



中臺校訊

雙月刊

中華民國109年7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



數位牙技・觸動未來 中臺科大數位牙技培育中心揭牌

數位牙技培育中心以產學緊密合作模式，提供數位設備與技能，將數位學程導入至學校牙體基礎訓練課程，提升學生職場技能，增加職場優勢。產學雙方攜手建立產學合作人才培育的深度合作、牙體技術研發創新、縮小學用落差及增加市場的就業機會等多元面向的產學合作。數位牙技培育中心提供完整的數位牙體技術人才培育機制，協助課程教學及輔導學生學習，讓學生提前學習數位課程，熟練數位製作的流程，畢業後無縫接軌的順利執業，展望未來台灣數位牙體技術的新紀元，嘉惠台灣口腔醫療技術與品質。



【圖/文 秘書室提供】

落實推展三創教學、師生展現非凡成效

「創意思維」、「創新能力」、「創業精神」

本校致力於發展學校特色、強化專業技術及落實務實致用，以培育具備多元技能之健康產業專業人才為教育目標。同時，亦深覺引導學生整合跨領域知識學習，培養「創意思維」、「創新能力」與「創業精神」之重要性，遂導入三創教育於整體教學課程當中，強化理論與實作的鏈結，讓學生從課程內容深化創意的基礎、創新應用至創業實務的學習，以及結合完善的三創教育實作環境與設備，希望從師生的共同參與中，具體落實三創精神，進而養成產業發展所需之創業人才，符合現代經濟社會之需求。

近年來，藉由高等教育深耕計畫經費的挹注，持續充實三創教育實作設備，並辦理多項創新創意微學分課程、研習與工作坊等活動。為展現學生學習成效，於109/6/10舉辦「109年度學生創新創意創業競賽」，此次競賽活動師生熱烈響應，紛紛組隊報名參賽，經由評審委員進行第一階段書面審查及評分後，選出15件作品進入決賽，決賽當天學生需進行實作作品、海報展示與創新、創意、創造過程解說；學生精彩的闡述與發表，深獲評審的讚賞，最後決選出6名學生，頒發獎金及獎狀以示鼓勵。此些獲獎作品當中，由兒教系蘇慧菁老師指導的林英樺與張君卉同學分別榮獲金牌獎與銀牌獎，獲得金牌獎的作品是「積木乘塔」，林同學強調其設計理念是選用無毒原色的原木作為材料，再依據九九乘法的數學概念為主軸，設計成尺寸大小不一的積木，讓小朋友就由動手玩的過程中學習數學，以及空間尺寸大小的概念，且在遊玩中可以聞到淡淡的木頭香味。此作品兼具創意、環保與寓教於樂等多項特色，深獲評審委員一致的青睞，因而榮獲佳績。張君卉同學以「麥六的地方」作品獲得銀牌獎，此作品主要是將Yunlin六輕桌遊融入教學，提升對環保概念的意識，同時能形成良性的互動遊戲，達到培養感情的目的，讓此種「不插電」的遊戲型態，提供兒童或與家長及喜歡



桌遊的顧客們，能有更多感官的刺激和不同於以往的互動經驗，以提升遊戲的樂趣與品質。競賽結束後，由陳錦杏副校長頒發獎狀、獎金給獲獎同學，並期許同學們在中臺求學期間，除了具備專業知識的養成外，更需要善用學校完善的三創教育實作場域與課程等資源，來提升、豐碩就業競爭力；在面對知識經濟的浪潮下，若僅守著既有的舊知識，勢必無法在知識經濟中創造出競爭優勢，唯有以原有的知識為基礎，不斷地運用創意、追求創新、發揮創意精神，方能在知識經濟中，擁有過人的競爭力。經由此次活動的推展，讓全校師生腦力激盪，展現出無比的創意與創新思維能力，也成功顯現本校三創教育創新人才培育的成果。

【圖/文 研究發展處 提供】

中臺科大攜手秀傳醫療體系守護國人健康與安全

中臺科技大學為中台灣歷史悠久且聲譽卓著的醫護類科技大學，從彰化地區發跡且逐漸擴展版圖的秀傳醫療體系亦是中部地區的知名醫療院所，中臺科大培育醫療產業優質畢業生，秀傳醫療體系提供優質工作場所，雙方締結合作關係，共同攜手把關國人健康。隨著疫情逐漸趨緩且畢業季節即將到來，今（5/25）日彰化秀傳醫療體系黃明和總裁率領該集團重要主管前往台中大坑地區的中臺科技大學拜訪，雙方針對該校學生未來實習及就業相關議題進行深入討論，期能建構完善之合作模式，以開啟畢業生無縫接軌的未來。

