



技術專業・人文關懷
Central Taiwan University of Science and Technology

中臺校訊 雙月刊

中華民國 110 年 7 月

發行 Publishing/中臺科技大學 | 發行人 Publisher/陳錦杏 | 主編 Editor-in-chief/詹博州 | 編輯 Editor/朱映婕

防疫素養超前部署-打造全國首創模擬病房檢查

為因應疫情，本校超前部署特別打造一間模擬負壓隔離病房的移動醫療防疫檢查室，依照防疫實務檢查流程規劃包含防護著裝刷手區、移動X光機停駐區及重症病房隔離區的模擬防疫病房檢查室，提供醫學影像暨放射科學系學生模擬使用，除可協助學生寶貴的臨床實習經驗，更可讓學生透過模擬病房檢查室，學習防疫檢查的關鍵技能。



▲ 本校醫學影像暨放射科學系打造全國首座模擬負壓隔離病房的移動醫療防疫檢查室，讓學生透過模擬病房檢查室，學習防疫檢查的關鍵技能。

隨著新型冠狀病毒COVID-19疫情延燒，各大醫療院所成為防疫重點，醫院臨床實習紛紛暫停或延後，嚴重衝擊全國大專校院醫護類學生的臨床學習。累積臨床經驗是培育醫護人員的重要一環，本校特別打造一間模擬負壓隔離病房的移動醫療防疫檢查室，依照防疫實務檢查流程規劃包含防護著裝刷手區、移動X光機停駐區及重症病房隔離區的模擬防疫病房檢查室，提供醫學影像暨放射科學系學生模擬使用，除可協助學生寶貴的臨床實習經驗，更可讓學生透過模擬病房檢查室，學習防疫檢查的關鍵技能，因應疫情超前部署，有效掌握因應未來需求的競爭力。本校醫學影像暨放射科學系歷史悠久，自民國55年設立以來便積極培育醫事放射專業人才，中臺灣半數以上的醫事放射師均為該系系友，辦學績效有口皆碑。因應COVID-19防疫需求，防疫策略大致可區分為邊境檢疫、分艙管理及負壓隔離，其中分艙管理及負壓隔離與醫學放射實務工作接觸頻繁，醫放師是高風險人員也是防疫的第一線人員，因此培育學生具備防疫專業能力勢在必行且刻不容緩，本校醫放系林政勳主任表示，就過去的經驗來看，國內醫放系學生並未接受過專業的防疫訓練，學生通常僅於醫院實習第一個月，接受醫院感控科室進行的隔離衣及防護衣穿脫訓練後即展開工作，因此，如果可以在學校就接受防疫的專業訓練，將可有



▲ 快速方便的移動型X光機立即呈現影像，病情一覽無遺。

效減少學用落差，亦能提升國家防疫效能，可謂一舉數得。中臺科大於國內疫情爆發初期，立即著手規劃建置模擬防疫病房檢查室，短短2個月便完成這座全國首創模擬防疫病房檢查室，檢查室共分防護著裝刷手區、移動X光機停駐區及重症病房隔離區等三區，防護著裝刷手區採腳踏式給水及防護衣、面罩、手套、酒精、清潔液、N95口罩等醫療資源的訓練區，學生可在此學習防護衣穿脫順序及刷手步驟；移動X光機停駐區則採購最新型移動式X光機及電腦化成像設備，模擬進入負壓重症病房為病患拍攝X光時的移動醫療技術，最後則為負壓重症病房區，此為模擬負壓隔離病房設有二部電動病床與二具乾式全身骨骼包覆外衣的模擬病人，可外接中央生理監視器、包括中央給氧、抽痰、非侵入式血壓、侵入式血壓、體溫、血氧飽和濃度、可支援128組心律不整警告心電圖等設備，完全一比一仿真加護病房的格局。

