

慈大4/25起 實體與遠距教學並行

各校因應疫情滾動式調整 慈科大護理系專班碩班及長照所 下週採遠距教學

記者張小菁／報導
中央流行疫情指揮中心二十一日公布國內新增三千零五十八例COVID-19確診病例，單日確診突破三千人。目前國內已有六百多所學校暫停實體課程，不過各地對停課的標準不一，且經常隨疫情滾動式調整。花蓮慈濟大學公告自四月二十五日起實體上課、遠距教學並行。慈濟科技大學方面，進修部護理系花蓮班、護理系五加二專班、護理系碩士班和長照所，因學生與醫院確診個案有接觸機會，及考量學生服務單位醫療量能需要，四月二十五日至二十九日採預防性遠距教學。

慈大授課方式調整

依教育部「校園因應『嚴重特殊傳染性肺炎』(COVID-19)疫情暫停實體課程實施標準」，慈濟大學二十一日公告，自四月二十五日起，學校課程採遠距、實體教學並行。其授課方式調整如下：
一、修課人數八十人(含)以上課程採遠距教學。課程期末評量以線上評量方式為原則，惟教師因考量課程特性並在符合社交安全距離下，得採實體考試。

二、七十九人(含)以下課程得採實體或遠距教學上課方式。若採實體授課，應落實下列防疫規定：(一)上課時師生均應保持社交距離，師生落實上課實名(點名)制。(二)上課時師生務必全程佩戴口罩，勤洗手並落實手部消毒，上課期間嚴禁飲食。(三)教室應保持通風良好，實驗、實務操作等上課使用操作設備、機具，須妥善消毒。(四)體育課程也請佩戴口罩，並評估運動強度，留意學生身體狀況，屬肢體接觸或團隊性運動項目課程，授課教師需加強相關防疫措施，適時調整課程內容，學生使用之運動體育設備器材需妥善清潔消毒。(五)未來因疫情暫停實體授課之標準，依教育部所訂之相關規定辦理。

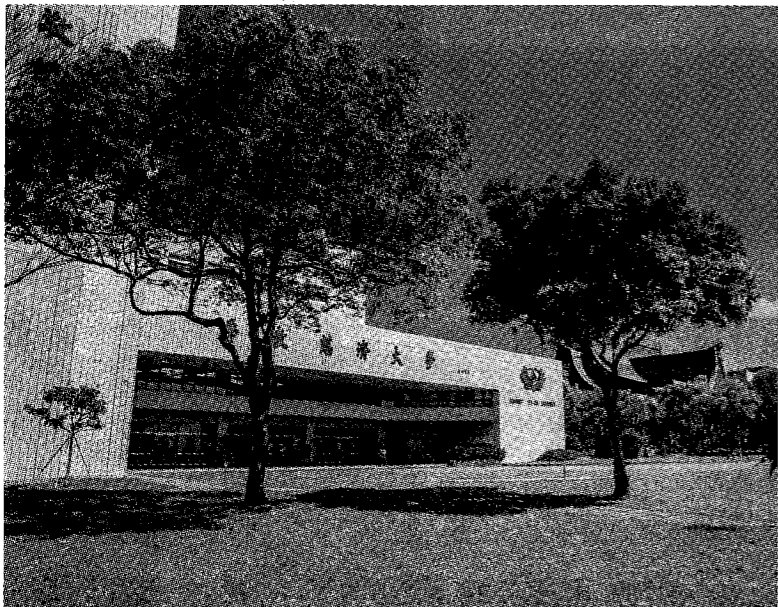
慈科大授課方式由教師決定

慈濟科技大學方面，進修部護理系花蓮班、護理系五加二專班、護理系碩士班和長照所，因學生與醫院確診個案有接觸機會及考量學生服務單位醫療量能需要，因此四月二十五日至二十九日採預防性遠距教學(同步或非同步)，學校將不定時稽查上課情形，授課方式由課程授課教師決定，再通知學生。凡由同步或非同步方式上課的學生，經授課教師確認出席情形，即不記曠課。

慈科大進修部護理系大林班，四月二十一日至二十三日採預防性遠距教學。上述規定依中央流行疫情指揮中心與教育部之規定進行滾動式修正。

東華大學十八日宣布，因應疫情升溫之趨勢，為降低師生感染之風險，自四月廿五日起，八十人(含)以上課程改採線上教學。八十人以下課程，教師如考量教室上課人數過多無法維持社交距離或教室通風不佳等環境因素，得經授課班級學生同意後改採線上教學。

更生日報 4版



圖：慈濟大學四月二十五日起實體上課、遠距教學並行。

(慈大提供)

清大辦互動藝術展 一探宇宙重力波

藉由視覺、聽覺等互動藝術形式 呈現黑洞互繞及合併等重力波現象

新竹市21日電
清華大學「宇宙的漣漪」展覽今天揭幕，藉由視覺、聽覺等互動藝術形式，呈現黑洞互繞及合併等重力波現象，探索宇宙的奧妙。

更生日報 12 版

「印象清華」天文科普藝術節今天清華大學圖書館揭開序幕，以天文為主題的科技藝術展，展覽名稱是「宇宙的漣漪」，將帶領師生與民衆了解宇宙。

清華大學天文所教授江國興向中央社記者表示，愛因斯坦在1916年即根據廣義相對論預言了重力波的存在，當2個重大質量的黑洞或星體互繞、合併時，就會使時空扭曲產生「漣漪」，也就是重力波。