李隆盛校長表示，本校積極辦學且專業訓練嚴格紮實，畢業生通常是各大醫學中心及醫療院所積極延攬的專業人才，因此，學校對於學生實習及就業極為重視，畢業前廣泛媒合學生前往優質醫療院所實習，完善學生就業最後一哩路，讓畢業生得以順利轉銜就業市場，達成「畢業即就業」目標。秀傳醫療體系除了是中部知名醫院之外，近年來更擴大服務範圍成為秀傳醫療體系，良好的醫療工作環境更是學生實習及就業的首選，未來將更緊密結合，齊心為國人健康與安全盡一份心力。整體而言，中臺科大是一所以培育大健康產業專業人才為主題，聚焦產業人才需求、理論與實務並進、職業鏈結完整的科技大學，為了讓學生更為有效地接軌產業，今日特別透過與秀傳醫療體系發展實習就業合作模式，建構從學校知識教育到產業實務的一條龍培育歷程，開啟「畢業即就業」無縫接軌的未來。

秀傳醫院以愛心服務病患、以醫療回饋社會的宗旨，全方位地造福鄉里，陸續在台南、台北、岡山、竹山、彰濱開設分院，成為具相當規模的「秀傳醫療體系」，體系內工作同仁約有2成以上畢業於中臺科大，任職於秀傳的中臺校友表現更是優異，將近20%位居體系重要管理幹部，故該體系黃明和總裁特別於畢業季到來之前，親自率隊參訪中臺科大，一窺中臺科大培育優質健康產業人才之重要關鍵。黃總裁致詞時表示，秀傳醫療體系素以資訊管理及微創手術見長，秉持用心、創新、視病猶親之價值觀，提供以顧客為導向，顧客至上的醫療服務，發展高優質、專業化、精緻化的醫療品質。除此之外，醫療體系更是積極照顧員工的幸福企業，開全國醫療院所之先例，主動調漲員工薪資20%，歡迎中臺科大畢業的優秀人才選擇秀傳。中臺科大深耕中台灣，意即中部地區平均每4位護理師、每3位醫檢師、每2位醫放師就有1位是中臺畢業校友，甚至每1位牙技師幾乎都是畢業於中臺科大。同時，該校學生參與國家證照考試表現優異，近期國內醫護類專技人員國考，中臺科大畢業校友勇奪牙體技術師、護理師及醫事放射師榜首，醫事檢驗師榜眼亦是中臺科大應屆畢業生，享有「中臺科大，4321十分優異」美譽。



中臺深耕計畫，食科學生挑戰一日廚藝教學老師

中臺科技大學高等教育深耕計畫鼓勵學生提出自學計畫，自行規劃具有創意、主題、與地方社會文化深入互動等，與平常以往不同的任務與挑戰，藉此拓展學生的多元生活體驗學習面向，提升未來生涯規劃之能力。此次由食品科技系同學提出「優蔬果、健康有一與小朋友一同創造繽紛樂食」的食農教育活動，6月29日至槿榔國小帶領小朋友一同製作蔬果料理，將在校課程所學的烹調技術，融入營養、健康的飲食概念發揮專長。執行計畫的同學們表示，過去經常協助老師進行廚藝教學的活動，不論是擔任學校課程的教學助教，或是到校外進行廚藝教學的助理，都不曾自己獨當一面，站在講台上一邊示範一邊講解。經過這次的活動深刻的體會到要一邊做一邊說真的不容易，要準備的相當充裕，活動前從菜餚的設計、材料的準備、

現場活動的模擬等，有好多的細節要逐一確認。而活動的過程中，臺下的小朋友隨時有各種不同的問題與狀況，雖然只是簡單的蔬果沙拉與海苔捲，但是對於小朋友而言卻是新鮮又新奇，從蔬果沙拉中介紹各種不同的蔬菜，以及處理生菜的技巧，海苔捲要將蔬菜絲、水梨等各種食材紮實的捲緊，對小朋友而言更是一大挑戰。槿榔國小吳美蘭主任表示，很高興有這個機會能讓小朋友接觸到親手做料理的活動，整場的活動看得見中臺科大食科系學生們的用心，更讓小朋友們認識吃的營養健康、見識到菜餚擺盤的藝術，也可說是另一種的美感教育，超棒！



