

醫工院舉辦「2024 全國醫學工程創意競賽」，運用研發與創意來創造無限可能

2024-11-15

本校醫學工程學院於 2024 年 10 月 19 日舉辦的「2024 全國醫學工程創意競賽」成功吸引了來自全國高中職、大專院校及社會人士的積極參與，分為：高中職組、大專組、新創組，活動融合了醫學、工程、創意及創業 4 大元素，為學子們提供了一個互相交流及發展創意的舞臺。



【上圖：2024 全國醫學工程創意競賽評審團合影】

賽事由臺北醫學大學李岡遠副校長揭開序幕，李副校長的致辭時強調了醫療與工程交匯的重要性，並指出科技的迅速發展正帶來前所未有的挑戰與機遇。他呼籲參賽者珍惜這次機會，勇於創新，突破傳統思維，真正將醫工結合的力量發揮到極致。



活動的初賽於 9 月 26、27 日舉行，經過各領域專家的書審及多次會議討論，最終選出高中職組 16 隊、大專組 16 隊及新創組 16 隊，共計 48 隊進入決賽。參賽者們不僅全力以赴，並詳細闡述個人作品的理念、基本原理及設計元素。博而美公司的經理郭惠雯博士擔任特邀評審，對競賽的成功舉辦表示祝賀外，她表示醫療工

程的創新對提升公共健康具有重要意義，並鼓勵參賽者在未來的研究中勇於探索，為醫療行業貢獻力量。【上圖：李岡遠副校長（左圖）專題演講，博而美公司的經理郭惠雯博士（右圖）致辭】

Fiti 計畫承辦人王冠茹副研究員也指出，競賽是促進學術交流與合作的重要平臺，並期待作品能在臨床應用上帶來重大改變。在評選過程中，她與評審們深入交流，對每件作品的設計理念進行全面分析，鼓勵參賽者持續探索與創新。



各隊簡報後，評審們逐一現場提問，並給予參賽者們建議，讓他們的夢想藍圖更具體及合理化。臺北醫學大學是以生醫臨床為用的創新型大學，因此評審群均於作品內容要求，參賽者必須解決臨床上的特定問題，激發創新醫療應用，也期盼得獎作品能順利商轉，實際應用於醫療產業。【上圖：Fiti 計畫承辦人王冠茹副研究員（左圖）致辭，本校醫工學系四年級學生榮獲大專組金牌（右圖）】



決賽日，「大專組」最終由本校醫學工程學系四年級學生組成的團隊，以「LinguaFlex 舌肌訓練器」解決方案脫穎而出，榮獲金牌，展現了卓越的創新與實用性。團隊成員包括藍仕翔、戴立言、孫顯安、吳馥芸及陳靖宣同學；而「新創組」的首獎由蔡承睿、彭徐鈞、董欣、尤香玉、范耿銘組成團隊的作品「NeuroInsight 局部癲癇 AI 病灶定邊系統」取得。「高中職組」則由來自臺北市私立靜心高級中學的紀雅馨、徐子喬、吳思勤同學的作品「牙醫助理手臂」拔得頭籌。期待未來有更多創新項目湧現，推動醫療工程的進步。(文/醫學工程學院)【上圖：新創組由「NeuroInsight 局部癲癇 AI 病灶定邊系統」主題團隊獲得首獎（左圖），高中職組由來自靜心高級中學同學團隊獲得金牌獎（右圖）】
【下圖：所有得獎團隊大合影】



- [2024 全國醫學工程創意競賽得獎名單](#)
- [2024 全國醫學工程創意競賽網址](#)