

# 統一證攜中正大學 辦校園大使活動

【台北訊】統一證券秉持「誠信服務，永續經營」精神，長時間深耕校園金融理財教育，培養青年學子金融理財素養以及職場即戰力，特別攜手中正大學共同舉辦校園大使活動，日前舉辦誓師大會，由統一證券總經理蔡森部、統一證券經紀部副總經理張宏碩、中正大學管理學院副院長林文昌共同出席，率領來自全國29所50位學生共同揭開為期4個月一系列的校園大使活動序幕。

統一證券表示，統一證券邁向數位轉型的策略是有決心的。透

過與中正大學合辦全國性校園大使活動，不但提供青年學子培養金融素養與職場即戰力的機會，也趁此機會讓更多年輕人了解統一推廣數位帳戶的過程，與年輕客戶直接對話，近距離觀察他們的需求，30幾年老字號的統一證券也有一顆年輕的心。

中正大學管理學院副院長林文昌認為，透過與統一證券校園大使活動的舉行，是實踐大學社會責任核心中強調的「在地連結」與「人才培育」，補足年輕世代在投資理財素養不足問題。

(黃英傑)

經濟日報  
B1  
版

# 少子化+留學潮 大學前進蒙古招生

【記者許維寧／台北報導】隨疫情日常化與邊境開放，今年留學市場反彈，且近年留學市場有向下延伸成高中就出國的趨勢。受少子化影響，部分生源又外流，國內大學也開始積極進軍海外，除了新南向國家，有學校還開拓蒙古新「生」路；由於大陸邊境尚未開放，對台灣而言反而是招生機會。

根據教育部國際司統計資料，包括美加等台灣留學熱門國家，二〇二〇年受疫情影響，台灣留學生人數多跌至近七年新低，去年漸回溫。以美國為例，二〇二〇年留學簽證人數僅二〇一九年三分之一、約四千人，去年回溫至逾八千人。

全球職涯發展協會理事長王星威說，疫情中斷留學，今年市場呈現反彈趨勢；過去學生多選擇出國讀碩士，近五年內向下延伸出國讀大學甚至高中。王星威說，國內私立高中多強調是「國際學校」、推動ES課程，家長會思考，既然期盼國際化環境，是否高中就先出國，或高二就先出國，方便銜接大學學制並及適應環境。

升學輔導機構大學問執行長魏佳卉說，九月底澳洲留學展入場人數約是去年二倍，明年高中生出國留學潮應會增加，代表優勢家庭的高中生正在出走。加上明年升大學考生預計比今年再少近五千人，國內大學招生勢必要更努力。

大學因而趕緊恢復國際招生行程、努力開源。銘傳大學國際長劉廣華近期造訪馬來西亞、蒙古招生，也是兩年來再辦海外實體招生。他說，過去台灣無蒙古生，近年各校努力招募約一千六百人，受疫情影響下跌近半，目前大陸邊境尚未開放，對台灣反而是招生機會。

其他像文藻外語大學國際長陳玉珍說，線上、實體招生並行，包括日本、印尼等國近期都會舉辦線上招生活動，預計十一月起再到美國簽約推動優華語計畫。

## 堡達幹細胞自動培養設備 進駐長庚大學

【桃園訊】堡達實業（3537）明哲、松下產業科技董事長簡國華、日本松下原廠代表奧村及生技、細胞治療業界人士出席。堡達今年初取得日本Panasonic同意，引進iPSC全功能幹細胞自

動培養裝置，開展研究與業務活動。6月進駐長庚大學創新育成中心實驗室，聘請醫學院教授梅雅俊擔任指導顧問。iPSC自動培養系統具高精準度、大產能等特性，可取代人工進行全天候操作。在長庚大學育成中心驗證測試，初步結果顯示，人類胚胎幹細胞及iPSC的繼代成效非常優異，且系統可同時設定不同參數，具有執行multiple tasks功能。

