



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109年9月

發行 Publishing/中臺科技大學 | 發行人 Publisher/李隆盛 | 主編 Editor-in-chief/鄭凱元 | 編輯 Editor/朱映婕

加賀

本校李隆盛校長 榮任考選部政務次長



中臺科技大學與秀傳紀念醫院產學攜手 共創智慧醫療與健康照護新契機



中臺科技大學為強化與秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院在教學、研究與人才培育等全方位醫事合作與交流，今（2020）年7月23日在李隆盛校長帶領下，陳錦杏副校長、鄭凱元副校長、許世光研發長及各院、系、所主管等一行13人前往秀傳紀念醫院進行產學合作簽約儀式。秀傳紀念醫院陳秀珠營運長、陳進堂副營運長、楊基濂院長及副院長、醫研部、人資課、護理部等16位主管與會，見證此嶄新的合作儀式，雙方透過產學合作推動智慧照護等技術合作交流，共同培育優質的醫療產業專業人才。雙方簽署產學合作契約書之後，秀傳紀念醫院精心規劃第六醫療智能大樓參訪，包括醫療照護、後勤系統、物聯網、雲端平台等設備，該大樓配置智慧病床235張，讓護理人員精準掌握病患情況；院內規劃一面智慧互動牆，透過擴增實境（AR）可目睹自己身體與內部臟器影像資料，

具有極佳的衛教效果。秀傳紀念醫院在醫療技術、醫療新知和醫療儀器設備上，不斷求新、求進步和多元交流，並且和加拿大、美國、日本等國醫院締結姊妹院，素以資訊管理及微創手術見長。秀傳近年來已在彰濱、竹山、台北等地興建秀傳分院，同時經營台南市立醫院和高雄縣立岡山醫院，成為具相當規模的「秀傳醫療體系」。本校深耕健康產業，秉持去年優異執行績效，今年高等教育深耕計畫補助成長三成多達五千多萬元，今年將成立全國第一家設置於大學校園內的「謙和賀日間照顧中心」，也承接了臺中市政府委託經營廊子非營利幼兒園。中臺科大培育健康產業專業人才，畢業生不僅在中部地區也分佈至全國醫療體系，此次參訪與簽訂產學合作契約之秀傳醫療體系內工作同仁，就有二成以上畢業於中臺科大且位居體系重要管理幹部。中臺科大整合在地鏈結，培育由兒少到老人的全人健康照護專業人才，攜手秀傳醫療體系提高雙方教學、學術研究水準，互相提供醫療設施、儀器設備、圖書資源、學生實習、員工進修、教師深度研習及深耕服務。在今日，中臺科技大學與秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院為落實產學合作機制，提高雙方教學及學術研究水準，並促成雙方有關行政、教學、研究、推廣之相互參與及醫事人才之交流，特簽訂產學合作展開智慧健康照護合作的新契機。



【圖/文 研究發展處提供】



中捷綠線年底通車，中臺科大受惠多，三線公車入校園



▲ 臺中市政府專訪-(左1)中臺科大潘瑛如秘書 (中間)臺中市公捷處張應當處長 (右1)臺中市公捷處陳勁安股長

提升年輕學子通學的便利及安全，本局目前已規劃串聯捷運松竹、舊社及北屯總站的922路公車，自109年9月1日起每日將有80班次開進中臺科技大學校園內的公車站，未來也將視其搭乘情形持續調整該公車路線的班次及路線，有效擴大公共運輸服務範圍。李隆盛校長表示，中臺科大位於大坑地區重要交通幹道旁，原本就有4線公車（15、20、51及85）會經過校門口，2線（1、68）公車設站於校園內，

民國55年創立於台中市大坑地區的中臺科技大學，是全國技職教育體系中醫護技術類科系最完整學校之一，積極培育大健康產業優質人才，全校教職員工生近9千人（教職員工574人、學生8,402人，總數8,976人）及推廣教育班次學員、訪客等，每日仰賴大台中地區交通網絡通勤上下班，對於即將於年底通車的捷運綠線深感期待，臺中市政府交通局表示，在「幸福、便利-臺中，我們的家」之大臺中生活圈交通發展願景的引領，目前已規劃串聯捷運松竹、舊社及北屯總站的公車922路，由大坑九號步道延駛至中臺科技大學校園內，預期大幅改善年輕學子通學及居民通勤的便利性。本校秘書室針對臺中市交通發展對學校及鄰近社區未來交通發展的影響，今（7/21）日特別前往臺中市政府交通部專訪公共運輸及捷運工程處張應當處長，捷運綠線將帶給校內教職員工生更便利更快捷的交通。臺中捷運綠線預計於今年（109）底前通車，臺中市交通局刻正籌辦通車前各項準備作業，未來將結合文心路及臺灣大道公車專用道幹線公車，同時串聯台鐵及高鐵運輸，並由公共自行車完成大眾運輸最後一哩路，期望能將臺中打造成以人為本，以公共運輸發展為導向的宜居城市。公共運輸及捷運工程處張應當處長表示，為了

