

北醫大醫學院舉辦首屆 AI 醫療創意飛揚競賽

醫學院第 1 屆「Artificial Intelligence (以下簡稱「AI」) 醫療創意飛揚競賽」於 2020 年 10 月 20 日在徐千田紀念廳舉辦決賽，本競賽自 2019 年 10 月徵件以來，至 2020 年 9 月截止，計有 13 組、32 位師生隊伍投稿參賽，每支隊伍從研發動機到設計，跨領域整合，實力堅強，海報展示自 10 月 12 日至 11 月 3 日止。

醫學院為使學生有更高的動力學習、交流及討論「Artificial Intelligence in Healthcare」(醫療保健中的人工智慧)促進跨域交流，也希望提升創新、創意及創業興趣，特別在決賽隊伍展示前邀請晁禾醫療林晁霆創辦人暨現任執行長，分享於復健科技之貢獻，除落實全人照護核心理念外，並提供市場分析、創新視野及掌握健康趨勢。



決賽當日有 5 組入選，學院邀請晁禾醫療林晁霆執行長，以公司營運的方向，與醫學院黃俊仁副院長以消費者視野，及人工智慧醫療在職專班康峻宏主任在臨床實務經驗視角擔任評審。【左圖：總評現場，左起康峻宏主任、黃俊仁副院長及林晁霆執行長】【右圖：晁禾醫療林晁霆創辦人暨現任執行長分享主題「AI IN REHAB」】



首屆 AI 醫療創意飛揚競賽由醫學系陳凱陽、陳栢宇、牙醫學系劉玟君及醫務管理學系李子儀同學以跨學院團隊發表主題「AI-Rehab 智慧型復健裝置」明確新穎、便於應用及完整市場分析獲得評審一致肯定，榮獲第 1 名。

【圖：郭漢彬院長(右)頒贈夢想起飛基金 150,000 元予冠軍團隊(左圖)、亞軍團獲 100,000 元(下左圖)、季軍團隊 50,000 元(下右圖)】



第 2 名由國際醫學研究碩士博士學位學程 Narpati Wesa Pikata、Rifa Widyaningrum 及醫學資訊研究所 Annisa Ristya Rahmanti 以主題「NiceBuddy: a Conversational Artificial Intelligence for Personalized Suicide Prevention and EHR-Based Suicide Risk Prediction Using Deep Learning」預警機制發想奪得；醫學科學研究所陳睿軒則以主題「中醫智能復健理療 APP」利用智能、虛擬實境，融合中醫動氣療法，榮獲第 3 名。

臺灣以優異的醫療體系聞名於世，北醫大尤以生醫臨床為用之研究型大學定位，並擁有完整的醫療體系、醫事人員及豐富的人工智慧資源與經驗，不論在臨床、數位醫學、人工智慧科學領域、法律及政策，皆擁有優秀的師資。是以醫學院拋磚引玉舉辦首屆 AI 醫療創意飛揚競賽，藉由師生參與，發揮其專業及經驗提出臨床問題，發想如何以人工智慧輔助解決，激發創新醫療應用，以期人工智慧與醫療的跨域合作激盪出更多 AI 時代的醫療火花，也盼望未來優秀作品得以進入商轉，實際應用於醫療產業，嘉惠國人。（文/醫學院）【下圖：醫學院郭漢彬院長（第 2 排左 3）與第 1 屆 AI 醫療創意飛揚競賽評審及得獎隊伍合影】

