

嘉藥財商營隊 培養高中生正確金錢觀

記者黃文記／仁德報導

嘉南藥理大學社會工作系與「得勝者教育協會」合作，日前在土城高中舉辦「脫魯人生財商營三點五」營隊活動，透過模擬財務相關的情境體驗，讓學員能學習正確金錢觀，建立良好理財觀念，及早具備生命贏家應有的素養，成為能力與品格兼備的財商

達人。

所謂「脫魯」是指「擺脫魯蛇」，該營隊由嘉藥社工系學生帶著高中學員進行，依照生活情境規劃出學習、銀行、工作、公益、消費五大區，學員依序收集足夠資源後便可進行「築夢人生」的情境體驗。「築夢人生」則安排「溫拿實驗室」中進行，歷

時三個半小時的築夢模擬人生，由築夢貴人來引導，讓參與學員們可以在不同造夢區親身體驗，並從過程中學習面對問題，找出人生圓夢願景的有效方法。

活動隊長陳同學表示，青少年時期就要建立正確的理財觀念，參與這次體驗營可透過同儕相互鼓勵與分工，培養如何獨立思考

、審慎運用，避免落入金錢不正當的誘惑。社工系李麗雲老師指出，面對現今大量快速消費的時代，提升財商能力已經不是成年人專利，青少年正處於生理成熟、物質慾望萌起的年紀，藉由體驗營情境模擬，引導青少年積極思考金錢與生命的意義與真正價值，成為有財商素養的下一代。

中華日報
C5版

校園設防疫長 大學宿舍、快篩要配套

【記者許政瑜、謝承恩、邱宜君、陳宛茜、許維寧／台北報導】教育部及指揮中心昨頒布「校園因應COVID-19暫停實體課程實施原則」，除放寬停課規定，依據校園防疫新制規定，學校須設置「防疫長」，校園出現確診個案時，負責提供確診個案足跡、疫調匡列與確診個案的密切接觸者。

教育部頒布的新規定指出，高中以下學校，確診個案同班學生皆列「密切接觸者」，需居家隔離十天，全採檢陰性才可恢復實體課。與確診者相同足跡的校內接觸者，包括修課、授課、參與社團、搭

交通車、同住宿舍、校內餐廳用餐等，屬「接觸人員」，需停課一至三天，自我健康監測。

大專院校部分，高教司長朱俊彰說，若出現確診者，包括確診個案授課、修課的班級，及確診者參與社團、搭交通車、同住宿舍及餐廳用餐等接觸人員，暫停實體課一至三天，人員自我健康監測。若大專院校三分之一以上科、系、所到班組暫停實體授課十日，學校可全面停課。

多個大學都呼籲教育部須協助準備快篩試劑與學生居家隔離所需的宿舍空間。淡江大學就有學生控

訴學校將部分宿舍樓層徵用為自主健康管理室，引發爭議。文化大學教務長方元沂說，確診人數大幅度成長，需要大量快篩試劑；需要居隔學生也較去年多，屆時學校須提供一人一室的宿舍或防疫旅館，如何妥善安排是挑戰。

政大主秘林佳和也說，去年學校準備足夠宿舍空間提供無法回家的學生居隔，未來量若大到一個程度，須重新評估與準備。東吳大學主秘賈凱傑也說，從快篩試劑到宿舍、旅館，各大學多希望教育部能提供協助或配套方案。

大葉校長獲美ASME工程歷史學家獎

台灣新生報 版

【記者方一成／彰化報導】大葉大學代理校長顏鴻森從一九九〇年開始投入古機械復原設計研究，二〇〇七年出版的「Reconstruction Design of Lost Ancient Chinese Machinery」，針對失傳古機械的復原提出系統化方法，深具影響力，讓他獲得美國機械工程師學會（American Society of Mechanical Engineers，簡稱ASME）肯定，獲頒二〇二一年工程歷史學家獎。

大葉大學校長顏鴻森昨（十二）日表示，美國機械工程師學會為表彰在機械工程歷史領域出版具有傑出貢獻的學者專家，每年都向全球公開徵求工程歷史學家獎提名，並由歷史與遺產委員會就獲提名人中，選拔出一位年度得獎者。歷年來得獎人多為來自歐美地區學者專家，他是該獎項自一九九〇年設立迄今，第一位來自亞洲地區的獲獎者，學會去年八月發函通知他榮獲二〇二一年工程歷史學家獎，疫情影響，今年三月底他才收到美國機械工程師學會寄來的獎牌。

南大教師音樂會 今晚免費入場

記者施春瑛／台南報導

台南大學音樂系為推廣在地藝文活動，將於十三日晚間七點半，在雅音樓音樂廳辦理教師音樂會，邀集該系十四名專兼任教師分享美好樂音。此次演出開放免費入場，歡迎喜愛音樂的師生、民衆一同欣賞。

