

人間福報 3版

# 開放移工讀四技二專 最快9月開班

【本報台北訊】少子化不僅衝擊大學招生，也衝擊我國勞動力。國發會及教育部規畫自一一學年起，由科大和企業合作開班，鼓勵製造業、營造業、農業及護理機構三十歲以下、來台工作满三年，且具備高中以上學歷的年輕移工，可進入四技二專進修部就讀，年輕移工畢業後有望在台居留，目標至二〇三〇年為六萬人。

私立科大校長樂見其成，但也提醒要訂妥配套措施，包含強化移工華語能力，也要制定收費基準，不要為了提供優惠而削價競爭，影響教學品質；私校園

體認為，成敗關鍵在於企業雇主有無提供支持，以及學校有無提供合適課程，若都能做好把關，有望創造多贏。

國發會二〇二一年推出強化人口及移民政策執行架構及做法規畫，望借助移工填補國內勞動力缺口。據統計，目前共有十六家企業，擬培育九百三十三位年輕移工，為進一步確認各校與企業是否成班，教育部將於六月七日召開研商會議，最快今年九月開班。

根據教育部初步規畫，考量移工工作特性包括輪班、大夜班，因此也提出六項原則。其中包含上課地點經與企業合

作評估工作型態，如大夜班得不上課地點法規限制；若以外加名額辦理專班，科系得暫緩列計生師比。

另外，移工每學期至少修九學分課程，學校應為移工規畫華語能力相關課程，如於升專二時，華語應達A2等級。私立科大協進會理事長、龍華科大校長葛自祥表示，台灣正面臨少子化，若能挹注進修部招生，科大端樂見其成。他也提到，目前龍華與日月光已為本地生開辦企業專班，企業替學生出全額學雜費，學生白天在日月光班上班，晚上在龍華上課，這套模式未來有望複製在年輕移工專班。



↑瀛海中學學生體驗養  
蚵流程。

中華日報 **4**版 (瀛海中學提供)

# 瀛海南大外籍生交流 出海同樂

挖蛤蚶採牡蠣抓蝶魚 直呼有趣

瀛海中學台江社及高中雙語實驗班師生，日前以「蚵在你心底的名字」為主題，與台南大學馬來西亞外籍生進行交流，體驗養蚵流程，在戶外教學的過程中，也不忘融入英語教學與國民外交，台、馬師生交流熱絡。

瀛海中學表示，台江社自成立以來，不斷推動鄉土與環境教育，今年嘗試融入雙語及國際教育。此次與外籍生共同走訪七股瀉湖，這片古台江內海唯一的遺跡，不僅讓台南在地的學子更加了解與親近台江這片土地，也把當地特有的濕地生態與養蚵產業介紹給外籍生認識，做了一次成功的國民外交。

當天瀛海師生、外籍生一行人透過當地船長許世聖的協助，深入體驗養蚵流程，從綁蚵、架設棚架到乘漁船，近距離體驗採蚵作業等，是十分難得的實作學習。

來自馬來西亞的許瑜洳說，在馬來西亞很難有出海活動的體驗，她以為牡蠣像魚一樣在海中游來游去，直到這次親手綁蚵、開蚵，才知道原來蚵仔是固定不動的，這是她來台灣才學到的知識。雙語實驗班學生吳宥臻則說，出海挖蛤蚶、採牡蠣，看到海葡萄還抓了蝶魚，最後竟然還體驗了開船，這都是第一次的體驗，希望以後可多舉辦類似的活動。 (記者施春瑛)

最快  
九月

# 移工可讀四技二專進修部

鎖定30歲以下、養護機構等4類移工 目標2030年達6萬人

【記者趙宥寧／台北報導】少子化衝擊大專招生，也衝擊我國勞動力。國發會及教育部規畫自一一一學年起，由科大和企業合作開班，鼓勵年輕移工就讀四技二專進修部。本報資料照片

中國科大校長唐彥博樂見之餘也提醒要訂妥配套，可藉各大學華語中心強化移工華語能力；另也要訂立基本收費基準，不要因招生噱頭而削價競爭，影響教學品質；要留意不能排擠本地學生權益；政府也要把關企業品質，避免讓移工成爲廉價勞力。

