



技術專業·人文關懷

Central Taiwan University of Science and Technology

中臺校訊 雙月刊

第十五期

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

中臺科技大學與秀傳醫療體系 產學合作共同培育新世代醫事人才

中臺科技大學與秀傳醫療體系於2022年7月14日由陳錦杏校長與黃靖媛執行長率領雙方團隊，於秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院，再度簽訂「產學合作」契約書，延續雙方緊密無間的合作關係，深化產學各面向的合作，期能透過雙向互動交流，創建學校與醫院技術合作的交流管道，共同培育優質的醫療產業專業人才。

新冠肺炎 (COVID-19) 疫情自2019年12月爆發後，於全球各國持續蔓延中，同時，臺灣將在2025年成為超高齡社會，屆時65歲以上的老年人口比例將超過20%。在面臨防疫與高齡的關鍵時刻，中臺科技大學與秀傳醫療體系今 (2022) 年7月14日由陳錦杏校長與黃靖媛執行長率領雙方團隊，於秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院，再度簽訂「產學合作」契約書，延續雙方緊密無間的合作關係，深化產學各面向的合作，期能透過雙向互動交流，創建學校與醫院技術合作的交流管道，共同培育優質的醫療產業專業人才。

中臺科技大學創校56年，為我國技職教育體系醫護技術類系所最完整學校之一，培育大健康產業優質專業人才。2019年成立人工智慧健康管理系，2021年設置全國首間校園日照中心「謙和賀社區長照機構」，並於2022年設立「謙和賀居家長照機構」；也承接臺中市政府委託經營廊子非營利幼兒園及潭秀非營利幼兒園，培育由兒少到老人的全人健康照護專業人才。此外，中臺科技大學連續獲得教育部高等教育深耕計畫獎助，獎助金額達1億8,367萬元，辦學績效深獲肯定。秀傳醫療體系黃靖媛執行長表示，中臺科技大學與彰化秀傳醫院早在20多年前 (民國89年) 就開啟合作之門，當時在彰化秀傳開辦護理二技學分班，民國92年護理系學生開始到院區內外科病房實習，學生畢業後也陸續到秀傳醫院任職；民國101年迄今再度攜手合作，開辦護理碩士學分班，學校護理系師資到院授課，並且提供院內醫護主管授課機會，開啟學校與醫院間密切產學合作的契機。

中臺科大陳錦杏校長表示，疫情潛在的威脅加上人口日趨老化，無論防疫或長照都需要大量的醫事人才，中臺科技大學看見社會需求，攜手秀傳醫療體系醫院共同培育新世代醫護專業人才；感謝COVID-19疫情期間，秀傳體系醫院提供實習生嚴謹、完善的個人防護裝備，也因應疫情變化滾動式修正實習計畫，讓學生在第一線臨床環境中學習最寶貴的防疫經驗。中臺科技大學許世光研發長也表示，此次攜手秀傳醫療體系醫院，希望透過智慧醫療科技在照護與健康領域的運用，創新醫療健康照護技術，培育急性醫療及長照服務的多元化人才，共創智慧照護新願景。



▲中臺科技大學與秀傳醫療體系 大合照



▲ 秀傳醫療體系總裁黃明和(左)中臺科大董事長李霖霖(中間) 中臺科大校長陳錦杏(右) 致贈禮



▲ 秀傳醫療體系 楊基滌 院長(左)與中臺科大 陳錦杏 校長(右) 產學合作簽約圓滿成功

秀傳醫療體系陳秀珠營運長指出，感謝學校每年推薦優秀應屆畢業生到秀傳任職，秀傳也提供良好的就業機會平台，優先錄用校方推薦的畢業生。統計彰化秀傳醫院院區，目前自中臺科技大學畢業就職的護理人員約有130人，佔護理人員比率高達24%。基於共同培訓醫事人才的理念，秀傳醫療體系擴大與中臺科技大學的合作平台，除了彰化秀傳醫院、彰濱秀傳醫院外，今年8月起再加碼，加入南部院區-臺南市立醫院及高雄市立岡山醫院，提供中臺科技大學學生多元的實習環境。

面對疫情持續蔓延及超高齡社會將至，中臺科技大學與秀傳醫療體系醫院簽訂產學合作契約展開合作的新契機，期待雙方合作，共同培育更多新世代醫事人才，站在第一線守護國人的健康，造福民眾與社會。

#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】

浴火鳳凰，人老珠不黃！中臺科大李鳳珠獲總統教育獎

教育部為鼓勵逆境中奮發向上、樂觀進取，且能發揮服務奉獻、孝行表現等情懷，對社會風氣有良善影響，或在各項領域具特殊才能而出類拔萃者，每年辦理總統教育獎遴選。今（2022）年全國共有推薦352人，最後推選56名獲獎學生，其中年齡最大（56歲）獲獎者為本校食品科技系李鳳珠。

教育部為鼓勵逆境中奮發向上、樂觀進取，且能發揮服務奉獻、孝行表現等情懷，對社會風氣有良善影響，或在各項領域具特殊才能而出類拔萃者，每年辦理總統教育獎遴選。今（2022）年全國共有推薦352人，最後推選56名獲獎學生，其中年齡最大（56歲）獲獎者為中臺科技大學李鳳珠。李鳳珠經歷一連串天災、人禍的無情打擊，仍選擇重返校園為自己及女兒圓夢，並積極擔任志工貢獻心力，宛如浴火鳳凰般，以正面、樂觀的積極態度，展翅迎接精彩未來。本校食科系李鳳珠是今年總統教育獎得主之一，她過去的人生遭遇感動了校內的師長、同學及訪評委員，她面對困難的堅忍毅力獲得全校師生敬佩及訪評委員肯定，值得每個人效法學習。李鳳珠年幼家貧，16歲便開始工作分擔經濟重擔，22歲結婚並慢慢陷入長達7年先生染毒並欠債的痛苦深淵，終於在29歲透過離婚訴訟脫離深淵帶著女兒展開新生活。