南大音樂系表示，本場音樂會由音樂學系專兼任教師攜手展演，參與人員有古博元、朱芸宜、李宗霖、林佳霖、洪小琴、帥正平、徐毓英、陳廷璋、陳佳琦、楊美娜、葉冠麟、蔡雨利、蔡耿銘、蘇孟風，演出型式包含獨奏、四手聯彈、三重奏、五重奏等，曲風多元、精彩可期。

南大表示，希望透過舉辦教師音樂會，讓音樂系學生能認識不同曲目型態、學習專業音樂演奏技巧，以提升專業能力，而參與的師生及民衆亦能感受樂曲之魅力，享受豐富的音樂盛宴。本場音樂會採免費入場方式，參加者請配合校園防疫措施。

中華日報 5版

崑大生種多肉植物 體會園藝輔療

中華日報

05

記者汪惠松／永康報導

崑山科大樂齡生活產業管理學程關心銀髮族身心問題，特別加入園藝輔療，並邀請府城景觀總經理暨歸仁七甲花卉產銷區班長黃毅斌擔任該課程業師，同學們透過種植多肉植物實作課程，體會園藝輔療美好成果。

此次園藝輔療課程內容為多肉植物組合盆栽實作，業師黃毅斌提到多肉植物種類多元造型多變，且繁殖方式簡易，只要丟一片葉子就會自己長出根，因植物天性堅韌，幾個星期不澆水也可以長得好，再加上多肉個子不大不需要太大的空間，很適合用在樂齡族園藝課程中。

黃毅斌亦帶領課堂學生挑選自己喜愛的花盆，親手栽種多

肉植物，過程同學們均感受到滿滿的綠色療癒力。跨系選課同學表示當初選課時有些擔心，怕自己在沒有學伴陪同下無法順利研習，但經園藝輔療幾週的理論課和實作課程中，透過觸摸泥土、體驗花草植物的生命力，加上與老師、同學們間互動，自己完成組合作品，獲得美好成就感。

開設課程的樂活學程助理教授趙久惠表示，園藝治療法主要透過感官刺激，活化身體活動功能，進而改善情緒狀態、促進人際互動與社會支持，藉由課程讓同學們從園藝輔療的理論與實作中，累積將來從事銀髮族健康促進活動的量能，運用綠色療癒力，讓高齡者獲得生理、心理的滿足，重拾生活動力。



→ 崑大樂活學程園藝輔療課程，學生透過種植多肉植物實作，體會園藝輔療美好成果。
(記者汪惠松攝)

全國大專法式滾球賽 高苑奪雙金

民眾日報
版

【本報記者黃守作高雄報導】高苑科技大學休閒運動管理系學生於日前，參加110學年全國大專法式滾球錦標賽，奪得2金1銀1銅之殊榮，全校師生聞訊，均感與有榮焉。

這項由大專體育總會主辦，高雄醫學大學承辦的法式滾球

錦標賽，在高雄市228和平公園法式滾球場所舉行，有來自全國19所大專院校420位選手參與。

高苑科技大學休閒運動管理系學生，是由該系教授廖清海帶隊參加此一法式滾球錦標賽，休運系學生莊庭凱及陳昱安

在男生2人組團體賽，擊敗各校好手衛冕冠軍，另外莊庭凱在男子個人射擊擲準賽獲得1面金牌，陳昱安在1對1個人賽獲得銀牌，黎黃鶯、張氏娥及林慧青獲女生3人組團體賽季軍，此次比賽總計獲2金1銀1銅，以及1項第6名和2項第8名

，共獲得7個獎項之殊榮，創下歷年參賽最佳成績。

負責帶隊的教練休閒運動管理系教授廖清海表示，此次參賽除了台灣同學外，還包括來自越南及馬來西亞等國，獲獎同學在進入該校就讀前都未曾接觸過法式滾球，但是利用課餘時間認真練習技術突飛猛進，才能在今年大專盃滾球比賽獲得佳績。

隊長陳昱安說，此次比賽能拿下冠軍，除了要感謝廖清海老師辛苦指導外，也要感謝校長趙必孝及休閒運動管理系主任邱翼松在學校設置健身工坊訓練體能、專屬的法式滾球場地及夜間照明，讓同學可以專心練習比賽。

高苑科技大學校長趙必孝指出，該校配合教育部新南向政策，招收來自越南的黎黃鶯、張氏娥同學就讀高苑科大國際產學專班，她們不管是在學業及實習上均表現優秀，此次代表學校參加比賽獲獎，證明教育部在新南向政策的成功展現，產學專班同學在各項領域均可表現出眾，她們於5月份將再代表學校參加全國大專運動會木球賽再次為校爭光。



高苑科技大學休閒運動管理系學生參加110學年全國大專法式滾球錦標賽，奪得2金1銀1銅之殊榮。
(記者黃守作攝)

公教退撫新制 國立大學籲 保障現制人員與選擇權

【台北訊】立法院本週將審查「公立學校教職員退休資遣撫卹條例」等修正草案，國立大學校院協會呼籲，除了照顧新進人員，也應給現制人員保障與選擇新舊制的權利，讓高教攬才與留才並重。