本校為國內知名醫護類科技大學，由於醫護類相關課程緊湊、學習內容繁多，臨床實習更攸關學生未來證照考試，如何讓學生在疫情期間持續學習變得相當重要，因此，為因應疫情宣布全校實施遠距教學時，準備完善且訓練有素的老師們可從容地利用遠距平台進行教學，並且積極建置可提供實務經驗的場所，例如成立「VR未來教室」，讓師生可以利用VR進行各項醫學模擬情境教學、建置「模擬病房檢查室」讓學生順利取得臨床經驗並提升防疫專業素養，校長陳錦杏表示，學校是培育未來臨床防疫戰士的基地，越能熟悉防疫動線，就越能減少染疫風險、增加防疫量能，因此建置模擬負壓隔離病房的防疫檢查室，為本校因應疫情的首要工作。中臺科大防疫超前部署，以模擬代替現場，落實停課不停學。學生需要的，中臺都做到，守護學生，中臺科大一直都在。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs8良好工作及經濟成長

【圖/文 醫學影像暨放射科學系 提供】



正值6月畢業季，愈演愈烈的疫情無情中斷了各項畢業活動的進行，也讓今年畢業生從5月中提早進入「類暑假」模式。連聲再見都還來不及說，就可能再也見不到的畢業離校，讓許多師生直呼好難過。為了讓學生們四年的成長不留遺憾，學校決定舉辦「線上畢業典禮」，保留這份儀式感與溫馨。

疫起。畢業！致2021年見不到彼此的畢業的你

董事長李沛霖透過影片勉勵畢業生「昂首闊步往前走，雖然疫情改變了我們的生活型態，如線上上課、職場用視訊會議取代出差、線上研討會和展示會取代了人山人海的實體展示會，但是它並沒有讓這個世界停止運轉，反而因為疫情衍生很多的新科技還有無人機，機器人的大量使用，更有大空科技的爭霸，人工智慧的大量開發使用，所以各位同學更要勇往直前的邁向人生的另一個境界，期待各位能夠看清這個時代的潮流，持續地走在潮流之中勇往直前，甚至於超越潮流創造自己的時代。」

校長陳錦杏勉勵畢業生「在人生的路上的確會有許多危機，願大家都能把它化為轉機，任何的挫折和失敗也很可能是我們未來成功發展的養分，未來不管選那一條道路，從事哪一種職業，希望大家都能保持居安思危，時時充實自己，讓自己可以勇敢面對困難解決問題，期待各位畢業生在後疫情時代，除了專業能力和語言能力之外，也要學會善用科技。」

尾聲，致2021年見不到彼此的畢業的你，雖然失去了熱鬧，但彼此祝福的心更滿，祝福所有的畢業生鵬程萬里，前程似錦。

這一場特別的畢業典禮，台前的精彩絕倫，是幕後辛苦默默付出的工作人員所努力的成果，在此致敬學務處詹清全學務長、黃詩婷助理、張雅迪助理以及教發中心呂冠貞助理與賴育蓁助理，你們辛苦了，謝謝你們。

無懼疫情，不用進醫院也可以實習

本校護理系因應疫情，緊急規劃遠距教學相關策略，為了增進實習指導教師相關知能，特別與學校教學發展中心共同規劃VR虛擬實境 (Virtual Reality) 情境教學課程，邀請醫研雲集公司來培訓實習教師，應用VR臨床護理教案來進行替代實習。

因應國內疫情警戒升級為三級警戒，教育部為降低群聚感染之風險，自5月19日(三)起，全國各級學校業停止到校上課，在無法確保實習場所環境安全下，護理應屆畢業生面臨實習停擺、實習時數不足之窘境，恐造成未來喪失參加國家考試的資格，因此啟動因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情之實習課程應變機制，將實體臨床課程佔比由80%降為50%，彈性實習課程由20%提升為50%，根據教育部函示實習課程原則改採虛擬或其他方式替代，這代表利用VR虛擬實境進行替代實習，成為疫情之下最佳的替代實習方案。

本校護理系因應疫情，緊急規劃遠距教學相關策略，為了增進實習指導教師相關知能，特別與學校教師發展中心共同規劃VR虛擬實境 (Virtual Reality) 情境教學課程，邀請醫研雲集公司來培訓實習教師，應用VR臨床護理教案來進行替代實習。中臺科大護理系邱子易副主任表示，透過VR整合繪圖、聲音、影像、動畫及互動設備，透過電腦產生的虛擬影像與聲光效果，老師們能與虛擬場景物體互動，系統給予適當的即時反應產生更真實的感覺。希冀能讓護理系全體師生對VR在醫護實務與教育的應用有更多認知與瞭解，也期盼藉由這些科技來提高醫療技術及醫護實務之品質。