▲ 校長陳錦杏(左)與食科系李鳳珠(右)合影

32歲帶著女兒再婚，婚後與先生、女兒及三位養子一同在新社種香菇，原本以為這是另一段美好人生的開端，豈料接二連三的天災（921地震、72水災）無情地摧毀了我們的家及香菇寮，最終先生的外遇成為壓垮這個家最後的一根稻草，同年，辛樂克颱風沖斷后豐大橋也帶走她的獨生女，那一年李鳳珠42歲……正當李鳳珠以為這就是人生谷底時，88風災再次摧毀她賴以維生的香菇寮，「去年水災帶走女兒，今年水災沖毀菇寮，你要向誰討？」，記者一句無心的問話讓她陷入憂鬱深淵，數度輕生難以自拔。直到經歷罹癌切除子宮、母親自殺，看到母親絕望的眼神，49歲的李鳳珠決定重新站起來，除了開始擔任戶政志工、參加保母及照服員培訓，更重返校園為自己及女兒唸書，高中畢業後繼續就讀本校食科系，看著笑中帶淚娓娓道出個人心路歷程的李鳳珠，我們知道這是一段多麼艱辛且不容易的路程。

◀ 食品科技系學生李鳳珠(右2)參與專業服務學習活動照片



重新站起來的李鳳珠，走出憂鬱踏出陰霾，除積極參與志工服務回饋社會，累積服務時數高達1,350小時以上，連續三年獲頒志工楷模、績優警察志工及績優民政社工等殊榮；重返校園的李鳳珠，比任何人都更努力學習，除連續六學期蟬聯書卷獎第一名的學業表現之外，更是取得2張乙級技術士證照、7張丙級技術士證照及2張專業證書的證照達人，李鳳珠用自信及笑容充實生活的每一天，獲頒總統教育獎實至名歸、足堪表率。中臺科大食科系呂哲維老師表示，成立廚藝隊培訓選手，除了是個人初衷之外，更多的是滿足那些眼神中充滿熱血希望的選手們所需要的一切，李鳳珠就是其中一員。她除了參加廚藝隊訓練，精進個人技術並榮獲多項比賽金牌，更克服年齡、體力及記憶的問題，認真整理筆記獲得書卷獎及考取多張證照，她是我教書17年來認可的200分好學生。李鳳珠獲獎後表示，感恩父母親給我堅韌的心、感恩老天給我無比的考驗、感恩自己給我站起來的勇氣、感恩身邊師長貴人給我的鼓勵，未來我將持續努力、回饋付出，相信精彩人生正等著我。希望她的故事可鼓勵處於逆境的你/妳，相信只要不放棄，生命總會找到出路。

【圖/文 秘書處提供】 #SDGs #SDGs4優質教育

白袍加身、專業啟航-「奉獻、精準、守護、榮耀」環環相鈎

醫學檢驗生物技術系的醫檢師養成教育中，「臨床實習」是不可或缺的一環，而實習前的「授袍儀式」不僅是代表教師的專業傳承，也是對準實習生們即將轉銜下一階段臨床學習的專業祝福，當老師們為同學穿起白袍，也代表實習生們的專業即將啟航，透過一學期的臨床實習，應證學校所教專業理論與臨床實務融合，務實專業訓練承擔將來的醫檢師重任。授袍典禮於5月11日下午13:00正式啟動，醫檢系陳碧蓮主任勉勵同學系上賦予授袍之意義，希望透過授袍賦予白袍的「四個鈎子」的精神串起同學將來重任：[第一個鈎子鈎上同學們的「奉獻」精神：奉獻專業、學習專業、學習職場待人處事；第二個鈎子幫同學們鈎出「精準」精神：醫檢師扮演醫師判斷各種疾病之「精準之眼」，臨床檢驗任何一個報告、數據都關係病人權益，務必小心、細心、專心學習，真實呈現檢驗數據以達到精準判讀；第三個鈎子幫同學們鈎起「守護」精神：守護檢驗規範、守護病人隱私、守護團隊合作、守護專業倫理；第四個個鈎子幫同學們的鈎上「榮耀」精神：身為中臺人、身為中臺醫檢系一員及未來身為醫事檢驗師的「榮耀」]。



▲ 校長為準實習生穿上白袍、送上祝福

中臺科大熱情親切的大家長陳錦杏校長也親自蒞臨為同學授袍及勉勵：「穿上白袍除了代表專業，白袍之下也代表純潔、正義，期望同學們帶著純潔、正義的心，本著醫療專業、人文關懷的特質在臨床好好表現」。學海築夢美國行的學姐分享「美國行動醫療、愛的傳承」實習心得，勉勵學弟妹實習時-「實在做事，學會解決問題」的寶貴經驗。典禮中撥放準實習生微電影及系學會精心製作全系師長逗趣的的祝福影片-連美國川普總統都來叮嚀，笑翻全場，好不熱鬧啊！隨後歡樂氣氛中師長們一一為每一實習生穿上白袍，扣上4個鈎子，鈎以「奉獻、精準、守護及榮耀」的未來重任。正如實習成績第一名江紫菱同學帶領準實習生們宣示：「我必決心奉獻所學，增進全人健康，以醫學檢驗為職志；我將時刻追求新知，提升醫療品質，以精準報告為天職；我定遵守檢驗規範，尊重病人隱私，以病患安全為使命；我將重視醫療夥伴，促進團隊合作，以病患福祉為首要；我誓在醫檢團隊中，注重專業倫理，終身以醫檢師為榮」。期許實習生們經過實習的淬煉後，更加瞭解將來職志，為目標努力以承擔重任。