【圖/文 食品科技系 提供】

健康促進您我他！中臺科大陪您一起做防疫

面對新冠肺炎疫情的衝擊，因國人齊心防疫，使臺灣成為全球防疫最成功的國家之一。在國內疫情趨緩下，國人開始防疫新生活之際，本校位於大坑風景區知名的醫護大學，秉持著醫護專業及在地關懷的精神，進入社區為社區民眾健康及預防保健善盡心力。今天（5/30）早上更與和平里辦公室合作在大坑九號步道登山入口停車場前舉辦「健康促進您我他」活動，提供登山、健行群眾「血糖檢測」、「血壓測量」、「尿液篩檢」、「視力檢查」、「IOI儀器生理量測」等義診服務，並宣導正確的「防疫洗手衛生教育」及「菸害宣導」，以鼓勵民眾平日多關心自己的健康，養成定期檢查的習慣。本活動除了向社會大眾宣導衛生教育及預防保健的理念外，更要喚起社會大眾對防疫及健康促進概念的重視。活動當天，校長李隆盛親臨會場參與活動，除了為學校健檢服務的師生及社區志工加油打氣外，更率先使用IOI儀器實施生理量測，透過身體組成分析瞭解個人健康狀況。李校長表示：「中臺科大於大坑地區創校50餘年，秉持『技術專業』、『人文關懷』之理念，培育了許多健康產業優質人才，而畢業的校友也大多從事健康醫療相關工作，因此可以說中臺科大就是大台中地區的『健康守護者』。另基於社會責任及系所專業，學校也經常帶領學生辦理健檢服務活動，讓學生從服務學習體現人文關懷精神，這是一項有意義的工作，中臺科大也會持續推動及辦理，以回饋社會鄉里」。和平里

林金標里長強調，國內新冠肺炎疫情雖已趨於緩和，但全球疫情仍不斷擴大，至今已超過500萬人感染，面對傳染力強的新冠肺炎，個人的防疫作為仍不可掉以輕心，一定要戴口罩、勤洗手、勤消毒、保持社交距離，尤其洗手一定要依「濕、搓、沖、捧、擦」及「內、外、夾、弓、大、立、腕」口訣來做，希望很快大家就可以恢復正常的生活。另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

醫療健檢服務，著實令人感佩。另中臺科大醫技系何杏棻主任認為，「高血糖」是國人健康的重大威脅，不僅會導致糖尿病，也可能衍生成需要終生洗腎的腎臟病。因為洗腎的病人通常也是三高的罹患族群，除了必須長期洗腎之外，還會合併有心臟與腦血管疾病、高血壓、退化性關節炎，還有全身各處都可能發作的神經病變，甚至連癌症都可能有所關連，而且多數患者常不自覺腎臟損壞，等到身體不適時，很可能已到了腎臟病末期，必須面臨洗腎的痛苦。因此，這次健康服務活動特別提供血糖檢測、血壓測量，就是希望民眾可以透過篩檢了解自身健康狀況，早期發現早期治療，才能遠離疾病威脅。

現場中有一輛超級吸情的行動餐車，吸引眾人的目光。李校長表示中臺科大除了強化學生醫護專業能力與技術之外，並著重培養、提升學生創新創意與創業的思維，提供「金工教室」與「行動餐車」等作為學生四創教育的學習場域，積極推動微型創業教育。同時，因應智慧手機使用風潮，該校資管系李桂春老師帶領學生團隊與駐校企業--聲達資訊股份有限公司，共同合作、開發結合預約訂餐與現場點餐等多功能的餐車APP，並藉由收集顧客點餐資訊，分析客戶喜好、供餐狀況及銷售時段等等，以利調整餐車經營策略，提高營運效能。陳錦杏副校長表示大學生需培養創業能力，並累積實務經驗後，將有利於多元的職場發展。中臺科大藉由行動餐車進行四創教育，鼓勵學生開發實用且具前瞻性的創新技術，投入市場並建立新創品牌，落實學生創業實務能力。本次活動參與健檢的民眾非常踴躍，不僅受到輿論的普遍好評外，也讓民眾見識到中臺科技大學卓越的辦學成效。「健康促進服務活動」一向是中臺科技大學重要的教學活動之一，透過活動強化學習和實務間的聯結，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，也期望更多對醫護有興趣的學子，加入中臺科技大學的行列，「選擇中臺！才有未來！」。



