



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112年十二月發行

第二十二期

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

教育新藍圖 - 中臺科大攜手教育聯盟夥伴 燃點「資源共享」新火花



▲ 本校李沛霖董事長(左四)、陳錦杏校長(左五)與夥伴學校簽訂策略聯盟大合影

隨著台中市政府的倡議，中臺科大與合作學校共同參與推動雙語化技職教育，開啟共創雙贏的嶄新合作模式。僑泰中學溫順德校長表示，學校與中臺科大一直是合作的好夥伴，在今年雙方更在雙語化技職教育項目上攜手合作，共同打造雙語化的教育環境。透過這樣的合作模式不僅豐富學生的學習經歷，也使他們更好地為未來挑戰做好準備。中臺科大與高中職、專科學校的多元合作，不僅促進學術成就和職業發展，更豐富教育環境，為學生提供更多元的學習機會。

這種資源共享的合作模式，不僅在醫療健康領域取得亮眼成果，同時也拓展至雙語化技職教育，共同打造教育新藍圖。未來，中臺科大將繼續以開放、創新的態度，推動多元合作，實踐聯合國永續發展目標SDGs 4優質教育及SDGs 17促進目標的夥伴關係，迎接教育領域的挑戰，共同打造更為璀璨的未來。

#本報導連結 #SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 招生處提供】

「醫檢科技新助力」本校獲醫凡企業 捐贈醫療新利器 智慧醫檢教育再升級

近年來，智慧醫療領域蓬勃發展，技術不斷演進。為鞏固學生在醫學檢驗與生物科技領域的基礎，榮獲本校2023年傑出校友的許宏彰先生，瞭解學生在靜脈抽血訓練中的種種挑戰，希冀透過儀器輔助教學，讓學生更快速學習到專業技能，積極洽談產業與學校合作，促成醫凡企業有限公司捐贈先進的「脈照靜脈定位儀」，為中臺科大學生提供先進儀器工具。這不僅是智慧醫療新紀元的開端，更是產學合作的生動實踐，透過此舉，中臺科大開啟學產界共同致力培育智慧醫檢人才的領航新篇章，邁向更具前瞻性、實用性的醫療未來。

「脈照靜脈定位儀」採用近紅外線技術準確的探測皮下淺表靜脈，透過光電資訊轉換，以微型投影模組將靜脈圖像即時地投射在皮膚上，讓皮下血管無所遁形，除了為教師提供教學輔助外，這台儀器更是學生練習靜脈抽血的智慧神器。這不僅提高學生的實作能力，也使得學習過程更加直觀、深刻。陳錦杏校長表示，此次捐贈及學產之間的合作不僅增進學生的學習動機、了解專業知識，更有望培育更多具實務經驗的醫檢專業人才。中臺科大醫學檢驗生物技術系陳碧蓮主任也對這次合作表達由衷感謝之情，相信「脈照靜脈定位儀」融入教學後將大大提升學生實作能力，對於將來融入智慧醫療領域能夠更快上手。醫凡企業的捐贈不僅是校友對母校的愛心回饋，更是跨足學術界和產業界的一次共同努力。透過本校傑出校友的居中牽線，學術界和產業界攜手共進，一同致力於培育更多優秀的醫檢人才。這不僅是校友對母校及母系學弟妹的深厚關愛，更是中臺科大在智慧醫療領域持續前行的具體實踐，透過此次合作，為學生提供更廣泛且先進的學習資源，培養更具競爭力的醫檢專業人才。



▲ 陳錦杏校長(中)、醫檢系陳碧蓮主任(右四)、醫檢系師長與醫凡企業進行捐贈儀式後大合影

此次合作藉由傑出校友、醫療產業與學校系所的跨界力量，體現中臺科大培育社會所需具「技術專業、人文關懷」之健康產業專業人才的目標，更是實踐聯合國永續發展目標SDGs 4優質教育的具體行動，透過產學合作、優質教育和先進儀器，不僅回應智慧醫療的發展趨勢，也為學生提供更多實務經驗，進而展現中臺科大對社會的承諾，為未來的醫療領域培育更多兼具技術與人文素養的優秀專業人才。

#本報導連結 #SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文醫學檢驗生物技術系提供】

視光專業新境界 - 視光X元宇宙中心盛大開幕 引領視覺智能創新浪潮

本校視光X元宇宙中心於112/11/16日隆重開幕，此中心為國內首創將視覺檢測和擴增實境（Augmented Reality, AR）融合應用的空間。這個獨特的中心提供多項AR體驗，包括眼鏡門市商店、視力表、追視與躍視檢測等，透過戴上AR眼鏡，選擇展示的眼鏡，就好像能隔空取物一般，並了解眼鏡框架的特性。此外，透過視力表量測和遊戲，學生們可以輕鬆地學習並了解基本的視覺功能，開啟一趟視光專業之旅。

該中心結合本校視光系、諾貝爾眼科、佐臻科技等多元產業界的力量，藉由簽訂產學合作協議，在元宇宙和視光議題上開展研發合作，並在中心設立一家眼鏡門市，結合課程和社團服務方式，讓學生們能夠學習門市服務並熟悉驗光流程，期能夠對AR眼鏡的設計、優化及服務做出更多貢獻。



▲ 諾貝爾眼科機構總院長張朝凱醫師致詞



▲ 佐臻股份有限公司梁文隆董事長致詞

這將對學生們未來的職業發展提供巨大的幫助，使其在職場上能夠更好地應對各種挑戰。視光X元宇宙中心的開幕，為學生們提供獨特的專業發展及學習機會，透過與產業的緊密合作，學生們不僅能夠提升專業技能，還能夠在實踐中探索視光專業的未來。這個中心不僅是知識的交流場所，更是夢想啟航的地方，為學生們的專業發展打開嶄新的視野，進而實踐聯合國永續發展目標SDGs 4 - 確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習。