【圖/文醫學檢驗生物技術系提供】 #SDGs #SDGs4優質教育

賀！行銷系獲教育部補助「學海築夢」 赴美國加州矽谷企業旅學 大放異彩光耀門楣

本校行銷管理系林煒庭同學與康容瑄，以「中臺行銷管理系赴美國加州矽谷企業旅學計畫」獲教育學海築夢計畫全額補助，赴美國加州白水大學Whitewater University of California展開為期兩個月實習。



▲行銷管理系選送生赴美國旅學送機合影(左至右行銷管理系林煒庭同學、康容瑄同學與行銷管理系張馨云副主任)

世界這麼大，生涯發展機會不只是在台灣，放眼海外，機會更多！因此，為拓展本校行銷管理系學生的工作機會，達成大學最後一哩路的培育目標，該系積極協助學生申請計畫補助，讓學生得以獲得海外實習，藉此達成(1)運用課程所學並實際應用於實務工作，落實學以致用；(2)縮短學用落差，讓學生提前體驗職場環境，贏在起跑點；(3)海外實習除可提供學生深度體驗外國文化，拓展個人國際專業人脈之外，更重要的是，藉由實習連結國際的業界前輩，增進合作機會與國外公司建立良好關係，打造未來跨國就業的寶貴資產，等三大重要效益。行銷系趙建蕾主任表示，海外實習是最佳的職場學習與體驗機會，除可學到專業的辦公室職場技能，沉浸在非母語的環境中工作，更可讓學生的專業能力與語言能力同時快速成長，因此，學生國外職場專業實習正是其展現專業技能的最佳證明，對未來求職或是進修均有相當大的助益。Whitewater University of California為強化中臺科大選送生之實習服務能力，特別於出發前一個月聘請哈佛畢業美語教師，每週以遠距教學方式進行兩次兩小時的英文會話練習，經過外籍教師耐心客製化教學之後，學生們從一開始因為不熟悉英文且自信心不足，無法順利開口說英文，慢慢進步到不再害怕開口說英文，聽和說的能力也大幅提升！

中臺科大與Whitewater University of California未來將持續推動更多合作計畫，讓兩校學生可跨校選課及進行交換學生計畫、相互支援師資課程，並共同推動數位化學習課程及磨課師課程(MOOCs)等數位教學計畫，互享圖書資源館際合作，創造互享共好的學習環境。除此之外，兩校亦積極推動合作開辦醫療暨健康產業管理系、行銷管理系之國際MBA管理雙聯碩士1+1及雙聯學士3+1課程，藉此提供學生赴海外研修的機會，有效提升學生英語能力、國際視野及職場競爭力，藉由與外國姊妹校之間緊密的學術合作，增進本校學生專業技能及語言能力，體驗不同國家文化，培育出優秀的國際專業人才。

【圖文/行銷管理系提供】

本校為協助學生提升視野，強化就業競爭力，積極爭取教育部學海築夢計畫，今(111)年獲得補助款253萬元，嘉惠更多學子赴海外實習，充實專業技能並豐富國際交流經驗。從未出過國的日間部三年級林煒庭同學、行銷系進修部三年級康容瑄，更以「中臺行銷管理系赴美國加州矽谷企業旅學計畫」獲得全額補助，除全系師生引以為榮，其家鄉更放鞭炮大肆慶賀。行銷系選送生於2022年7月30日赴美國加州白水大學Whitewater University of California展開為期兩個月實習。Whitewater University of California為美國少數幾所提供中醫針灸碩士、計算機工程碩士的非營利大學，也是美國唯一同時提供中醫藥領域與計算機工程領域的綜合性大學。Whitewater University of California秉持「一點愛心、照亮世界」創校初衷，為了幫助更多美國與舊金山灣區沒有醫療保險或經濟能力困難的居民，享有並接受中醫針灸治療服務，特別提供「免費中醫看診、免費針灸、免費處方中藥」的服務，希望能藉此，來幫助更多需要幫助的人們。這項特色正呼應著中臺科大積極聚焦健康產業人才培育、致力強化產業需求連結、落實務實致用特色及確保學生就業競爭力，以培育具備多元技能之健康產業專業人才之宗旨。



▲Whitewater University of California郭主任(右)至美國機場接機

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

疫情打不倒我們的熱情，老照系學生用心設計活動獲讚賞

本校老人照顧系學生，今年共有200餘位學生利用暑假期間至中彰投地區近30家長照機構及社區關懷據點實習服務，在老師的帶領下，針對失能、失智或亞健康的長輩設計預防及延緩失能的活動課程，深獲實習單位讚賞。

受到COVID-19疫情影響，在做好防疫措施下，中臺科技大學老人照顧系學生關懷服務長輩不停歇，今年共有200餘位學生利用暑假期間至中彰投地區近30家長照機構及社區關懷據點實習服務，在老師的帶領下，針對失能、失智或亞健康的長輩設計預防及延緩失能的活動課程，深獲實習單位讚賞。學生利用暑期至長照機構及社區關懷據點實習，運用所學之長期照顧知能與實務互相結合，為長輩設計課程、撰寫教案，再帶阿公、阿嬤做活動，讓長輩們更開心及增加長輩的人際互動。社區關懷據點長輩表示，很喜歡學生帶活動，活動都非常有趣，也可以讓我們活動手腳及動動腦。

