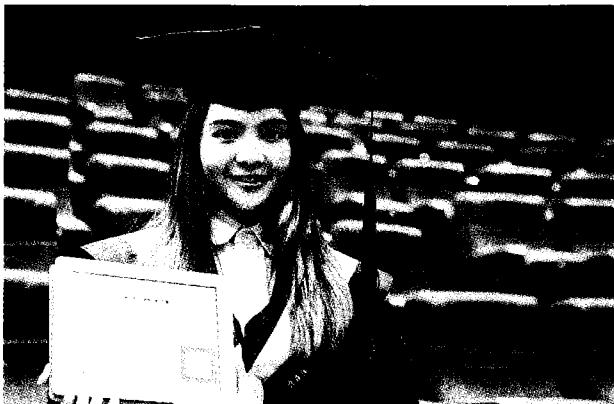
此的產學攜手合作方案，同時也呼籲大家做好防疫，讓店家認為很有意義，也很成功。

中華日報
C5 版



↑ 崑大公廣系學生利用所學協助校外社區店家規劃「防疫關心小卡」公關活動，來店消費外帶及外送客人附贈一張小卡表示關懷。（崑山科大提供）

清大與圖靈鏈合作，提供
以區塊鏈技術加密簽章的數位
學位證書。（記者曾芳蘭攝）



採用區塊鏈加密簽章 與國際接軌

中華日報 A4 版

清大發數位畢業證書 全國首張

記者曾芳蘭／竹市報導
受到疫情影響，許多今年應屆畢業生

證書一定要數位化，並與國際接軌，不
能再等下去。

迄今無法返校領取畢業證書。新竹清華
大學二十四日宣布，將與台灣圖靈鏈公
司合作，發出全國第一張區塊鏈加密簽
章的數位學位證書，即使駭客入侵系統
也無法竄改偽造，並與國際接軌。清華

證書將可永久保存、隨時共享、保護
個資並防止偽造，還能利用附加功能將
證書匯入線上社群履歷如 LinkedIn。但
是紙本畢業證書不會取消，還是會發給
學生留念。

應屆畢業生下週即可申請，並取得區塊
鏈加密的中文及英文數位學位證書，在
家防疫也能開始求職，或申請國內外學
校。

清大教務長焦傳金表示，從去年就有
畢業生反映，如美國哥倫比亞大學等國
際頂尖大學及企業不再接受紙本畢業證
書，只收數位畢業證書，加上疫情加速
全球的數位化進程，讓他決定清華畢業

清華大學今年應屆畢業的近五千位學
生、碩、博士生，從下週一起，即可免費
線上申請中文及英文版的數位證書，三
個工作天就可透過電子郵件收到證書，
紙本證書數位化的工作還將陸續整理追
溯至七十五年八月一日之後入學的清大
學生，預計明年中都可申請到區塊鏈加
密簽章的數位畢業證書。

接軌國際 清大推加密數位畢業證書

【記者侯駿霖／臺北報導】受到疫情影響，今年不少應屆畢業生仍無法返校領取畢業證書，對此，清華大學 24 日公布，將與臺灣圖靈鏈公司攜手合作，推出全國首張區塊鏈加密簽章的中英文數位學位證書，並且無法進行竄改及偽造，將在下週開放申請，讓應屆畢業生在家防疫的同時，可以展開求職或申請國內外學校。

清大教務長焦傳金表示，自去年開始，就有畢業生反映，如美國哥倫比亞大學等國際頂尖大學及企業，已不再接受紙本畢業證書，再加上疫情加速全球的數位化進程，力求清華畢業證書一定要數位化，與國際接軌。

清大今年應屆畢業有近 5 千名學、碩、博士生，從 28 日開始，即可免費線上申請中文及英文版的數位證書，經過 3 個工作天就可透過電子郵件收到證書。儘管紙本畢業

證書目前不會取消，還是會發給學生留念，但焦傳金強調，「紙本恐怕僅剩裝飾牆壁的功能，未來繳交及查證畢業證書都將朝向數位化。」

焦傳金表示，紙本證書數位化的工作還在持續進行當中，仍在整理追溯至 1986 年 8 月 1 日之後入學的清大學生，預估明年中都可申請到區塊鏈加密簽章的數位畢業證書。他說，此項技術可永久保存、隨時共享、保護個資及防止偽造，還附加將證書匯入線上社群履歷 LinkedIn 的功能。