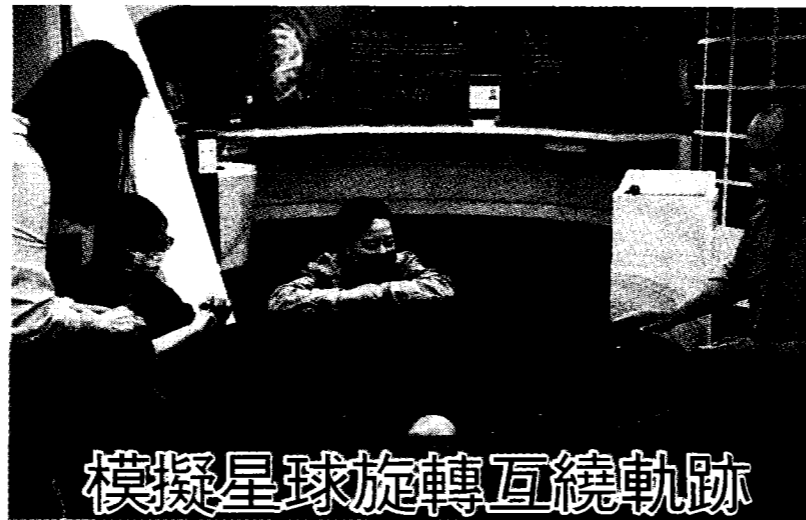
光電所教授趙照說，當時為偵測重力波，由全球1000多名科學家組成LIGO團隊進行，並在2016年成功偵測，證實有重力波存在。而他為LIGO團隊的一員，負責研發偵測設備的雷射反射鏡鍍膜，以降低熱擾動雜訊、提高觀測儀器靈敏度，捕捉到難被偵測的微弱重力波。

弱重力波。

江國興說，科學家將偵測到重力波，透過轉化成聲音波，而清華科技藝術中心則將這音波，運用為互動藝術，現場的觀展者，可經由不斷按鈕，聽見不同質量的黑洞合併所發出的重力波，感受宇宙的心跳。

科技藝術中心組長劉士達表示，觀展者還可在「重力井旋繞」區，丟下一顆顆的彈珠，模擬星球旋轉互繞的軌跡。在「重力波乒乓球對決」區，則邀請觀展者來一場宇宙級的桌上曲棍球，戰鬥雙方各自操控搖桿，接住迎面而來的星體，再甩向對方，趣味十足。

清大說，這次展覽在科技部支持及科技藝術中心的創意發想下，設計出許多動態且趣味的互動藝術作品，相信更能深入淺出認識重力波。



模擬星球旋轉互繞軌跡

圖：清華大學「宇宙的漣漪」展覽21日揭幕，藉由視覺、聽覺等互動藝術形式，呈現黑洞互繞及合併等重力波現象，在「重力井旋繞」展區，丟下一顆顆的彈珠，模擬星球旋轉互繞的軌跡。
(清華大學提供) 中央社

私校退場條例立院三讀

保障教職員工權益與學生受教權 贖餘財產歸公

【中央社台北二十二日電】因應少子女化衝擊，立法院會今天三讀通過私立高級中等以上學校退場條例，保障教職員工權益與學生受教權，包括訂定專案輔導學校發給教職員工慰助金的規定，及中央主管機關應設私校退場基金等。

三讀條文也規範，專案輔導學校停辦後二個月內，所屬學校法人已無其他籌設或辦理中的學校者，學校法人應報請學校法人主管機關核定解散。學校法人解散清算後，除合併情形外，其贖餘財產捐贈給私立高級中等以上學校退場基金、中央機關或公立學校等

此外，外界關注私校退場後能否改辦其他事業，三讀條文規定，專案輔導學校所屬學校法人，得於公告之日起算二年內，依私立學校法向學校主管機關或學校法人主管機關申請改制、與其他學校法人或學校合併、停辦所設學校後改辦其他教育、文化或社會福利事業。

行政院會二〇二〇年十一月通過私立高級中等以上學校退場條例草案後，送立法院審議。行政院長蘇貞昌當時說，受少子女化影響，部分私立高級中等以上學校，因生源供需失調，將面臨財務等困難，這項修正案是爲了使辦學困難的學校，包括高中及大學，順利退場。

校長唐彥博感謝捐贈VisLab AI軟體 中科大攜手智泰培訓AI產業人才



智泰科技許志青董事長（左）捐贈AI軟體由中國科技大學唐彥博校長（右）受贈此次捐贈由研揚科技莊永順董事長（中）引薦促成。（記者王志誠攝）

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】中國科技大學與智泰科技股份有限公司舉行「VisLab-AI人工智慧圖像檢測模型訓練軟體」捐贈儀式，由中國科技大學校長唐彥博代表受贈，隨後頒發感謝牌予智泰科技董事長許志青，表達感謝智泰科技推廣AI人才培訓的努力。

