

2022 北醫大學程式設計競賽線上決賽

臺北醫學大學由通識教育中心主辦的程式設計競賽已邁入第 6 年，除了本校跨領域學院的協辦外，臺北聯合大學系統的加入更讓競賽增添創新與創意視角，更能從每次的競賽中，看見學生們在跨領域的合作越來越默契，大家不斷深化程式設計力，為解決現今社會議題努力發想。



本競賽以聯合國永續發展目標 3「確保及促進各年齡層健康生活與福祉」為主題，總共開放 3 個組別報名：資料視覺化應用、人工智慧應用、樂高機器人應用，期盼學生運用所學，以程式為共通語言，激發並鼓勵不同專業學生進行跨領域合作。北醫大報名隊伍皆為跨學系、跨領域合作，超過半數參賽選手為大一學生，他們將競賽主題結合學期間課程小組專題作業，延續所學，期許未來以致用。

【左圖：本校朱娟秀副校長線上開場致辭】

此次競賽特別邀請 4 位不同領域校外程式設計評審委員，臺北護理健康大學廖珮宏老師、國立臺灣師範大學李良一老師、高雄醫學大學吳振彰老師、國立清華大學張苑真老師，他們也不吝嗇給予許多評語，提供競賽選手們不同角度、更專業的回饋與實質建議，期望學生作品在競賽之後仍能更深化、更精進。



資料視覺化應用組特優獲獎隊伍為本校大二生所組成的「醫學」團隊，作品名稱《HBV sAb 與 Vaccine 和 Diabetes Mellitus 的關係》；人工智慧應用組特優獲獎隊伍為臺北大學碩士生所組成的「CPE 全隊」團隊，作品名稱《基於深度學習分析步態資料來預測 BBS、TUG 及 SLS 平衡量表分數》；而本次競賽首次新增的報名組別樂高機器人應用組，特優獲獎隊伍為本校大三生所組成的「Let's go SFDC」隊伍，作品名稱《Smart free dental clinic》，將樂高機器人作為牙科義診場所人力分配角色，搭配選手簡報時的精彩影片，讓大家眼睛都為之一亮。想觀看更多競賽精彩片段，敬請進

入[北醫通識官網](#)。【左圖：資料視覺化應用組醫學團隊（左圖）及樂高機器人應用組 Let's go SFDC 團隊（右圖）決賽簡報】

本校培養學生程式設計與邏輯思維，透過程式設計基本的能力實作、程式邏輯與運算思維的持續深化，以培育未來 AI 時代下跨領域之人才，期許大家能夠不斷深化程式設計力，為現今社會努力達成永續發展。（文/通識教育中心）