圖靈鏈執行長胡耀傑指出，區塊鏈加密簽章技術採用密碼學、分散式數學演算，以達「去中心化」的目的，資訊一旦被寫上，就連原始發證單位在內的任何人都無法更改，因此可被完全信任。

胡耀傑說，畢業生未來求學或求職時，只需提供網路連結或 QR Code，學校或公司人資上網一點即



▲國立清華大學 24 日宣布，將與臺灣圖靈鏈公司合作發出全國第一張區塊鏈加密簽章的數位學位證書（左下）。畢業生張善恆用平板即可查看數位畢業證書。（清華大學提供／中央社）

可知道畢業生姓名、學位、發證學校及日期、區塊鏈簽章等資訊，驗證流程相當便利及快速。

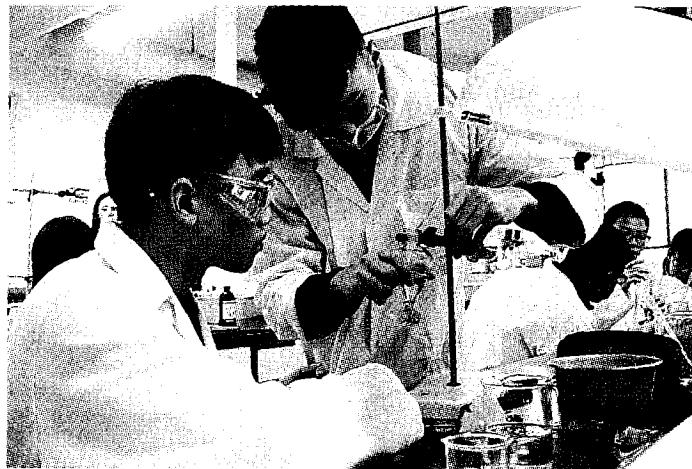
本月才從清大化工系畢業的馬來西亞僑生張善恆表示，母校發數位畢業證書的點子很好，紙本證書最擔心的就是遺失或損壞，但是，數位證書存在手機裡可以隨時傳送，也可以傳給國外的父母共享喜悅，所以一定會申請。◇

無縫接軌 龍華五專畢業生開薪就業

【本報記者任青莉台北報導】龍華科技大學指出，現正是畢業旺季，又遇到疫情影響，使畢業生面臨更大的求職挑戰，學生會擔心畢業即失業！然而該校參加教育部「展翅高飛」計畫赴企業實習的五專學子，不僅學雜費全免，還能獲得企業提供助學金。透過與企業產學合作表現優異者，畢業後即能獲公司正式職缺留用，無縫接軌，開薪就業。

龍華科大化材系主任蕭瑞昌表示，去年109級首屆五專化工科畢業生，其中有16位同學選擇繼續插大升讀大學部三年級；另有3名學子在專五時參加教育部「展翅高飛」計畫，與台灣動力檢測科技簽約，由教育部提供一年免學雜費、企業提供助學金並直接進入企業實習一年。實習期間每月薪資達3萬5000元以上且可抵免18個學分。

由於他們在實習期間，不僅完成所需學分，並考取「輻射



↑龍華科大五專部擁有大學優質的博士師資、教學環境及實驗設備更與業界同步。（龍華科大提供）

安全證書」及「目視非破壞檢測初級證照」等證照，在工作及出勤表現上亦深得企業主管的讚賞，也因此畢業後獲留用為正式員工，平均薪資達4萬5000元。

今年該系五專化工科應屆畢業學子，則有30位同學選擇參加化材系插大轉學考，4位同學在五專四年級時就參加展翅高飛計畫拿助學金

，於上市半導體商德微/亞昕科技製作專題，專五開始實習、領正職薪水，畢業後直接在德微/亞昕科技服務二年，便能取得大學同等學力、報考碩士專班，學費由公司全額補助。另有1位同學專五時選擇在協承印刷電路板公司實習，表現獲主管認可，畢業後直接留任就業