老人照顧系林亮如主任指出，隨著人口老化及多元化的照顧服務需求，長期照顧專業人力需求與日俱增。中臺科大老人照顧系秉承學校「技術專業、人文關懷」理念，以培育優質的「銀髮族全方位服務」照顧專業人才為目標，本系學生因具備充足的長照專業知識及技能且用心學習，態度親切，深獲長照機構或相關產業青睞，許多大型長照機構都力邀學生畢業後前往就業，極力留住優秀長照人才。實習單位之一的中山醫學大學附設醫院附設護理之家主任林淑琴表示，中臺老照系歷屆學生至本院實習都非常用心學習，態度親切、耐心與長輩溫馨互動，同仁和長輩都讚賞有佳，多次表達廣納招募的意願，顯示本系學生專業能力受到肯定。

【圖文/老人照顧系提供】



▲中臺老照系學生用心設計活動獲讚賞

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

「健康原動力，你參與我給力」：原鄉志工服務學習紀實

本校「原鄉志工隊」，在護理系劉新莉、黃良圭與林冠語老師帶領下，由護理系黃王麒翔同學為隊長，與護理系6位同學，來到谷關松鶴部落，協助當地原住民健康檢查。

本校護理系、學務處及中臺科大USR+HUB導盲犬輔助計畫的支援下，與谷關松鶴社區發展協會、和平區衛生所、松鶴社區代表等合作，準備許久的健康促進志工活動終於在111年7月26日成行。中臺科技大學「原鄉志工隊」，在護理系劉新莉、黃良圭、林冠語老師帶領下，由護理系黃王麒翔同學為隊長，與護理系6位同學，來到谷關松鶴部落，協助當地原住民健康檢查。為了此次健檢能夠順利，志工隊師生秉持「服務學習，學習服務」的精神，除了要做好防疫措施外，並熟悉血壓、血糖、血氧的測量與IOI身體組成分析，也培養團隊默契及如何與他人互動溝通技巧。活動以健康檢查及帶領國小學童從事美學活動為主題，為了讓部落裡的民眾了解自己的身體現況，再經由團隊師生的衛生教育，進而可以自我健康促進，調整飲食與運動習慣。

活動一開始由中臺科大護理系學生帶來精彩的開場健康舞，不僅帶動全場氣氛，更吸引了許多部落長輩與兒童的聚集，並讓更多的民眾參與此次健康檢查活動。本次健康檢查設立了六個站，分別為體溫、血壓、血糖、血氧、身體組成成份分析(IOI)、骨密度測量及衛生教育諮詢站。而設立諮詢站的目的是為了讓民眾了解體檢表上數據的意義。健檢中發現：多數人因為生活習慣(如喜歡喝酒)導致血壓偏高、脂肪過多、肌肉量不足等，諮詢站的師生就會解釋這些數值在他身體的意義，並給予他們衛生教育與日常生活飲食應注意事項，充實民眾健康促進的知識。另外，完成健檢的民眾也可以獲得精美小禮物，最後在「日不落」的健康歌舞聲中落幕。谷關松鶴部落位於大甲溪河畔為泰雅族部落，鄰近谷關溫泉區與八仙山國家森林遊樂區，氣候較平地涼爽，空氣清新、景色宜人，坐落於山谷之中，常年雲霧繚繞，彷彿仙境，令人忘卻塵世的紛擾。部落內種植大量五葉松、二葉松、楓樹、高山杜鵑、櫻花等植被豐富別具特色。

多數的同學都是第一次到原住民部落，剛開始面對原住民熱情開朗的個性，相對靦腆，後來也就慢慢習慣，逐漸打成一片。這次的谷關一日健康促進活動讓中臺師生與部落裡的原住民朋友們相處愉快，也學了幾句泰雅族的族語。中臺科大「原鄉志工隊」師生在服務學習過程中體會助人的快樂，進而反思自身的經驗與成長，發揮中臺人「技術專業、人文關懷」的精神，並將此精神發散到世界各地。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs3確保健康及促進各年齡層的福祉 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖文 / 護理系與學務處 提供】

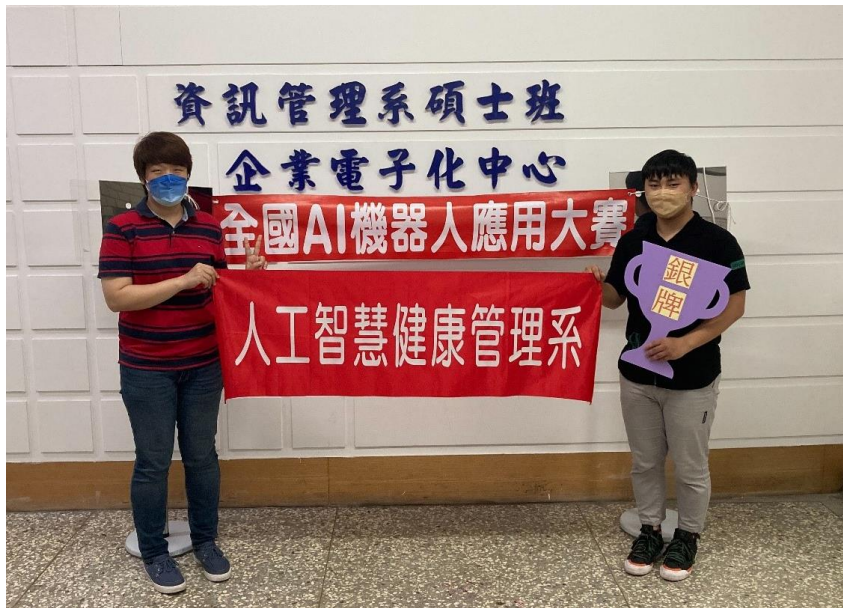


▲ 原鄉志工隊師生與原住民合影



▲ 護理系林冠語老師說明健檢流程

「智慧」中臺，精彩跟著來-人工智慧健康管理系，機器人賽事榮獲佳績



▲ 本校人工智慧健康管理系許文馨老師及魏季宏老師指導參加全國AI機器人應用大賽

人工智慧健康管理系劉崇汎主任也表示，學生們會利用下課時間主動詢問老師人工智慧及機器人設計等相關問題，並努力於設計程式，能獲得這些競賽佳績，給予學生很大的鼓勵。同時透過豐富的AI課程，訓練學生能夠解決問題、應用實作、靈活應變、跨領域學習，讓學生更加了解AI技術與機器人整合應用。隨著AI浪潮發展蓬勃，AI技術廣泛被運用在各行各業，本校人工智慧健康管理系除了培育學生具備AI專業技術，並積極培養AI之跨領域人才，期盼能協助企業、醫療產業智慧化，並掌握未來趨勢，將持續開設更多AI相關課程，讓學生確認未來志向，將興趣化為職業，闖出美好的一片天。

