

技術專業・人文關懷

Central Taiwan University of Science and Technology

中臺校訊

中華民國109年4月

特別號

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



培育健康產業專業人才

中臺科大位於臺中市大坑風景區，是一所兼重人才培育和產學合作的優質科技大學，設有健康科學、護理、人文及管理三學院，致力於培育大健康產業專業人才，108學年度全國專技人員高考牙技師、護理師及醫放師榜首和醫檢師榜眼皆是中臺應屆畢業生。本校除醫護有關技術類系所多元、完整之外每一個系所都與大健康產業有所關聯，畢業學生就業好、薪水高。

中臺科大重點特色如下：

一、對準大健康產業需求—中臺歷史久、校譽佳之外，又透過跨域課程及相關設施設備，借重多元彈性的修課機制，開設基礎智慧醫療照護、吞嚥困難飲食、在地食農等跨域主題課程，培育全方位健康醫護

專業人才；設立動物放射治療研究中心、臨床技能中心、環安衛分析實驗室、健康品質檢測人才培育中心，並購置「虛擬實境設備」成立智慧醫療實驗室及虛擬實境自學中心，推動智慧化課程與教學，落實人才培育和產學合作。

二、掌握高齡社會趨勢—因應高齡社會到來，除設有老照系和長照碩士學程，培育優質長照人才之外，並組織研究團隊研發高齡飲食、設置日照中心網站平台，提升學生長照專業技術及就業競爭力。刻正籌設陽光日照中心，有效活化與加值本校校園環境及專業資源，推動失

智和失能者友善的照顧環境，讓學生就近實習且善盡社會責任。

三、連結人工智慧發展—將原有人工智慧資源結合健康管理領域，設置人工智慧健康管理系，培育具備人工智慧科技應用與健康管理之整合與開創性的人才，並正大力培養所有學生的人工智慧素養。



中臺科技大學打造健康產業

人工智慧(AI)以及動物醫療的明日之星!

培育眾多健康產業菁英的中臺科大，為因應世界AI人工智慧趨勢，今年全新創立「人工智慧健康管理系」；並持續透過醫放系、醫技系塑造更多優秀醫放師、醫檢師；更將研究擴展至動物範疇，成立全台唯一「動物放射治療研究中心」，成果備受關注!中臺科技大學是中部地區健康照護領域的重要學府，約每4名護理師、每3名醫檢師、每2名醫放師及每1名牙技師，各有一位是來自中臺科技大學的校友，數十年來成為家長與學子選校的口碑名單!

讀中臺科大築AI夢 前途更加踏實

專注培育大健康產業人才的中臺科大，正面迎接AI時代的挑戰，於109學年增設「人工智慧健康管理系」，打造結合AI技術與健康產業的菁英!中臺科大李隆盛校長談到，由於AI領域極廣。學校採取「AI+X」策略，先替學生奠定好AI、大數據分析的根基，接著再讓學生透過興趣與專長，將語音、影像等不同領域應用於健康管理範疇上，例如健康產業大數據應用、智慧健康專制與醫療儀器及智慧健康場域實習等。「也就是在AI訓練上，別人有的我們都有；別人沒有的我們也有，這是AI和健康專業整合的超強優勢!」李隆盛校長自信地說。辦學強調學用一致，以延續中臺科大畢業生「就業好、薪水高」的品牌形象和畢業即就業的成功方程式!



中臺科技大學109學年度增設



人工智慧健康管理系

人工智慧時代來臨，產學界對人才需求殷切

主後的話

人工智慧成為當前世界各國的重要發展策略之一，在可預見的未來將為人類生活帶來廣泛且顛覆性的影響。中長期來看除了技術領域的創新外，在應用領域對於決策規劃的輔助以及產業發展轉型都存在無限的潛力，更是改變未來生活與驅動產業發展的重要基礎。隨著人工智慧在資訊處理能力的大幅提升，縮短了過去電腦運算與分析的曠日廢時，即時性的

精確分析結果，加快了各種決策的速度，特別是在健康照護領域的應用將有蓬勃的發展，也衝擊高等教育傳統科系在培養人才具有應用人工智慧在此領域的挑戰。在產業需求即將噴發的時刻、國內教育體系更應該及早因應培育相關人才。因為，本系的切入點不僅奠基於AI，更切入健康管理領域，極為符合本校的人才培育傳統。因此，選擇本系是讓自己成為跨界人才的最佳途徑。