。 民眾日報 6 版

樹科大實聯制系統 安全又便捷

〔記者蔡宗彥高雄報導〕樹德科大電腦與通訊系學子李信澄，發揮所學專業，針對全國各地進出場所須採實聯制記名方式，推出一款更安全便捷的登入系統，名稱為「配合防疫新生活運動之全國性實聯制追縱系統」，可有效幫助衛福部、疾病管制署等疫調相關人員追縱國內所有確診者的蹤跡，藉其延伸調查周遭染疫人員。

研發該項系統前，李信澄走訪高雄市各場所調查實聯制的推動，所得結果約六成店家使用紙本記錄、約兩成店家使用g o o g l e表單做成紀錄，剩餘的店家則無進行相關紀錄事項，也讓醫療人員須要追蹤確診者足跡時，必須由店家著手「各種」表單或表格來進行人工審查，不僅容易拖延疫調時間，疫情也容易在不明究理者間擴散，目前政府研發的A P P也未普及，但該項系統可以整合現今手動紀錄與各樣軟體，利用雙資料庫查詢方式降低實聯制上傳到資料庫所需時間及資料大小，可以預防伺服器在全國民眾大量

使用時的當機與頻寬堵塞情況發生。

李信澄表示，數據庫對多數企業或公司行號而言，都是輕而易舉地，但系統是否能夠負荷全國民眾所使用，則須要具專業的特殊程式撰寫，包括料庫所存放的容量、民眾在實聯制登記的頻寬、資料寫入的速度、網頁的負載等，希望個人研發的系統可以對日趨嚴重的疫情有所幫助；重點是商家不用付其他簡訊費或申請Q R碼，相對簡易省錢又快速。

對於民眾最擔心的個資外洩問題，李信澄也特別清楚說明，該系統係依照各縣市推動的「防疫新生活運動實聯制登記表」中規定事項從事民眾資料蒐集，內容僅有到訪日期、到訪時間、個人姓名、個人連絡電話、當次同行人數，完全符合政府頒布之「執行防疫措施進行個人資料蒐集利用時，應依旨揭指引辦理，並不得蒐集非必要資料」等規範。

全國首張區塊鏈加密數位 畢業證書 清大接轨國際

清華大學宣佈，將與台灣圖靈鏈公司合作發出全國第一張區塊鏈加密簽章的數位學位證書，即使駭客入侵系統也無法竄改偽造，與國際接軌。

國立清華大學表示，今年應屆畢業的近5000名學、碩、博士生，從28日起可免費線上申請中文及英文版的數位證書（畢業證書），只需3個工作天，即能透過電子郵件收到證書。



教務長焦傳金指出，去年就有畢業生反映，如美國哥倫比亞大學等國際頂尖大學及企業，不再接受紙本畢業證書，只收數位畢業證書，加上武漢肺炎（COVID-19，2019冠狀病毒疾病）疫情影響，加速全球的數位化進程。

焦傳金說，採用區塊鏈加密簽章的數位證書可永久保存、隨時共享、保護個資並防止偽造，還可利用附加功能，將證書匯入線上社群履歷。在紙本畢業證書部分，也不會取消，仍會發給學生留念。

焦傳金表示，紙本證書數位化的工作，將陸續整理追溯，1986年8月1日之後入學的清大學生，預計明年中都可申請到區塊鏈加密簽章的數位畢業證書。

畢業生張善恆說，他為馬來西亞僑生，有數位證書存在手機裡，隨時都可以傳送履歷，不用擔心紙本證書遺失或損壞。

圖靈鏈執行長胡耀傑說，區塊鏈加密簽章技術，採用密碼學及分散式的數學演算，達到「去中心化」的目的，資訊寫入後，包括原始發證單位等，都無法更改，讓資訊內容可被完全信任。