現在配合捷運開通更增加直通松竹雙鐵站的922線公車，每天有154班次公車進入校園，交通非常便利。除此之外，臺中市政府為拓展臺中後花園「大坑風景區」觀光服務要廊，將規劃延伸即將通車的捷運綠線，北端將由舊社站再延伸至大坑經補庫地區，增設2站；南端自高鐵臺中站再延伸至彰化，增設5站，並與臺鐵金馬站及鹿港線三鐵共站，據以建構大臺中交通發展藍圖。張處長進一步說明，捷運綠線延伸後，捷運站與中臺科大的距離將縮短至1公里左右，除透過目前15、20、51、68及85路公車轉乘至學校外，未來也將配合捷運通車時程，以新闢及調整公車路線強化車站聯外接駁運輸，強化以捷運車站為中心的轉乘路網，提升公共運輸可及性及便利性。

【圖/文 秘書室 提供】

中臺科大經營廊子非營利幼兒園，落實臺中市「公托公幼倍增」政策



臺中市政府今（31）日舉辦「臺中市廊子非營利幼兒園」竣工剪綵暨啟用典禮，由盧秀燕市長邀請中臺科大校長李隆盛與教育局楊振昇局長共同主持，典禮儀式由幼兒園幼童活潑可愛的律動表演揭開序幕，祈福儀式中，貴賓在中臺科大詹清全主任設計的許願樹下，讓市長和與會嘉賓用竹片寫下滿滿祝福。盧市長走入園內的魔法故事飛行船教室的”燕子媽媽共讀區”與幼兒看故事書，再由幼兒導覽自己用大單位積木建構的作品，陪幼兒玩最愛的感覺統合玩具。廊子非營利幼兒園將成為北屯區公共化教保服務開啟新的里程碑，造福市民。校長李隆盛表示，廊子非營利幼兒園是學校承辦的第二家非營利幼兒園，第一家為106學年度開辦的潭秀非營利幼兒園，兩園皆由校內兒童教育暨事業經營系(簡稱兒教系)蘇慧菁教授主持督導，領導最優質的幼教團隊，結合校內外產官學的資源，使潭秀非營利幼兒園，連續三年獲台中市府績效考評優等佳績。今年參加台中市的優良教案甄選，決選時，更成為唯一獲得優等(只有三個名額)及佳作(只有五個名額)非營利幼兒園；另外首次參加2020 年全國學校經營與教學創新 KDP 國際認證獎，初試啼聲，成為臺中市今年度唯一同時獲得教學創新類甲等，校務經營與行政創新佳作榮譽的非營利幼兒園。因為中臺科大兒教系為幼兒園教保員培育單位，蘇教授在中臺科大及兒教系師生的支持下，結合國內先進的幼教及作息本位的融合教育理念，透過營造以幼兒為中心，與在地文化接軌、多元學習的學習環境，更能落實國民與學前教育署新課綱統整課程的精神與內涵，與台中市府緊密合作，達成非營利幼兒園為減輕家庭育兒負擔，提供平價、優質、普及、近便的多元教保服務及擴大幼兒就學機會的目標。

109學年度廊子非營利幼兒園繼續秉持中臺優質辦學理念，在家長、社區人士肯定的情況下已招生額滿。此幼兒園除了延續優質幼教的內涵，課程將融合大坑地區特有的自然生態、環保及在地豐富人文藝術與美感，全園以生命樹的概念規劃，班級名稱有樂樹、黃金風鈴木、竹子、甲蟲的家等，一號到十號步道，好食食堂、園丁的家等意象也融合在幼兒的每日生活中。在政府補助下，每位幼生每月僅需負擔3,500元，實際達到減輕家長經濟負擔，便利就學的目的。