全國私校工會理事長尤榮輝認爲，該政策成功關鍵在於雇主有無提供支持，以及學校有無提供合適的課程，並提供必

## 學費與時間哪來？挨轟規畫有問題

【記者陳宛茜／台北報導】政府規畫讓卅歲以下的移工可進四技二專進修部就讀，轉爲中階技術人力留台，同時解決勞動力不足和生源不足問題。但國際勞工協會專員許淳淮認爲這是「有問題的規畫」，在台移工連休假都有問題，哪有時間和金錢進修？台大國發所

兼任副教授辛炳隆則說，舊制移工並不適用於此規畫，但政府可加強政策宣導，告訴國際台灣移工制度已改成「拿學位、變專業人才留台灣」，可吸引願意邊工作邊求學的新一代移工。

許淳淮說，移工多半背負沉重的仲介費來台。許多移工拿的是基本薪資，移工平常須努力加班還債、缺乏休假時間、休假也累得沒有心力上學。他也提問四技二專進修部移工學費如何設計，是比照外籍生？由政府或雇主補助？他認爲一般移工無力負擔。

辛炳隆說，政府扮演的角色就是「把門打開」，關鍵在雇主和移工的態度。如果移工來台只是爲了賺錢，休假也寧可加班，但如果雇主想讓移工未來能轉型成爲技術人力，便會願意協助移工念進修班。

辛炳隆說，舊制移工制度吸引到的是只想來台賺錢的移工。但如果將移工制度改爲鼓勵移工「邊工作邊上學」、變成專業人才取得永久居留，便會吸引到新一代擁有新想法的移工。政府應該多在國際宣導此一移工新制，便會吸引到適合此一制度的移工。



國發會及教育部規畫自一一一學年起，由科大和企業合作開班，鼓勵年輕移工就讀四技二專進修部。本報資料照片

## 請教育部還給大學聘人的空間

◎ 陳信文

教育部剛發佈了「專科以上學校進用編制外專任教學人員實施原則」，八月一日起生效。全文十三條，對編制外專任教學人員的權益應有提升，此點應先予肯定。然而其中關於聘任的年齡限制，卻對學術發展有很大衝擊。

依據該法第五條第一款，「其聘任年齡比照編制內專任教師規定」，也就是編制外的教師，必要時也只能延長到七十歲。一般而言，工作到了六

十五歲退休，應是相當合理的安排。只是對一些卓越的學者，若是在學術上的努力與領導持續活躍，對學術機構來說是非常重要的資產。所以多數學

院士與國家講座等將超過十位，影響巨大。

刻尋求補救辦法。

研機構會使用大學產學或捐贈的經費，來聘任這些資深教授。因為已不再使用政府的人事經費，所以就成了一編制外的專任人員。然而依據此新的規定，目前許多大學以編制外方式延攬的重要學術界資深教授，八月起都將不能聘任。以本校為例，因此新規定不能繼續聘任的

對卓越資深教授的重視，舉世皆然。教育部在此新頒布的原則中，針對年紀部份，還特別加了一本部專案計畫核准者不在此限的說明，允許大學延攬國際上超過七十歲的頂尖學術人才。只是如果我們可以从國外延攬一位超過年齡限制的玉山學者，卻不能允許大學聘任一位國內同等優秀（或更優秀）的中央研究院院士與教育部國家講座，這不是很不合理嗎？建議教育部立

建議教育部將命令中「本部專案計畫核准者」的內容，擴大到中央研究院院士、教育部國家講座與教育部學術獎得主，不受此年齡限制的規範。院士的學術地位崇高，而後二者是教育部頒發的獎項。至於較長期的做法是傾聽各大學的聲音，針對此原則做些修改，給予各大學聘人的空間，以達到保障權益與適才適用的雙贏。相信這才是教育部的初衷！（作者為清華大學講座教授兼副校長）