台灣特管法尚未核准hiPSC用於臨床，但允諾成人幹細胞療程，需優良細胞產品的產出和庫存。iPSC將為現今生技業界

CDMO體系，提供最佳治療細胞的大量生產解決方案。

堡達成立35年，在深圳、上海、蘇州、昆山及成都有營業據點，供應兩岸大廠日本松下主、被動電子零件。陳家裕表示，堡達致力產品優化及企業轉型，獲利成長優於營業額，去年EPS逾3.9元，為近年最好成績；也新增CO<sub>2</sub>熱泵及自動化設備開發等事業，從貿易代理為主的業務形態跨向合作製造，並從零件供應進入到系統整合。

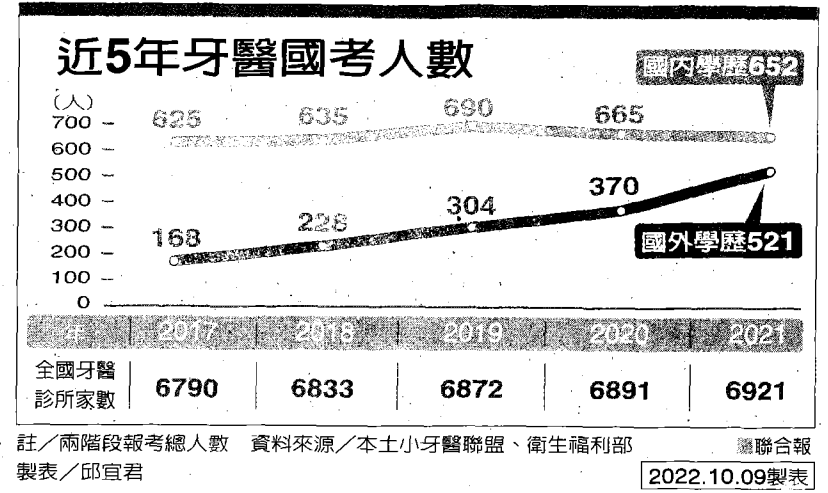
堡達從取得醫療器材販售資格，到引進Panasonic幹細胞自動培養系統落地台灣，與在地業者合作創新研發，未來持續專注多面向再生醫學發展，成為生技自動化發展國家隊一員。（翁永全）



堡達實業董事長陳家裕（前排左二起）、松下產業科技董事長簡國華、長庚大學校長湯明哲等人出席成果發表會。 堡達 / 提供

# 網傳波爸名單 牙醫內戰

## 偏鄉服務換海歸實習容額 本土聯盟批走後門



【記者邱宜君、李樹人／台北報導】近年來，牙醫正夯，台大、陽明等牙醫學系分數已高出其他學校醫學系，這也興起一股波蘭、西班牙留學風潮，部分資深開業牙醫、牙醫師公會大老希望子女繼承牙科診所，花費數百萬元送孩子至國外念書，但回國後卻卡在實習名額，而動彈不得；為此，今年五月三十日立法院三讀通過「醫師法部分條文修正案」及七項附帶決議，為目前四百多名等待實習的波波牙醫、西牙牙醫解套，希望在四年內完成實習。P.T.T最近流傳一份「波爸名單」，上面均為牙醫界權貴，包括：某國立牙醫學院鄭姓教授，以及多名牙醫師全聯會（前理事長、理監事，及台北市、新北市牙醫全聯會（前）理事長等，傳聞後引爆本土年輕牙醫學生怒火，也意外掀起牙醫內戰，涉及世代之爭、權貴與平民之戰。

### 歸國實習 每年容額50人

據統計，全國累計近兩千名學生至歐洲、日本就讀牙醫系，目前至少四百人學成回國，排隊等著實習，依照現行規定，每年實習容額僅五十人；外傳，在部分牙醫界人士積極遊說下，今年五月三十日立法院三讀通過「醫師法部分條文修正案」及七項附帶決議。