【圖/文兒童教育暨事業經營系提供】

牙體技術-假牙照護社區關懷服務



教授認為：隨著醫療水準的進步，台灣地區老年人口日益增加，多數老人由於手的靈活度不佳，導致老年人容易有口腔清潔不良，或是假牙的照護不佳、蛀牙或牙周病的諸多問題產生，因而喪失了口顎系統基本功能，進而影響咀嚼、吞嚥、發音、發聲等功能，導致牙口的功能不健全，容易使得食物無法完全地嚼碎即吞入胃中，易發生消化不良或是胃痛…等等消化系統與影響身體的多重障害。建議民眾應尋求合法牙醫師的診治，經完善的口腔醫療後，而裝置固定式或活動式的假牙以修復患者的口顎功能；銀髮族社區民眾如果想要維持身心健康享受美好的樂齡人生，應從日常口腔衛生的照護開始作起，正確的刷牙、定期的洗牙及正確的假牙照護，皆是口腔保健的基礎。本次活動參與民眾非常踴躍，不僅受到輿論的普遍好評外，也讓社區民眾見識到中臺科技大學卓越的辦學成效。「優良品質的假牙製作與照護學習」一向是中臺科技大學-牙體技術暨材料系之專業課程之核心教育，透過活動強化學習和實務間的鏈結，有效落實專業實務能力，以具體實現「培育多元優質人才，共創幸福繁榮社會」之願景。

大坑風景區知名的醫護大學—中臺科大，秉持著醫護專業及在地關懷精神，進入社區為社區民眾健康及預防保健善盡心力。今日（8/26）早上與軍功里辦公室合作，在軍功里民活動中心舉辦「牙體技術-假牙照護社區關懷服務」活動，提供社區樂齡銀髮阿公與阿媽等假牙照護講座，以宣教正確的「假牙照護」，亦鼓勵民眾平日多關心自己的假牙保健，養成口腔定期檢查的習慣。活動當天，由中臺科大-牙體技術暨材料系之兼任教師-林錫禎助理教授與社區民眾分享假牙照護的重要性。中臺科大未來仍會持續推動及辦理相關之公益活動，以回饋社會鄉里」，亦邀請中華民國牙體技術學會趙仁志理事長及中華民國牙體技術師公會全國聯合會-林慶茂副理事長一同與會。軍功里黃銘河里長表示：假牙配戴後若不加以維護，很容易損壞、變形、折裂、惡臭、不雅觀，建立正確的假牙照護觀念非常重要。另外，黃里長也感謝中臺科大的師生，盛讚該校除辦學卓越外，更以自身醫療資源，投入社區醫療社區保健服務，著實令人感佩。此外，中臺科大-牙體技術暨材料系-江亭儀助理



【圖/文 課外活動及服務學習中心提供】



捍衛牙齒大作戰，中臺科大最在行



之臺灣民俗文物館舉辦三場「捍衛牙齒大作戰」活動，透過帶動唱、繪本故事、戲劇、遊戲及親子互動等方式，使幼兒了解牙齒構造及功能、對牙齒健康的食物及刷牙方式，來保護自己的牙齒，並讓家長了解正確的刷牙方式，協助幼兒培養良好的潔牙習慣，讓幼兒減少蛀牙的發生。09年8月29日活動當天，中臺科大兒教系師生團隊先以破冰遊戲讓幼兒們互動，刷牙舞曲活絡氣氛，接著再透過分享繪本故事帶入活動內容核心-牙齒保健，請幼兒們踴躍分享在家如何清潔牙齒，仔細聆聽扮演牙醫師的大姐姐講解刷牙方式，並透過遊戲互動幼兒理解食物對牙齒健康的重要性。除此之外，邀請幼兒與爸爸媽媽共同參與闖關遊戲，遊戲關卡分別有我愛刷牙（幫我們的牙齒刷刷牙）、牙齒功能對對碰（配對的方式將牙齒功能拼湊起來）、打倒蛀牙蟲（利用小沙包將九宮格中的蛀牙蟲打倒）等，以各項活潑、有趣的關卡掀起活動高潮，並且讓幼兒從遊戲中學習如何保護牙齒。歡迎有興趣的社區民眾及爸爸媽媽踴躍報名，參加109年9月5日及9月12日的「捍衛牙齒大作戰」。本校秉持「技術專業、人文關懷」辦學理念，紮根在地連結永續，除積極培育大健康產業專業人才之外，對落實社會責任及協助社區永續發展更是不遺餘力，未來將以臺灣民俗文物館做為大學社會責任實踐基地，提供教職員工生、校友、社區及其他利害關係團體實踐永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）機會，共同促進永續發展目標。



於109年8月29日、9月5日、9月12日辦理「捍衛牙齒大作戰」，透過活動讓家長和幼兒了解牙齒保健的重要性，以具體行動善盡大學社會責任，實踐在地關懷。「台灣學童蛀牙率與刷牙觀念有絕大的關係」。中臺科大在中部地區為醫護類知名科技大學，深知民眾對兒童口腔保健的重要性及方法了解不足，將會影響兒童牙齒保健的成效及未來生長發育，特別由該校兒童教育暨事業經營系學生設計一系列牙齒保健相關的活動及教案，利用本校經營