2020期待你的加入



卓越教學・優勢特色

中臺科大 Number 1 國考三奪冠



選擇中臺就是人才－國考狀元、榜眼全都包
108學年度國考牙技師、護理師、醫放師紛紛奪冠

中臺灣有1名中臺校友



中臺科大為中部地區知名醫護類科技大學，享有「中臺科技4321」美譽，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。歷年來國考證照考試的學生表現優異，108學年度全國專門職業及技術人員高等考試（國考）醫事放射師、牙技師及護理師榜首皆是由本校學生摘下，再創三榜首佳績（100學年度本校師生參加國考抱回醫檢師、醫放師及牙技師三榜首），108年10月國考放榜，本校牙技系邱冠櫻榮獲牙體技術師全國第一名（榜首），此外醫事檢驗師國考本校醫技系柯采

伶獲得全國第二名（榜眼），109年3月國考考試放榜本校護理系徐振哲及醫放系洪永穎分別奪得護理師與醫放師榜首，在在都是本校辦學績效及注重教學品質的最佳證明。特別值得一提的是今年(109)護理師國考約有七千多人應考，全國錄取及格率約13.14%，競爭相當激烈，來自本校進修部護理系的徐振哲同學突破重圍，榮獲護理師榜首！堪稱「男」丁格爾之榜樣。此外，本校辦學績效卓著，畢業生在就業市場相當搶手，除了鼓勵輔導學生參與競賽常獲佳績之外，更針對醫檢師、醫放師、護理師、牙技師、驗光生及驗光師等設有國家專技考試科系，開設證照輔導專班，協助學生順利通過考試取得證照，擁有就業保障。擁有證照薪水通常比一般大學畢業生高，讓學生可以順利就業並取得高薪。

2018年 1111人力銀行調查企業最愛私立科技大學評比本校榮獲第九名

1	致理科技大學
2	朝陽科技大學
3	南臺科技大學
4	明志科技大學
5	明新科技大學
6	龍華科技大學
7	德明財經科技大學
8	文藻外語大學
9	中臺科技大學
10	聖約翰科技大學



▲ 校長與牙技師榜首邱冠櫻合影



▲ 校長與醫放師榜首洪永穎合影



▲ 校長與護理師榜首徐振哲(左二)合影



▲ 校長與醫檢師全國第二名柯采伶合影

中臺 魏好庭獲鴻海獎學鯨肯定 科大 逆風飛翔、築夢踏實

鴻海教育基金會為了幫助家境困難卻受限法令資格而無法申請補助的優秀學生，特別設置鴻海獎學鯨計畫，三年來協助1,149名學生發放超過一億元獎學金，幫助落在政府社會安全網外卻真正需要幫助的學生完成學業。本校食科系魏好庭同學突破困境認真向學，藉著2017年韓國國際比賽金牌、2018年現代創意餐飲挑戰賽拉糖金牌、2019年苗栗客家伴手禮金牌及台灣小麥麵粉野創盃銅牌等優異表現，申請鴻海獎學鯨計畫獎學金，獲得2020年第三屆鴻海獎學鯨計畫獎學金肯定，魏好庭同學未來將繼續進修累積更深廣的學識，期望可以在烘焙業界闖出一片天。



鴻海教育基金會創辦人郭台銘親自到場頒獎並鼓勵獲獎學生，勉勵學生遇到困難要堅持到最後一刻，用「人生閒暇時間做有意義的事情」。期望獎學金不只帶給學生資源上的協助，更希望學生能利用資源，追求夢想與實現自我，讓年輕人在未來展翅高飛時，能為臺灣培育新世代人才，引領臺灣邁向下一個黃金年代。

第一屆卓越盃全國校際邀請賽 陶瓷燒付比賽榮獲佳績

新北市第一屆卓越盃全國校際邀請賽－陶瓷燒付比賽於2019/11/10舉辦全國總決賽，參加比賽的學校分別有中臺科技大學、樹人醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、臺北醫學大學等四所學校，各校於複賽中分別入選前5名之同學，當日四校總共有20名精英同聚一堂，進行氧化鋯單顆全瓷牙冠的堆瓷、燒結、型態修整、染色與上釉……等製程，各校選手須於6個小時內完成一顆氧化鋯全瓷冠的作品。本校牙體技術暨材料系任派江亭儀老師帶領戴甫、李長欣、鍾政育、施皓瀚、

蔡昆霖等五名同學參加總決賽，於新北市第一屆卓越盃的比賽中，本校牙體技術暨材料系榮獲佳績，牙四甲-施皓瀚同學榮獲第二名、107學年應屆畢業之校友-戴豪甫同學榮獲第三名之殊榮。