該修法重點有二，一為在一二二年一月一日之後取得國外入學許可的牙醫系留學生，回國必須通過學歷甄試，始能參加實習、國考；再者，為加速國外畢業生完成實習，以至偏鄉服務兩年等條件，換取提高國外畢業生每年五十名實習容額。為此，國內八大牙醫系所、校友會、地

## 西牙醫爸：只求國考公平競爭

### 實習限額實施已久

【記者邱宜君、李樹人／台北報導】醫師法修正案及七項附帶決議，幫波波、西牙等牙醫系學生尋求解套，但引發國內學子怒火，批評此決議根本幫權貴子弟開了後門，拖垮醫療品質。對此，本身為開業牙醫師的西牙醫爸說，「無法忍受孩子受到這種汗酸」，至西班牙念書的兒子絕非人生失敗組，如知回國後必須面對每年五十人實習門檻，孩子寧願留在國內重考，絕不會出國。至歐洲攻讀牙醫系，可便宜，該名牙醫師說，兒子就讀西班牙某醫學院，預計五年差不多花費七八百萬台幣。該大學醫學院排名在全球前五百大，每屆僅三分之一到一半順利畢業，可參與歐

【記者邱宜君、李樹人／台北報導】該牙醫師表示，孩子高中畢業那年考上南部某國立大學，但對科系不感興趣，想出國念牙醫學系，只是前幾年出國時，根本不知回國後每年僅有五十個實習名額限制。他強調：「只求孩子能在國考、職場上與其他他人公平競爭。」

「理應出國前就知國內實習名額有限，等待實習學生大排長龍，還是決定要去，就應願賭服輸。」台大牙醫中區校友會會長黃映綺表示，二〇一〇年衛生署公告國外牙醫畢業生實習容額為三十名，二〇一四年起增為五十名，之後每年都是五十名，這些實施已久，怎能說事先不知情。

## 衛福部：不會放寬實習單位條件

### 海歸逾400人等實習

【記者邱宜君／台北報導】今年五月，立法院通過醫師法附帶決議，建請衛福部研議於四年內解決外國牙醫系畢業生實習大排長龍等問題，本土牙醫擔心此舉將拖垮臨床教育品質，另質疑牙醫師公會全聯會為幫助高層子女返國繼承家業而遊說立委。對此，衛福部口腔健康司、牙醫師公會全聯會意見一致，認為牙醫訓練教學品質不能妥協，且不可貿然以「偏鄉服務兩年」作為增加實習名額的交換條件，全聯會更否認，為了特定立場去遊說立委。

衛福部口腔健康司副司長賴向華表示，業生的權益。

衛福部立場不是贊成或反對，而是站在國家立場尋求解決問題的方案，出國念書的學生人數較難掌握，可確定的是目前等待實習的人數超過四百人。至於實習單位，賴向華說，衛福部正與各界討論，以確認國內的實際訓練量能，但為了維持品質，不會放寬實習單位的條件，「這部分是無法妥協」。

牙醫師公會全聯會理事長陳彥廷表示，目前國內實習量能很難容納更多實習生，衛福部認為有擴充牙醫人力之必要，就應該設立配套，不能影響到本國畢業生的權益。

### 牙科診所 未來恐超商化

方公會發表反對聲明，強調應嚴守五十人容額，否則將拖垮國內專業訓練量能。本土牙醫師及大學教授串聯籌組「本土小牙醫聯盟」，話說得更重，怒批出國學生為「買學歷、走後門的權貴子弟」。

陽明交通大學牙醫系教授林元敏表示，台灣牙醫養成過程嚴謹，需學習六年，考過第一階段國考、通過醫院實習，才能畢業，再考第二階段國考才能執業。相較之下，至波蘭、西班牙等國家牙醫系，入學門檻低，留學代辦業廣告甚至宣稱「透過