自由時報 A16 版

# 大專證券培育營 招生

今開放報名 提供資本市場發展、興櫃交易實務課程 歡迎學子踴躍參加

記者王奕敏 / 台北報導

櫃買中心表示，今年度「大專生證券菁英種子培育營」因應全球疫情未歇，採線上辦理，自今年5月30日起開放報名，至7月8日截止。活動提供精彩線上課程，包含介紹我國資本市場發展現況及興櫃股票交易實務，並將邀請主管機關代表及業界專家講述年輕人投資理財與注意風險控管等。

此外，櫃買商品投資組合線上競賽報名完全免費，且獎金豐厚，歡迎大專學子踴躍參賽。

股市投資人年輕化趨勢近年來已然成形，為增進該族群對資本市場及櫃買商品瞭解，櫃買中心均針對大專生辦理投資教育宣導活動，尤其近期國內股市受通膨、俄烏戰爭及美國聯準會加速

升息等影響，震盪波動加劇，更在此時推出大專生證券培育營，以強化年輕人審慎理性及注意投資股市風險意識。

櫃買中心指出，本活動完全免費，歡迎大專院校同學們三至五人組隊，完成線上課程學習並錄製以櫃買商品為投資組合之簡報影片上傳至指定網址參加競賽，勝

## 櫃買商品投資組合線上競賽活動獎勵

| 獎項   | 獎金   |
|------|--|
| 第一名  | 50,000元  |
| 第二名  | 30,000元  |
| 第三名  | 20,000元  |
| 佳作數隊 | 10,000元  |
| 參加獎  | 為鼓勵參賽隊伍全程參與，符合以下所有條件之隊伍，可獲頒3,000元獎勵金<br>1、完成觀看研習主題所有影片<br>2、完成上傳簡報影片 |

資料來源：櫃買中心

王奕敏 / 製表

出隊伍將可獲得獎金及獎狀，還有多項獎勵措施，請大專學子們多多把握機會，踴躍組隊來參賽。（活動網址請上櫃買中心官網：[www.tpex.org.tw](http://www.tpex.org.tw)

點選左上方報名專區進入報名）

「金融知識力」已是現代人不可或缺的能力，尤其關於投資理財的相關概念，

更與社會經濟發展的脈動息息相關，需要與時俱進。櫃買中心配合國家經濟政策，扶植台灣特色企業、開發新商品、活絡市場成交量，並積極與國際資本市場交流合作開拓新創業務。

近年來，櫃買中心積極協助國內關注資本市場發展的優秀青年，對相關議題有更深入的認識，並與實務界專家交流互動，提供學習絕佳機會，特別規劃「大專生證券菁英種子線上培育營」，針對國內大專院校學生辦理研習競賽活動，傳授資本市場實務與觀念，以發揮學以致用的效果。

## 高三生大學面試 卡在居隔單

人間福報 3版

【本報台北訊】疫情指揮中心近期優化法傳系統後，許多人居隔資料消失。台北市有學生因居隔申請延後大學面試，大學要求繳交隔離證明，眼見期限將至，學生仍拿不到居隔證明，擔心升學權益受損。

全國高級中等學校教育產業工會呼籲，可讓學生簽立切結書，能正常參與升學考試，若因衛政系統優化，導致撈不到學生居隔資料，學生戶籍所在地的衛生單位應改採人工方式盡快查證，緊急開立書面證明給學生。

教育部表示，配合指揮中心公告民衆可透過健保快易通App申請數位證明等資訊，教育部已在五月二十六日通知各大學，可採認該數位證明取代紙本居隔單或確診單。若地方衛政單位作業延遲，大學均會同意考生簽立切結書，並於事後補件。

教育部說，若有個案考生遇地方衛生單位資料遺漏、或數位證明查無資料等不可歸責於考生的情事，考生可向教育部反映，由教育部轉請大學，同意該考生簽切結適用防疫應變機制，考生後續應提交證明文件，否則將依招生簡章規定視為面試缺考。

### 可簽切結書 事後補件

# 台大學生提校園無車化 椰林大道 可辦流水素麵活動

【台北訊】台灣大學召開校務會議，學生會提出推動「校園無車化」，只讓校車等服務性車輛進入，省下的道路空間可以活化運用，例如在椰林大道舉辦流水素麵嘉年華。

台灣大學召開校務會議，學生會長張承宇與多名師生校務會議代表提案要於民國111年前，達成校園無車化的目標。逐步減少汽車停車位，試辦無汽車區並逐步擴大，以及公共運輸替代方案等。