胡耀傑表示，未來，畢業生求學或求職時，提供一組網路連結或QR CODE，就可得知畢業證書、學位等相關資訊，驗證流程簡便又快速。

國立清華大學24日宣布，將與台灣圖靈鏈公司合作發出全國第一張區塊鏈加密簽章的數位學位證書。畢業生張善恆用平板即可查看數位畢業證書。（清華大學提供）

三思而後行 登記絕不反悔 興大疫苗調查書惹議

中國時報 A9 版

林欣儀／台中報導

隨疫苗陸續到位，中央流行疫情指揮中心開放施打疫苗的對象逐漸擴大，全台各大專院校雖還未確定何時可接種，但教育部已發文要求各校造冊。國立中興大學針對此進行調查，但調查函中提出登記施打疫苗前「3項但書」；還要大家「三思而後行」，引發討論。

接到可接種疫苗調查函，讓中興教職員很高興，但針對調查函內一堆但書，有人忍不住在臉書貼文表示，接到學校人事室信函

，內容寫著「如您能接受並履行『三思而後行』原則，請再登記『我要打疫苗』」，有老師開玩笑說，「到底是要打疫苗還是參加飢餓遊戲」。

再看寫著密密麻麻但書調查函，內容提到有意接種疫苗者須於6月25日前登記；包括工友、約聘雇人員、教育人員、專任臨時人員及助教、博士後研究員等，只要滿18歲以上皆可登記。函中並強調，「如您能履行並接受『三思而後行』原則再登記」。想打疫苗還要「三思而後行」

? 究竟是哪三思？但書就包括一思「能接受任何廠牌疫苗」，不論是AZ、莫德納、輝瑞或國產高端；二思「接受不確定何時打疫苗」，必須依疫苗供貨及配送時程等條件決定；最後一思為「登記後絕不反悔」，避免造成行政人員困擾。

看到這樣的但書，師生在臉書留言「請解惑一下吧」；有人直呼「跟日前工業區調查施打疫苗一樣，是要做國產疫苗三期臨床擴大實驗…」，有人開玩笑說「您先打了沒事，我再打」。

中興大學回應表示，因接到教育部及人事行政總處來函，要求進行「疫苗接種外展服務」的前置作業，才會針對教職員接種疫苗意願及需求總量做調查評估、造冊，方便後續安排場地及規畫分流动線等。

興大強調，因疫苗很珍貴，為避免醫療資源浪費，才會在意願調查信中，提醒教職員審慎評估，未來一定會在尊重個人意願的前提下實施疫苗接種事宜，因匆促製作調查信函，若造成外界誤解，懇請大家見諒。

金門大學釀蔭油 在地好味道

李金生／金門報導

國立金門大學食品系賴盈璋教授團隊，正式發表結合金門傳統豆鼓風味及台灣食品加工技術的「誠心蔭油」、「豆鼓小魚辣椒」及「古早味蔭鼓小魚」3項新產品，主打在地傳統好口味，推出後獲得消費者好評。

金門大學藉由科技部「台金鍊結之農食檢測技服平台」，在「高教深耕計畫」發展學校特色的大方向下，擬訂以科學專業技術提升在地農特產經濟的大目標。近年積極與台灣食品業者進行技術合作，食品科學系生物科技暨健康產業研究中心賴盈璋教授團隊以「誠心蔭油」、「豆鼓小魚辣椒」及「古早味蔭鼓小魚」等3項產品，做為年度的研發成果。

金大校長陳建民特別推介產學合作的「誠心蔭油」為純釀造醬油，遵照古法先將醬醪置於陶甕

內，並於室外曝曬6個月以上，熟成後再壓榨製成醬油，品質值得信賴，特殊風味為市售快速混合化學醬油無法相比。

賴盈璋教授說明，這項新產品經由多次科學試驗，並與西螺醬油業者台灣誠泰食品有限公司產學合作共同開發，依據傳統的生物技術工藝製成，在季節溫度變化、室外曝曬和醬缸溫度、微生物發酵的掌控，以及麴菌的酵素分解黑豆蛋白質、酵母菌與乳酸菌分解糖類的過程，均按部就班十分講究，最終的特殊蔭油風味讓人激賞。

賴盈璋教授並指出，以經過120天以上的大甕曝曬釀造出的「蔭油」，進一步研發的加工副產品「豆鼓小魚辣椒」及「古早味蔭鼓小魚」，可以直接食用外，更可作為作菜的配料，未來將陸續開發相關食譜提供消費者參考。**中國時報 A10 版**