#SDGs #SDGs4優質教育

【圖文/人工智慧健康管理系 提供】

恭喜人工智慧健康管理系陳煒傑、張惠晴、彭俊智、高竹嫻、陳幸蓁同學參加「2022全國AI機器人應用大賽」，共榮獲「一銀牌、兩優等、五佳作」的優異成績。因應人工智慧(AI)浪潮，本校於2020年以人工智慧及健康管理知識為主體，成立人工智慧健康管理系，結合學校醫療專業及大健康產業相關背景，成為國內少數以智慧醫療相關的專業系所。該系成立雖然只有兩年時間，卻招收了不少對AI及充滿興趣的年輕學子，學生們在系上老師帶領下，將興趣轉換為跨領域之AI專業能力，並跟進現代AI浪潮。因此本校人工智慧健康管理系陳煒傑、張惠晴、彭俊智、高竹嫻、陳幸蓁同學參加「2022全國AI機器人應用大賽」，均以優異的作品及表現，共榮獲「一銀牌、兩優等、五佳作」的優異成績。人工智慧健康管理系陳煒傑同學接受訪問時表示，AI是未來趨勢，若能結合機器人，導入專業自動化應用，透過程式撰寫，讓學習內容更為豐富多元，在創作中運用創新想法及邏輯思考，結合系上課程所教導之程式設計、人工智慧應用能力，透過發現問題，解決問題的方法，在競賽前與同學不斷模擬提升機器人控制技巧，最後拿到此佳績，個人覺得很高興。



▲ 參加同學(左至右): 陳煒傑、陳幸蓁、高竹嫻、彭俊智

中臺資管系與裕元花園酒店建立實習與產學合作



▲台中裕元花園酒店大廳合照

再加上臺灣的旅館房內科技開始邁入新紀元，高雄洲際已經導入聲控，在短期內所有五星級飯店業都會被迫朝這個方向前進，為因應此趨勢，裕元也開始希望納入更多資訊人才進來，將客房科技豐富化。但是，此種人才需求極高，供給卻很少，所以裕元希望能在校園辦競賽，由資訊相關學生提供創意，想想旅館如何資訊化與智慧化。吳總監同時也說明裕元花園酒店的實習生招募與福利。裕元館內的實習生高達70位，實習以一年有薪實習為主，裕元也提供實習生三人一間的實習宿舍，每個月只要1500元的租金（含水電），由飯店走路幾分鐘即可到達宿舍。最特別的部份是在實習前，裕元會提供二天的實習職前訓練，並且有實習手冊提供給學生，同時也會在實習過程中選出最佳實習生。在實習結束後，若實習生選擇留用，在第1年薪資每月調升1萬，同時會有2萬的留用獎金，再針對實習生的表現，擇優納為儲備幹部。歷年的留用率都在12%左右。所以，吳總監表明能進到裕元實習的學生都很有競爭力。資管系與台中市區的主要五星級旅館已談妥實習與產學合作，吳總監很高興裕元花園酒店也可以加入競逐重要人才的場域中，並且會在人才招募季節啟動時，開放特定名額給中臺資管系的高年級學生。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs8就業與經濟成長 #SDGs17促進目標的夥伴關係



▲與台中裕元花園酒店交換合作意見

【圖文 / 護理系與學務處 提供】

學產合作-培育智慧健康醫事檢驗人才

工研院產業學院與中臺科技大學醫學檢驗生物技術系共同合作辦理智慧健康醫事檢驗人才養成班第二期，於111年6月13日於中臺科技大學醫檢系開課，課程主要特色為基礎奠基、關鍵技術、職力養成及產業應用四層次。

因應大數據及雲端服務時代的來臨，醫學檢驗教育之養成積極開創運用健康大數據創新的醫療服務，朝向智慧照護的健康數位檢驗資訊發展。工研院產業學院與中臺科技大學醫學檢驗生物技術系共同合作辦理智慧健康醫事檢驗人才養成班第二期，於111年6月13日於中臺科技大學醫檢系開課，課程主要特色為基礎奠基、關鍵技術、職力養成及產業應用四層次。(1) 基礎奠基課程:透過學科的基礎能力當奠基，強化生物安全、國際認證相關課程；(2) 關鍵技術課程:強調醫檢人才之學理配合臨床實務，由中臺醫檢系提供優化負壓實驗設施、模擬醫學實驗室及菁英教師搭配產業界業師協同實作技術及教學；(3)職力養成課程:透過職場參訪、職場倫理教育及履歷撰寫與面試技巧、就業前準備等；(4)多元化產業應用課程包括:新冠肺炎防疫實務、超音波實作與應用、食品安全檢測實務、顯微鏡檢測及基因檢測實務、跨域的檢驗大數據分析新知及應用等；另安排有趣的虛擬實境(VR)操作及應用，結合各領域菁英教師為畢業後之醫檢新尖兵培育智慧健康產業、大數據應用、生物安全檢測、食品安全等健康檢測產業之新知及技能以轉銜職場。