▲ 本校VR未來教室-學生實際動手操作VR護理臨床教案



▲ 本校VR未來教室-實習教師實際動手操作VR護理臨床教案

本校與醫研雲集公司日前簽署合作備忘錄，將提供包含20件護理臨床教案的VR虛擬護理情境教學系統，讓學生進行VR的替代實習，同時，結合本校建置20組VR設備的全國唯一一間VR未來教室，提供師生在此場域安心進行情境模擬訓練，除了讓學生做中學，模擬臨床教案亦可培養學生觀察力，培育護理學生八大核心。醫研雲集的MediSim VR beta版模擬具有案例編輯系統，可將病患初始狀況進行設計，包括外傷、生理音、檢驗、檢查，都可自行設定。另外訓練時，也可以根據學生的處理狀況，透過真實病患狀況反映給學生，讓學生清楚理解個人不足的地方。透過回饋系統，加上師生互相討論，將各類疾病狀況、處置、照護等步驟轉化為一連串學習，達到完整培育臨床思維照護的全人護理師。醫研雲集劉康吉董事長表示，因應疫情，各醫院強調學校畢業學生無法到醫院馬上貢獻產能，原因不外乎是臨床場域學校無法模擬及複製，學校如何完整培訓學生具備臨床思維，除了老師本身經驗傳承外，VR虛擬實境的介入，將可以大幅降低學生接軌臨床工作的時間，縮短實際臨床上手的磨合時間。

本校自2017年建置VR實驗室、2018年成立全台首創VR自學中心，學生只要透過手機即預約VR自主學習，培養學生動手解決問題的科學素養，廣受學生喜愛，創造了借用率滿載的實績。今年更進一步成立「VR未來教室」，教室內一共建置20組VR頭盔，讓師生可以同時進入虛擬空間進行教學活動，打破空間限制，開創全新虛擬線上共學模式。中臺科大陳錦杏校長表示，中臺科大是一所健康醫護類的大學，近年來一直在努力推行VR進入醫學教育，VR將重新定義老師的教學方法，開創出全新的教學模式。讓學生能主動積極利用VR自主學習，和老師一起討論臨床可能遇到的問題。透過VR臨床教案擬真的模擬學習，可以讓學生在沈浸式的經驗中快速累積經驗，將來在臨床工作上能更快進入狀況。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs8良好工作及經濟成長

【圖/文 護理系 提供】

攜手HTC 落實醫療人才創新教學模式 - 導入全方位VR學習計畫 打造VR未來教室

投資台灣VR人才永續發展的全球智慧型手機與虛擬實境創新設計領導者HTC (宏達國際電子股份有限公司，以下簡稱「HTC」) 與本校，打造VR未來教室，開創全新虛擬線上共學模式，未來將一同落實創新教學及學習方式，培育台灣專業醫護人才，堅實技術基礎。

本校奠定台灣科技創新，從培育人才做起。台灣VR人才永續發展的全球智慧型手機與虛擬實境創新設計領導者HTC (宏達國際電子股份有限公司，以下簡稱「HTC」)，今 (06/07) 日與培育社會所需具「技術專業、人文關懷」之健康產業專業人才為目標的中臺科技大學，打造VR未來教室，開創全新虛擬線上共學模式，未來將一同落實創新教學及學習方式，培育台灣專業醫護人才，堅實技術基礎。本校與HTC自2017年合作導入VR解剖教學、2018年成立全台首創VR自學中心，提供學生多元彈性的學習自主空間、於學習中提出反思，並動手解決問題的科學素養，此自學中心締造了學生借用率滿載的實績。今年更進一步深化合作、成立「VR未來教室」，教室內一共建置20組VR頭盔，讓師生可以同時進入虛擬空間進行教學活動，導入VR教案開發相關課程與計畫，包括VR教材開發工作坊、VR教案開發平台－Virti，以及醫學模擬情境教學－3D Organon人體解剖教學與遠端協作和會議平台－「VIVE Sync」等應用，讓VR在醫學教育培訓中發揮最佳的協助，透過與真實環境臨場感結合與重複性練習，大幅提高學習效率及專業度。此次HTC協助本校導入的「VR教案開發平台－Virti」，受到英國國民保健署 (National Health Service；又稱NHS) 的教學肯定之外，更應用於美國領先的非營利性醫院Cedars-Sinai醫學中心對抗COVID-19疫情時，進行個人防護裝置的穿戴訓練中，