世界最佳年輕大學 亞大列台第3

【記者黃寅／台中報導】英國泰晤士報

高教特刊公布「二〇二一世界最佳年輕大學」排行，亞洲大學排名第一九一名；台

灣共十七所大學上榜，亞大名列第三，且是私立大學第一名。該項評比針對建校未滿五十年的大學排名，全球有六十八個國家、四七五所大學上榜，亞洲大學比去年進步三名。

亞大創辦人蔡長海指出，入榜的國內

十七所大學中，亞大創校廿年，最年輕，卻能獲國際肯定，非常可貴；他也說年輕就是本錢，期望亞大持續努力，朝更卓越優秀的世界一流大學邁進。

校長蔡進發說，學校八年前首次進入英國泰晤士報世界最佳大學排名，後來年年上榜；近一年來已獲泰晤士報七項排名，

在全球打出知名度，且交流合作的優質國際大學愈來愈多，豐富師生出國或線上國際研修資源。

他指出，亞大在遠見雜誌、天下Cheers雜誌評比，也年年名列前茅；最近放榜的大學個人申請招生，亞大分發率百分之九七點一九，在招生名額超過千名以上的學校中，名列第二，僅次於台大的百分之九八點七二。

另外，學生向科技部申請的研究計畫案，亞大今年獲審核通過一〇三件，排名全台第七、私大第四。向教育部申請補助送學生出國研修、實習的四項「學海系列」計畫案，獲一四七二萬餘元，補助金額全

七百位學生將於疫情解禁後出國。

聯合報 A6 版

英國泰晤士報高教特刊公布「二〇二一世界最佳年輕大學」排行。
圖／亞洲大學提供

| THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2021 英國泰晤士報高等教育特刊 創校50年內 世界最佳年輕大學 | | | |
|--|----------|----------|----------|
| 台灣有 17 所大學 上榜前 500 大 | 世界 排名 | 台灣 排名 | 私大 排名 |
| 國立陽明大學 | 83 | 1 | — |
| 國立臺灣科技大學 | 106 | 2 | — |
| 亞洲大學 | 191 | 3 | 1 |

資料來源：英國泰晤士報官網 www.timeshighereducation.com



清大發區塊鏈數位加密畢業證書

邱立雅／竹市報導

三級警戒下，許多今年應屆畢業生無法返校領取畢業證書，清華大學宣布將與台灣圖靈鏈公司合作，發出全國第1張區塊鏈加密簽章的數位學位證書，即使駭客入侵系統也無法竄改偽造，應屆畢業生下周即可申請，並取得中英文數位學位證書。

去年有清華畢業生向學校反應，如美國哥倫比亞大學等國際頂尖大學及企業已不再接受紙本畢業證書，只收數位畢業證書，加上疫情加速全球數位化進程，讓清華大學教務長焦傳金決定清華畢業證書一定要數位化，與國際接軌。

清華大學今年應屆畢業的近5000名學、碩、博士生，從28日起，即可免費線上申請中文及英文版的數位證書，3個工作天就可透過電子郵件收到證書。焦傳金強調，紙本畢業證書不會取消

，還是會發給學生留念。

焦傳金表示，紙本證書數位化的工作還將陸續整理追溯，1986年8月1日之後入學的清華大學學生，預計明年中都可申請到區塊鏈加密簽章的數位畢業證書。採用區塊鏈加密簽章的數位證書將可永久保存、隨時共享、保護個資並防止偽造，還能利用附加功能將證書匯入線上社群履歷如LinkedIn。

圖靈鏈執行長胡耀傑表示，區塊鏈加密簽章技術採用密碼學及分散式的數學演算來達到去中心化目的，資訊一旦被寫上去，包括原始發證單位在內的任何人都沒有辦法更改，因此可被完全信任。畢業生未來求學或求職，只要提供1組網路連結或QR Code，學校或公司上網一點就可以看到畢業生的姓名、取得何種學位、發證學校及日期、區塊鏈簽章等資訊，驗證流程簡便又快速。