學齡前的口腔健康與兒童的生長發育有著密不可分的關係，學齡前階段齲齒是最常見的疾病。根據衛福部最新公布的學齡前兒童口腔健康調查，我國學齡前兒童齲齒率為46.93%，平均齲齒顆數為2.31，相較於過去調查學齡前兒童的平均齲齒顆數雖有稍微下降，然而，我國5歲學齡前兒童的無齲齒率34.57%，依然遠高於世界衛生組織（WHO）訂定之無齲齒率達90%以上目標。為了讓民眾了解兒童牙齒保健的重要性，中臺科技大學以系所專業知識及專業資源，

善盡社會責任、回饋社區鄰里－中臺科大、大坑魚丸伯攜手「健康促進與義煮」

「近視病」併發症成為台灣及東亞失明原因的首位，是國家安全及公共衛生嚴重問題，所以整體性預防近視病導致的視力不良問題是刻不容緩的。我國目前的近視人數已經高居國內重大健康隱憂之一，因為近視不僅妨礙日常的生活作息，而其所引發的相關疾病，諸如早年性白內障、青光眼、視網膜剝離、黃斑病變甚至是失明等，均已對國人的視力健康造成嚴重隱憂。本校健康促進團隊，為了提升視力保健的觀念和成效，特別偕同「大坑魚丸伯」於9月7日上午前往南投縣水里國民中學辦理之社區服務活動，希望藉此活動強化對近視病的認知，啟動教師、學童及家長之近視病防治觀念。

本校為中台灣歷史悠久且聲譽卓著的醫護類科技大學，以「中臺科大，4321十分優異」之美譽，獲得企業及醫療院所一致好評。校長李隆盛認為，全民重視健康，防治才有事半功倍的效果，全民健康促進的工作，中臺科大責無旁貸。因此，本校邀集校內各系所專業教師帶領學生組成「健康促進團隊」，前往各鄉鎮社區辦理視力保健講座、IOI儀器的生理機能分析、衛生教育及預防保健宣導等健康促進系列水里國中李慧芬校長在活動當天除了親臨現場共同參與活動外，更是公開感謝「魚丸伯」的慷慨義舉－免費提供全校每一位同學一斤的虱目魚丸回家與家人分享，並且對本校健康促進團隊提供的各項健檢服務及活動表達謝意。李校長誠摯地表示「魚丸伯」願意走遍偏鄉各地，推動亦商亦俠的「魚丸粥義煮」之旅，此義舉不僅啟發及培養學生正確的人生觀，更彰顯了企業回饋地方社區的慈善信念。本校健康促進團隊遠赴水里國中辦理活動，不僅具體展現大學社會責任，並透過活動強化學習及實務，有效創造共榮共享的價值鏈，充分展現中臺科大「培育多元優質人才，共創幸福繁榮社會」之基本精神。這項活動除了是產學合作共推社區服務的重要示範，更是實踐社會責任、落實聯合國SDGs目標－健康與福祉的最佳體現。活動，以學校醫護專業知識及資源，回饋社區鄰里，善盡社會責任。今天「義煮與健康促進」活動更結合美食與健康，首先由魚丸哥吳昭榮和魚丸妹吳昭雯的「魚丸粥義煮」揭開序幕，魚丸兄妹一邊烹煮美味的魚丸粥提供給學生免費享用，一邊分享父親魚丸伯的人生奮鬥故事，實踐回饋鄉里之宏願。過程中，本校健康促進團隊針對活動設計出不同的健康促進活動，帶領學生了解健康檢查、視力保健的重要，活動生動且實用廣受學生歡迎。本校視光系柯青秀老師表示，近視及視力存摺對同學極為重要，呼籲同學應在課餘時間多多參加戶外活動、養成良好的生活作息，並且有節制的使用3C產品，此外每半年就必須至眼科醫療院所或合格驗光所進行詳細檢查，唯有如此才能有效遏止近視的傷害。水里國中李慧芬校長在活動當天除了親臨現場共同參與活動外，更是公開感謝「魚丸伯」的慷慨義舉－免費提供全校每一位



▲本校健康促進團隊為水里國中師生進行視光檢測

同學一斤的虱目魚丸回家與家人分享，並且對中臺科大健康促進團隊提供的各項健檢服務及活動表達謝意。李校長誠摯地表示「魚丸伯」願意走遍偏鄉各地，推動亦商亦俠的「魚丸粥義煮」之旅，此義舉不僅啟發及培養學生正確的人生觀，更彰顯了企業回饋地方社區的慈善信念。中臺科大健康促進團隊遠赴水里國中辦理活動，不僅具體展現大學社會責任，並透過活動強化學習及實務，有效創造共榮共享的價值鏈，充分展現中臺科大「培育多元優質人才，共創幸福繁榮社會」之基本精神。這項活動除了是產學合作共推社區服務的重要示範，更是實踐社會責任、落實聯合國SDGs目標－健康與福祉的最佳體現。