▲ 本校「VR未來教室」開創全新虛擬線上共學模式



▲ 本校教發主任陳韋陸(左一) 帶領學生體驗VR未來教室設備

同時也登上紐約時代廣場Nasdaq Tower致謝Virti，以VR對抗疫情的傑出貢獻，（更榮獲Fast Company評選為2021最創新教育公司）。校長陳錦杏表示：「面對未來急遽增加的知識量及相關職場訓練，VR將引領教育邁向劃時代的突破，可以加速培育新世代優質人才及提升學生學習成效。我們將持續投資創新科技及教學應用，更結合創新的醫學教學資源及國內外跨校合作專案計畫，對國家專業醫護人才培育做出更長遠的規劃」。

榮獲全國SUPER教師大專組首獎的教學發展中心陳韋陸主任分享成功經驗時提到：「成功導入VR翻轉教學有三樣不可或缺的關鍵，包括良好VR設備及應用、創新教學教師及持續推動融入教學的參與式學習方法。VR教材開發工作坊讓學生實際參與教材的開發，討論如何運用『VR教案開發平台－Virti』製作更好的學習教材，讓學生更加瞭解相關的知識及原理與發揮想像力，進一步達到激發學習創造力。」

#SDGs #SDGs4優質教育

【圖/文 教學發展中心 提供】

結合VR與AI打造全臺新創教學模式

本校與國家高速網路、國網中心及醫研雲集股份有限公司於2021年5月24日線上簽署合作備忘錄，三方同意合作進行「AI智能標示(MiIL)軟體、VR虛擬護理情境教學系統專案」，整合本校的豐富教學研究資源，透過醫研雲集的虛擬實境(VR)多人醫護模擬人教育系統(VRMSP) 及VR虛擬護理情境教學教案，並結合國網中心的AI智能標示(MiIL)系統，建置數位化新媒體教學平台。

本校與國家高速網路、計算中心(國網中心)及醫研雲集股份有限公司於2021年5月24日線上簽署合作備忘錄，三方同意合作進行「AI智能標示(MiIL)軟體、VR虛擬護理情境教學系統專案」，整合本校的豐富教學研究資源，結合護理學院、健康科學院、和人文及管理學院三大學院之特色，透過醫研雲集的虛擬實境(VR)多人醫護模擬人教育系統(VRMSP) 及VR虛擬護理情境教學教案，並結合國網中心的AI智能標示(MiIL)系統，建置數位化新

媒體教學平台，應用在中臺科技大學全國首創的VR學習中心，讓科技融入醫護教育，提高教學效能完整三大學院未來發展的藍圖；這是個既合作又分工的時代，產（醫研）、官（國網中心）、學（中臺科大）預計投入數千萬經費，發展相關的教材與知識，發掘人才、服務社會、促進學用合一，以培育產業發展所需之人才，提升國內產業競爭力，藉此凝聚產學創新能量激發無限可能。簽約儀式採線上視訊方式進行，由校長陳錦杏與國網中心林錫慶副主任、醫研雲集劉康吉董事長代表各方進行簽署。本校以培育社會所需具「技術專業、人文關懷」之健康產業專業人才為教育目標，透過基本素養能力培育學生成為