國立大學校院協會發布新聞稿指出，行政院與考試院提出的公教退撫新制，民國112年7月1日後初任的公教人員將採取確定提撥制，由於個人退休金專戶和退撫基金脫鉤，不必面對退撫基金破產威脅，加上可自主管理投資，對日後高教攬才有助益。

但國立大學校院協會也提到，官版草案排除現制人員轉入新制的機會，而台灣的教授薪資僅是鄰近國家的1/3到1/2，產業界更捧著高薪搶人，攬才留才已屬不易，年改更讓可用「高額穩定退休金」吸引人才的力道大減，未來又不允許現制人員結清年資帶到新制，恐讓高教人才流失更嚴重。為同時顧及高教攬才與留才，國立大學校院協會呼籲，應留給現制人員選擇新舊制的權利，或給予增加學術研究加給等補助措施，減少新舊制造成的不公平性；新制也應考量納入雇主增額提撥的機制，讓高教攬才留才更靈活。

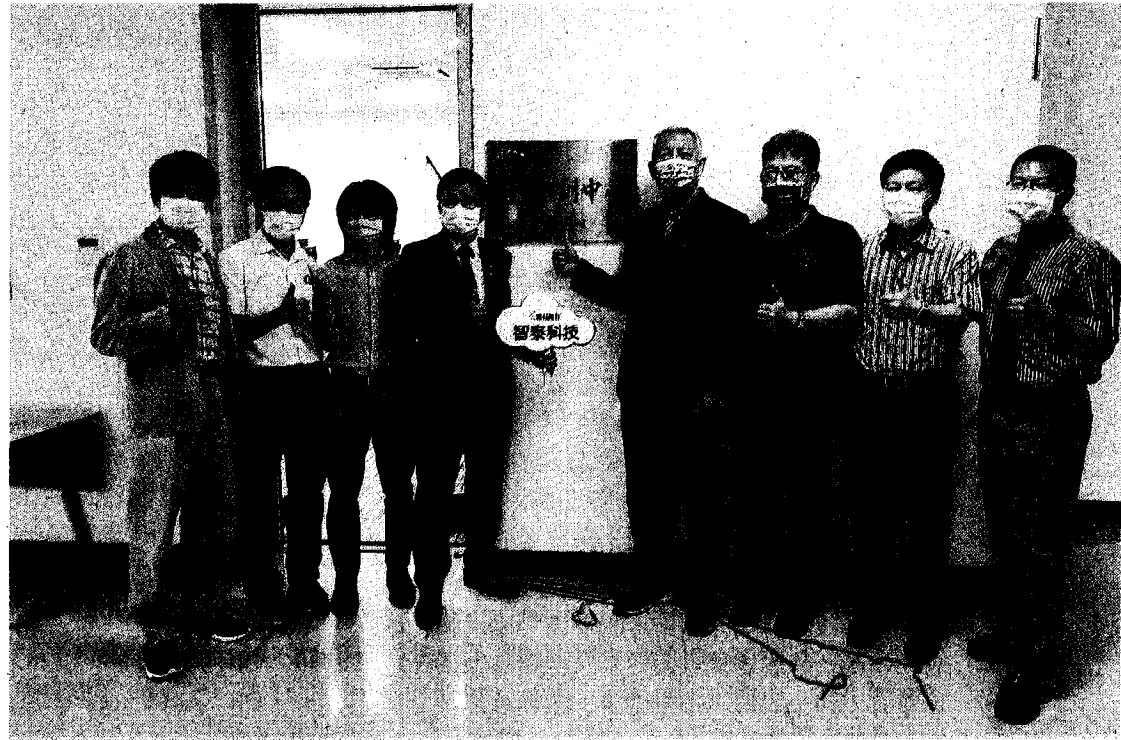
明志科大攜手智泰科技產學合作 培育AI人才

結合軟體與硬體設施環境 積極培育AI模型訓練系統相關專業人才 達成提升台灣學生競爭力目標

【本報記者許亞第台北報導】明志科技大學此次與智泰科技公司攜手合作，昨天由智泰科技捐贈80套「VisLab-AI模型訓練軟體」（市價新台幣3,200萬元），雙方共同成立AI培訓中心，結合軟體與硬體設施環境，積極培育AI模型訓練系統相關專業人才，達成提升台灣學生競爭力的目標。

明志科技大學自108年成立人工智慧暨資料科學研究中心，致力於工業人工智慧（Industrial artificial intelligence, IAI）領域，專注於建構、開發、驗證和部署各種不同的機器學習算法，以實現具價值性、穩健性及可持續性的工業應用，111學年更是成立工業人工智慧學士學位學程，持續深耕人工智慧教育。

明志科大表示，VisLab是智泰科技耗時多年、自行研發的AI圖像檢測模型訓練軟體，即便是未曾學習程式語言的人士，也能以簡易、格式化操作訓練，藉由VisLab立即感受AI技術所帶來的便利；而人與電腦互動、訓練AI智能深度學習過程，經由產業應用、累積經驗並保留傳承，也是邁入「元宇宙」時代不可或缺的基礎。新北市政府推動AI大教育計畫，將人工智慧課程向下扎根，期待轄區學校運用產業技術與資源，共同培育具備實作、創新及跨域力的AI人才。明志與智泰科技共同成立AI培訓中心，透過教育與產官學合作植入AI新思維，有助儲備未來於工業、製造業就業所需技能和競爭力。