學生會報告中指出，上個月在小椰林道的車禍造成學生重傷，並非單一個案，近年也發生汽車開進醉月湖自行車道，甚至是館舍的戶外樓梯，且椰林大道相當寬敞、直線，導致車速難以限制，影響師生安全。

學生會建議先從減少椰林大道周遭一半停車位著手，在民國111年前，達成校園無車化，只讓服務性車輛進入。車輛減少後，省下的道路空間可以活化運用，現階段可以封路舉辦行人專屬的活動，國外就有把蹺蹺板、咖啡座搬到馬路上，台大也可在百年校慶時，在椰林大道舉辦「流水素麵嘉年華」，讓師生一同參與。

對於學生會提案，台大總務長葛宇甯表達贊同，從92年至今，已陸續塗銷63個停車位，約

占原來的一半。不過他提出數據指出，椰林大道兩側停車位每天轉置率僅1.88次，也就是許多車會停一整天，取消這些停車格，恐對減少入校車流沒有太大幫助。

葛宇甯也提到，「服務性車輛」的認定會是一個難題，例如許多師生習慣將網購物品直接送到系館，每天入校的物流車輛相當多，是否也該禁止。另外，校園周邊停車場除了師生使用，也有與社區居民共用，如果校內都不能停車，勢必會影響相關權益。

對此，校長管中閔贊同往「無車化」的終極目標邁進，但事情牽涉廣泛，應由校園規劃小組邀集專家及師生代表一同研擬方案，包括長期規劃以及可以立即執行的措施，再提到校務會議報告。

另外，會議上也有學生代表提案推動校內「路平專案」，設置專線電話讓師生發現坑洞、高低差、路面不平等狀況，可以立刻通報相關單位修補。

葛宇甯表示，已設置報修系統，上網就能快速報案，他提到道路的小坑洞，開車者可能只是稍微晃動不舒服，騎自行車卻有摔車的風險，因此總務處一直相當重視。

# 解析可撓曲3D列印電子元件 中山大學助研發人員入門

【高雄訊】中山大學材光系助理教授郭哲男與跨國團隊合撰論文，解析「可撓曲3D列印電子元件」最新技術及發展趨勢，有助義肢、電子皮膚等軟性電子產品研發人員快速入門，登頂尖國際期刊。

國立中山大學發布新聞稿指出，台灣、新加坡3D列印學者跨國合作，耗時半年整理近10年286篇相關研究，撰寫綜述論文「可撓曲3D列印電子元件：製程、材料與未來趨勢」，登上國際材料科學頂尖期刊「材料科學進展」(Progress in Materials Science)。論文統整「可撓曲3D電子列印」製程，並依製造方法、運用到的列印技術及各國已能成熟列印的3D油墨材料等特性分門別類，回顧當前最新技術、統整相關先進功能材料和不同製程對材料帶來的影響，並描繪即將到來的應用趨勢。

中山大學指出，過去同領域資料散落在不同文獻，有興趣的研究新手或研發人員須多方研究才能認識，這篇綜述論文刊出後，只要閱讀一篇就能充分瞭解科技最新發展，是快速入門敲門磚，可望助攻電子皮膚、電子紙等軟性電子產品進一步研發。

材料與光電科學系助理教授郭哲男表示，可撓曲3D電子列印技術最大優勢，是能將導電材料印製到可拉伸且具有彈性的可撓曲面板上，包括感測器和電路板，兼顧精密化、細緻化、美觀與電子功能，還有輕量化和降低製造成本等優點，應用領域日益廣泛，舉凡航太、醫療、車輛、民生等產業都可看到3D列印的研發應用。

郭哲男說明，可撓曲3D列印電子元件不只可用於3C產業中的摺疊手機、電子紙等產品，也可應用於生醫產業。例如電子皮膚、智能感測衣與各類型穿戴裝置，可透過相關技術製成更貼合皮膚的產品，以偵測體溫、心跳、血壓，也可製成可植入體內的感測器如心臟除顫器。論文中也提到，製成義肢、假耳可幫助無耳、失聰患者復原外型及增強聽覺。