工研院張榮杰經理勉勵受訓學員:[透過工研院與中臺醫檢合辦這個課程，幫助學員在畢業後、就業前的最後一哩能夠專注學習、落實所學、甚至考上執照，嗅到目前醫檢及生技產業之先驅，提早熟悉它，幫助學員更順利就業，服務於醫檢領域或生技相關產業是合作最大目的]。中臺科大鄭凱元副校長也勉勵受訓學員:[工研院與中臺科大醫檢系、醫放系已有兩年之合作，去年在醫檢及醫放之結業學員都服務於健康醫療產業，希望這合作結果幫助學員更順利邁入職場，將來更加擴及其他相關科系之合作，讓畢業即就業不是神話]。中臺科大醫檢系培育健康產業人才從過去「中台醫專-專醫臺中」口碑聲譽佳已經傳承55年，期望新畢業的醫檢尖兵在產業學界共同下攜手培訓下，個個專業堅固，真正「用以致學」的「學以致用」，在醫檢生技領域發光發熱。

#SDGs #SDGs4優質 #SDGs17促進目標的夥伴關係 【圖文 / 醫學檢驗生物技術系提供】



▲智慧健康醫事檢驗人才養成班學員大合照

松竹寺志《水流觀音·護土庇民》 - 中臺科大與台中市民俗文物協會協力永續文化資產

本校執行教育部「文資蘊生」大學社會責任計畫，在文教事業經營研究所、資訊管理系、行銷管理系與台中市民俗文物協會合作，於2021年七月完成並紀錄松竹寺重要文化資產—「水流觀音」開基神像的修復與安座，由是，水流觀音二百年來護土庇民的顯聖傳奇，得以完整呈現於世人眼前。



▲松竹寺志《水流觀音·護土庇民》編輯簽約典禮 大合照

水流觀音神尊歷時久遠，木質部分因蟲蛀損傷嚴重，亟需修復。經神尊示現、擲筊同意，松竹寺管理委員會遂聘請「文物醫生」陳麗全師傅，以「修舊如舊」超俗技法，前後施以除蟲、修補、上漆、削光等工法，完整重現神尊光采，古意盎然，寶相莊嚴。松竹寺「水流觀音」不僅是開基神明，也見證兩百年來賴氏先賢對於「三分埔」的開發歷史。有鑑於此，水流觀音無疑印記了台中北屯松竹地區的先民羣路藍縷足跡，也形塑著台中繼往開來的地方文化資產。本計畫輯錄水流觀音與松竹寺緣起關係，內容涵蓋水流觀音庇民顯聖、創寺及五次重建的滄桑故事，以及管理委員會執事發願、陳麗全修復神尊之始末，最後圓滿安座的祈福祝禱等歷程；茲為歷史見證，感慰前人艱辛，留予後人紀錄，特舉行特舉行「松竹寺志《水流觀音·護土庇民》編輯簽約典禮」，並預定農曆年前出版專書。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖文 / 人工智慧健康管理系 提供】

111年8月2日中臺科技大學與台中市民俗文物協會，於台中北屯松竹寺舉行松竹寺志《水流觀音·護土庇民》編撰簽約典禮。中臺科技大學由詹博州主任秘書代表校長與文教所張桓忠、劉瑞琳、陳素貞等教授及大學社會責任計畫執行團隊參與。本校執行教育部「文資蘊生」大學社會責任計畫，在文教事業經營研究所、資訊管理系、行銷管理系與台中市民俗文物協會合作，於2021年七月完成並紀錄松竹寺重要文化資產—「水流觀音」開基神像的修復與安座，由是，水流觀音二百年來護土庇民的顯聖傳奇，得以完整呈現於世人眼前。紀錄民國110年台中市民俗文物協會文物醫生陳麗全於修復松竹寺之重要文化資產「水流觀音」像。這是松竹寺建廟二百年來一大神聖盛事，值得特書載記。

松竹寺內供奉「觀世音菩薩」，通稱「水流觀音」，據寺內文獻記載，神尊係清道光十年(1831)七月夏某日大雨滂沱後，洪水氾濫，漂來擱置蒼松翠竹幹頭之間。附近放牛孩童發現後，便於松竹幹頭挖洞安置神尊，並逐日扮家家酒祭拜。不久，家人聞知，前往探看，神尊原是觀世音菩薩神像，為不讓孩童嬉戲褻瀆神明，妥善安置於供桌上；附近居民，不時前往參拜，後有建廟及五次重修寺廟。迄今，水流觀音護土庇佑墾民，近兩百年。



▲松竹寺主委與中臺松竹寺志《水流觀音·護土庇民》編輯簽約典禮-中臺科大主任秘書詹博州(右)松竹寺主委(左)

中臺科大深耕長照教育：推動跨文化日本海外實習



▲邀請鹿耳島綠之園健康事業股份有限公司台灣營運總監柯孟詩

根據國家發展委員會「中華民國人口推估（2020至2070年）」，台灣將在2025年邁入超高齡社會，屆時65歲以上銀髮族將占總人口20%，高齡人口比例高於聯合國比例。中臺科技大學老人照顧系秉持「技術專業、人文關懷」理念，積極培育優質「銀髮族全方位服務」照顧專業人才。因此，因應國內老人照顧需求及國際長照發展趨勢，特別規劃海外實習計畫，藉此協助學生學習先進國家長期照顧理念與照顧技術，體認文化差異性、開啟國際視野與提升多元文化照顧能力。「銀髮族全方位服務」乃指滿足銀髮族在身體、心理、社會、靈性、生活、文化、環境及休閒等層面上的需求，達成符合個別性特色的人性化照顧與健康維持，以促成銀髮族擁有高品質的生活。聯合國於1991年制定「老人綱領」（United Nations Principles for Older Persons），主張高齡者應該擁有的「獨立、參與、照顧、自我實現、尊嚴」五大原則項目。

