



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 2 月 發行

第十八期

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

中臺科大攜手國軍臺中總醫院 - 共創智能醫療照護新里程

本校與國軍臺中總醫院為共享資源，促進教研合作，攜手達成智慧醫療之目標，於111/12/20日由陳錦杏校長及洪恭誠院長將軍代表雙方，齊聚中臺科技大學簽訂產學合作備忘錄。

科技大學與國軍總醫院產學合作簽約儀式



▲ 陳錦杏校長(右)國軍總醫院洪恭誠院長(左)，簽訂產學合作備忘錄。

國軍臺中總醫院提供中臺科大師生完善的實習環境、學術研究與教師深度研習之機會；中臺科大則協助國軍臺中總醫院辦理在職員工進修專案，提供醫院在職員工進修課程與教學升等合作、醫學護理與智慧醫療方面產學計畫，並舉辦學術活動、學術研究、學術期刊發表等全面性的合作與交流。國軍臺中總醫院洪恭誠院長表示，本院為衛生福利部區域級醫院評鑑及教學醫院評鑑合格機構，具備中度急救責任醫院處置能力，堪稱中臺灣重要醫療能量。尤其近年新冠肺炎疫情嚴峻，醫院配合政府全力防疫，無論是服務品質及醫療能量均有卓越表現。同時，醫院亦持續投入添置各項重要設備，成立放射治療中心、高壓氧治療中心、高階電腦斷層影像中心、臨床毒物中心及牙科治療中心等，持續精進最佳的醫療裝備及技術，提供社會大眾更優質的醫療服務。

全球人口高齡化問題持續發酵，帶動健康、醫療及照護需求快速增長，為有效發揮醫療資源最大效益，結合新興科技與醫療的智慧醫療成為醫療照護關鍵趨勢。中臺科技大學與國軍臺中總醫院為共享資源，促進教研合作，攜手達成智慧醫療之目標，於111/12/20日由陳錦杏校長及洪恭誠院長將軍代表雙方，齊聚中臺科技大學簽訂產學合作備忘錄，期望透過建立產學合作關係，有效進行資源整合與專業交流，共創智慧醫療新願景。

陳錦杏校長表示，本校創立於民國55年，創立56年長期深耕大健康產業人才培育，聚焦產業人才需求、理論與實務並進，畢業校友多數從事醫護專業工作，專業表現深獲醫療院所肯定。民國110、111年，整合校內專業資源成立全國首間校辦企業「謙和賀社區長照機構」及「謙和賀居家長照機構」，為了讓學生有效接軌產業，縮短學用落差，特別與國軍臺中總醫院簽訂產學合作備忘錄，以提升雙方教學、學術研究水準為主軸，學校及醫院雙方相互提供醫療設施、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，共創產學合作雙贏模式。

這次產學合作聚焦醫療與健康領域之資通訊科技應用，除希望藉此可有效拓展醫院的多元化服務之外，更期待運用智慧醫療科技的輔助，讓醫療服務達到事半功倍的成效。中臺科大及國軍總醫院奠基於長期合作基礎，期望未來雙方能夠在醫療科技、高齡長照、學術交流、產學研究及教學支援等面向進行深度連結，透過產學合作計畫為雙方在學術研究及實務發展注入嶄新的研發能量，共同培育優質的醫療產業專業人才，創造中部地區智慧醫療照護的新風貌。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs8良好工作及經濟成長
#SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 研究發展處提供】

跨越世代鴻溝，抓住每個人的胃 中臺科大辦理節慶餐食創意競賽

歲末年終是親朋好友團聚的好時光，從耶誕、跨年一路到農曆春節，無論是三五好友的聚餐，或是年節時刻全家溫馨的圍爐飯，該如何讓節慶餐食符合每個人的需求，讓每個人吃的開心？本校與財團法人佳醫健康基金會攜手合作，以闔家團聚的節慶菜單為主題，舉辦「2022全國青壯世代攜手餐食創意能力競賽」，期望藉由節慶餐食創意競賽，喚起年輕學子及社區壯世代居民對傳統節慶文化的重視，更希望能增加青壯世代飲食文化的交流與互動，聚餐之餘也能為彼此的感情加溫。競賽當天，14組隊伍齊聚本校食品科技系烹飪教室展開節慶創意餐食製作，參賽隊伍除必須在90分鐘內完成3菜1湯的節慶菜色，並以口頭方式說明參賽作品之創作理念、製作方法及感想，經過評審委員試食及答問之嚴格程序後選出特優獎、優等獎、佳作獎、特別獎。