中臺情人果節- 芒芒人海遇見你



【圖/文 學生事務處提供】

由於近期疫情趨緩，加上正值芒果盛產季節，校園內的芒果樹也結實纍纍，於是由學生社團辦理第一屆情人果節「芒芒人海遇見你」活動，活動中特別邀請李隆盛校長帶領陳錦杏副校長、鄭凱元副校長、謝玲鈴學務長與課外活動及服務學習中心主任詹清全等師長及全校師生一同參與開幕儀式與芒果青DIY體驗活動。當天早上雖然陰雨綿綿，但仍澆不熄學生的熱情。也許是天公看到了同學們的努力，在活動即將開始前烏雲漸漸退散並撒出讓大家期待的陽光，讓活動能夠順利進行。芒果青又名情人果，酸酸甜甜的滋味彷彿讓人回到初戀。而活動的開幕典禮也特地請嘉賓將樹上如同初戀般酸澀的青芒果摘入網子內，也將戀愛的滋味傳遞到校園各個角落。活動現場也準備了兩個小關卡準備給每位參與同學，第一關是芒果青DIY體驗，將青芒果經過清洗與削皮後，去蕪存菁後將果肉搓出澀水，最後加入糖浸泡。第二關是ㄗㄨㄚㄚ冰遊戲，將各式各樣的食材一字排開，將部分食材用紙箱蓋住，活動負責人劉耿豪同學說：「這關卡代表著愛情的道路，有酸甜苦辣，也充滿著驚喜，而每次的相遇都代表著一次機會，要與不要都是自己的選擇，而這個選擇背後也有著不同的滋味你也要一一體驗，最後這碗ㄗㄨㄚㄚ冰也就代表了這段戀情的風味。」

這次的活動也在各個科系都找了一位邱比特來幫來為學生傳遞情書，並且在學校設立了一個「傳情郵筒」，來提供學校內有話不敢說的學生來進行表白，同時學生所傳遞的小卡與情人果皆由學生自主去設計與製作，也會把過程製作成影片紀錄，把所有小故事匯集成富有意義的浪漫影片與大家分享。學校希望透過情人果節的活動，增添校園浪漫愛情氛圍。校長也希望此活動能持續辦理並擴大，讓情人果節成為中臺科技大學的傳統活動並廣為流傳。

【學生事務處及研究發展處 提供】

校園專訪系列一 兒童教育暨事業經營系



兒教系前身為幼保科，培育0-6歲的教保人員，兒教系與幼保系最大差別在於，幼保系主要培育2-6歲幼兒園的教保員，本校於民國100年將幼保系更名為「兒童教育暨事業經營系」，將培育重點分為三部分，向下延伸至0-2歲托嬰中心保母、2-6歲之教保員，加上培育創新產業之經營人才，這是與其他幼保系最大的差別，近幾年多元化的課程設計，學生未來就業不只有在幼兒園，在托嬰中心、更擴及創新產業方面，這就是兒教系最大的特色。

本系擁有多元的專業師資，除了平時的課程教學外，還申請產業學院，最後一哩輔導學生考取證照，讓學生擁有更多練習、學習資源。另外，本系有海外實習，如：美國、新加坡、中國等，讓學生能去各個國家學習，並增進學生之世界觀。在硬體方面，有一間「仿造幼兒園」之「兒童學習情境教室」，與一般業界上的幼兒園相同，學生可實際模擬教學，內部環境還可規畫學習區，在教具、設備部分規劃都很完善，另外，本系還有一間幼兒遊戲室，而在系辦旁邊的牆壁為新規劃的「樂高牆」，主要由學生自行創作，每週會有

主題，讓學生依照主題延伸做發想，發揮想像及創造力，而此為現今幼兒園常見活動，讓小朋友能隨時隨地的自由創作，這也符合了小朋友的天性，喜歡在牆上繪畫，只是由繪畫轉為組合樂高，讓小朋友將腦袋裡想像的組合出來，所以本系在課程規劃方面也設計了「桌遊設計與實務」的課程。而在「鍵盤樂教室」，讓學生可以學習樂器，運用在未來的職場上，還有兩間為國家保母證照考試教室，學生可實際到裡面上課，本系規畫培育專業的保母課程。

