

## 醫工院舉辦「第2屆醫學工程創意競賽」，激發醫學與工程年輕學子的創意火花



臺北醫學大學醫學工程學院為推廣醫學、工程、創意及創業四大元素，讓全國高中職及大專院校學子有交流及發展創意的舞臺，今年承辦「第2屆醫學工程創意競賽」，全臺各地學子計有83組報名，並於2018年11月3日在本校誠樸廳進行決賽。



此活動初賽歷經各領域專家書審評分及多次會議討論，最終挑選出高中職組16隊與大專組15隊，總計31隊進入決賽。在11月3日決賽開幕典禮中，更邀集臺灣大學張書偉助理教授及周佳靚助理教授、醫學工程學會葉宗仁理事、工業技術研究院吳國瑞組長及上銀科技股份有限公司專案發展部王仁政副理及謝富翰課長等校外學者及專家，替競賽隊伍評分及鼓勵。【左圖：31隊決賽對伍、北醫學子與評審合影】【右圖：醫學工程學院陳志華院長致辭】



此外，還邀請第6屆女性創業菁英賽新創組冠軍，益福生醫股份有限公司蔡恩加執行董事，以「創意在新型態創業過程中的關鍵影響」為題演講，為決賽揭開序幕；接著由王仁政副理，介紹上銀公司透過機械手臂協助各種復健設備、微創手術設備及居家照護醫療器材等產品案例，告知學子運用研發與創意，可創造無限可能的醫療產品。

競賽過程中，參賽者們無不卯足全力闡述個人作品的理念，解釋基本原理、繪製的藍圖或成品設計元素與概念。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。評審群對作品內容的要求，要符合北醫

大「以人為本」的理念，各項作品都必須有助於社會進步為原則。【左圖：益福生醫股份有限公司蔡恩加執行董事演講】



上銀科技股份有限公司今年贊助「上銀科技獎」，最高獎金兩萬元整，大專組由本校一年級徐若芸同學獲得，作品主題為「抗胃食道逆流濾袋」，希望解決胃食道逆流患者之困擾，方法具體且極富創意；高中組則由高雄市立志高中張蜀萱老師帶隊的靖宜馨、何崇睿、李碩安同學榮獲，他們則以「智能病床—可變形輪椅機器人」主題，發明兼具病床及輪椅使用的機器人，貼近受傷及行動不便之患者使用需求。

【左圖：王仁政副理（右）頒發「上銀科技獎」予北醫大徐若芸同學（左）】【右圖：左2起為高雄市立志高中靖宜馨、何崇睿、李碩安同學，由上銀科技謝富翰課長（左1）頒發獎狀等】

醫學與工程之結合是守護人類健康的強力盾牌，是未來科技的聚光所在。醫學工程創意競賽是實現創意的夢幻舞臺，如同科幻電影中的醫療奈米機器人、外骨骼架及虛擬替身等，都在醫療上慢慢實現，用以幫助病患恢復健康。（文/醫學工程學院）【下圖：與會貴賓們與參賽學子們共同於舞臺上合影，留下美好回憶】