本次競賽由明道中學餐飲科蘇梅春、陳淑盈老師帶領的許丹彥、郭謙、劉景研同學獲得學生組特優獎；本校老照系陳麗娟老師及彭田老師所帶領的彭欣紋、鄧筱媛、陳奕琪、薛妙如、曾品皓同學獲得學生組佳作及老照系(進修部)咱們ㄟ廚房隊的陳美妹、謝孟韓獲頒壯世代組特優獎。本校老照系彭田老師表示，闔家聚餐向來是家庭在重要節日最常見的慶祝方式，然而在經濟及社會型態轉變的影響下，家族成員對餐食菜色的差異性愈來愈大，加上年長者受限於牙齒狀況、咀嚼或吞嚥等問題，限制了節慶餐食的選擇性，如何讓節慶餐食滿足不同世代的需求，成為闔家聚餐的重要關鍵。因此，本校特別以節慶餐食為主題，攜手佳醫健康基金會辦理「2022全國青壯世代攜手餐食創意能力競賽」，顯得格外有意義。

本校長期深耕大健康產業人才培育，因應高齡人口發展趨勢及銀髮族全方位服務需求，特別民國95年成立老人照顧系，以照顧服務、照顧管理及健康促進三大職涯類型目標為發展方向，培育學生兼具個人層面照顧管理能力及家庭、組織、機構、社區層面之照顧管理與方案設計能力，讓學生成為優質的「銀髮族全方位服務」照顧專業人才。「2022全國青壯世代攜手餐食創意能力競賽」透過節慶餐食製作，開啟社會大眾關注銀髮族飲食的需求，並透過社區參與進一步傳承固有文化，拉近社區與大學的距離，善盡大學社會責任，實踐聯合國永續目標。

#SDGs #SDGs4優質#SDGs17促進目標的夥伴關係



▲ 參賽學員進行餐食盛裝



▲ 參賽學員應用模具讓餐食更精緻

【圖/文 老人照顧系提供】

醫療保健厝邊走透透 - 中臺科大辦理社區健康服務，深化社會服務精神

本校長期關注社區居民健康，積極辦理健康服務活動，於2022/12/24集結校內大健康相關之專業系所並邀集祭祀公業賴宅從管理委員會、曾朝榮議員服務處、陳成添議員服務處，共同規劃辦理「醫療保健厝邊走透透-五美堂社區健康服務活動」。

本校於2022/12/24，特別邀集祭祀公業賴宅從管理委員會、曾朝榮議員服務處、陳成添議員服務處，共同規劃辦理「醫療保健厝邊走透透-五美堂社區健康服務活動」，除有效連結校內專業資源，協助在地社區發展，更希望藉由活動讓社區民眾感受到賴家福蔭鄉里、造福社會的用心，有效發揚賴雲從公拓墾精神，開啟在地關懷、打造溫馨鄰里環境。活動當天，本校集結校內大健康相關之專業系所，提供多元化健康服務（項目包含IOI身體組成分析、甲狀腺超音波檢測、血糖血壓檢查、視力保健、口腔衛教、手眼協調等）。同時，特別邀請蕭榮隆內科醫師、林慶鐘中醫師參與活動，兩位醫師親臨現場提供民眾健康諮詢，針對民眾健康檢查之檢測結果進行說明與提醒，將健康服務的效益發揮到最大值。