萬能科大 培育航空貨運、物流人才



●萬能科大校長莊暢（左）與中華民國關稅協會理事長宋汝堯（右），代表雙方簽署產學合作意向書。

圖／萬能科大提供

文／李水蓮

萬能科大是桃園航空城內唯一科技大學，與航空貨運與物流產業緊密對接。萬能科大校長莊暢強調，萬能科大近年來屢獲勞動部肯定，補助大筆經費開設多門航空物流就業學程，學生深入學習整合理論與實務，培育深厚的職場實作能力與即戰力，深受產業界肯定。

航服系開設的國際航空物流課程與中華民國關稅協會合作，積極培訓學生在校考取「保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員訓練證照」，共輔導超過250位學生在校即考取「保稅」相關

證照。

航服系110學年申請通過勞動部「國際航空物流人才璞玉培育計畫」，提供學生學習優良獎學金、以及物流中心與報關行等業界見習等機會，輔導學生考取二張航空物流證照，畢業後無縫接軌投入航空物流工作。

行銷系開設的「國際物流就業學程」輔導學生考取堆高機、國際運籌物流、貨棧貨櫃集散站及保稅倉庫等自主管理專責人員、保稅業人員、優質企業供應鏈安全專責人員等八類相關證照，每年通過合計300張以上，曾經三度獲勞動部遴選為全國少數優良學程之一。

莊暢表示，萬能科大致力於國際化教學環境，重視英語能力的提升，並選派許多學生前往美、澳、日、韓等國的海外姊妹校當交換學生。今年就有航服系十位同學榮獲110年度教育部的學海飛颺獎學金，前往澳洲、韓國、日本研修，每位同學補助12萬至25萬元不等。

航服系培養國際化人才有成，學生精進外語能力，具有國際移動力、國際溝通力，備受國際航空貨運產業的青睞。

萬能科大所培育新世代航空貨運與物流的人才，具有專業的職場即戰力，就是企業最合適的人選。

嘉藥杜平惠教授 頂尖科學家

食品系特聘教授，獲選史丹佛大學世界前2%頂尖科學家，列食品科技類世界排名第116名

文／周榮發

嘉南藥理大學食品科技系人才輩出，日前美國史丹佛大學發表世界前2%頂尖科學家中，食品系特聘教授杜平惠入選為食品科技類世界排名第116名，為全國技職校院中唯一入榜者，消息傳來，全校師生振臂直呼「嘉藥之光」。

該校表示，世界前2%頂尖科學家名單是由美國史丹佛大學John P.A.Ioannidis教授團隊運用Scopus資料庫，彙集超過2萬2千冊期刊中各領域科學家長期研究成果，透過引用次數、h因數、共同作者數等六種指標評分，完成全球終身科學影響力排行榜（1960-2019），從

近700萬名科學家中遴選出22個領域中優秀的學者，台灣共有15位食品科技領域的優秀學者入榜。值得一提是，杜平惠特聘教授以豐沛研究產學能量在兩岸三地食品科學領域位居第七名，而在國內各大學排名第二，且是全國技職校院中唯一一位入榜的學者。

該校指出，特聘教授杜平惠自1985年投入教職以來，深耕食品科技領域，發表論文質量皆優，產學計畫豐碩，連續十年獲選科技部獎勵

特殊優秀人才，且八次榮獲國科會申種研究獎勵，更名列國際期刊編輯群。其多年來研發成果豐碩，已完成11項技術移轉給業界，並取得國內外三件發明專利；此外，其致力於紅藜功能性的探討，已分別證實紅藜有抑制細胞氧化壓力、護肝效應、調整血壓、減緩脂肪細胞形成、降血脂與抗肝癌等功能，此成果不僅有助於提升紅藜利用價值，其附加效益更彰顯紅藜在功能性食品之重要性。

校長李孫榮除恭賀特聘教授杜平惠榮獲這項殊榮，也對杜特聘教授的產學研究能量讚譽有加；另外，畢業學長黃奕翔創立的TCRC Bar，也曾兩次名列「亞洲50大酒吧」；對於老師、學生雙雙登上世界舞台，不只擦亮嘉藥招牌也為台灣爭光，也展現食品科技領域發展多元與燦爛性。

→嘉藥特聘教授杜平惠獲選世界前2%頂尖科學家。

圖／周榮發