▲本校視光系柯青秀老師向學生宣導視力的重要

中臺科大為愛啟程 親子共學藝起做



▲親子共同創作蜜蠟

根據統計，近十年臺灣生育子女的家庭超過一半僅生育一個孩子，在少子化的趨勢下，獨生子女逐漸成為臺灣常見的家庭組成樣貌。年輕小家庭的家長在教養過程中，希望為孩子找尋同年齡層的玩伴，可以一起學習、一起遊玩、一起工作，更希望陪伴學齡前的孩子一同學習，一來可以增近親子關係，二來可以更了解自己的孩子。中臺科技大學兒童教育暨事業經營系特別設計四堂「為愛啟程～親子共學藝起做」親子共學藝術課程，於109年8月22日、8月29日、9月5日、9月12日（地點：北屯一畝田幼兒園）及109年8月23日、8月30日、9月6日、9月13日（地點：伊甸-好鄰安康社會住宅）邀請當地家長陪同孩子共同參與，透過課程

建立良好的親子關係，陪同幼兒健康快樂成長。現今台灣社會的工時長、勞動條件嚴苛、市場托育昂貴，許多雙薪家庭往往早出晚歸，缺乏陪伴小孩的時間及精力，教養子女遇到一些困難或挫折時，常常找不到可以請教的家長族群。因此，近年來由數個家庭組成共學團體的親子共學課程日益蓬勃發展，家長藉由參加專業團隊設計的課程及各類型的主題活動，除了讓平日上班的家長有機會陪伴孩子共學，更可豐富孩子的生活體驗。位於臺中北屯區的中臺科技大學，除了是知名的科技大學外，更設有兒童教育暨事業經營系、文教事業經營研究所等教育類專業系所，該校兒教系師生非常了解家長對幼兒教養的重視及重要性，特別由師生團隊以專業知識及專業資源，設計四堂親子共學藝術課程，邀請優質實習機構一畝田幼兒園及伊甸基金會主辦的豐原好鄰安康店社會住宅共同合作，透過華德福教育的分享方式，讓幼兒以歌唱平衡身心，以故事、藝術課程讓孩子們感受顏色及其內在特質，並且透過繪畫訴說其內在狀態、滋養心靈。過程中除了讓家長了解正確陪伴孩子的方式，建立幼兒生活的規律節奏，並給予正向的肯定，欣賞孩子的獨特性，藉此培養良好的親子關係。中臺科大兒教系張美雲副教授表示，推廣藝術的親子共學課程，可以讓孩子與家長沉浸在恬靜、柔緩的氛圍中相處與學習，彼此創造一個溫暖並且擁有美感的環境。過程中可以學習到尊重彼此的生命歷程與個性，更能覺知從別人身上學習到自身的功課，讓親子之間更為包容、相愛。活動當天，中臺科大兒教系師生團隊先以晨圈活動方式帶領幼童，讓幼兒們隨著優美的歌曲吟唱、舞動，手指謠活絡氣氛，接著再透過說故事的方式帶入藝術課程，讓幼兒們在輕緩歌曲的氛圍下，專心並喜悅地享受藝術創作的過程。幼兒透過自由遊戲時間與同儕互動，學習分享玩具、合作遊戲以增進人際互動。家長則透過自然素材創作、濕水彩畫、蜂蜜蠟球捏塑、毛線手工等藝術課程，一起賞析幼兒的作品，並分享討論觀察到幼兒的哪些特質，家長更加瞭解到如何跟自己的孩子一起工作及學習。活動過程精彩且豐富，深獲家長讚賞，參與活動的家長紛紛表示獲益良多，歡迎更多家長及幼兒一起來參加後續的豐富課程。本校秉持「技術專業、人文關懷」辦學理念，紮根在地連結永續，除積極培育大健康產業專業人才之外，對落實在地深耕及善盡社會責任，協助社區永續發展更是不遺餘力，例如承接臺中市政府的潭秀非營利幼兒園、廊子非營利幼兒園，以優質的教保服務團隊進駐社區，協助幼兒快樂健康成長。