在大四時安排學生至幼兒園進行實習，依照學生成績進行排序，由學生選擇實習單位，與學校合作的幼兒園皆為評鑑合格之幼兒園，讓學生在一個安全、優良的環境學習。另外，若為四下進階海外實習的學生，需要經過面試篩選，如至美國實習的學生，是由校內教師面試，學生須具備外語能力，另外再評估學生學業成績及適應能力；

新加坡及杭州則是由實習單位來系上面試，依他們需求選擇學生，而本系的學生畢業後，除了畢業證書外，還會有一張合格教保員資格、保母證照，所謂的三合一證書。本系成立二十年左右，主要著重在學前部分，台中市口碑良好之幼教機構，常見本系畢業系友的足跡，例如格安諾予托嬰中心、愛莉兒托嬰中心、一畝田幼兒園經營管理者皆為本系傑出系友，平時會邀請他們回校擔任業界教師、兼任老師或實習指導老師，與同學做經驗分享，所以我們的合作很頻繁。學生畢業出路可至0-2歲托嬰中心、2-6歲教保員、6-12歲安親班、創新產業，而男同學未來畢業後也可至桌遊公司上班，或到幼兒圖書行政部門，故我們畢業後之出路也比一般幼保系的出路廣。

【圖/文 兒童教育暨事業經營系提供】

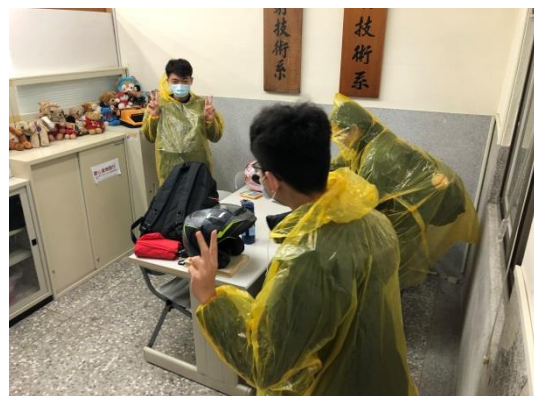


校園專訪系列一 醫學影像暨放射科學系

本系大學部以培育醫學影像、放射治療與核子醫學診療操作技術，兼具實作能力與就業能力之醫事放射師專業人才。本系碩、博士班以探討數位醫學影像、醫學物理、核醫藥物、輻射生物及新穎輻射劑量計等之學理與研發，積極培育臨床醫學物理師、醫學影像及研究單位之專業人才為目標。本系辦理一系列向前輩致敬的活動，1.校友醫師回娘家(有請兩位中西醫生將他們心力路程分享給學生，鼓勵學生只要肯努力，當醫師不是夢) 2.與醫師學長對話(聘請五位放射師回來學校與系上學生和老師共同切磋琢磨)，另外還舉辦青澀橄欖節透過釀造橄欖酒來增進學生與畢業校友的關係。針對系上同學相處，本系有一桌六椅(一張桌子六張椅子)，有提供愛心食物銀行讓學生有一個場所可討論功課和吃飯，後方的櫃子則有各種愛心物資(不限制只有食物)可索取，由系上提供少少的物資讓真正有需要的學生使用。

本系除了課程上的安排外，因為國考科系，執照就代表學生的實力也代表他們出社會工作的保證，所以本科系會積極地輔助同學考取證照讓學生能順利在醫院工作。為了讓學生能更上手檢驗儀器，特別設置以下器材，核磁共振儀器、一般X光機、乳房攝影X光機、牙科攝影X光機、超音波、骨質密度測量儀、三年前本系傑出校友李沛霖董事長捐錢使我們科系能新增動物癌症中心、動物放射治療(此為本系新創立之附設機構是為了讓貓隻、犬隻罹癌時也能放射治療)此設備已可協助動物做治療，採預約制。

本系學生畢業後，即可從事放射師、放射查異員(與海關進口時 若有走私品可以透過我們做檢測)、醫學物理師(病人在做放射治療前，根據深度、範圍、大小去演算放射時的劑量)。



【圖/文 醫學影像暨放射科學系 提供】