中臺科技大學/國家高速網路與計算中心/醫研雲集股份有限公司 視訊簽署產學合作備忘錄



▲ 產（醫研）、官（國網中心）、學（中臺科大）三方合作結合VR與AI 打造全臺新創教學模式

具備關懷（Caring）、誠信（Trust）、獨特（Uniqueness）、服務（Service）與團隊合作（Teamwork）之CTUST（Central Taiwan University of Science and Technology英文縮寫）情操之專業人才，適應未來職涯發展。本校近年陸續設立各種模擬情境的創新學習場域，建置了全國首間虛擬實境解剖生理實驗室及VR自學中心，豐富新穎設備，翻轉學生由被動變為主動的自主學習，今年成立了全國第一家設置於校園內的日間照護中心，更強化學生臨床實用技能。近二年護理系教師跨領域投入VR護理教案設計，有六位教師經國家高速網路與計算中心認證，取得醫護VR設計師證照，投入許多心力與努力，且運用於教學現場，期許帶動醫護健康照護專業人才，務實貢獻大學社會責任。

#SDGs4優質教育 #SDGs8良好工作及經濟成長

【圖/文 研究發展處 提供】

透過臉書粉絲頁節目製播 資管系開起學生與實習業者的橋樑

資訊管理系自六月開始經營系的粉絲頁節目：鑑鑑主任聊五四三，將系內事務、學生生活大小事，以及系的未來發展，透過直播或預錄影片的方式，與系內學生、校友、以及高中職學生分享。目前已經進行至第9集。整個節目將進入實習合作業者系列，讓學生可以透過節目知道合作業者的師資、實習場域，實習內容，以及實習的待遇。直至目前，與資訊管理系簽定合作備忘錄的業者共計有15家。



▲ 圖書資訊中心主任李瑞敏(右1)、余舍行旅的客房部劉永勝副理(左2)、資管系主任羅亦斯(左2)與林宣宏副主任(左1)合影

本校資訊管理系自六月開始經營系的粉絲頁節目：鑑鑑主任聊五四三，將系內事務、學生生活大小事，以及系的未來發展，透過直播或預錄影片的方式，與系內學生、畢業校友、以及高中職學生分享。以一週1至2次的方式，目前已經進行至第9集。所有影片的錄製都在校內空間。在第9集的時，資訊管理系羅主任表示，整個節目將進入實習合作業者系列，讓學生可以透過節目知道合作業者的師資、實習場域，實習內容，以及實習的待遇。直至目前，與資訊管理系簽定合作備忘錄的業者共計有15家，這些業者全部都是中部地區的飯店（例如：日光溫泉、新竹豐邑喜來登飯店、余舍行旅等）與著名的休閒農場（例如：薰衣草森林、雪霸休閒農場等）。

該系列首集移至余舍行旅錄製，並邀訪余舍行旅的客房部劉永勝副理。劉副理在訪談中表示，與中臺資訊管理系合作，是想培育由資訊切入飯店業的人才。他指出他原主修運動休閒管理，但是因為對與人互動的職業有興趣，因此大學畢業後，即想朝此方向發展。但由於修讀系所並未提供此種銜接，在畢業後以報名飯店儲備幹部的方式，進入位處新加坡濱海中心的新加坡濱華大酒店（PARKROYAL COLLECTION Marina Bay）的顧客服務中心服務，習得飯店從業人員的基本功後，再回到台灣就業。劉副理指出，其實飯店業的資歷越深，越不怕中年失業。飯店業是服務業的一環，飯店業所販售的服務，

高度強調團隊合作而不是僅單靠特定部門。因此，進入飯店業的學生會學到顧客需求的當下滿足，以及售後的滿意度很大部份來自自於組織內部單位的橫向協調，而非個人英雄主義。這種經驗只有在這個領域的從業人員才能深刻體會，也因此該領域的從業人員中年轉業，薪資會水漲船高的原因。此次約訪中，劉副理與我們分享飯店的顧客服務中心有一個金鑰匙的制度(Golden Key Hotel Concierge)；全世界能拿到金鑰匙的人數極少，金鑰匙組織成立的目的，是交換專業知識和互相協助解決執業過程中難以解決的困難，以及培育並整合全球最優秀、最頂尖的飯店禮賓司服務人員（Concierge）。擁有金鑰匙認證的服務人員，就是飯店業的「萬事通」，能透過人脈為客人解決任何疑難雜症。不論是人生大事或是諸如極難拿到的演唱會門票，都可以透過持有金鑰匙認證的禮賓人員處理。此種廣大的人脈網路，是飯店的顧客服務中心人員追求的目標。劉副理也提醒資訊管理系的學生，資訊系統只是一個任何職業入門的基本知識，進到飯店業後，最重要的是學習待人接物的態度，以及培養開放的心胸。尤其在疫情後，台灣的飯店業將恢復常態，工作的招聘熱度以及業界的需求都將逐漸增溫，學生要儘早準備好，透過系上實習，儘快與業界接軌，達成人生的第一桶金。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs8良好工作及經濟成長