▲五美堂管理委員會與中臺科大師生合照，圓滿完成服務

本校長期關注社區居民健康，積極辦理健康服務活動，希冀透過校內專業師資及資源，善盡大學社會責任。祭祀公業賴宅從管理委員會賴鴻傑總幹事表示，平時五美堂安靜地座落在熱鬧的松竹路旁，藉由此健康服務活動，五美堂化身為熱鬧活絡的里民活動中心，成為社區里民健康的好厝邊。並感謝中臺科大師生以專業的健康服務，讓長期關愛鄉里的北屯賴家也能藉此活動提供在地服務，並且讓週邊鄰里更加認識五美堂，這是一場有意義的三贏活動。本校醫放系研究所二年級呂昀蓁同學表示，就讀中臺科大期間，經常跟隨指導老師林政勳主任參與社區服務，這次能夠將課堂中學習到的專業技能，在聖誕平安夜當天回饋給社區長輩，個人覺得非常特別且有意義，除透過活動表達自己內心的感恩和祝福，更希望藉由活動帶給大家幸福健康的一年。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs3健康與福祉
#SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 學生事務處 提供】



▲醫放系同學為民眾服務甲狀腺超音波檢查



▲視光系同學認真為民眾解說

另，本校附屬機構 - 謙和賀日間照顧中心暨居家長照機構亦熱情參與，現場提供民眾關於長照2.0之諮詢，活動現場充滿著歡樂溫馨氣氛，參與民眾開心的表示，這場活動除可免費接受專業的健康服務之外，更可以透過專業醫師、機構人員的諮詢獲得喜樂的交流互動，這是一場備受肯定與讚賞的高水準活動。

三光慶元宵燈你逗陣來 中臺科大社區服務不打烊

中臺科大服務不打烊，112年2月4日(六)晚上，與北屯區三公里辦公室、社團法人臺中市北屯區三光社區發展協會於三光國中一同舉辦「玉兔迎春-燈你逗陣來」元宵晚會活動。

歲次邁入金兔年，農曆春節迎來壓軸的元宵佳節，元宵節又稱小過年，家家戶戶吃元宵、賞花燈、猜燈謎，祈求新的一年圓圓滿滿，正式開啟新年篇章。新年新氣象，此時雖正逢校園寒假期間，但中臺科大服務不打烊，在112年2月4日(六)晚上，與北屯區三公里辦公室、社團法人臺中市北屯區三光社區發展協會於三光國中一同舉辦「玉兔迎春-燈你逗陣來」元宵晚會活動。近年來因疫情影響，已停辦兩屆的三光元宵晚會活動，今年終於邀集社區鄰里再度舉行，在熱鬧非凡的精彩活動中，除了有晴空舞蹈班的舞蹈表演與三光社區銀髮手鼓樂團的銀髮手鼓展演外，中臺科大也派出兩大社團「M.I.C.T熱舞社」跟「原住民瘋年社」一同共襄盛舉，同學們使出渾身解數，在寒冷的夜晚裡，帶來熱歌勁舞與原住民樂舞表演，High翻整個會場，民眾們一起沸騰愉悅起來。



▲中臺健康服務團隊使用甲狀腺超音波讓民眾體驗



▲MICT熱舞社與原住民瘋年社熱力演出

另外本著醫護專業、人文關懷的立校精神，中臺健康服務團隊也為民眾健康把關，現場提供了「ioi身體組成分析檢測、骨質密度檢測、甲狀腺超音波互動體驗」等多項健康檢測，以及謙和賀日間照顧中心暨居家長照機構亦提供長照2.0諮詢，豐富多元的醫療與健康體驗，一次讓民眾收穫滿滿。本校林政勳學務長蒞臨現場勉勵參與服務的老師與同學，林政勳學務長表示：學校在作育英才的同時，也積極推動社區健康服務，成為社區民眾健康守護者，一直是學校的發展重點，本活動也是學生首次夜間出隊服務的特殊經驗，感謝北屯區三光里林瑞芳里長與臺中市北屯區三光社區發展協會張淑娥理事長辦理如此有意義的元宵節慶活動，提供本校師生參與的機會，讓同學藉由與民眾實際互動的過程中，除了提升專業技能外，還可將其專業所學回饋社會，拉進學校與社區的距離，讓學生在求學過程中認知自身所學對民眾健康的意義、增加社會認同進而培養現代社會的公民素養。