論文其他作者包含3位在3D列印領域國際知名的新加坡科技設計大學工程產品開發學院院長蔡志楷(Chee Kai Chua)、副院長Hong Yee Low及研究員Hong Wei Tan，以及英商勞氏檢驗股份有限公司的技術顧問Yu Ying Clarrisa Choong。 **叻報** 9



# 中山大學畢業生看「蠹洞書簡」 與青澀的自己重逢

【高雄訊】中山大學畢業典禮，畢業生搬出4年前入學時寫

我期許「蠹洞書簡」，與青澀的自己

重逢。

有畢業

生分

享，

早已

不記

得當

時

寫

了

什

麼，

但回

首發

現自

己都做

到了。

中山

大學發新

聞稿指出，

今年畢業生

3079人，包括

部1154人、碩士班

博士班134人。因應疫

線上與實體同步舉行，日前

實體畢業典禮，僅供報名者參加，家長則可參與線上直播。

教育部長潘文忠透過影片致詞表示，疫情造成全球經濟和生活的

衝擊與改變，透過扎實的學習，面對挑戰時可藉由活力和新思維突

圍困境、發光發熱，期許學子永遠保持對學習的熱情跟渴望，對自

己的選擇與目標有信心，「現在做的每個決定、每分投入的努力，

在未來人生的旅途中都有無可取代的意義。」

中山大學校長鄭英耀向畢業生致上祝福。他說，今年的畢業

生是「深具韌性的一代」，成長在快速變遷的資訊環境，在全球

COVID-19（2019冠狀病毒疾病）疫情跟烏俄戰爭的不安與動盪之下

畢業，擁有與生俱來資訊能力、應變跟挑戰能力，面對殘酷的戰爭

死亡跟疫情不安，也具備更高同理跟互助心。

鄭英耀告訴畢業生，「在西子灣培養出來的特質，便是懂得在潮

起潮落中自處。」期許畢業生順著環境的風浪與本心，未來在困頓

中，也能重新找到揚帆的契機。

中山大學指出，今年大學部畢業生4年前入學時，皆親手寫下「蠹

洞書簡」，這些對自己的期許封存了4年，乘載著青春回憶。當年不

少人的願望都是早日「脫魯」、不要被當，或懷抱留學夢，盼出國

交換，如今畢業生再次檢視書簡，撥開時光迷霧，與青澀的自己重

逢。

企管系畢業生胡勝威分享，自己當年寫下「希望能開心過4年、跟

同學相處融洽、好好充實自己」，現在再看到真的很感動，雖然早

就不記得寫的內容，但回頭檢視，「我都做到了」。



中山大學29日舉辦畢業典禮，畢業生搬出4年前入學時寫的自我期許「蠹洞書簡」，與青澀的自己重逢。（中山大學提供）

學日前舉  
生搬出  
的自  
書

大學共  
1791人及  
情，畢業採  
在校內逸仙館舉辦

考生憂無隔離證明影響升學

## 教部：可採認數位證明

明，但期限將至，學生卻還拿不到疫情指揮中心系統提供的居隔證明，憂心升學權益受損。

〔記者張添福台北報導〕針對全國高級中等學校教育產業工會（全中教）指出，有居隔考生擔心來不及拿到隔離等相關證明致申請入學甄試無法申請應變機制；對此，教育部表示，大學端可採認數位證明取代紙本居隔單或確診單。

教育部指出，配合疫情指揮中心五月廿五日公告，民眾可透過健保快易通APP申請COVID-19數位證明（含接觸者隔離證明）等資訊，教育部也於五月廿六日通知各大學，可採認數位證明取代紙本居隔單或確診單。

大學申請入學管道近期辦理第二階段指定項目甄試，根據COVID-19防疫應變機制，個案考生如因居家檢疫、居家隔離、自主防疫等情形無法參加甄試，可採用應變方案，改調整學測成績和書面審查項目占分比例，取消面試、筆試、實作。