食科師生走入社區， 開發在地特色料理



本校食品科技系師生利用暑假期間走入彰化大村擺塘社區與芬園舊社社區，以社區的特色與資源進行在地特色料理的開發，透過餐點的開發、包裝與輔導，可作為社區未來發展的方向，也可作為社區共餐的特色。大村擺塘社區以種植葡萄為主，更將葡萄製酒，與社區發展協會的幹部們討論後，以葡萄酒作為特色料理的開發，食科系呂哲維老師帶領學生進入社區指導製作各種融入葡萄酒的滷製品與餐點，例如：紅酒漬蛋、紅酒鐵鳥蛋、滷豆乾、擺塘紅酒滷鴨、紅酒蜜梅漬番茄...等。芬園舊社社區則結合在地產業-豆包工廠，以豆漿、豆渣、豆包、豆雞為主，開發出各種菜餚與點心，如：豆渣香鬆、百香豆渣肉、蓮花豆包、荷葉豆包雞、腐乳鹹酥豆雞...等。此外，更由食品科技系虞積凱老師為社區帶來食品衛生與安全的課程，讓社區居民在製作餐點時能兼備

衛生與美味。參與地方特色料理研發與上課的同學們表示這是特別的暑假學習經驗，跟著老師到社區上課，參與的每一位社區長者都充滿著學習的熱忱，其實這些長者應該都可以當我們的阿祖了。而且這些課程的內容也很特別，在學校很少會把豆渣拿來做菜或做點心，沒想到炒成香鬆也很好吃。羅培仁主任感謝系上老師們的用心指導與帶領，並表示課程與實務結合是食品科技系的教學目標，近年來食科系積極與社區、產業結合，各項競賽成績亦是豐碩，是食科系發展重點。今年更由郭炯村副主任爭取下，興建新的多功能烘焙餐飲專業實習教室，將於新學期啟用，讓師生有更多、更好的專業場域進行研究與教學。

【圖/文食品科技系提供】



▲ 樂齡大學的學員認真參與課程

校園專訪系列一 老人照顧系

中臺科技大學老人照顧系：強調理論與實務並重，培育「銀髮族全方位服務」照顧專業人才為因應高齡化社會來臨、長期照護需求的擴增，本校自民國95年奉准成立老人照顧系二技在職專班，為了讓更多人有機會投入老人服務行列，培育高齡社會所需的人才，老照系在100學年度開設日間部及進修部四技班，目前共設有日間部四技6班、進修部二技2班及進修部四技3班。

特色發展

老人照顧系主任劉紋妙指出，本校老人照顧系以Communication、Activity、Skill、and Ethics (CASE) 作為培育能力核心，培育學生具照顧倫理概念，強化老人溝通能力及專業照顧技能，提升學生至社區進行老人健康促進活動帶領及對老人照顧專業之認同。老人照顧系最大的特色有三方面，**一、專業多元的師資**。本系師資專業且多元，系上老師不僅於教授學生課業知識，對學生的生活和學習都很關懷重視，在關懷照顧學生的同時也讓學生能有同理關懷長輩的態度。本系提供『照顧服務』、『照顧管理』、『健康促進』三大職涯類型的課程，培育學生除了具備個人層面照顧管理能力，更擴及家庭層面、機構層面及社區層面等照顧管理與方案設計能力。**二、重視實作能力**。加深加廣學生的實作能力，除了照顧服務人員單一級證照的技術外，系上教師更積極深入的加強學生專業技術操作，例如復能照顧、懸壘垂前抽痰.....等，我們與時俱進的增加學生實作能力，縮短職場所需專業核心能力與課程教授的落差，同時也深入社區參與樂齡學習，與評鑑優良的業者建立合作關係，提供學生參訪或實習，亦安排業界專家蒞校演講及授課，傳授實務經驗。**三、多元化的實習場所**。除了培養學生的基礎實務能力外也能帶領學生看到未來在職場上的前景，本系目前積極推動學校與產業機構、社區、醫院等之產學合作研究，醫療養護機構提供學生多元的學習輔導，養護機構既是安置長者的家也化身為最生活化的教室，結合所學累積專業技能與實務經驗，既符合目前社會有關老人照顧之需求，也為職涯規劃奠定紮實基礎。特別值得一提的是學生實習前，系上會舉辦實習前的面試，由實習單位到系上與即將實習的同學進行面試。

小編採訪當天，系上正在舉辦實習面試，到系上進行面試的單位有青松護理之家、台中慈濟醫院附護理之家、慈濟基金會及仁愛醫院附護理之家等，本次實習單位青松護理之家提供實習表現優異同學獎學金，鼓勵年輕且專業的人才加入高齡者照顧行列。

校際策略聯盟、升學就業一條龍

本校、衛福部南投醫院及南投五育高中共同簽訂產學合作，五育高中為全國第一所設置照顧服務科的學校，畢業後，將安排在院內一邊上班、一邊至中臺科大進修，讓這群學生們工作之餘，還能取得大學文憑及精進專業知能，「醫」同守護長期照護需求的長者及失能者。未來希望除了衛生、護理、家政的同學外，也歡迎有餐飲相關科系的學生來報考本校老人照顧系加入照顧服務的行列。因為隨著臺灣社會高齡化趨勢，銀髮照護飲食亦逐漸獲得重視，健康照護及飲食問題都是現今非常重要的議題。