本校秉持著SDGs永續發展的3項目標：「確保健康的生活，促進各年齡階段人口的福祉」，整合校內各系所醫護專業資源，積極與各單位合作辦理關懷活動與健檢服務，讓全校師生藉由服務學習的機會深耕在地鄰里，並經由做中學的學習模式，培養學生成為具有「情意」的公民，實踐大學社會責任並增加學生參與服務之機會。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs3健康與福祉 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 學生事務處 提供】

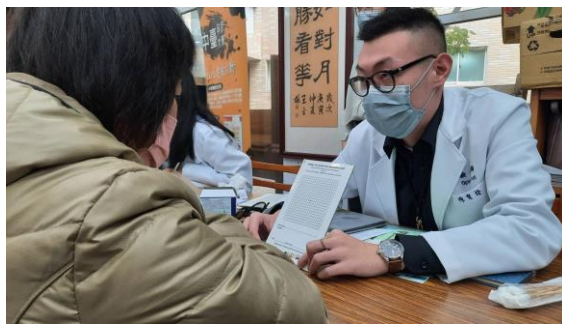
北農敏惠加中臺 照顧健康門陣來

本校健康照護服務團隊邀集國立北港高級農工職業學校服務利他團隊及敏惠醫護管理專科學校社區服務團隊，共同辦理「北農敏惠加中臺、照顧健康門陣來」聯合健康照護服務活動。

元宵節過後春節假期邁入尾聲，112/2/6日中臺科技大學健康照護服務團隊，邀集國立北港高級農工職業學校服務利他團隊及敏惠醫護管理專科學校社區服務團隊，共同辦理「北農敏惠加中臺、照顧健康門陣來」聯合健康照護服務活動，活動當天除特別邀請嘉義信賴眼科賴麗如醫師、臺中市驗光師公會、中臺視光系系友團隊、雲林縣驗光師公會前往北港高級農工職業學校圖書館共襄盛舉，並規劃臺中大坑名產魚丸伯現場製作虱目魚肚粥與民眾分享，讓現場參與民眾門陣來，作伙顧健康！



▲ 本校護理系學生與民眾操作說明「ioi身體組成分析」



▲ 本校視光系學生為民眾視光篩檢服務

這場三校聯合之「北農敏惠加中臺、照顧健康門陣來」健康照護服務活動，集結三校醫護專業資源規劃出10項多元健康服務關卡，中臺科大由陳錦杏校長帶領視光系、醫學檢驗生物技術系、醫學影像暨放射科學系、護理系、食品科技系等，提供視力、血糖血壓、超音波、ioi身體質量等專業醫護檢驗服務，敏惠醫專則由葉至誠校長整合牙體技術科、美容保健科、幼兒保育科，提供牙齒保健、舒壓按摩.....等健康服務，現場民眾除踴躍體驗各項健康服務之外，更透過活動規劃之各項健康檢測，有效掌握個人健康狀況，從中獲得正確的健康知識並做好預防保健。中臺科大秉持「技術專業、人文關懷」教育理念，邀集校內學校社團、學會，並號召校外相關公會及商家，共同籌組健康照護服務團隊前往偏鄉服務，每年至少固定出隊兩次，以實際行動持續投注偏鄉服務傳愛活動，深獲各界肯定與認可。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs3健康與福祉 #SDGs17促進目標的夥伴關係



▲ 北港鎮長蕭美文(左3)致贈感謝狀給陳錦杏校長

為有效擴大服務績效，深耕偏鄉場域，這次活動特別整合國立北港農工、敏惠醫專共同合作辦理，三校校長（中臺陳錦杏校長、北農楊長鈺校長、敏惠葉至誠校長）紛紛表示對此活動的高度肯定，認為帶領學生至服務學習場域提供服務，除可藉此開拓學生視野，亦為社會貢獻個人心力，具體實踐共好精神。近年來，教育相關機構均以聯合國17個永續發展目標SDGs（Sustainable Development Goals）為核心，規劃許多有效實踐SDGs，善盡社會責任之相關活動，期能藉此深化社會大眾SDGs共識，提升參與實踐SDGs動機。中臺科大陳錦杏校長表示，SDGs並非遙遠的「世界大事」，學校透過辦學實踐「技術專業、人文關懷」教育理念，推動在地關懷與實踐相關活動，連結社會組織與在地團體一起追求共好，讓學習與行動成為讓世界更美好的重要趨力，這正是實踐SDGs精神之所在，期勉眾人皆能為世界更美好貢獻個人心力。