卓越教學・優勢特色

中臺科技大學推動國際化 學生到世界各大學交流

中臺科大近年來致力於推動國際學術交流及合作活動，現階段推行的國際交流活動有短期研習、參訪活動、專業實習及海外志工外，也積極規劃雙聯學程及雙學位合作計畫等交流活動，本校目前與全球71所大學結盟為姊妹大學簽訂學術交流。2018年共有58位學生至海外實習或研習課程，其中有應外系及兒教系的學生分別至澳洲Queensland University of Technology、美國The University of West Alabama及日本日本羽衣國際大學 Hagaromo University of International Studies進行短期研習。實習方面分別有醫技系、護理系、老照系、行銷系、國企系、應外系、兒教系學生至美國CGI BUSINESS INC.、The Capitol School (Alabama International School)、Bloomfield college affiliated hospital - Newark Beth Israel Medical Center/ Holy Name Medical Center、Fresno Mobile Clinic、日本株式會社ピュアフィット(PUREFIT CORPORATION)、株式會社チャレンジ (Challenge Co. Ltd.)、紐西蘭WINDSORCARE、Ultimate Care Group、越南平陽富春VMC責任有限公司、西寧皇家VHC責任有限公司及胡志明醫藥大學震興醫院實習，希望藉由各項交流活動、實習及研習培養學生的國際視野，加強學生的國際語言能力，以及提昇學生的國際競爭力。



科技和視野之行 「護之行動」美國護理實習



本次「護之行動」美國實習計畫獲得教育部學海築夢計畫獎金補助，徵選校內優秀學生赴美國紐澤西州Newark Beth Israel Medical Center和Holy Name Medical Center兩所醫院各科病房和單位實習。學生在臨床人員一對一的指導下，進入加護病房、內外科病房、急診、產房、嬰兒室等單位，興奮和緊張的心情溢於言表，短短的30天中，雖有報告、考試和作業，但同學不論多晚多累，每天都能完成工作，充實學習。同學們不僅深受美國醫療環境的吸引，還見證

美國醫療環境資源豐富、科技先進、護理分工明確、醫病關係和諧友善等值得台灣學習的經驗，紛紛表達要將美國的實習經驗帶回台灣，也期待未來有更多的同學有機會見證美國醫療科技環境，擴展自己的國際視野。



找回營養與尊嚴的飲食新風潮 中臺科大研發吞嚥困難餐點

2018年起臺灣正式邁入「高齡社會」，超過65歲以上的老年人口比例將超過14%衛生福利部表示，年長者因器官退化、虛弱或是有疾病（如中風、帕金森氏症等），會有吞嚥困難問題，於進食時造成噎咳、吸入性肺炎等，全臺約有四十多萬人苦於吞嚥困難，本校關心臺灣年長者及吞嚥困難者的健康及飲食問題，



積極研發適合食用且兼具色香味之餐點，貼心協助他們重拾健康並找回飲食的樂趣。坊間常見的碎食餐、泥餐、塑形餐通常會影響食物營養與進食尊嚴，故本校護理學院與食品科技系花費兩年時間，利用天然水果酵素烹製，研發出保留食物原貌、營養且兼具口感的吞嚥困難餐點，滿足高齡者的營養需求並兼顧生活品質。

中臺科大擁有68個社團 課外活動蓬勃發展多元精彩

中臺科技大學社團課外活動十分精彩，目前有68個社團，每學期皆有大型成果發表、音樂會及靜態展演等活動。為落實本校醫護專業人文關懷的辦學理念並實踐大學社會責任，每學期皆有社團至長照機構、護理之家及大坑各景點等地進行服務學習活動。「微笑吉他社」是本校社員人數最多，活動類型最為廣泛的社團，除了以木吉他演出以外，社員也同時學習木箱鼓、Bass、電吉它等樂器，課程內容豐富，表演精彩大受



歡迎，只要聽過一次一定會愛上他們的演出，此外他們也會在每年暑假至各地的偏鄉國小執行他們的「音樂圓夢計畫」，他們志在將音樂推動到全台各地，

也希望協助資源不充沛的偏鄉國小學童學習木吉它等相關的音樂知識。

「M.I.C.T熱舞社」也是本校極為突出的社團之一，舞風包含了Popping、Jazz、Locking、HipHop四大舞風，每學期皆會辦理大型舞展，同時也會邀請中部各大專校院同好一同參與演出並交流，以舞會友，聯繫各校彼此感情。課外活動提供課堂外的各項能力學習，可增進人文素養，培養正當興趣，以提升生活品質。

也讓青春洋溢的校園氣氛，豐富學生的大學生活。



國際競賽展現卓越

韓國釜山奪10金 中臺食科十全十美

食科系師生參加 2019 韓國釜山國際技能人廚藝大賽
(7th Busan International Artisan Festival 2019)

贏得10金6銀1銅



AF韓國釜山國際技能人廚藝大賽是韓國第二大國際餐飲賽事，每年均吸引各國餐飲技能高手參賽，2019年11月2-3日來自臺灣、韓國、澳洲、美國、克羅埃西亞、日本、馬來西亞、香港、新加坡、印度、大陸、越南等12個國家八百餘位參賽選手，齊聚釜山BEXCO國際展覽會展中心，以個人最佳作品參加競賽，現場高手雲集競爭激烈，中臺科大食科系師生團隊共獲得10金6銀1銅的獎項，得獎項目除了有