明志科技大學校長劉祖華（右四）、智泰科技董事長許志青（左四）及校內主管等人共同為AI培訓中心揭牌。
（記者許亞第攝）

成大顏鴻森 獲美工程歷史學家獎

機械工程學系名譽講座教授 長年致力古機械復原設計 創立以來首位獲獎華人



←成大名譽講座教授顏鴻森獲美國機械工程師學會頒發工程歷史學家獎。
(成大提供)

記者施春瑛／台南報導

成功大學機械工程學系名譽講座教授顏鴻森，長年致力於機械與機器設計以及古機械復原設計，研究成果豐碩且具開創性，榮獲美國機械工程師學會頒發「工程歷史學家獎」，他也是該獎項自一九九〇年創立以來，第一位獲獎的華人，也是亞洲首位得獎者。

美國機械工程師學會為表彰機械工程領域學者專家，每年會公開徵求工程歷史學家獎提名，顏鴻森是該獎項自一九九〇年設立以來的第三十位得獎人，歷年來得獎人多為歐美地區的機械工程歷史學者專家，顏鴻森是亞洲第一人。顏鴻森表示，該獎項十分特殊，雖有些意外自己得獎，但樂於接受「工程歷史學家」這個新身分。

顏鴻森專長研究「古機械復原設計」、「機構創新設計」，對復原失傳的古機械有獨到見解，多年來已發表不少有關機械歷史的英中文專著與論文。美國機械工程師學會認為，顏鴻森著作中，尤以二〇〇七年出版的《Reconstruction Design of Lost Ancient Chinese Machinery》對機械文化遺產研究影響力最為深遠，該書發表系統化復原失傳古機械的創新方法，廣泛應用在東漢張衡候風地動儀、北宋時期蘇頌水運儀象台、古代指南車以及古希臘知名星象觀測機構等國內外著名古代機械的重現，對人類機械文明研究有重要意義。

顏鴻森說，他在機械工程領域的專業研究課題為創造性機構設計，興趣研究為古機械復原設計。一九六九年他在成大求學時期就開始看古機械的書，後來留學美國期間，透過閱讀西洋古科技專著，間接了解古中國的機械，一九九〇年決定投入失傳古機械的復原研究，一路走來，熱情不減。

正修機械系辦機器人工作坊體驗營

產業界對機械手臂控制技術人才需求很大 機器人技術人才卻缺乏 期望推動機器人術科認證 培養機械手臂技術人才 提供業界所需

【本報記者盧鴻霖高雄報導】為協助高中職學生了解智慧機械產業現況，正修科大機械系舉辦「機器人工作坊體驗營」，課程主題包括「機械手臂種類與實務應用」、「六軸機器人教導式PTP運動路徑規劃」及「六軸機器人路徑模擬與實務操作」。

機械手臂是現今自動化生產線的必要設備，可提昇產品品質，有效解決勞工人力短缺問題，國內外產業界對機械手臂控制技術人才需求很大，機器人技術人才卻缺乏，產業界期望推動機器人術

科認證，培養機械手臂技術人才提供業界所需。

透過機器人工作坊體驗營讓學員理解及掌握機器手臂的基本原理與產業應用，了解六軸機器手臂教導式PTP點對點控制操作訓練與程式撰寫能力，六軸機器手臂連續運動路徑規劃與模擬實務操作。

學員利用教導器軟鍵控制手臂方向，將夾爪移動至適當位置，並記錄點位；再依序建立10個點位，透過機械手臂程式撰寫，將第1點至第10點位置利用PTP

方式製作成連續路徑，讓手臂能依照程式內容進行運作。

操作手臂前並要求學員生要嚴格遵守相關安全守則，手臂自動運作必須將紅龍拉上，並退出黃線區，以策人員安全，使用結束則要保持環境整潔，並將相關工具歸位。

機械系老師鄧翔宇說，期待未來能熟悉單一機械手臂實務操作，也能和其他設備如工具機協同作業，不僅可彌補產業自動化人力缺口，更可落實產業智慧自動化目標。 民眾日報 11 版



正修科大機械系舉辦「機器人工作坊體驗營」。

嘉大研編3套新住民母語繪本 助親子共學

【本報記者范文華嘉義報導】嘉義大學幼兒教育學系葉郁菁教授協助教育部終身教育司研編三套，共計30本的新住民家庭母語教材，在3月底正式出版。該教材以中文與新住民母語雙語方式呈現，涵蓋越南、印尼、菲律賓、馬來西亞、緬甸、柬埔寨及泰國等共7國語言的新住民語繪本。希望新住民家長可以使用這套家庭繪本親子共讀，透過母語教材與活動設計，讓新住民家庭有機會教導孩子學習新住民母語，同時亦能達到文化傳承的效果。