診所，如未管制牙醫師總數，未來牙科診所恐將「超商化」，品質堪慮。

至於到偏鄉服務，換取實習，該牙醫師指出，大部分波波、西牙醫的家世顯赫，經濟優渥，即使簽約兩年，但到時反悔只需拿出幾百萬元，就能換得自由之身。

# 雲科大研討時間的軌跡

## 邀集專家學者分享經驗和學生互動交流

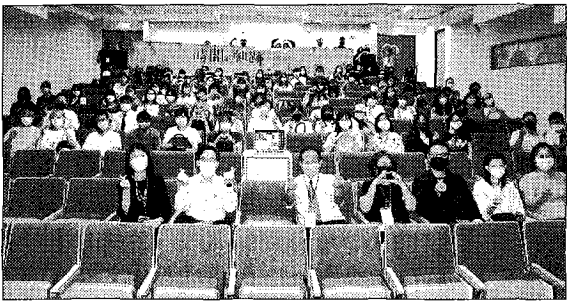
【記者劉春生／雲林報導】國立雲林科技大學視覺傳達設計系將在日昨於該校設計學院設計二館 B02 教室，舉行「二〇二二 ICWVCD 視覺傳達設計國際研討會、工作營暨基礎造形論壇」。

本年度研討會以「時間的軌跡 (Track of Time)」為主題，非常榮幸邀請各個國內外學者、專業人士與研究者共襄盛舉。分別

有來自日本武藏野美術大學基礎設計系的小林昭世教授、美國 Carnegie Mellon University 設計學院的 Daniel Rosenberg Munoz 教授，以及 TDA 台灣設計聯盟楊佳璋理事長，一同參與分享設計經驗並與學生互動交流。

以上三位貴賓將會分享個人在設計界的相關經驗與關注議題，開場會由小林昭世教授以「時間軸設計：觀念、歷史和設計」為主題導入，分享受體驗設計和服務設計啟發的過程，創造基於時間軸資訊整合的傳達和計畫，包括按時間順序的表述、設計過程和介紹其核心思想。從時間軸設計重新審視設計表達和創作的歷史，並給予接受設計創作相關的提示。

「時間的軌跡」從人文、社會等多面向相互交融，探討加入時間的概念，視覺傳達設計發展的軌跡與可能性。當天進行三位貴賓線上專題演講和綜合座談，並於設計二館 B02 教室進行遠距轉播；下午進行本次投稿者的口頭論文發表；同時段會在設計二館一樓川堂進行海報論文發表。



2022 ICWVCD 視覺傳達設計國際研討會、工作營暨基礎造形論壇。  
(記者劉春生攝)

# 屏科大木設系帶領新豐國小作小提琴

【本報記者鄭伯勝屏東報導】屏科大木設系致力推廣國產材加值應用，其中「學院琴」從2016年起使用臺灣

在地生長多樣性林木，以精湛職人工藝製作出小中大及低音等各式提琴，獲得廣大迴響。今年屏科大將「學院

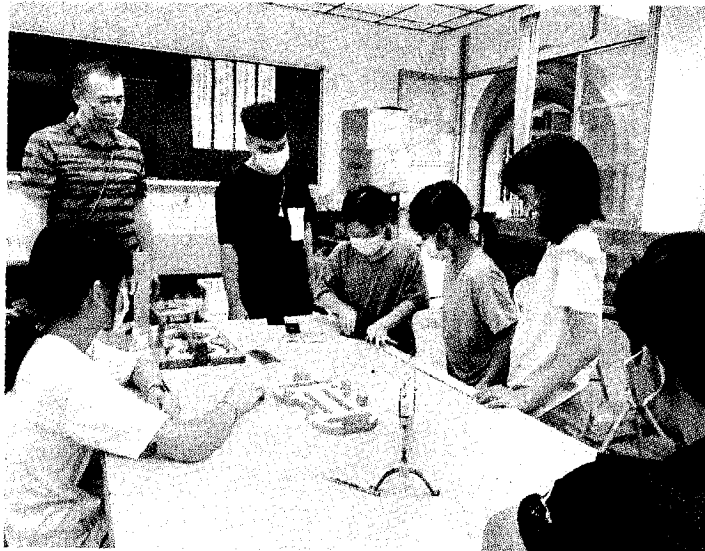
琴」所製作的國產材提琴提供給高樹新豐國小弦樂團使用，於該校圖書與會展館舉行成果發表會。