#本報導連結#SDGs4優質教育#SDGs8 合適的工作及經濟成長 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 視光系 提供】

齊心齊力，聚牙共展翅 - 攜手新生齒技 共創牙體技術新潮流



▲ 陳錦杏校長與新生齒技陳茂盛總經理合影

#本報導連結#SDGs3 健康與福祉 #SDGs4 優質教育
#SDGs17促進目標的夥伴關係

本校與新生齒技有限公司達成重要產學里程碑，雙方合作攜手邁向未來。由陳錦杏校長帶領吳世經教務長、鍾啟仁總務長、朱淑珍研發長以及牙體技術暨材料系許學全主任等學校主管，於112/11/17日前往新生齒技有限公司簽署產學合作備忘錄，此一重要合作里程碑，不僅是兩者間專業交流的開始，更象徵著雙方在共同推動產學合作、交流及資源整合上將邁向更深一層的境地。深圳康倍嘉義齒科技有限公司蔡衍欽董事長賢伉儷共同見證此歷史性的一刻。而牙技系作為全國大專院校牙體技術科系的領頭羊，更是國內牙體技術師的發源地與培育處所。新生齒技公司陳茂盛總經理為本校牙技系的傑出校友，同時也在牙體技術領域夙負盛名，擁有卓越的聲譽，平時除了積極參與公益活動外，更以實際行動回饋社會，深獲母校與牙技同業讚許。

這次合作將進一步促使中臺科大與新生齒技公司在產學研究、教學支援、課程規劃、業師協同教學、教師深耕研習、學生校外實習及就業等多項計畫上攜手合作，為學術與產業發展架起更緊密的橋樑，開啟共創未來的新篇章，並透過雙方深度合作，培育出更優秀、更具創新力的牙技人才，為牙體技術產業未來發展帶來貢獻。這不僅將對學生的教育提供更多實踐與學習機會，也將推動牙體技術領域的創新，促使整個產業邁向更加繁榮的未來。

【圖/文 牙體技術暨材料系提供】

資管系探秘電商巨擘赴訪豐脈提升 學生產業知識及經營實務交流

為提供學生對電商產業有更深入了解，以「電子商務」、「新媒體應用」及「資訊系統應用」為特色發展重點的中臺科技大學資訊管理系，日前（112/11/1）由新生班導師許兆惠教授帶領45名新生赴訪豐脈電子商務公司，展開一天的產業交流活動。這次交流活動不僅僅是一次簡單的參訪，更是一場實質性的學習體驗。學生們透過實地參觀，深入了解電子商務公司的運作模式，從網站管理到行銷促銷、客服中心等部門的實際操作，不僅提供了理論知識的學習，還讓學生實際體驗電子商務領域的工作實踐。

豐脈林總經理交流過程中特別強調，現代社會需要具備創新思維的年輕人，鼓勵學生要做個具有創新思維的年輕創業家，無論未來是投身創業或步入職場，創業家的勇氣和智慧都是不可或缺的，保有如此的實踐精神將有助於自我成長和實踐社會責任。這次活動不僅讓學生們看到了企業界的現實運作，也啟發了他們對創業的熱忱，使他們更有信心面對未來的職涯規劃。

#本報導連結#SDGs4優質教育SDGs8 合適的工作及經濟成長 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 資訊管理系 提供】



▲ 資管系大一新生赴豐脈電子商務公司參訪

資訊管理系一直以來強調實務教學的重要性，在實踐中學習，理論與實務相結合。透過與企業的緊密互動，學生們得以深入瞭解電子商務領域的工作流程，將課堂學到的理論知識與實際操作相結合，不僅提升專業能力，也增加就業競爭力。

攜手HTC Medical VR及Virti合作推進教育創新，VR未來教室成效顯著，數據見證教學轉型成功，開創國際化醫學教育新篇章



▲Virti團隊標竿參訪中臺科大VR未來教室

2017年，本校與HTC Medical VR團隊攜手開始了一段創新教學的旅程。透過將VR技術及解剖教學應用3D Organon融入醫學教育課程，學生們得以在一個零風險的虛擬環境中進行操作練習，從而大幅縮短從課堂到臨床的轉換時間。2018年，該合作項目在全臺灣建立了第一個VR自學中心，並於2021年進一步擴充，建立了擁有20套PCVR的VR未來教室。2023年，本校進行技術升級，引進VIVE Flow一體機20套，與Virti平臺合作，進一步豐富VR教案內容。這一策略不僅加強了學生的臨床實踐能力，也提供了更全面的學習體驗。VR未來教室不僅提升了學習的趣味性和互動性，更重要的是，它讓學生能夠扮演老師的角色，進行教學實踐，這一點已被Virti國際團隊所認可。這種教學方法不僅提高了學生的學習熱情，還有效提升了學習成果。

本校深刻理解教育創新的重要性，並堅持通過實踐參與來創造價值。在陳主任的引導下，學生們積極參與VR教材的開發工作坊，利用「Virti VR教案開發平台」不僅學習如何製作高效的教學材料，更是學習相關知識和原理，激發他們的想像力和創造力。這種教學模式有效促進了學生們對學科的深入理解，並且培育了他們的問題解決能力。本校將於今年11月24日舉辦第二屆擬虛為實VR創新教學研討會，並發表與HTC Medical VR團隊合作舉辦VR工作坊產出的教案，包含基礎護理、內外科、產兒科、社區、精神及長照領域等，並針對國際醫學教育趨勢做分享，共同推動醫學教育創新，深耕永續成長之路。