學生未來發展

目前政府正在推動長照2.0的政策，政府在社區長照上投入了大量的資源和設備，所以在這一塊的發展是很蓬勃的，學生畢業後的發展主要分為三大方向：
一、就業：(一)照顧服務員、居家服務員；(二)居家服務督導、個案管理員、照顧管理專員、照顧管理專員督導；(三)健康促進指導員。二、創業：自行經營長期照護事業、機構，長期照護管理顧問公司。三、升學進修：(一)長期照護、衛生福利及老人照護管理等研究所；(二)醫護管理、衛生政策與管理等研究所；(三)衛生教育、健康促進、營養保健與運動體適能等研究所。

中臺科技大學老人照顧系歡迎熱情的你加入。

【圖/文 秘書室 提供】



▲ 青松護理之家到系上進行實習面試

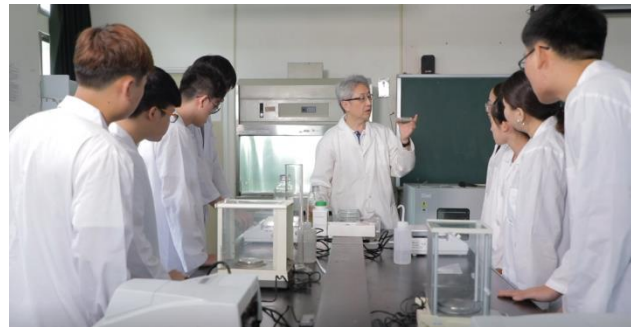


▲ 台中慈濟醫院附護理之家到系上進行實習面試

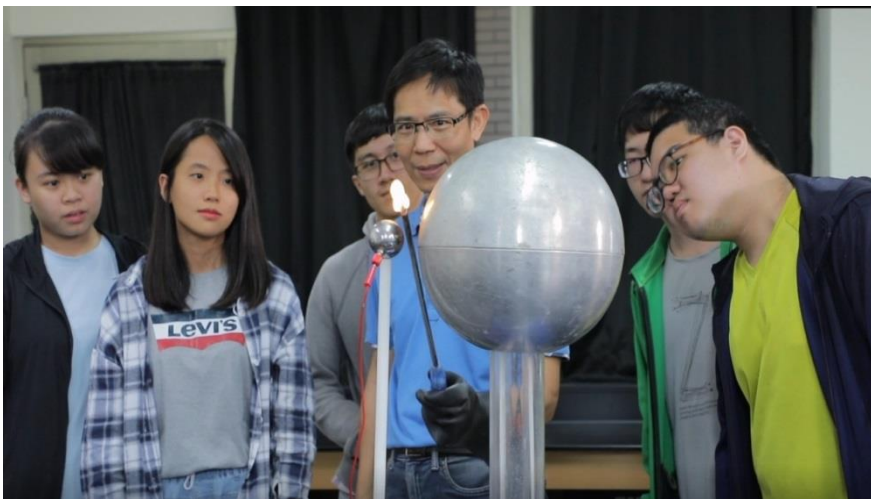
校園專訪系列一環境與安全衛生工程系

本系以培養環境與安全衛生和消防安全專業人才為培育目標，畢業後可報考國家專門職業及技術人員高等考試證照，證照包括環境工程技師、工業安全技師與職業衛生技師。環境領域可經環保署訓練班取得廢(污)水處理、空氣污染防治與健康風險評估專責人員與固體廢棄物清除(處理)及環境衛生用藥專業技術人員等證照。安全衛生領域可報考職業安全衛生乙級/甲級技術士與作業環境測定乙級/甲級技術士。消防安全領域可報考消防人員、消防設備士及消防設備師。配合國家經濟發展需求與中部科學園區等高科技產業之發展，規畫以工業污染防治技術、工業安全衛生與消防安全等三大方向為發展主軸培養學生具備廢(污)水處理、空氣污染防治、廢棄物清除與處理、毒性化學物質管理與工業安全及工業衛生與消防安全等專業知識與工程實務管理等技能之理論與實務兼具之人才。

本系目前有12位專任教師，聘用留學美國和日本等國家畢業的博士，並延攬本國具實務經驗優秀博士級師資，配合系所發展重點特色，本系教師專長均衡分布於環境工程、職業安全衛生與消防安全三大領域。本系成立中部技職大專院校第一家環安衛認證實驗室並具備火災安全防護/電氣安全(工業配線與閃火點測試)實作教室。環安衛認證實驗室承接檢測分析項目包括作業環境檢測分析和環境污染物檢驗分析等業務。



