

## 醫工院舉辦「2020 全國醫學工程創意競賽」，運用研發與創意來創造無限可能

本校醫學工程學院於 10 月 17 日舉辦「2020 全國醫學工程創意競賽」，這項活動結合了醫學、工程、創意及創業 4 大元素，讓全國高中職、大專院校學子及社會人士有相互交流及發展創意的舞臺。今年新增的新創組，即為不分年齡、專長、經歷的創意組合，讓競賽更顯打破藩籬的多元風情。



決賽當天由台灣生醫材料股份有限公司廖俊仁總經理，以「從實驗室走出去，創業的經驗分享」為題演講，揭開序幕。他說「創業的感覺像戀愛」，分享他從做實驗做到麻木地離開研究單位後，創業成立公司到公司上市、上櫃的心路歷程，告知學子運用研發與創意，能創造無限可能的醫療產品。【圖：台灣生醫材料股份有限公司廖俊仁總經理（右圖）專題演講】



本此活動從 9 月 25 日~27 日初賽，歷經各領域專家書審評分及多次會議討論，最終從 75 隊中挑選出高中職組 12 隊、大專組 14 隊及新創組 14 隊，總計 40 隊進入 10 月 17 日的決賽。參賽者們無不卯足全力，細細闡述個人作品的理念，解釋其基本原理，並且說明繪製的藍圖或成品設計元素與概念。【左圖：評審群，左起清華大學葉秩光特聘教授兼系主任、成功大學邱士峰助理教授、成功大學陳家進特聘教授、中國醫藥大學姚俊旭主任】【右圖：本校吳介信副校長開幕致辭】



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之研究型大學定位，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。【圖：參賽者闡述作品的設計理念及功能】



最後，北醫大學生共有 4 隊進入決賽，3 隊分別獲得銀獎與佳作。由曾靖嫻老師指導的「開發可定量採血系統應用於新生兒精準血液篩檢測試」獲得銀牌，團隊成員為吳喬莉、潘亮辰、姚辰錯同學；蕭宇成老師指導的「腦波感測頭套及互動式面版」獲佳作，團隊成員為李昕潔、王妍婕、陳佩安同學；張詠淳老師指導的「AI-Rehab」（Really Engage to Have A

Better Life）獲佳作，團隊成員為李子儀、陳栢宇、劉玟君同學。【左圖：大專組銀牌獎得主，左起姚辰錯、潘亮辰、吳喬莉同學，頒獎人程欣儀教授及指導老師曾靖嫻教授】【下圖：醫工系彭志維主任（右 4）與高中組金銀牌獎得主合影留念】

#### ●2020 全國醫學工程創意競賽得獎名單 ●2020 全國醫學工程創意競賽網址

（文/醫學工程學院）