屏科大校長張金龍表示，木設系近年來大力推展國產材在工藝上的應用與提升，也希望將這份理念能夠傳承，透過大手攜小手的方式，將木材工藝與音樂美學融入小朋友日常生活中，期盼有朝一日在場的每位小小音樂家，都能夠自己親手製作出一把獨一無二專屬國產材樂器，並於未來藝術旅途中盡情彈奏。

新豐國小國弦樂團長年在國泰世華銀行的贊助下大放異采，成為該校的特色，且每年秋季會在國泰世華銀行成果發表。今年與屏科大學

院琴合作，除了木設系的師生夥伴協助新豐國小的提琴養護、更與屏科大副教授姜宜君帶領校內師生與新豐國小同學一同舉辦聯合演奏會。

未來也期望藉由國產材提琴的製琴過程，將台灣在地的國產木材特性，以更深層的教學體驗，介紹給新豐國小的學童，認識臺灣聲（森）林之美，下一階段也將以屏科大「學院琴」製作的國產材提琴作為該校演奏琴及相關音樂比賽使用。更希冀木材工藝及音樂美學能透過「大手攜小手-臺灣林好精材傳琴」的活動為開端，向下紮根培養國小學童，帶動大學生發揮社會責任的影響力，實踐永續人才理想。



屏科大木設系提供國產材所製作的各式提琴給屏縣新豐國小弦樂團演奏，事後也教導小朋友們如何製琴。

# 中山大學附中辦無人機營隊 鄰近 4校學生也風靡



訊】中山大

引入無人機設備器材，以  
新知，不只校內受歡迎，還透過國教署的均質化方案，邀鄰近4所國  
高中學生，一同體驗無人機魅力。

教育部為了均衡城鄉落差、減少教育機會不公，透過「均質化」  
方案鼓勵中小學共享資源，將優質課程、活動與鄰近的學校分享，  
讓各校學生都有更多元的選擇。

教育部發出新闢稿，中山大學附中教師陳振杰開發「無人機的奇  
幻之旅」課程，民國109年首度舉辦無人機營隊，至今已辦場次，  
吸引鄰近4所國高中、140名學生參與。

「程式編寫對學生來說本來是枯燥燒腦的，但在要驅動無人機飛  
行的強烈動機下，每位學生上課專注力都是百分百。」在陳振杰的  
安排下，營隊學生兩兩編組，設計無人機的飛行軌跡、執行飛行任  
務，實作課程緊張刺激。

等熟練基本操作後，再進一步挑戰編隊飛行以及分組積木闖關  
和飛行競賽。許多學生在營隊結束後仍欲罷不能，看到無人機起飛  
後，照著自己預先編寫的程式表演，獲得滿滿的成就感。

中山大學附中校長陳修平表示，在資源共享、造福社區的理念  
下，將持續在社區推廣科學活動，除了提供學生試探及體驗的機  
會，更期盼帶動社區的科學學習風氣，提升學子競爭力。

學附中教師陳振杰

【台北

國立中山大學附中結合國教署均質化方案，辦理  
無人機營隊，至今已辦5場次，吸引鄰近國高中、  
140名學生參與，一同體驗無人機的魅力。(教育  
部提供)

人間福報 6 版

## 靜宜參訪南華 推動生命教育

【記者羅智華嘉義報導】由天主教創辦的靜宜大學校長林思伶，日前率主管團隊參訪佛光山南華大學，校長林聰明、副校長慧開法師、終身學習學院院長知賢法師等人熱烈歡迎，並導覽終身學習學院理念。林聰明說，靜宜大學來訪不只展現天主與佛陀的跨宗教友誼，兩校也都很重視生命教育，期盼未來能共同推動。