【圖/文 資訊管理系 提供】

防疫不停學 - 中臺科大陪你擁抱AI、解鎖網路新技能

本校人工智慧健康管理系為了讓高中學生對AI領域有所認識並在家學習AI，依循教育部與學校的防疫相關措施，規劃辦理「2021人工智慧健康管理線上夏令營」，本次線上夏令營突破了時空與實體場地座位的限制，吸引了來自北、中、南、東及離島各地區的高中及大學老師學生報名參加，儘管暑假才剛開始，便有超過300位老師與學生報名，每個單元線上參與的學員人數都超過150人，課程報名非常踴躍。

過去暑假來臨時，許多大學校院都會舉辦各種夏令營活動，讓孩子利用暑假進行探索學習之旅，今年許多實體營隊因為疫情影響而取消辦理，本校為了讓年輕學子防疫不停學，特別以當前最火紅的人工智慧（AI）為主題，於7月6-7日辦理「人工智慧健康管理線上夏令營」，透過精心規劃的線上課程，帶領學生探索AI領域，開啟人工智慧的興趣及應用技能，解鎖網路世代新技能。

今年受到疫情影響，各級學校紛紛採用遠距線上教學方式完成課程授課，因應線上學習課程需求，老師及學生逐漸熟悉各種視訊與遠距教學軟體，因此，線上學習能力成為必備的重要技能。除此之外，隨著人工智慧（AI）領域相關技術發展逐漸成熟，AI技術廣泛被應用於各種產業，除了和生活密不可分之外，更是大家想一探究竟的重要領域。本校人工智慧健康管理系為了讓高中學生對AI領域有所認識並在家學習AI，依循教育部與學校的防疫相關措施，規劃辦理「2021人工智慧健康管理線上夏令營」，課程內容涵蓋人工智慧極速體驗、線上工具玩人工智慧、資料視覺化、健康醫療照護AI應用等課程，除了進行線上直播教學，特別於課程中規劃實作體驗單元，讓參與學員們可以真實體驗到AI的發展與應用，發現AI生活不再遙不可及。是如此的可近與可用。由於線上辦理夏令營突破了時空與實體場地座位的限制，吸引了來自北、中、南、東及離島各地區的高中及大學老師學生報名參加，儘管暑假才剛開始，便有超過300位老師與學生報名，每個單元線上參與的學員人數都超過150人，課程報名非常踴躍。校長陳錦杏主持開訓時，這是學校首次舉辦線上夏令營活動，規劃線上體驗課程是一項很大的挑戰，一開始很擔心學生參與意願不高，沒想到一開放報名就立即額滿，真是出乎意料。陳校長更利用線上課程軟體勉勵參加活動的學員，希望他們可以在學校精心規劃的課程中收穫滿滿。