本報導連結 [#SDGs4優質教育](#) [#SDGs17促進目標](#)的夥伴關係

【圖/文 護理系 提供】

本校攜手HTC Medical VR及國際團隊Virti共同合作，推動了一場醫學教育的國際化與創新教學。HTC Medical VR團隊致力於將創新科技融入醫學教育到臨床應用中，帶給人類更好的生活。而Virti為HTC元宇宙生態系中的重要合作夥伴，共同提升教學訓練的成效。Virti目前已經與全球多家頂尖的醫院及教育機構，如NHS醫院、UTMB、MD Anderson癌症中心等合作。Virti團隊特別從美國及英國前來標竿參訪，本校與HTC Medical VR團隊合作將VR創新科技及Virti教案製作平臺融合的實際成效。這一三方跨界合作在全球醫學院及醫院教育領域中所取得的卓越成就，並公佈了一系列令人矚目的成效數據，開創國際醫學教育創新之路。本校的VR未來教室發揮了顯著成效，2022年使用率高達3,680人次，月均使用為460人次，包含了護理系、醫管系、醫學放射系、兒教系等。這不僅顯示了VR技術在提升學習興趣和教學效率方面的巨大潛力，而且也體現了專業培訓在加深知識與技能轉移中的重要性。此外，透過VR教學，已融入49堂課，嘉惠1,432人次的學生，從而證實了這種創新學習方式在培養自學能力和創新思維上的成效。

未來期望能有效減少醫護人力的流失，提升了整體的醫療服務品質。今年五月，HTC Medical VR團隊受邀至哈佛大學教學醫院Mass General Brigham (MGB)，分享如何與本校合作，通過Virti平台創作出360 VR教案，創造教學飛輪效應，並計劃在明年導入由Virti生成式AI虛擬人，融入教學課程中，再次進化教學品質和效率。護理學院蔡麗雲院長表示：「這些數據不僅印證了我們的努力，更彰顯了Virti及HTC Medical VR與我們的國際合作成效。這種國際交流對於推動學術創新和提升教學質量至關重要，我們看到的不僅是教育模式的轉型，更是全球合作對培養未來醫療人才的深遠影響。」

全國SUPER教師大賽中，教學發展中心的陳韋陸主任榮獲大專組首獎，對其創新教育實踐的極高肯定。在分享其獲獎之路的經驗時，陳主任強調了三個關鍵元素：高質量的VR設備與應用、充滿創新精神的教師團隊，以及持續推動的參與式學習方法。



▲向Virti團隊介紹中臺科大VR未來教室

虛實交融、智慧啟航－擬虛為實VR創新教學研討會探索醫療學術新視野



▲第二屆「擬虛為實VR創新教學研討會」大合影

VR技術的快速發展為醫療教育帶來前所未有的轉變，護理系學生能夠透過VR身歷其境地參與高度還原的臨床場景，模擬真實的患者照護過程。這不僅提供安全且無風險的實習環境，同時也增進學生在處理緊急情況時的能力，使其在臨床實踐中更具信心。本次研討會特別邀請HTC醫學VR總監張庭榕以及長庚大學護理系教授唐婉如，分享如何將生成式AI和VR應用在教學領域及臨床訓練。這不僅提供與會者實際案例與成功實踐的參考，同時也啟發更多應用可能性，拓展VR在醫療教育上的潛力。陳錦杏校長表示，學校不斷投資創新科技及教學應用，聚焦理論與實務並進，培育優質醫護產業專業人才，打造中部地區智慧醫療照護新風貌，並積極開展產學合作，為學生提供更寬廣且先進的學習資源。

本校自2018年成立台灣首座VR自學中心以來，一直致力於整合虛擬實境技術於教育領域，並在2020年進一步建置「VR未來教室」，成為台灣首個具備多人同時體驗虛擬實境（VR）先進學習環境之學校，讓師生們能夠進入元宇宙的世界，進行各種教學活動。為進一步推廣及分享VR在醫療照護上的應用，護理學院於112/11/24日，精心籌辦第二屆「擬虛為實VR創新教學研討會」，將VR技術與醫療教學相結合，並分享其對護理教學的深遠貢獻。

護理學院院長蔡麗雲教授則表示，護理學院一直與大醫療產業發展同步，致力培植擁有豐富專業知識與運用最新科技能力的教師，透過研討會增進產學間的交流，共同開發更多前瞻性的教學方法，以提升學生在醫療照護領域的學習力和職場競爭力。此次研討會凝聚學校、產業、教育專家的智慧，不僅有理論層面的分享，更有多位具臨床實務經驗的專家前輩出席參與，希冀透過交流互動，增加產學合作機會，並鏈結VR資源發展更多創新教學模式，使學生能夠在學習過程中深入了解醫療實務，進而激發創新思維應對未來挑戰。

【圖/文 護理學院 提供】

本報導連結[#SDGs4優質教育](#) [#SDGs17促進目標](#)的夥伴關係

醫檢新生專業知能競賽喚醒白袍之心

醫學檢驗生物技術系於2023/11/10日為大一醫檢專業人才的崛起開起大門-舉辦「醫檢新生專業知能競賽」，此競賽涵蓋解剖學、生物學及化學三個領域，解剖學挑戰學生對人體結構的理解和解剖技能，生物學則涉及細胞結構及生態系統，化學部分則聚焦於化學反應和分子結構的理解。

本次競賽在陳錦杏校長及醫檢系師長的引言中開幕，參賽隊伍總共11隊，每一回合積分賽20題，共進行三回合，在遊戲式的競賽中，歡呼及哀嚎的聲音此起彼落，幾家歡樂幾家愁，參賽學生們展現他們的團隊默契、專業知識、靈活的思維和果斷的決策，結合大家的實力，並在吶喊中激發出學習熱情，理解醫檢領域之多面性。名。另「隨便組一組」隊、「超派」隊及「六扇門」隊這三隊獲得優勝。