據內政部移民署統計資料，截至今年1月底，國內新住民已超過57萬人，但國內新住民語教材不多，教育部十二年國民教育課綱強調的是語言教材，這三套新住民母語教材，則是從生活化的經驗出發，希望讓新住民二代從生活中就可以自然學習新住民語。計畫主持人嘉大幼兒教育學系葉郁菁教授指出，在執行科技部研究計畫對新住民子女的長期追蹤調查中發現，新住民家長若以不熟悉的中文與子女對話，不僅語句短，且詞彙多樣性也不足，反而限制孩子的語言詞彙發展，如能從小就讓子女多接觸不同語言，則新住民子女可以擁有雙語學習的最佳優

勢。

葉教授表示，家庭是母語學習的最佳場域，新住民家長是孩子最棒的母語啟蒙老師，鼓勵新住民家長使用自己熟悉的母語與子女互動，不僅可以增加新住民家長語言表達的自信心，同時孩子也會因為豐富的語彙刺激，提升其語言理解和表達能力。這套繪本帶給家庭的影響，不只是文化的共享，更重要的是新住民家長與孩子愛的傳承。

為符合家庭親子對話使用，教材採取繪本形式，邀請專業的繪本插畫家進行插圖繪稿。第一套教材以生活化的對話為主，第二套加深教材內容，參照幼兒園教保活動課程大綱的六大領域編輯。第三套教材故事包含人際關係、獨立自主、想像創造、關懷和家庭生活五項主題，逐步加深語彙、故事內容篇幅，同時也融入多元文化，希望擴展新住民子女的文化理解和認同，讓新住民子女從小就成為具有在地關懷、國際視野及雙語優勢的人才。期待透過新住民母語教材的推廣，讓更多新住民家庭和服務單位關注家庭母語學習，鼓勵新住民家庭參與親子共讀共學，使教材獲得有效推廣與運用。



嘉大研編3套新住民母語教材繪本助親子共學。

確診者校內足跡接觸者 暫停實體課一至三天

〔記者林明憲台北報導〕教育部長潘文忠昨天表示，自今日起調整暫停實體課程標準，高中以下學校確診個案就讀班級學生，均列為密切接觸者並進行居隔；在疫調期間，確診者校內足跡接觸者暫停實體課一至三天。潘文忠昨天出席中央流行疫情指揮中心記者會，宣布修正後的校園因應COVID-19（2019冠狀病毒疾病）疫情暫停實體課程實施標準，以確診個案的密切接觸者及篩檢結果，決定暫停實體授課的範圍、期限及恢復實體課程時機，自今天開始實施，已進行停課的學校，則按照原有程序進行。

暫停實體課 以班級為原則

潘文忠說明，暫停實體課程將以班級為原則，暫停實體課程期間，以彈性措施保障學生受教權益；當校園出現確診個案時，由學校「防疫長」提供確診個案足跡資料（如教師授課班級、學生上課紀錄及活動歷程等），並配合疫調，由衛生單位匡列確診個案的密切接觸者。

針對高中以下學校，潘文忠指出，確診個案就讀班級的學生均列為「密切接觸者」並進行居家隔离，班級於居隔期間暫停實體課十天，如篩檢結果全數陰性，全班恢復實體課；疫調期間，確診個案校內足跡的接觸人員暫停實體課一至三天，並進行自我健康監測，學校也應進行環境清潔消毒。

大專校院部分，潘文忠表示，疫調期間，確診個案參與的社團、搭乘交通工具、同住宿舍、餐廳用餐等活動足跡的接觸人員，暫停實體課程一至三天，人員應進行自我健康監測，學校並應進行環境清潔消毒。

衛生單位將針對確診個案校內足跡進行疫調，潘文忠提到，確診個案授課或修課班級如無被匡列為密切接觸者，則恢復實體課程，如有被匡列密切接觸者，密切接觸者須居家隔离並進行篩檢；密切接觸者篩檢結果如為陰性，其授課或修課班級可恢復實體課程。

潘文忠提到，高中以下學校全校有三分之一以上班級或十班以上暫停實體課十天，全校可暫停實體課，短期補習班和幼兒園也比照辦理；大專校院如有三分之一以上科、系、所的班組暫停實體課十天，全校可暫停實體課，教職員工生應進行自我健康監測。

月底單日恐破千例 停課標準大鬆綁

李青榮、彭嫻琳／台北報導

中央疫情指揮中心12日公布國內激增551例本土個案，再創2022年新高，指揮官陳時中示警預告，4月底可能單日突破千例。因此，為因應疫情升溫，不影響受教權，教長潘文忠宣布，13日起放寬停課標準，改以班級為單位，高中以下有1/3以上班級或全校達10班以上暫停實體課十天，全校才需要暫停實體課程。

另陳時中並透露，未來快篩試劑將更親民，價格會從260~360元降至200元以下，為讓量足價穩，政院啟動政府徵用，民眾不需急著搶購。

疫情在校園蔓延，全台有18縣市、274所學校停課，為避免影響受教權，13日起放寬停課標準。潘文忠指出，高中以下學校、補習班、幼兒園若出現確診者，同班同學列為密切接觸者，進行居家隔離並暫停實體課程10天，其餘校園接觸者暫停實體課1到3天，若有1/3或是10個以上的班級停課，全校得暫停實體課程。原規定是兩人確診就全校停課。