人工智慧健康管理線上夏令營，以「AI極速體驗」揭開課程序幕，讓學員體認到不用寫程式零基礎就能做出影像辨識的真實可能性，除了靈活應用工具之外，更可以培養個人的客製化能力。接著夏令營更規劃「線上工具玩人工智慧」的課程，讓同學利用人工智慧應用工具解決實務需求的實際操作，例如戴口罩的識別、人類情感認知辨識等，透過課程讓人工智慧工具應用落地成真。此外，由於AI在健康管理產業的應用趨勢與實務應用日趨重要，課程特別帶領學生以各種數據軟體和工具進行實作，透過資料視覺化真實傳達數據之美。本校人工智慧健康管理系林俊榮主任指出，目前AI領域可概略區分為AI研究、AI研發及AI應用三大區塊，對數理和演算法等理論基礎有興趣的同學，未來可以朝AI研究方向進行學習與研究；對於將AI理論轉換成可供他人應用的產品型態有興趣的同學，未來可以投入AI研發領域深入探索；若是想以AI技術或工具解決實務問題，或導入實際場域進行應用為志向的同學，則可以朝AI應用方向繼續發展，這除了是目前各行各業進行數位轉型和導入AI最需要的人才，也是本校人工智慧健康管理系的教學目標。為期二天的「人工智慧健康管理線上夏令營」，在300多位學員意猶未盡的心情下結束。參與營隊的學員們都對AI的初探及體驗感到新奇及有趣，感謝本校用心規劃營隊課程設計及用心教學的教師團隊，透過活動開啟自己對AI的興趣及想像，未來有機會一定要再次參與AI學習的活動，並且希望未來可以實際應用於個人的學習及生活。

#SDGs #SDGs4優質教育

【圖/文人工智慧健康管理系 提供】



▲人工智慧健康管理系林俊榮主任講課現場



▲人工智慧健康管理系線上夏令營開場 介紹講課師長



▲人工智慧健康管理系陳昌助老師講課現場

疫後消費新形態，微型企業數位化 - 中臺科大攜手九思國際打造大坑新商機

臺中市數位經濟協會花建忠理事長偕同九思國際郭副總經理與劉執行長，特別至本校拜訪研發長、資訊管理系及行銷管理系系主任，邀請參與大坑街區數位轉型計畫，共同協助大坑地區中小微型企業進行數位轉型。

隨著新冠肺炎（COVID-19）疫情持續升溫，民眾生活習慣和消費行為模式也產生變化，遠距工作、線上會議及線上商店等零接觸模式，成為各行各業維持商業運作的新常態。中小微型企業因應疫情衝擊及網路經濟趨勢必須改變過去營運模式，增加數位方式接觸更多客戶並滿足客戶需求，方能有效提高企業營收與效率。110年7月6日臺中市數位經濟協會花建忠理事長偕同九思國際郭副總經理與劉執行長，特地至本校拜訪研發長、資訊管理系及行銷管理系系主任，邀請參與大坑街區數位轉型計畫，共同協助大坑地區中小微型企業進行數位轉型。花建忠理事長表示，計畫主要針對大坑地區受疫情影響的小型與微型店家進行輔導，由於大坑區域主要以休閒產業為主，這些店家主要的營收來源就是觀光人潮，當疫情影響人流管制時，店家營業額就呈現大幅度下滑。為解決疫情影響的營運問題，邀集

九思國際整合錢老闆數位工具，並結合大坑地區附近大專院校與商家，利用直播帶貨的銷貨模式，協助大坑地區小型及微型企業創造利潤。九思國際郭副總經理表示，選擇與中臺科大合作主要是因為該校資管系以電子商務為發展主軸，再加上資管系與行銷系師資均投入網路行銷工具的教學與研究，再加上九思國際提供網紅直播的相關訓練，可以

讓學生在後疫情時代，以各自擅長的社群媒體（Facebook、Instagram、YouTube）製作節目。研發長許世光表示，針對中小型、微型企業量身打造培訓課程，教育店家如何建立商業帳號、接觸廣大客群，分享如何透過Instagram 基礎工具建立數位型錄、增加商品曝光，並建立創意溝通的內容累積口碑，幫助所有傳統的店家踏出數位轉型的第一步。



▲本校秘書室詹博州主任秘書(左1)、資管系主任羅亦斯(中間)、行銷系主任趙建蕃(左2)、中興大學朱延平教授(左4)、九思國際文化創意公司執行長劉禹緯(右4)、及台中市數位經濟協會花建忠理事長(右3)

學校參與計畫可以協助大坑地區店家具備數位轉型能力，同時可以讓資管系及行銷系學生在畢業前取得必備的企業資源規劃課程與證照，更增加場域實務的經驗，對未來就業有極大的助益。

#SDGs4優質教育#SDGs8良好工作及經濟成長

【圖/文 資訊管理系 提供】