因此，中臺科大老照系陳麗娟副主任，將於明（2023）年寒假期間親自帶領五位老照系大四學生，前往日本鹿耳島市社會福利法人紘德會特別養護老人之家綠之園，進行為期一個月的長照專業知能拓展之旅：「文化融入」，讓學生透過融入機構情境，體驗專業長照的多元文化議題，學習最新的專業照顧理念與照顧技術，以培養學生成為具有國際視野與世界觀的長期照顧專業人才，並同步瞭解海外長照優質人力培訓與海外就業之相關資訊，有助於進一步拓展學生未來從事國際老人照顧之就業接軌。期許實習生們經過實習的淬練後，更加瞭解將來職志，為目標努力以承擔重任。

【圖/文 老人照顧系提供】

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs17促進目標的夥伴關係

2022 AI 人工智慧健康管理線上夏令營

人工智慧健康管理系於7月4日至5日辦理「2022 AI 人工智慧健康管理線上夏令營」，經由一系列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，「掌握AI趨勢，改變你的未來」。

歷年來許多國內大學校院都會舉辦各種夏令營活動，讓學生們可以利用暑假進行探索學習之旅，這兩年因為疫情影響許多實體營隊取消辦理，中臺科技大學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4日至5日辦理「2022 AI 人工智慧健康管理線上夏令營」，經由一系列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，「掌握AI趨勢，改變你的未來」。人工智慧健康管理系為了讓高中學生對AI領域有所認識並可以在家學習AI，同時依循教育部與學校的防疫相關措施，規劃辦理「2022 AI 人工智慧健康管理線上夏令營」，課程主題有：智慧長照趨勢與應用、AI的應用與趨勢發展、智慧APP輕鬆學、智慧醫療的應用、從建築醫學談防疫健康建築課題以及智能夢工場等課程，除了進行線上直播演講之外，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，了解到AI生活不再遙不可及。是如此的可親近與容易學。中臺科大為期二天的「2022 AI 人工智慧健康管理線上夏令營」，吸引了來自北、中、南、東及離島各地區的高中及大學老師及學生報名參加，儘管是暑假期間報名也是非常踴躍。中臺科大陳錦杏校長主持開訓時表示，中臺科大人工智慧健康管理系已經多次舉辦類似的夏令營與冬令營的活動，一直以來都頗獲好評。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「智慧長照趨勢與應用」及「AI的應用與趨勢發展」揭開課程序幕，演講中指出現在已經是進入AI科技的大應用時代，AI技術已經開始深入生活的各個領域，尤其在醫療與遊戲兩大領域更是重點產業，但是一定要小心陷入「因果錯覺」的陷阱中，讓學員了解AI雖然神奇無比，但是也有很多陷阱需要避免。接著「智慧APP輕鬆學」帶領學員體驗目前AI技術是如何輕鬆地融入手機APP中，並且可以輕鬆無比的迅速完成一個可以辨識物件並且以語音報告辨識結果的APP。



▲「從建築醫學談防疫健康建築課題」張智元 博士



▲ 陳錦杏校長與演講者廖倫豪博士互動

在第二天的課程中，以「智慧醫療的應用」開始帶領學員進入最熱門的智慧醫療領域，了解目前智慧醫療的發展、成果，以及未來的發展方向。其中，楊晴雯董事長特別勉勵學生，人工智慧是一個時代的大趨勢，學生在選擇升學時，與其選擇好學校不如選擇對科系重要，人工智慧絕對是未來的主流科技，也是發展潛力最大的領域。接著從智慧醫療進入到智慧建築領域，「從建築醫學談防疫健康建築課題」張智元 博士又為學員展現出AI科技的另一個面向，尤其有趣的是指出IoT相關科技的發展從手持式到穿戴式，然後又進入到『甚麼都不是』，而其實是所有的周遭環境所有東西包括建築物本身共同完成了無所不在的感測與智慧式的服務。課程的最後，「智能夢工場」引導學員實作大數據資料的分析與呈現，透過實務操作能夠瞭解所謂的數據分析是如何地完成，這也是所有人工智慧科技的先導工作，因為有了好品質的資料才能教出聰明的人工智慧。中臺科大AI系主任劉崇汎指出，AI領域並不是只有高階前瞻的研究，其實研發與應用更是適合大多數想要進入AI領域的人努力的方向。對數理和演算法等理論基礎有興趣的同學，未來可朝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，也是中臺科大人工智慧健康管理系的教學目標。

#SDGs #SDGs4優質教育 #SDGs8就業與經濟成長 #SDGs17促進目標的夥伴關係

【圖文/人工智慧健康管理系 提供】



▲ 友愛中臺迷你健走活動大合照

【圖文/體育室 提供】 #SDGs #SDGs4優質教育

友愛中臺迷你健走活動

中臺科技大學是一所充滿人文關懷、重視技術專業與尊重生命的學府，除了教導學生專業知識外，也傳授學生養成正確運動對身心健康的重要性。教職員工當然也不例外，除積極參與每年全校運動大會教職員工趣味競賽，最期待的就是每學年度期末重頭戲即是本校人資處贊助，學務處體育室規劃統籌辦理的教職員工健康自強聯誼活動。並由總務處、學務處軍訓室、學務處衛生保健組熱情協助辦理。此次活動還要特別感謝國泰人壽展業北屯通訊處提供中途補給站，提供茶水、乾糧、滴雞精等補給品。本次活動主題為「友愛中臺校園迷你健走！」健走活動，訂於6月21日星期二上午09:00報到展開序幕，體育室二位老師帶靜態暖身操伸展和活力有氧，再配合曾在全校運動大會出現過的兩隻可愛恐龍一起舞動。全場熱鬧滾滾蓄勢待發，最後在大家長陳錦杏校長鳴槍後帶領全體教職員工氣勢磅礴出發，沿途敞開心身享受美好天氣帶來的好心情及欣賞學校各處驚喜的美。體育室希望藉由此健走活動，鼓勵同仁培養運動習慣，促進身心健康並提升工作表現，讓我們一起動起來，走出健康，走出活力、走出愛！