大專院校部分，1/3以上科/系/所的班組暫停實體課十天，全校才需要暫時停課。

此外，陳時中12日接受專訪時說，未來從PCR圍堵將轉為大量使用

快篩試劑，快篩試劑目前平均價格260至360元確實貴，原本台灣使用者少、市場小，但未來將大量使用，價格會再往下降。

由於家用快篩跟PCR檢測相比，可自行操作、節省送去醫院時間人力，12日起居隔、居檢期滿採檢改以「快篩」執行。

從疫情趨勢看來，陳時中表示，4月底本土（單日）應會破千例，北北基桃仍是高風險區，擬啟動快篩，原則上一次提供20萬劑快篩，自主應變要做好，強調恐慌沒有必要，大家起而行是有必要的。指揮中心發言人莊人祥也補充說，萬例當然有可能發生。

高中以下有1/3以上班級或
全校達10班以上暫停實體課
十天，全校才需暫停實體課

此外，莊人祥表示，即日起鼓勵各機關進出時改採檢視「社交距離」APP動態畫面，特別是在停留時間較長地方，如餐廳、運動中心、演唱會、邊境等，用社交距離APP取代簡訊實聯制；若短暫停留地方，如超商，就不建議使用。民眾下載優化版的APP後，只要開啟藍芽使用，一旦身邊出現確診，並超過2分鐘在2公尺內，就有可能接到通知。未來目標為1,300萬人使用，約佔15~64歲族群八成，現行使用人數約為689萬人次。

停課新制今上路 雲林宣布12歲以下不跟進

〔記者林曉雲、吳柏軒、黃淑莉、許麗娟、蔡淑媛、王妹琇／綜合報導〕武肺炎疫情升溫燒進校園，全國共有二七四校全校停課或部分班級停課。教育部昨宣布放寬停課條件，全國幼兒園、國中小、高職、大專院校及補習班均受規範。但因十二歲以下學生未接種疫苗，雲林縣晚間表示十二歲以下維持原本的停課標準。高雄市長陳其邁則建議中央參考國內外臨床經驗，研議讓小學生接種疫苗。

陳其邁建議小學生接種疫苗

國教行動聯盟肯定國中以上放寬停課標準，但指國小生多未施打疫苗，應更謹慎。高醫院長鍾欽文認為，兒童確診大部分屬於輕症及無症狀，家長不用緊張，但也不能輕忽，施打年齡應可降低至涵蓋國小學童的五至十一歲。

台中市長盧秀燕則表示，放寬幅度大，指示教育局邀相關團體研議。台中市教育局長楊振昇表示，今早會開會，如反對聲音大，將向教育部反映。

教育部主秘廖興國回應，教部會啟動應變小組，和雲林縣對話，也會請教指揮中心及公衛學者的看法。

教育部長潘文忠昨宣布，校園防疫改以確診者為核心，進行個案管控，停課以班級為原則，當一校有三分之一以上班級或十班以上停課十天，才會全校停課，新制今日上路。他說明，高級中等以下學校因長時間共同生活和學習，確診者同班同學均列為「密切接觸者」須居家隔离，全班暫停實體課程十天，待篩檢全數陰性再恢復實體課程。

不溯及既往 已停課學校沿用舊標準

至於確診者之校內「接觸人員」，包含修課、授課、參與社團、搭乘交通車等，暫停實體課程一至三天；密切接觸者須隔離，篩檢結果如為陰性，班級恢復實體課程。

大專校院型態較多元，舉例某大學有六個系，每系每年級有兩班，共有四十八個班，該校須同時有十六個以上的班組暫停實體課程十天，才「得一實」實施全校停課。

潘文忠也表示，新制不溯及既往，昨日及之前已停課學校沿用舊的停課標準。不過，台南原列為全校停課的兩所國中小及一家幼兒園，今將調整部分班級恢復實體上課。

自由時報 版

因應COVID-19

暫停實體課程原則重點

- 全國幼兒園至大專院校及補習班，一體適用
- 以確診者為核心管控，停課以班級為原則
- 確診者同班同學列密切接觸者，全班居隔並停課10天
- 確診者校內足跡疫調期停課1至3天，非密切接觸者居隔，如篩檢陰性，其班級恢復上課
- 全校停課門檻為：一校有3分之1以上班級或10班以上停課10天

資料來源：教育部 製表：記者林曉雲

陽明交大研發淨冠方 證實可減毒

李侑珊／台北報導

疫情發威，陽明交大傳統醫藥研究所研發的中藥「淨冠方」，動物實驗證實可降低感染，不僅可減輕新冠肺炎症狀，亦能作為接種疫苗後的減毒防護，未來將提供機組員、醫護人員等前線高風險人員服用，減少感染機會，研發團隊將循AZ疫苗模式公益授權，造福更多民眾。