▲ 競賽第二名隊伍



▲ 競賽第三名隊伍

周孟萱同學則說「雖然獲得第二名有些不甘，但在準備競賽過程中同學互相督促、相互學習，緊張刺激的比賽過程則讓他們共同進步、激發他們對白袍教育期待之心，她將會更加努力朝醫檢之路邁進」。本次醫檢新生基礎專業知能競賽的舉辦，不僅激發學生之學習熱情，也促進新生情感之交流與專業分享，更是新生們跨進醫檢專業之門的起點。 本報導連結 [#SDGs4優質教育](#)



▲ 競賽第一名隊伍

最後競賽的結果由顏巧如、王綵禔、謝宛誼、林玟均、張慧慈、黃冠綺、楊于萱等同學組成的「我們是8個鴨肉」隊伍獲得第一名；周孟萱、謝宗明、張庭芳、李佳欣、何姿萱、宋敏綺、曾昱慈等同學組成的「茶碗蒸隊」獲得第二名；而由一群猛男楊崇立、池宇傑、羅士勛、鄧均竑、林伯達等同學組成的「飛天遁地霹靂猛男」隊得到第三名。另「隨便組一組」隊、「超派」隊及「六扇門」隊這三隊獲得優勝。獲得第一名的林玟君同學直呼「這樣的學習方式實在太好玩了，討論過程中直接喚醒沉睡的腦門且印象深刻」。

【圖/文醫學檢驗生物技術系提供】

資管系師生榮獲2023 IETAC最佳論文獎及專題競賽頂獎

資管系的師生於2023年資訊教育與科技應用研討會（IETAC）嶄露頭角，成功榮獲最佳論文獎及專題競賽數位內容與創意設計類的第一名。這項由僑光科技大學主辦的研討會是場探究資訊教育與科技應用學術盛會，吸引全國學者、專家和學生參與。其中，本校資管系的傑出表現更是備受矚目。

融合ChatGPT的智慧，攜手打造醫療資訊視覺化雛型系統

由資管系王國安教授指導，陳姿均、楊智翔、王彥智、張富傑四位同學的專題論文「ChatGPT輔助模式下的醫療資訊視覺化雛型系統於雲端主機之研究」憑藉出色的學術實力和創新思維，從眾多論文中脫穎而出，入選本次研討會的最佳論文獎。這篇論文深入探討如何利用ChatGPT（人工智慧的語言生成模型）的輔助，敏捷式完成一個醫療資訊視覺化的雛型系統，並成功將其部署於雲端主機。這不僅展現同學們對系統開發技術的熟練掌握，更在醫療和資訊科技的交匯中創造新的視野。

VR校園導覽：資管系學生奪下數位內容與創意設計第一名

在專題競賽中，由陳昌助教授指導的盧旻佑、郭育丞、郭庭佑、邱旻傑、盧冠宇、李振皓等六位同學以「VR校園導覽」專題作品勇奪數位內容與創意設計類的第一名。這項作品以中臺科大各系的特色教室為主題，運用環景攝影機拍攝各系風貌，透過vivepaper編輯軟體將素材轉化為電子書，讓讀者透過VR頭盔不僅欣賞校園美景，更深入解各系的特色。

突破困難：專題學習經歷是無價的成長之旅

得獎學生們表示，整個專題研究的歷程充滿挑戰，從主題發想、文獻查找、系統開發、測試、到雲端主機建置，一路克服種種問題，克己奮鬥，最終在評審面前交上一份令人驚豔的成果。這次經歷不僅提升他們的專業能力，也是一次無價的成長之旅，讓他們深刻體會辛勤付出後獲得的果實是最甜美的，更驗證在學校所學的實用性，也對未來進入職場面對挑戰時將會更有信心。

歐耶老師帶來幽默與溝通心法，開啟中臺師生人際關係新篇章

教學發展中心於近日邀請歐耶老師，成功舉辦了兩場深受師生喜愛的講座，帶來歡笑滿溢的時光，共吸引了160名師生參與。

第一場講座以「幽默的心法與套路」為主題，歐耶老師以其獨特的幽默風格，讓現場氣氛瞬間活躍，笑聲不斷。他分享了寶貴的心法：別把自己的快樂寄托在別人的快樂上。鼓勵大家放下對外界的期待和依賴，找到自己的快樂因子，降低快樂的標準，以便更容易地感受到快樂，並隨時隨地自己創造。

第二場講座以「兩性相處溝通法」為主題，男女之間的思維方式存在著自然的差異，這並非是對方的錯誤，而是一個互相理解的契機。通過理解每個人的獨特性，我們開始學習尊重彼此，



▲ 與會師生與歐耶老師合影

保持真實和忠於自己的需求和感受，並在溝通中表達自己的底線，同時也敞開心扉真誠地聆聽對方的想法，給予對方空間。

這兩場由歐耶老師所主講的講座，為學校的教育環境帶來了新的活力，也開啟了一扇通往更加融洽人際關係的大門。期待未來，我們能將所學融入生活，用笑容與理解彼此間建立更緊密的聯繫，共同創造一個更溫暖、更和諧的校園環境。

本報導連結 [#SDGs4優質教育](#)

【圖/文教學發展中心 提供】



▲ 榮獲2023 IETAC專題競賽第一名圖資長陳昌助(左四)、資管系主任李瑞敏(右四)與獲獎學生合影

未來可期：中臺科大持續努力，帶領學子繼續創佳績

次IETAC研討會中再次展現卓越實力，資管系師生的佳績彰顯學校在資訊教育與科技應用領域的卓越地位。未來，學校將持續努力，引領學子們為學術領域再創佳績，為學校榮譽再添光輝，進而實踐聯合國永續發展目標SDGs 4 優質教育。

本報導連結 [#SDGs4優質教育](#)[#SDGs8 合適的工作及經濟成長](#)[#SDGs17促進目標的夥伴關係](#)