全中教指出，有學生反映因居隔等情況而無法參加甄試，大學端要求繳交隔離等相關證

教育部說，若考生因地方衛政單位作業，導致需延遲提交證明文件者，大學均會同意由考生簽立切結書，並於事後補件，給予彈性。

若有個案考生遇地方衛生單位資料遺漏、或數位證明查無資料等不可歸責於考生的情況，考生可向教育部反映，轉請考生擬面試的大學同意考生先切結適用防疫應變機制，考生後續再提交證明文件，交付大學認定。

台灣時報 7版

# 大學二階段甄試居隔證明 可事後補件

中華日報 A2 版

記者王誌成／台北報導

大學個人申請入學二階段甄試在十九日陸續開始，預計六月六日是放榜，不過受到疫情影響，如果考生是居家隔離、居家檢疫或自主健康管理，當時二階段面試不能參加改採書面審理，不過有考生因為被匡列，無法參加面試要補隔離證明時，卻發現指揮中心系統出問題，資料全部消失，也讓他擔心權益受影響。對此教育部回應，學生可以「先行簽立切結書，並於事後補件」。

教育部二十九日表示，配合中央流行疫情指揮中心於五月二十五日公告民眾可透過健保快易通APP申請新冠肺炎數位證明（含接觸者隔離證明）等資訊，教育部也於五月二十六日通知各大學可採認個案考生數位證明取代紙本證明文件。

教育部指出，自五月十九日起各大學辦理申請入學第二階段指定項目甄試，若有個案考生遇有資料遺漏、或數位證明查無資料等不可歸責於考生的情事，致需延遲提交相關證明文件者，各大學學系均會同意由考生先行簽立切結書適用防疫應變機制，並於事後補件方式，給予彈性。

教育部表示，目前有多位考生先切結適用防疫應變機制，事後也順利完成補件作業。但因大學招生涉及整體應試公平性，個案考生後續仍應提交相關證明文件，交付大學據以認定，否則仍須依招生簡章規定視為面試缺考。

教育部強調，因應國內新冠肺炎疫情發展，並盡力維護學生升讀大學之權益，大學招生委員會聯合會提供「大學申請入學管道因應疫情應變機制」，並公告「各大學校系因應疫情應變甄試項目內容及佔分比」。依據現行防疫應變機制，一般校系如遇居家檢疫、居家隔離、自主防疫、自主健康管理就醫採檢尚未接獲檢驗結果及確診等個案考生，將改以學測成績及書審資料進行甄試，個案考生不得外出應試。

# 南台資傳論壇 認識元宇宙

學生互動表演技術解說 業者也現場招募動畫實習生

南台科大資訊傳播系舉辦「你不知道的元宇宙」論壇，邀請多位產業專業人才從多元面相導入元宇宙之應用交流，無法到場者

則以線上直播方式參與討論。

論壇由助理教授黃瓊儀帶領廣告與公關實務課程之學生團隊承辦，並擔任主持人，邀請白鹿動畫總監陳文農、THETA X INC. 暨銳比數位科技執行長黃偉誌、上海巨亮品牌管理董事長謝兆豐、築生堂總經理郭俊甫、及該校虛擬網紅創作工作坊老師許擇璋等擔任講者。

過程中，以深入淺出的方式提供觀眾從生活應用、影視創作、商業模式及教育等面向，結合AR擴充實境、XR沉浸式技術、AI人工智慧，及區塊鏈技術的

討論與交流，提供對於元宇宙有興趣的觀眾可以掌握元宇宙的專業應用與獲利模式。

活動除銳比數位科技提供AR擴充實境讓觀眾體驗，白鹿動畫總監陳文農更公開招募動畫實習生，激發許多學生現場詢問與報名，南台資傳系學生也現場展示虛擬網紅的互動表演與技術解說。活動全程由黃瓊儀帶領學生團隊承辦，透過協辦單位及企業贊助讓活動順利進行，充分展現學生與產業互動能量。

中華日報 4版 (記者汪惠松)

→南台資傳系助理教授黃瓊儀（左一）擔任「你不知道的元宇宙」論壇主持人，邀請產業專業人才討論交流。

（南台提供）