陽明交大傳統醫藥研究所教授傅淑玲、副教授林東毅與藥理所副教授兵岳忻等人組成團隊，攜手北市聯合醫院林中昆院區院長許中華，以連翹、黃芩、柴胡、厚朴、藿香5款中藥草藥組成藥方「淨冠方」。

團隊動物實驗證實，餵食「淨冠方」兩天後，體內細胞的ACE2與TMPRSS2表現量會顯著降低，而這兩個細胞膜上的蛋白，正是冠狀病毒與細胞結合的受體，證實「淨冠方」可降低

新冠病毒與細胞成功接觸的機會，有效阻斷病毒感染宿主細胞，研究成果獲刊於著名藥學期刊《Frontiers in Pharmacology》。

團隊指出，這帖藥方在台灣尚未大規模接種新冠疫苗時，曾提供超過千名的前線醫護服用，當時有9成受訪者表示，服藥一周後，喉嚨痛、咳嗽及頭痛症狀可獲得明顯改善，後經動物實驗證實，這帖藥方確實具有抑制新冠病毒複製的效果。

許中華提到，此藥方若初期服用的早，趁病毒還沒有跑到身體裡，便能越早排出病毒。

不過，「淨冠方」不能取代疫苗，許中華強調，「淨冠方」是以弱化及減毒為目的，重點在於作為另一層輔助及防護，提供另一項新的防疫策略，要提醒的是「淨冠方」需中醫師開立處方用藥，民眾若有相關問題，仍須詢問專業醫師。

淨冠方可降新冠病毒接觸細胞

陽明交大傳醫所開發 5款草藥組成 弱化減毒 不能取代疫苗

【記者鍾佩芳／台北報導】老祖宗的智慧經過現代醫學證實能預防新冠肺炎。由陽明交大傳統醫藥研究所開發的中藥「淨冠方」被證實可以降低感染，減輕新冠肺炎相關症狀，作為接種疫苗後另一層輔助及減毒防護。後續校方將循AZ疫苗模式公益授權，造福更多民眾。

由連翹、黃芩、柴胡、厚朴、藿香五款草藥組成的淨冠方，是傳統醫藥研究所，同時也是北市聯合醫院林中昆院區院長許中華教授，依據2003年SARS抗疫經驗、臨床心得與中醫理論開立的藥方。

這帖藥方在台灣尚未大規模接種疫苗的時候，曾提供給超過千名的前線醫護自願服用，一方面作為自保，也作為症狀改善之用。當時有九成受訪者表示服藥一周後，喉嚨痛、咳嗽及頭痛症狀可獲得明顯改善。

為探究這帖中藥背後的科學機轉。由陽明交大傳統醫藥研究所教授傅淑玲、副教授林東毅、藥理所副教授岳岳忻等人所組成的研究團隊在動物實驗中證實，餵食淨冠方兩天後，體內細胞的ACE2與TMPRSS2表現量會顯著降低，而這兩個細胞膜上的蛋白，正是冠狀病毒與細胞結合的受體。證實淨冠方可以降低新冠病毒與細胞成功接觸的機會，有效阻斷病毒感染宿主細胞。

有趣的是，中醫使用蒸氣投藥行之有年，藥物可通過蒸汽法通過鼻腔吸收，使藥材迅速進入鼻腔和肺部，從而改善感冒症狀。因此，研究團隊也透過蒸氣霧化淨冠方讓小鼠吸入。結果透過蒸氣給藥，依然可讓肺臟ACE2蛋白的表現量顯著降低，證實吸入性給藥也同樣可行。

除了降低病毒與細胞結合的機會之外，在細胞實驗中研究團隊也

發現淨冠方具有抑制新冠病毒複製的效果。

研究團隊表示，病毒依然持續突變，但利用老祖宗的智慧，藉由中藥方劑減低弱化病毒，或許是輔助預防感染的另一種方法，透過安全又有效的中藥方劑，提供大眾一項新的防疫策略。

不過研究團隊仍強調，淨冠方不能取代疫苗。許中華說，淨冠方是以弱化及減毒為目的，重點在於作為另一層輔助及防護，提供另一項新的防疫策略。他也強調，淨冠方是中醫師開立的處方用藥，相關資訊需更多臨床與基礎研究加以證實，民眾若有相關問題，建議仍須詢問專業醫師。

這項研究歸功於科技部支持的陽明交大團隊，不僅證實科學中藥的可行性，也讓台灣的「淨冠方」登上著名藥學期刊《Frontiers in Pharmacology》。

台灣新生報 11 版

陽明交大中藥淨冠方可預防COVID-19

實驗證實可有效阻斷病毒感染宿主細胞 減輕COVID-19症狀 未來將以公益模式授權技轉

〔記者李麗慎台北報導〕陽明交大團隊研發中藥「淨冠方」，服用五至七天，可預防感染、減輕COVID-19症狀，並經動物實驗證實，可有效阻斷病毒感染宿主細胞，未來將以公益模式授權技轉。