【圖/文 資訊管理系 提供】

未來醫學新星嶄露頭角！醫學影像暨放射科學競賽展現青年創新力

醫學影像暨放射科學系於112/11/29日舉辦第四屆「小侖琴盃技藝競賽」，這場競賽旨在展現醫放系大一新生的創意與技藝，並邀請技高端教師擔任競賽評審，加添競賽分量。今年特別邀請神岡高中李世程校長、沙鹿高中黃尚煜校長、明道中學陳炤華副校長、霧峰農工機械科林淳永主任、僑泰高中資訊科余昆祐主任擔任評審，為這場學生才藝的較勁劃下點睛之筆。此次競賽總計有108位學生組成的18組隊伍躍上競技場，在技藝的火花中爭奇鬥豔，為匯聚才華和創意的盛會添上一筆豐富色彩，充分展現技藝多樣性。



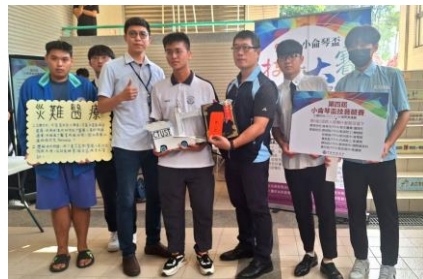
▲ 第四屆「小侖琴盃技藝競賽」與會師生及評審合影

這場競賽的舉辦不僅彰顯學生們的技術與創意，更深層次地肯定高中端技職教育的價值，為這些年輕的心靈激發更多的創新思維。自2020年起，中臺科大醫放系透過「醫學影像暨放射科學概論」課堂，激勵大一新生將過去的技術帶進大學生活。每位學生在隊伍中找到重要的位置，實踐馬斯洛所謂的被需要感，不僅提供一個展現所長的舞台，也促進學生之間的互相照應，建構起一個彼此支持的友誼圈，大幅提升留讀率。

本報導連結#SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係



▲ 詹博州主任秘書頒獎給第一名隊伍



▲ 僑泰中學資訊科余昆祐主任與霧峰農工機械科林淳永主任頒獎給第二名隊伍



▲ 健康科學院何杏棻院長頒獎給第三名隊伍

在緊張刺激的競賽中，由張晉茵、李欣容、江柏寬、許庭倫、邱煒庭及田浚杰組成的「女子宿舍」榮獲本次競賽的第一名，而翁林均、蔡翊程、林楷倫、陳柏延、黃凱群及黃宗祐組成的「這群人很懶什麼都沒留下」則力奪第二名，由陳盈潔、黃彥橙、許寓凱、吳孟軒、林志軍及李柏叡組成的「想不到名字」摘得第三名。同時，還有三組獲得佳作，分別是「為贏而生」、「黽耒」及「人類鼻祖」三組隊伍。

這些令人驚艷的作品不僅凝聚學生的心血，更在競賽的舞台上奪得耀眼的光芒。過去比賽的創意發想有太空梭、潛水艇設醫療工作站、CT自動對位系統、急救床自動軌道系統、移動式路障醫療X光機等。

競賽的日子同時訂為高中制服日，藉此強化學生對高中職母校的認同感，更在於建立品德教育的感恩之心，展現中臺科大對高中職端教學的尊敬與學校辦學的用心巧思。這場競賽不僅僅是技藝的較量，更是對未來醫學新星的一次嶄露頭角的展現，中臺科大醫放系未來將辦理更多樣化的競賽，為青年學子提供展現創新力的平台，預示著臺灣醫學技術領域的未來將由這些優秀的學子引領，進而實踐聯合國永續發展目標SDGs 4優質教育。

【圖/文醫學影像暨放射科學系提供】

挑戰智慧健康照護新領域！引領莘莘學子探索醫護專業新體驗

配合臺中市政府教育局開辦全國最大跨校免費先修課程「優遊臺中學」，中臺科大護理學院老人照顧系（113學年度更名為高齡健康照護系）與護理系於112/11/18日舉辦「智慧健康照護體驗營」跨校選修課程，讓全國高中學子透過豐富且多元的學習課程，深入了解當今智慧健康照護專業的學習環境、設備，並引其發對未來升學方向的探索與思考。

隨著科技的持續進步，醫療與長期照護領域利用資通訊技術激發學生對醫療的好奇心，提供全新的學習體驗。「智慧健康照護體驗營」以虛擬實境技術為亮點，突顯不同階段的臨床照護需求，讓學生透過親身體驗虛擬實境設備，進入虛擬人體模型中探索觀察器官的三維位置、學習其結構及血管分佈。同學們更能利用控制器拆解或翻轉每個器官，從多個角度深入觀察學習醫療細節。同時，學生將進行護理專業照護模擬場景，以加深對護理領域的理解。此外，老人照顧系（113學年度更名為高齡健康照護系）透過安排實作Arduino晶片感測器，學生將模擬建構智能家居系統，包含紅外線室內定位、感應開關燈光以及自動煙霧偵測等功能模組，提升對高齡者居家照顧的思考與實踐。



▲ 同學實際操作體驗VR虛擬實境

護理學院院長蔡麗雲教授表示，本校護理學院致力於培育健康照護產業相關的專業人才，結合虛擬實境技術在醫護教育中的應用，不僅提升學生的技能操作及臨床判斷能力，更降低病人安全問題風險。除此之外，虛擬實境帶來的生動教學使學習變得更加有趣，同時能夠提高學生的學習動機及流程熟悉度，成為一個有潛力的教學工具，有助於未來學涯的規劃。學生參與體驗後紛紛表示，透過假日修課學習，能夠培養個人時間管理能力和取捨的技巧，這樣的實踐能力在一般課程中難以培養，並且期待參與更多元的跨校、跨領域課程，拓展自身知識與技能。