此次捐贈是由研揚科技股份有限公司董事長莊永順引薦，促成智泰科技捐贈中國科技大學臺北校區五百三十五套「VisLab-AI模型訓練軟體」，產學雙方共同為培訓優秀的AI人才而努力。中國科技大學利用此次捐贈軟體與智泰科技共同成立AI培訓中心，並舉辦揭牌典禮，未來將導入AI模型至各學院的專業課程，讓中國科技大學的學生都能具備AI的應用能力。

智泰科技深耕影像辨識技術二十多年，熟悉最新的AI深度學習技術，而中國科技大學也有多位鑽研人工智慧技術及應用的教師，因此雙方於同日簽署企業夥伴合作意向書，共同攜手產學合作，

打造中國科技大學成為AI人才及種子教師培訓重鎮。

唐彥博表示，感謝智泰科技捐贈AI軟體，目前已建置在臺北校區六間專業教室，之後第二階段捐贈「VisLab-AI模型訓練軟體」也會在新竹校區建置三間AI專業教室，並與竹縣府討論共同合作培育中小學AI教師，推廣AI普及教育。

研揚科技董事長莊永順也特別感謝智泰科技許董事長在事業經營有成後，將AI模組發展成圖像式的訓練工具，並願意捐贈給中國科技大學，讓不管有沒有程式背景的學生都能輕鬆學習使用AI模組，真正達到AI普及化。

許志青表示，智泰科技推動的是一種善的循環，從一開始捐贈AI軟體給六都，到現在擴及十六縣市的國中高中，希望和中國科大進一步合作，透過AI培訓中心推廣到校友會及各大產業工會的人才訓練，當企業遇到問題的時候也可以與學校進行產學合作，讓AI應用真正能夠落地。

世界地球日 海大校友總會發起「樹募活動」

【記者周家仰／台北報導】為實現環境保護、營造永續校園，期盼將「十年之計莫如樹木，終身之計莫於樹人」的人才培育與環境教育結合，國立臺灣海洋大學（下稱海大）校友總會希望能為長年海岸造林的母校盡一分心力，邀請校友一起響應海大校園植栽計畫「樹募活動」，大家一起為母校種樹。

海大校友總會指出，春雨連綿總給人們生活帶來諸多不便，但對樹苗來說，卻是入土茁壯的最佳時機，地球上多一棵樹就可以減少十二公斤的二氧化碳，適逢世界地球日校友總會邀請大家一起成為海大種樹人，捐款為母校種樹。

海大從民國四十二年（西元一九五三年）建校以來即將邁入七十年，校園從民國五十年間開始填海造陸，從三百坪，擴建成為今天依山傍海的



海大校友總會發起的植栽計畫，將使校園綠意蓊鬱。

（圖：海大提供）

獨特山海校園，校區多為海埔新生地，另受海岸地形及氣候影響，校園植栽數量、密度及生長情形，學校花費不少人力、物力及經費維護校園景觀。

海大校友總會表示，這項永續校園的景觀工程計畫，擬先於海大北寧校區開始，將抗風的蒲葵移植至植物較少的濱海校區，北寧路運動場邊則會加種大葉欖仁；校門口從中軸線開始，將會種植數十棵有萬年青樹美稱的「茄冬」，「茄冬」為大型喬木、樹冠為傘型、極具遮蔭效果且耐濕抗風，較易長成，數年後海大校園中軸線將會有奮起拔高的綠意蓊鬱。

而茄冬樹木及大葉欖仁新種的樹種及費用，海大校友總會希望校友能踴躍捐款，幫助學校種樹，新種的茄冬樹木及大葉欖仁樹圍直徑皆為二十公分以上，樹種連移植費用一棵約新台幣兩萬元，歡迎校友自由認捐，「樹募活動」的捐款，海大校友總會也將開立收據供節稅使用。

發起「樹募活動」的榮譽總會長王光祥為拋磚引玉，也邀請海悅集團共襄盛舉，加碼捐了約新台幣三百萬元的十五棵台灣原生種的常綠大喬木百年老樹種「樟樹」，未來樟樹大道將會坐落在育樂館旁的人行道路側。

為感謝校友總會帶領校友以行動實現海大成為碳中和永續校園的「樹募活動」，學校未來也擬增設植栽導覽解說牌，記錄為母校種樹的學長們，參與樹木樹人的回憶與貢獻。

「讓我們一起為母校種樹」的種樹基金，已有多位理監事、學長捐款，有些校友甚至捐出一日薪響應，海大校友總會總會會長林見松希望有更多支持種樹的學長們一起加入。活動至四月三十日，活動聯絡可洽詢校友總會秘書處（即海大校友服務中心辦公室）（〇二）二四六二二一九二分機二二五五林惠文秘書。

「讓我們一起為母校種樹」樹募捐款資訊如下：

戶名：國立臺灣海洋大學校友總會

銀行：臺灣土地銀行基隆分行（銀行代碼005）

帳號：002001168005

請在匯款備註欄寫上「您的大名+響應樹募」。