【圖/文 學生事務處 提供】

全國醫技盃在中臺科大盛大舉辦

2023第二十一屆全國醫技盃於2月1日(三)在本校盛大舉行，共有16校20隊參賽。



▲ 全國醫技系主任大合照

過去兩年多來疫情緊繃，醫、檢都是第一線的付出，身為醫檢學界的一份子，更是責無旁貸，培育醫院的醫檢師原本是我們教育學生的目標，然而，生物科技的進步，需要醫檢師的場域已經不僅只於現在的醫院或檢驗所，日前衛福部剛通過的LDT與即將通過的再生醫學二法，未來大都會在業界進行，這次在中臺科技大學舉辦全國醫技系主任會議決議透過業界企業參訪、整合，調和醫檢生技之傳統、新興領域教學，期盼藉由參訪相關業界，理解業界對人才的需求以及能力的要求，藉以優化教師群的教學，讓畢業學生可以進入這些不同的場域發揮。

本校位於臺中市大坑風景區，校園依山傍水，為了這次全國醫技盃暨全國醫技系主任會議，全校師生卯足全力，籌備這次的盛事，動員超過300人次，已畢業的學長姐們擔任後勤，隨時補充豐沛資源、及時的加油打氣，是完成這次盛事的最佳後援。

本校舉辦2023第二十一屆全國醫技盃，有16校共計20隊參賽，歷經三天激烈的賽事，現場氣氛高昂，參賽者都非常活躍，於2月3日圓滿落幕，最後分別由國立臺灣大學奪得羽球賽冠軍，國立陽明交通大學獲得排球賽冠軍及精神總錦標，盛滿的是醫技人「團結、希望及未來」的精神。本校醫檢系在疫情緩解，睽違兩年多，扛起全國賽舉辦權，同時間也辦理全國醫技系主任會議活動，不單是學員體育盛事，活絡全國醫技師生情誼及團結精神，也是全國醫技系主任商討精進教育之前瞻、瓶頸與未來發展的重要時刻，除了自身經驗交流，也為精進臺灣醫技教育共同努力，在快速變化的世界中，期盼未來醫檢師生都能展現「教、學、訓、用」精神，發揮自己專長為社會、為病人付出，也為未來的醫技人開創更多可能的道路。



▲ 獲獎隊伍合照

#SDGs #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】

用愛做服務、用心來分享 - 中臺辦理服務學習反思分享會

本校積極推動服務學習，學生將專業課程或參與主題式社區服務結合服務學習，透過「做中學」、「學中做」，體驗服務學習精神與價值。於12月21日與12月28日兩天分別舉辦主題式與專業式服務學習反思分享活動，邀請本學期有參與社區服務之師生，進行成果分享與競賽活動。服務學習的四大歷程「準備、服務、反思、擴散」，其中的反思最為重要，透過服務後的反思，讓學生思考服務過程中所學、所見、所聞為何，因此邀請各團隊分享如何將所學融入服務學習以及服務的過程中所發生的感動，彼此互相交流與學習，做為未來設計活動的依據，並提升學生公民素養，實踐社會責任。



▲ 主題式反思分享會

兩天的反思分享活動順利圓滿結束，充分展現出本校師生對於社區服務的用心與付出，所有的經歷都為學生的人生歷程留下無可取代的成長軌跡及內心的感動，中臺科大持續推動「永續創新、社會服務」的相關活動，實踐聯合國永續發展指標SDGs，回饋社區鄰里，善盡社會責任，並透過服務學習強化學生專業與學用合一，有效創造共榮共享的價值鏈。