▲ VR虛擬實境體驗活動學生與教發中心陳韋陸主任合照

陳錦杏校長表示，學校秉持技術專業、人文關懷的辦學理念，長期深耕大健康產業人才培育，透過實務應用課程，培養卓越的醫護專業人才，為中部地區智慧醫療照護帶來新面貌。中臺科大未來將會舉辦更多的跨校及跨領域體驗課程，讓全國高中學生能夠透過實際體驗，更深刻了解學校培育醫護專業人才的模式與設備，並有助於個人未來學涯的規劃，進而實踐聯合國永續發展目標SDGs 4優質教育。



▲ 智能家居環境模擬教室體驗

【圖/文護理學院提供】

本報導連結#SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

少年頭家夢想啟航 - 本校第二屆校園創業競賽揭曉優秀團隊

本校研究發展處為激發學生創新創意能力與創業精神，於112年11月29日成功舉辦「2023第二屆校園創業競賽 - 少年頭家創業好點子提案競賽」。在詹博州主任秘書及朱淑珍研發長的開場致詞後，正式揭開競賽的序幕。學校強調理論與實務並重的人才培育，期望在校園中成為啟蒙的舞台，鼓勵學生積極發想創意，創造更多優秀的創意作品。本次競賽由護理系「W.I.T.H」團隊奪得第一名；食科系「痘走開」團隊獲得第二名；兒教系「Friend's String魔法友情線」團隊獲得第三名，另頒發3組佳作。入圍決賽作品計有醫放系、食科系、護理系、經管系、行銷系、資管系及兒教系等7系10件作品，並邀請浩太創客行銷有限公司陳政良總監、萊斯特教育機構劉朝清執行長及本校兒童教育暨事業經營系蕭佳華助理教授擔任評審，透過產業界及學界的綜合觀點及實務上的建議，評選出具有潛力的團隊進行校園創業培育及輔導，為校園注入活力與創意，開創更大可能性。



▲ 護理系「W.I.T.H」榮獲競賽第一名



▲ 食科系「痘走開」榮獲競賽第二名



▲ 第三名兒教系「Friend's String魔法友情線」參賽學生解說提案構想

本次競賽獲獎團隊如下：

- 【第一名】護理系 - W.I.T.H (學生：林廷晉、湯苡宸；指導老師：陳韋陸、楊素珍)，獲頒第一名獎狀乙只及團隊獎金二萬元。
- 【第二名】食科系 - 痘走開 (學生：顏伶芷、許芳瑜、沈健清；指導老師：韓昌弘、呂哲維)，獲頒第二名獎狀乙只及團隊獎金一萬元。
- 【佳作】行銷系 - 多功能手帕夾 (學生：陳霏菱、曾婉庭；指導老師：張馨云、王萬琳)、資管系 - AI代言人 (學生：陳惠忻、蕭鈺潔；指導老師：李桂春)
- 【佳作】醫放系 - 慵懶貓的異想世界 (學生：林芳羽、林芯羽、蔡涵如、邱冠銘、詹禹潼；指導老師：賴耀村)，獲頒佳作獎狀各乙只及團隊獎金各貳仟元。

研究發展處朱淑珍研發長表示校園創業一直是本校重點輔導及培育的項目，期望能透過競賽舉辦，發掘更多優秀團隊，賽後將輔導並協助參賽團隊繼續參加校外創業競賽，鼓勵有志於創業的學生團隊體驗虛擬的群眾募資歷程，深化創新創業教育的意義與價值。

#本報導連結#SDGs4優質教育SDGs8 合適的工作及經濟成長 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 研究發展處 提供】

「歡慶暖心聖誕，健康福祉滿滿」攜手新民獻愛 共築臘月健康服務



▲ 「臘月。義診」中臺科大與新民高中健康服務義診大合影

此次活動不僅提供一系列的醫療健康服務，更融入豐富的互動元素。中臺科大匯聚校內師生組成專業健康服務團隊，並力邀請校友蕭榮隆醫師、黃軒醫師及蔣孟盈醫師共同參與這場醫療服務盛會，服務內容包括醫師問診、血壓、血糖、視力檢測、腹甲一方超音波體驗、ioi身體組成分析、骨質密度檢測等多項健康項目，同時還提供口腔保健、幸福長照資訊、居家防火宣導等豐富內容，更設有健康行銷、健康秘笈、智慧遊戲等有趣的互動小活動，為參與的民眾帶來滿滿的健康與樂趣。除此之外，現場備有活力健康飲品供來賓飲用，讓與會民眾在愉悅的氛圍中滿載而歸。本次活動由中臺科大與新民高中兩校攜手合作，打造跨校團隊的合作與交流。透過大學與高中的緊密鏈結，為社區居民提供多元化的健康服務，同時參與的學生展現平時所學的专业知識與技能，為學生開拓學習及服務相輔相成的寶貴機會。



▲ 醫放系校友蔣孟盈醫師提供問診服務



▲ 醫檢系同學量測血壓和血糖

隨著年終聖誕佳節之際，中臺科技大學與新民高中攜手合作，為社區居民送上一場充滿聖誕氛圍的健康服務活動。112/12/23日舉辦「醫療保健，厝邊走透透 - 臘月。義診」活動，學生們身穿應景的聖誕髮箍，聚集在新民高中烈堂樓1樓，共同營造溫馨、感恩與健康的氛圍，希冀透過提供健康檢測與專業諮詢，關懷社區居民及增進身心健康。



▲ 陳錦杏校長(左三)、新民高中王沛清校長(右三)與兩校校長合影

陳錦杏校長與新民高中王沛清校長均對這樣的合作模式表示欣慰，不僅鼓勵學生積極參與社區服務，更能打造兩校學生間合作與學習的雙贏局面。本校致力於多元跨域合作的專業服務活動，透過提供健康服務，展現學術機構與社區的緊密聯繫，並使學生在實踐中學習與成長。社區服務活動不僅僅是提供健康服務，更是透過夥伴關係的實踐，藉由凝聚學術界、社區和學生的心力，為社區健康和福祉共同努力，同時也向社區帶去溫暖與關懷，也讓學生能夠發揮所學，奠定全方位發展的基礎。這不僅是一次成功的社區健康服務，更是對永續發展目標的積極實踐，以締造健康社會福祉的信念，展現共同實現永續未來的決心與行動。