陽明交通大學昨天舉行記者會，分享傳統醫藥研究所開發的中藥「淨冠方」，可有助於減輕COVID-19症狀、預防感染，作為接種疫苗後的輔助及減毒防護，研究成果也刊登在國際藥學期刊。

由連翹、黃芩、柴胡、厚朴、藿香等草藥組成的淨冠方，是陽明交大傳統醫藥研究所教授、台北市聯合醫院林森中醫昆明院區院長許中華依SARS（嚴重急性呼吸道症候群）抗體經驗、臨床心得與中醫理論開立的藥方。

淨冠方於民國一零九年二月至五月進行臨床觀察，提供給第一線醫護人員和民眾使用，共回收一零八六份問卷，九成受訪者認為服用淨冠方後，喉嚨痛、咳嗽等類感冒症狀有改善。

服用五至七天可減輕症狀

許中華表示，最早是爲了第一線醫護人員而開立淨冠方，希望及早預防，有助於弱化病毒；現在淨冠方可作為疫苗之外的輔助與防護，由於淨冠方是處方用藥，由聯醫的中醫師問診後，根據患者情況開方，服用五至七天可減輕症狀。

爲探究淨冠方背後的科學機轉，陽明交大傳統醫藥研究所教授傅淑玲、副教授林東毅，以及陽明交大藥理學研究所副教授岳忻等人也經由動物實驗證實，淨冠方能顯著降低肺細胞的ACE2與TMPRSS2表現量，這兩個蛋白正是COVID-19病毒與細胞結合的受體，因此淨冠方可有效阻斷病毒感染宿主細胞。

研究團隊也透過蒸氣霧化淨冠方讓小鼠吸入，結果發現經由蒸氣給藥，依然可讓肺臟ACE2蛋白的表現量顯著降低，證實吸入性給藥也同樣可行。

陽明交大副校長鄭子豪指出，校方也希望循英國牛津大學研發AZ疫苗的模式進行公益授權，將專利技轉給有意願的廠商，回饋社會大眾。

台灣時報 版



陽明交通大學十一日舉行記者會，分享傳統醫藥研究所開發的中藥「淨冠方」，作為接種疫苗後的輔助及減毒防護。「淨冠方」研究團隊，前排左起：傅醫所林東毅副教授、許中華教授、傅淑玲教授、藥理所岳忻副教授。（陽明交大團隊提供）

陽明交大開發中藥淨冠方可防新冠

【記者謝承恩／台北報導】陽明交大傳統醫藥研究所開發的中藥「淨冠方」，被證實可透過蒸氣給藥法或服用方式降低新冠病毒感染，減輕新冠肺炎相關症狀，作為接種疫苗後輔助及減毒防護。陽明交大傳統醫藥研究所教授、北市聯醫林森中醫昆明院區院長許中華表示，該藥物屬於處方用藥，未來可供機組員、醫護人員等前線高風險人員服用，減少病毒感染機會。

「淨冠方」是由連翹、黃芩、柴胡、厚朴、藿香五款草藥所組成，許中華說，此藥方具有清熱解毒、清肺火、瘴癘之氣、治腸胃作用，可達到病毒弱化等減毒效果。篩檢站、加護病房、負壓病房等醫護人員，屬於高危險族群，如有類感冒症狀，建議一天可服用一至二帖藥方，每五至七天為一個療程，症狀改善後，可以減少用量，一天服用半帖。

陽明交大傳統醫藥研究所教授傅淑玲、藥理所副教授岳岳忻等人所組成的研究團隊在動物實驗中證實，餵食淨冠方的小

鼠於兩天後，體內與新冠病毒結合細胞受體的ACE2與TMPRSS2表現量降低，有效的阻斷病毒感染宿主細胞，研究成果更登上了著名醫學期刊《Frontiers in Immunology》。



「淨冠方」由連翹、黃芩、柴胡、厚朴、藿香五款草藥所組成，可清熱解毒、清肺火、瘴癘之氣、治腸胃，達到病毒弱化等減毒效果。記者謝承恩／攝影

陽明交通大學傳統醫藥研究所副教授林東毅指出，這帖藥方除了服用外，也可以遵循中醫蒸氣法模式，讓鼻腔吸收，藥材迅速進入鼻腔和肺部，進而改善感冒症狀，實驗結果發現，肺臟細胞上與病毒結合的ACE2蛋白受體表現量降低，有效減少新冠病毒於體內複製。

傅淑玲表示，目前該藥物為處方用藥，必須經過中醫師開立，其弱化及減毒效果過去台灣尚未大規模時，曾提供給超過千名的前線醫護自願服用，一方面作為自保，也作為症狀改善之用。當時有九成受訪者表示服藥一周後，喉嚨痛、咳嗽及頭痛症狀可獲得明顯改善，且服用後無不適副作用，更有八成六受訪者願意作為防疫用途。

陽明交通大學藥物科學院院長康照洲指出，「淨冠方」被證實可以降低病毒感染，後續將循AZ疫苗模式公益授權，未來希望找到適合廠商合作，讓更多需要民眾能夠服用。

聯合報 D4 版