餐廳料理、主菜、開胃菜、果凍花、翻糖蛋糕、糖霜餅乾、巧克力工藝等作品展示之外，還有觀光伴手禮及造型饅頭等，其中觀光伴手禮部分，本校呂哲維老師利用台灣傳統發糕的造型，變換為色彩繽紛的花朵，並製作為花束，獲得評審青睞勇奪金牌；食科系廖家儀同學則針對我國傳統月餅造型加以創作，做出唯妙唯肖的花朵月餅，以炫色滿月奪下觀光伴手禮金牌。食科系陳正皓

同學以「鳳鳴齊天耀乾坤」作品獲得餐廳料理展示獎金牌，得獎時激動地表示，比賽期間正值非洲豬瘟疫情爆發，海關檢疫工作格外嚴格，作品所需材料無法全數攜帶出境，改由韓國當地食材製作。參賽前一天，師生團隊再利用飯店早餐桌面、水槽及簡易型卡式爐、小蒸籠等，從晚上忙到凌晨才克難地完成各項作品，能夠在這樣艱辛的過程中獲得佳績，非常感動也非常佩服所有團隊成員的毅力。



行銷管理系海外爭光

加拿大國際創新競賽榮獲金牌獎

2019加拿大 iCAN 國際創新競賽 (The 4th International Innovation Competition in Canada, ICAN 2019) 作品：『Functional Fragrance Pack 功能性香氛包』榮獲金牌

中臺科技大學行銷管理系張馨云、趙建蕾和王萬琳老師共同指導6位行銷管理系學生林雲笙、賴甫謙、張睿智、何冠樺、林欣宜與蔡岳宏研發『Functional Fragrance Pack 功能性香氛包』產品，參加2019加拿大iCAN國際創新競賽(The 4th International Innovation Competition in Canada, ICAN 2019)，參賽作品來自世界50多個國家共計165件，本校作品脫穎而出榮獲金牌。此創新作品緣於環保再利用概念，運用天然除味回收如果皮、咖啡渣、茶葉等自然清香來達到除臭效果，降低化學帶來的傷害，並結合文化創意與實際運用，製

作出模型作品，可擺進鞋櫃、枕頭、鞋墊等各處，發展出創意功能性商品。詳細作品說明以英語及示範影片拍攝連結 <https://youtu.be/W01wgAkd-qQ>。這次的比賽讓參賽同學收穫頗豐，不只更了解行銷的出發點是要以人為思考，更清楚認知到能夠有效行銷的產品都是來自於對生活細節的觀察與體會，而比賽中所獲取之金牌獎也認證了這些觀點，期許在未來，同學能夠透過這次經驗將所學發揚光大。



20年的愛與關懷—

中臺科大國際志工印在尼心

中臺科大護理系國際志工隊108年共招募16位隊員，在護理系黃良圭與林冠語老師的帶領下，以健康促進為主軸，從學校及社區著手推動服務，利用暑假期間遠赴印尼偏鄉離島從事志工服務，規劃音樂、藝術治療、口腔保健、急救教學及健康檢查等健康促進活動，期能促使健康的民眾為了更健康生活而從事有益身心靈的活動。服務區域涵蓋印尼梭羅市(Solo city)、馬拉度(Manado)、桑格島(Sanger)及雅加達(Jakarta)等四島，其中梭羅市社區服務部分，在STIKES KUSUMA HUSADA SURAKARTA學院國際長且畢業於本校護理系的naKartina校友帶領下，除了前往安養院從事銀髮族音樂治療、到Panti Asuhan Gunung孤兒院帶領藝術治療，協助長輩與孩童提升手眼協調能力之外，更前往當地高中教導學生急救的各種知識，例如心肺復甦術……等，增加學生緊急應變的

知能，並透過活動與當地教師們分享及介紹臺灣網路霸凌與反霸凌相關法規及時事；雅加達則前往四潮州安養院及Sekolah Chusus特殊學校安排音樂治療及藝術治療等互動，除課程教學外，亦透過活動展現臺灣學生青春活力的另一面，以舞蹈方式呈現具台灣特色的原住民文化，一起與長輩、孩童體驗原住民傳統舞蹈之美。護理系黃良圭老師表示，這次行程特別在桑格小島安排健康檢查活動，利用本校最新的IOI人體分析儀進行身高、體重、血壓、血糖、血脂肪等健康檢查，當地居民使用新興科技的健康檢查，希望藉此可提升當地民眾對預防醫學的知識，理解健康促進的重要。