#本報導連結#SDGs4優質教育#SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 學生事務處 提供】

豐原大湳慈興宮「天年首醮」繞境盛會 七媽齊聚祈福感動人心

豐原地區著名的媽祖信仰中心大湳慈興慈興宮，建廟歷史悠久，已有125年的歷史。為紀念歷史里程碑，慈興宮將於今年12月29至31日舉行建廟以來第一次醮典活動，故稱「天年首醮」，同時由本校「文資蘊生」大學社會責任計畫進行醮典活動的記錄。慈興宮管理委員會非常重視此次醮典，安排一系列前置活動，於11月8日由張銘凱主任委員率團親至豐原慈濟宮、彰化南瑤宮、溪州後天宮、西螺福興宮、新港奉天宮、鹿港新祖宮等交陪宮廟送大帖，摯誠邀請各地媽祖神尊齊聚豐原，共同祈福。



▲ 宮廟代表齊聚豐原參拜共同為繞境祈福



▲ 宮廟代表點燃繞境盛會起馬炮

此次繞境活動不僅是慈興宮建廟125週年的隆重紀念，更是一場跨足七宮的神聖盛典。中臺科大承載著人文關懷、永續創新的理念，榮幸參與「天年首醮」專業紀錄，透過紀實見證神聖時刻，讓歷史的光芒繼續閃耀。同時，這也是中臺科大對文化關注、傳承精神的承諾，特別強調文化傳承和社區參與的重要性，藉此喚起社會對文化價值的關注，同時促進社區的永續發展，實踐聯合國永續發展目標「SDGs 11永續城鄉和社會」及「SDGs 17促進目標的夥伴關係」，共同為一個更繁榮、和諧的未來而努力。

本報導連結 #SDGs 11永續城鄉和社會 與 #SDGs17促進目標的夥伴關係 【圖/文 USR文資蘊生提供】

傳統信仰與現代學術交融 - 大湳慈興宮與本校簽署「天年首醮」產學合作

大湳慈興宮是豐原地區重要的媽祖信仰中心，建廟迄今已125年，信徒盼望已久的牌樓於112/11/12日隆重啟用。由慈濟宮張銘凱主任委員、前總統府秘書長廖了以、立法委員江啟臣、臺中市民政局長吳世瑋、中臺科技大學校長陳錦杏、慈濟宮陳志峰主任委員、巧聖仙師廟主委余在坤、臺中市議員張瀞分、謝志忠、陳清龍、邱愛珊、農會總幹事許吉本及慈濟宮常務監察唐志勇等在地聞人見證下，舉行團拜、剪綵揭匾啟用，共同見證全新合法且具深厚信仰意義的「慈興宮牌樓」，就此慈興宮廟宇格局完整，慈興宮管理委員會更是為此舉辦祈安慶成三獻醮，不僅是對傳統宗教文化的尊重，更是對地方發展注入活力的舉動。

牌樓啟用儀式之際，中臺科大與慈興宮管理委員會攜手簽署「天年首醮」產學合作計畫，此舉為學術界與地方宗教團體鏈結的學術性活動典範。中臺科大執行教育部「文資蘊生」大學社會責任計畫，深耕在地文化，並接受慈興宮管理委員會委託，由張桓忠教授記錄「天年首醮」活動，深入參與慈興宮的百年歷史性時刻。此次也是豐原地區第一次邀請大學與地方宮廟進行合作簽署產學計畫。

本報導連結 #SDGs 9工業、創新及基礎建設 #SDGs17促進目標的夥伴關係



▲ 本校與大湳慈興宮簽署紀錄「天年首醮」產學合作

【圖/文 USR文資蘊生 提供】



▲ 亞健康營志工隊及社區據點長者大合影

謙和賀長照機構結合本校豐富師資、友好產業培訓單位，共同深入學校鄰近里別、社區，透過多元的健康課程，引導在地志工隊及社區據點長者在閒暇之餘更好地關注身心健康，同時也讓在地志工透過課程增能與賦能，也藉此機會促進在地長輩自我健康照顧能力。至今，合作已擴及大里農會志工隊、大里區仁德里社區發展協會、太平區新坪社區關懷據點等單位。於112/12/21日與太平區新城社區發展協會合作，舉辦年度最後一場亞健康營講座活動。新城里胡鋁宏里長表示，感謝本校謙和賀長照機構帶來豐富的芳療課程提供給社區長輩參與與學習，並強調「芳香療法在國外已擴展至輔助醫療和整體醫療中，我們也要與時俱進，將有效的輔助療法融入日常生活」。

本報導連結#SDGs3健康與福祉SDGs17促進目標的夥伴關係 【圖/文 研究發展處提供】

「社區做伙鬥相挺，身心療癒牽合好」本校亞健康營課程 助推長者更健康

衛生福利部自106年起積極推動長照十年計畫2.0，期許打造優質、平價、普及的長照服務體系，發揮社區主義精神，讓有長照需求的國民可以獲得基本服務，也讓長者在自己熟悉的環境中享受晚年生活，減輕家庭照顧負擔。在這樣的大環境下，本校謙和賀長照機構積極投入服務，辦理「亞健康營系列活動」，不僅實現在地健康老化的目標，更是增進社區居民的健康知識。

新坪里紀進豐里長也表示肯定此次的亞健康營活動，人類健康狀態隨時在變化，呼籲在平時學習健康技巧，顧好自己及家人的身體健康。此外，新城社區發展協會賴心蟬執行長也提到「政府部門重視長輩社區及家庭甚至到機構的連續性與多元性照顧，本協會積極辦理延緩失能課程，特別感謝中臺科大謙和賀長照機構一起照顧咱的長輩」。