本系具備水質分析實驗室每年培育多位大四學生考取下水道設施操作維護-水質檢驗乙級技術士證照。除了一般環境與安全衛生與消防課程，因畢業前須具備六張以上的專業證照，本系亦提供環境與安全衛生訓練班課程讓同學畢業前能取得六張以上的專業證照，並規劃大二至大四可考取的環境、安全與消防乙級技術士專業證照。每學年度暑期實務實習規畫大三學生至各大型營造公司、水資源回收中心代處理業、財團法人機構、工程顧問公司、環境檢測業及醫院等環安衛部門實習。本系亦主動聯繫與蒐集營造業、代處理業與工程顧問公司與環境檢測業等各廠商所提供大四下學期實習名額與待遇薪資讓大四學生申請學期實務實習，使本科系大四學生儘早進入職場體驗，培養一畢業即就業的能力。學生大學畢業後出路可分為六大項：1.政府機構任職包括公務人員與國營事業工程師2.學術研究機構擔任研究人員3.至各大學繼續攻讀研究所碩士班4.工程顧問業就職包括環境管理人員、風險評估人員、消防顧問與產業風險評估人員5.產業界任職包括消防產業設備士與設備師、水資源回收中心代操作業技師、環境檢測分析人員、風險管理師、高科技產業製程工程師或職安工程師、環保專責人員、職業安全衛生管理員、職業安全管理師與職業衛生管理師6.自行開業成立技師事務所包括環境工程技師、工業安全技師與職業衛生技師。



【圖/文環境與安全衛生工程系 提供】

校園專訪系列一醫療暨健康產業管理系

本系於民國55年創立，為中臺創校初期成立三科系之一，是中部地區歷史最悠久之醫管科系。在師資方面14位專任教師裡有13位助理教授級以上，有11位教師具有博士學位，師資方面很堅強。在學制部分，有四技(日間部、進修部)、碩士班及碩士在職班。本系與其他醫護科系一樣強調學生實作經驗，在大四畢業前兩月安排至醫院實習，讓學生能夠銜接最後一哩(last mile training)，幫助未來就業。學習的課程強調智慧醫療、大數據及統計分析能力，在統計軟體上有最新版的SPSS 25.0版，可協助同學製作醫管專題研究。同時涵蓋健康產業管理，所以像健康管理有身體組成成分分析儀，讓學生能夠了解個人身體組成，同時也能與大家解釋BMI、減肥這些資訊，課堂上會教導學生，讓學生在未來能夠從事與衛教及健康管理相關工作。在教室環境上，有哈佛個案管理教室、健康管理教室及2間電腦教室，以哈佛個案管理教室為例，校內許多演講安排在此教室，而這間教室的特色為弧形狀，讓授課教師能與同學面對面直接於課堂中溝通討論。

近幾年獲得許多教育部計畫案，如：連貫式培育方案、職涯輔導計畫等，專業課程除了安排老師授課外，還會搭配業界教師協同教學，使專業與實務接軌。職涯輔導的目標，大一為:認識自我，大二:認識醫院、健康產業(安排學生至不同層級的醫院見習，讓學生了解醫院各項行政事務)，大三培養學生考取專業證照，如：疾病分類員、醫務行政人員、健康管理師等。若考取疾病分類員證照，學生未來至醫院就業，會有不同等級的加薪，大四:求職準備，包含履歷自傳健檢、勞動部求職介紹(有哪些求職資訊，像是台中市勞工局，或是想創業要如何開始、準備...)及醫院實習。另外，醫管系與國際接軌，選送同學海外實習、見習及辦理國際研討會，除了有專業人員的演講外，還包含外國學生交流，或是讓學生全程參與研討會工作協助。



【圖/文 醫療暨健康產業管理系提供】

今年新冠肺炎(COVID-19)造成全球大流行，「公共衛生師法」已送立法院審議，通過後未來醫管系畢業同學可報考「公共衛生師」國家考試，取得資格工作包括疫病調查、健康促進方案、健康風險、食品安全風險等方案之規劃、推動及評估。唸本系之未來前途很有發展，醫療暨健康產業人力需求大，行政管理類也是有一定需求，在校會培養學生公共衛生及行政管理能力，像現在有很多醫療儀器、健康管理、智慧醫療、AI大數據等等，都是學生在學校能學習的方向。畢業後出路主要是能夠到社區健康管理及醫療機構擔任行政工作人員，如：病歷室、健保申報、品管課、工務/總務室、病房書記、批掛...等，從基層做起，在醫院有管理師、組長、主任，最高可擔任醫院行政副院長(管理部分)，像東勢榮民總醫院的行政副院長黃舒興，就是本系畢業校友。



▲ 員林基督教醫院參訪



▲ 醫院實習照片