中臺科大資管系以科技專業、用心款待讓您「情定中臺」

為了迎接111學年度大學新生，中臺科技大學循慣例，均在六月初辦理「情定中臺」，讓由校內各系可以接待揮別青澀生活，即將踏入大學之門的全國高中職學子接觸，擴展其眼界，了解技職教育的務實致用。新媒體教學平台。

為迎接111學年度大學新生，中臺科技大學循慣例，均在六月初辦理「情定中臺」，讓由校內各系可以接待揮別青澀生活，即將踏入大學之門的全國高中職學子接觸，擴展其眼界，了解技職教育的務實致用。在無疫情的往年，各系所均能廣邀高中職學生入校體驗大學生活，但在COVID-19尚未平靜的2022年，這項傳統受到極大挑戰。因為各系所的「情定中臺」活動必須轉為線上活動。此一舉措也讓過去未建立社群媒體平台，及缺乏科技準備的系所面臨極大困難。中臺資管系也同樣面臨此一挑戰，但過去一年，在全系教師邊做邊調整，由無到有建立系的粉絲頁，並且逐步建立與調整臉書粉絲頁的三大發展方向，因此碰到此一挑戰時，全系定調此活動不僅線上且以直播方式處理。也就是把平時預錄的「鑑鑑主任聊五四三」節目改為直播；而且，既然是系的節目絕對不能如線上課程，只有單一授課教師的單向輸出，再伴多數如宮崎駿的神隱少女動畫中的煤炭球的線上教室，必須把粉絲頁的直播塑造成互動有趣的場景。為了解決上述問題，中臺資管系由林宣宏與曾建銘老師帶領王羽詳、陳家揚、吳哲安等學生熟悉設備，並且將當天的主播台操控大任賦予學生實際掌控。



▲ 情定中臺直播-節目主持人合影



▲ 情定中臺直播-校長上直播

同時整個現場也由彭瑋翎、林柏憲、陳界佑、黃慈恩、與康家綺處理攝影機、燈光、收音、節目安排等事宜。節目中也插播由資管進修部二年級的游芯喬剪輯的中臺資管推甄實作與面試影片，讓高中職學生知道中臺資管推甄的教戰手冊。因此，疫情下的「情定中臺」挑戰，就是資管系展現平時練就的科技專業最佳時機。而且，中臺資管系更透過「鑑鑑主任聊五四三」粉絲頁，與GMB開啟中臺資管系的導覽預約服務，歡迎高中職學生在六月驕哥高唱時，能透過私人導覽員的預約服務，由資管系系學會或本系高年級學長姐，親自導覽本系空間與圖書館等設施，並在導覽結束時，能悠閒地坐在天機大樓三樓的資管系VIP保留席，喝著由資管系準備的沁涼飲料，配著精緻小茶點，於中臺天機盡攬大臺中的繁華。

中臺科大資訊管理系，秉持著科技專業與用心款待，讓高中職學生可以透過資訊管理系的虛實整合服務，開啟未來璀璨的大學生活。

#SDGs #SDGs4優質教育 【圖/文資訊管理系提供】

KKday 邁入營收爆炸成長期 揭開中臺資管的特色

資訊管理系邀請國內旅遊科技業的領導者之一KKday的林岷勳經理到校與學生分享KKday在遭遇疫情前中後，透過資訊科技的產業數位轉型。



▲ KKDAY林岷勳經理與主任合照

林岷勳經理指出KKday 成立於2014年，為台灣第一個提供旅遊體驗與行程的電商平台。平台目前蒐集超過30萬種旅遊行程與體驗，遍佈全球 92 個國家、550 個城市。網站也支援中英日韓文等9種多國語言，目的是讓來自全球的旅客都能夠更方便自在地挑選行程，創造專屬自己獨特的旅遊經驗。KKday在疫情期間將本身的旅遊科技專業引入旅遊供應鏈的中小型業者（例如：SUP、浮潛、樂園等），創立SaaS（軟體即服務）架構的rezo平台，該平台功能著重在協助小型的旅遊服務店家的數位化。因為這類業者完全沒有工具可以查看庫存或是預訂狀況，靠的就是一本手寫筆記本。透過rezo，旅遊業者可以成為旅遊電商，自行將產品上架至KKday商城。KKday透過rezo將中小型業者數位化後，當疫情趨緩，國內外旅遊活動開始飆升後，可以放更多的心力與數位化的業者，共同迎接營運的爆炸成長期。林岷勳經理也指出，KKday也是第一家透過App Clip協助達成無接觸旅遊體驗的業者。消費者只需使用iPhone感應 App Clip Code，不用下載應用程式就可觸發購票畫面，再用Apple Pay 付款，然後將電子票證存入電子錢包，即可掃描後直接入場館。這些無接觸的旅遊體驗都是資訊管理的學生才能發揮專長的特點，並不是單純旅遊相關科系的學生可以執行的發想。



▲ KKDAY 林岷勳經理演講

因此，他更進一步歡迎中臺資管系的學生在投遞履歷時，不要錯過KKday這間很年輕的公司，同時，也歡迎資管系的學生能在實習時選擇KKday，給自己一個不一樣的機會與歷練。

#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】