卓越菁英熠熠生輝 – 傑出校友聚首母校閃耀蒼穹新輝煌

本校於112/11/18日舉辦「傑出校友聯誼暨校務諮詢座談會」，32位傑出校友返校共襄盛舉，藉由豐沛的校友力量匯聚，共同為母校未來發展獻言獻策。此次盛會以促進校友情感交流、凝聚向心力為宗旨，邀集傑出校友榮譽出席，不僅促進校友之間的感情聯繫，同時藉由校友們熱切分享在各行各業的經驗與成就，成為彼此啟發的動力，其中更是提供許多的寶貴建議，為母校未來發展指引方向，進而描繪出更燦爛的未來藍圖。



▲ 鄭凱元副校長、詹博州主秘與傑出校友於中臺嶺捐款牆前合影



▲ 陳錦杏校長匯報學校近期校務發展



▲ 傑出校友積極反饋 為母校發展提出建言

本校自民國95年開始辦理傑出校友遴選，致力於促進校友間的交流與合作，對未來發展充滿期望，透過校友總會作為校友間情感連結的橋樑，推動各項校友活動，與學校共同經歷成長，展現不懈的努力與持久的影響，鼓勵更多學弟妹踴躍參與，並持續發揮積極的作用與力量，攜手共創更為優質的中臺科大校友總會回饋母校。此次聯誼座談會，由中臺科大陳錦杏校長向與會傑出校友匯報學校的校務發展，尤其是近期一系列優異的表現，如食品科技系連續兩年（2022-2023）獲得總統教育獎、2023台灣創新技術博覽會斬獲3面銅牌發明獎的醫療創新成果、學弟妹護理師及醫檢師國考金榜、以及2023韓國餐飲國際大賽奪下13金4銀1銅的佳績，同時校友總會新館的落成也是一大亮點。此外，學校附屬機構謙和賀長照機構更是榮獲2023台中金照獎卓越B單位第二名及台中市112年度評鑑優等，為校內的多元發展再添榮譽。

陳校長表示，藉由學弟妹們的亮眼表現、獎項屢獲及校園成就，希望能讓校友對母校感到驕傲，此次座談會彷彿是一次思想的碰撞，校友的建言將有助於學校邁向更加燦爛的未來。本校每年舉辦傑出校友遴選，迄今已有72位校友獲此殊榮，這些傑出校友在各個專業領域中的卓越表現，成為學弟妹們的學習對象與榜樣，為母校、為社會、為未來一代校友樹立典範。



▲ 陳錦杏校長、鄭凱元副校長、蔡麗雲院長、校友總會林欣瑩副總會長與傑出校友合影

這場傑出校友聯誼暨校務諮詢座談會彰顯中臺科大強大的校友網絡，不僅提供校友一次溫馨重逢的平台，透過這樣的互動交流機會，傳承光榮傳統、燃點母校的光輝，在共同的校園歷史中，攜手迎向更光明更璀璨的未來。

#本報導連結 #SDGs17促進目標的夥伴關係 【圖/文 秘書處 提供】

「童心廊子·同心服務」親子運動會共織社區親子關懷美好未來



▲ 中臺科大師生健康服務大合照

活動從充滿活力的全員律動開始揭開序幕，大小朋友一同聚集在廊子公園參與各種有趣的大地遊戲，歡笑與鼓勵的同時家人也一同享受運動的樂趣，經由互動遊戲的方式，不僅能增進身體健康，更能加深親子間的情感連結並培養孩子們的運動習慣，其中一位帶著兒女參加運動會的媽媽表示，這不僅是一場運動會，更是一次拉近我與孩子間關係的機會，我們全家都玩得非常開心！此外，中臺科大特別設立多個專業攤位，提供多項社區健康服務，包括血壓和血糖篩檢、口腔保健、活力飲品、甲狀腺超音波體驗、幸福長照在中臺、ioi身體組成分析和中臺樂活學習棧等，為參與者提供全面的健康檢查和諮詢。

陳錦杏校長表示，透過這樣的親子活動，不僅使家長與幼兒孩童有更多參與體育活動的機會，增加溫馨歡樂的親子時光外，也讓大學生藉由服務的機會，獲得實際操作與運用專業知識的寶貴機會，提升他們的專業技能及服務人群的意識。

本校與廊子非營利幼兒園攜手合作，於112/11/11日在廊子運動公園舉辦一場充滿歡樂和愛的「童心廊子·同心服務」親子運動會。這場盛大的活動旨在促進家庭親子互動、提倡運動競賽，並提供多種社區健康服務，既為孩子們創造了一個快樂、健康的成長環境，也加深親子間的情感連結。



▲ 牙技系為民眾進行口腔衛教服務



▲ 醫放系為民眾甲狀腺檢測

此次活動透過運動會建立幼兒與家庭間情感交流的橋樑，讓愛能藉由運動發散並感染每位參加者，為孩子們創造一個充滿愛、快樂、健康和關懷的成長環境。

本校秉持「技術專業、人文關懷」的宗旨，透過與廊子非營利幼兒園的合作，強化社區與學校的連結，凝聚廊子在地社區鄰里的向心力，透過運動、互動和社區服務的結合，共同創造一個「和諧共榮」的社區環境，並在互相關心與支持的氛圍中，孕育著下一代的健康成長與社會責任感，促進社區居民的身心健康和福祉，也希望透過這次活動的推展，讓每個家庭都能激發出愛與關懷，促使更多的社區成員參與其中，讓每個孩子都能沐浴在愛的環境中茁壯成長，一起邁向更加繁榮、平等、永續的未來！

#本報導連結#SDGs4優質教育#SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 學生事務處 提供】