#SDGs #SDGs4優質教育#SDGs17促進目標的夥伴關係 【圖/文 學生事務處 提供】

在兩日的分享會中，各組的主題皆深具特色並多元化，以教育、服務、品德、輔導、健康等層面加以融合及延伸，透過精心設計的特色及創新方式，使每一位學生的學習範圍不再侷限於課堂傳授的知識，而是鼓勵學生走出教室，用心關懷周遭的人、事、物及體會每件事物背後動人的故事與意義，激盪與會同學與師長心情與感動。服務學習是一種經驗教育的模式，透過「有計劃安排的社會服務活動」與「結構化設計的反思過程」，以完成被服務者的目標需求，並促進服務者的學習與發展；學務處課外活動及服務學習中心王麗芬主任表示，藉由服務學習反思分享會，提供各系所師生相互交流、學習的管道，落實服務學習後的反思回饋，使學生更加了解服務學習的真諦，培養其關懷社會的精神一直是本校的治學方針，我們期盼透過不斷的反思，分享生動、實例、直接對話與交流的方式，以提升學生的共情力與利他行為。



▲ 感謝評審老師蒞臨指教

資管人，前進台積電

資管系校友，蕭偉成學長與學弟妹周末下午的約會。

本校資管系於12/23星期五下午一點，邀請目前任職於台積電中科廠的資管系(109年畢)校友蕭偉成學長返校，與學弟妹座談，就他在校求學與進職場求職、工作的心得，與校內學弟妹分享，獲得與會同學很大的迴響，此次也邀請學長班導師李桂春老師參加，現場充滿師生相見歡的氣氛，講到在校時的趣事，大家更是笑聲不斷，座談會就在咖啡香與掌聲中展開。蕭偉成學長在座談間分享了許多職涯經驗歸納重點如下：

一、在職場保持旺盛的學習熱情，機會是留給準備好的人：學長本人是先進入化學產業，運用資訊技術做初步材料整理與分析，原本對化學材料與機器並不熟悉，但投入後逐漸上手並累積經驗，對蝕刻技術有深入了解，因此在六月應徵台積電中科廠時十分順利。

二、具備製作PPT和運用EXCEL的能力：他建議不要輕視這些基本軟體，同學要把這兩項技能學得深入，在公司用途很大，當你要展現你的專業能力時，這兩項技術是輔助你的利器。因此在校時簡報製作要用心完成，達到專精的水準，EXCEL進階應用要熟練。

三、要重視專題製作與英文學習：資管系的專題是整合多項能力的課程，最後成果都是求職時必看的資料，學長提到在台積電和主管面談時，對方審視學長當時由國安老師指導的專題「以醫療數據視覺化分析為導向的微型創業」，並對內容加以口試，也肯定這項專題對工作有幫助。英文方面他建議不要怕基礎不好，把握任何學英文的時間，長久就會看到進步，要覺悟，想到好公司發展，英文是必備條件，自然會有動力，而且台積電的工作環境，沒有學不好英文的理由。

四、有機會可以再進修研究所；在科技業，最好具有碩士學位，如果不排斥，可以畢業直接繼續讀碩士班，如果想先投入工作後再進修，也沒有關係，但自己要有規劃。在校時把資管系重要的專業科目學好，這些都是職場上要用到的能力，而且像以前作專題指導老師帶著大家投稿研討會的兩篇論文，也成了申請研究所的重要資料，有付出就會有回報的。學長特別說，當年只求畢業就好的學生，看似聰明幸運，現在面臨職場考驗，反而是最後悔的人，十分可惜。

學長也再度感謝兩位老師在校時的指導與關心，並勉勵大家，配合當前資通訊和電商的發展趨勢，就讀資管系，絕對是正確選擇，安心全力投入，將來就業機會和薪資，會讓你很快有第一、第二、...桶金，座談會後，有多位同學個別向蕭學長請教問題，最後師生在彼此互道珍重中，為此次聚會劃下完美句點！！

#SDGs #SDGs4優質教育#SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖/文 資訊管理系提供】



▲ 李桂春老師分享蕭偉成校友的求學歷程



▲ 蕭偉成校友勉勵學弟妹們要重視專題和英文學習