林聰明表示，終身學習學院秉持南華的生命教育、環境永續、智慧創新、三好校園等四大辦學特色，致力成

為全球身心靈教育培養基地，以生命力帶動學習力，特別導入TTQS人才發展品管系統，通過勞動部評鑑，榮獲TTQS人才發展品質銀牌。

參訪過程中，知賢法師詳細介紹創辦佛光山開山星雲大師教育之道、學院沿革與使命等，學院執行長蔣若葳說明如何運用TTQS導入提升組織績效；而在南華最新啓用的「生命教育意象館」中，貴賓透過VR虛擬實境，感受自我的告別式，體會從生命誕生、歷經老年到往生的歷程。



# 台大與英國聖安德魯斯大學 簽姊妹校合作華語教學

【倫敦訊】台灣大學與位於蘇格蘭的聖安德魯斯大學近日締結姊妹校，並簽署交換生合約及教育部「優華語」計畫合作協定，標誌台灣的華語文教學在英國大學院校再下一城。

此外，雙方也討論了設置雙聯學位、實施教師互訪的可行性。

根據教育部的資料，目前參與「優華語」計畫的英國大學院校包括位於英格蘭地區的倫敦大學亞非學院 (SOAS)、里茲大學 (University of Leeds)、諾丁漢特倫特大學 (Nottingham Trent University)，以及蘇格蘭地區的愛丁堡大學 (University of Edinburgh)、聖安德魯斯大學 (University of St Andrews)。

各校的台灣合作夥伴依序是台灣師範大學、政治大學、義守大學，以及淡江大學、台灣大學。

駐英國代表處教育組表示，台灣大學副校長周家蓓5日拜會聖安德魯斯大學

副校長米爾恩 (Lorna Milne)、該校中華研究學系 (Department of Chinese Studies) 創系主任利大英 (Gregory Lee) 與副教授祈玉鳳、現代語言學院 (School of Modern Languages) 院長希區考特 (Nicki Hitchcott)，以及國際辦公室主任哈定 (Christian

Harding)。

陪同出席的有愛丁堡辦事處處長張嘉政、秘書張嘉眠、駐英代表處教育組組長畢祖安與秘書鄒楷。

教育部今年起執行「優華語」計畫，鼓勵台灣與國外大學院校簽署「校對校」合作備忘錄，內容包括推廣台灣的華語文教學與能力測驗，提供具華語文基礎能力的歐美在校生「台灣優華語獎學金」、邀請他們赴台研習華語文，推動在各校設置華語文教學中心等。

教育部指出，為配合「雙語國家」政策，「優華語」計劃現階段以歐美地區英語系國家為優先合作對象，目前已有100所台灣的大學及海外48所高等教育機構參與。畢祖安表示，除了「優華語」，教育部每年提供近50個華語文獎學金及5個台灣獎學金名額供英國學生來台進修。外交部近年也推出台歐連結獎學金，每年有近百個名額可申請。

畢祖安說，此次赴蘇格蘭與曾在台灣研習華語文的英國學生餐敘，發現他們的華語十分道地、流暢，表達能力令人印象深刻。學生們分享，在台灣學習是寶貴經驗，也感受到台灣自由多元的氛圍。

聖安德魯斯大學在英國聲譽良好，近年知名校友包括威爾斯親王 (Prince of Wales) 威廉及凱特王妃、前軍情六處處長索爾斯 (John Sawers) 及楊格爾 (Alex Younger)、1988年諾貝爾醫學獎得主布萊克 (James Black)、前蘇格蘭首席大臣薩孟德 (Alex Salmond)、前勞斯萊斯集團 (Rolls-Royce) 執行長羅斯 (John Rose) 等。

英國「衛報」(The Guardian) 曾將聖安德魯斯大學列為2023年英國最佳大學排行榜第一名 (2022年為第3名)。

眾聲日報 8 版



台灣大學與位於蘇格蘭的聖安德魯斯大學5日分別由雙方的副校長周家蓓(左)及米爾恩(右)代表締結姊妹校，並簽署交換生合約及教育部「優華語」計畫合作協定。(駐英國代表處教育組提供)