

因應 AI 大未來，北醫大舉辦 2019 北聯大跨校程式設計競賽

臺北醫學大學通識教育中心自 106 學年度起，將「基礎程式設計、人工智慧導論」列為大一通識必修課程。為了激勵學生提升程式設計能力，於 2019 年 6 月 14 日在本校杏春樓首次舉辦北聯大系統的跨校程式設計競賽，由臺北醫學大學、臺北大學、臺北科技大學、臺灣海洋大學等 4 校、80 位學生組隊參加。



AI 時代來臨，程式設計將成為如同英文聽、說、讀、寫的基礎素養，也是未來人才必要的基本能力。同時意謂著社會環境快速變化，程式設計除了學會編寫程式之外，更需要學習背後的運算思維，與應用程式設計解決問題之能力。本次參賽隊伍中，北醫大數據科技及管理研究所葉文照和李宇璇同學以「電路激發的火花生成藝術的瑰寶」為題，巧妙運用自然語言處理技術，讓人工智慧學會創作近體詩絕句，獲得評審一致青睞，勇奪特優。【左圖：朱娟秀副校長（右）頒贈特優獎給獲獎隊伍，由葉文照同學（左）代表受獎】【右圖：吳介信校長致辭】



臺北大學資訊工程系杜奕萱、紀雯齡、林于晴、施雅馨 4 位同學榮獲優勝，他們運用深度學習的方式應用在超音波影像辨識系統，協助醫生可以進行遠端醫療，讓偏遠地區也可以享受到最先進的醫療服務，成功結合人工智慧與醫療。本校學士後大

數據科技及管理學士學位學程的李孟樺、高行宜、張瑋庭、張穎柔同學，則以「Follow me 影視達人－具自然語言理解能力的智慧型影視推薦系統」作品獲得優選。【左圖：吳介信校長致辭】【右圖：朱娟秀副校長（右）頒贈優勝獎給獲獎隊伍，臺北大學資工系紀雯齡等同學】



本次競賽顯現出程式設計在未來教育的重要性，各校參與競賽的學生，透過玩程式、學 AI 的過程中，去發現問題、反思問題、解決問題，展現實作與跨領域能力，以及能夠在快速變化的未來中，具備善用數位科技改造世界的能力。如同吳介信副校長在開幕致辭中所提：「競賽」，就是為了準備下一次的學習；「學習」，就是為了挑戰下一次的競賽！明年，北醫大通識教育中心將繼續主辦跨校程式設計競賽，讓各校學生相互交流學習，並納入高中生組，讓競賽更加豐富與多元。（文/通識教育中心）【左圖：2019 程式設計競賽評審委員講評，左起本校童俊維副教授、政治大學李蔡彥教授、臺北科技大學陳英一教授、臺北大學溫演福副教授】

【右圖：朱娟秀副校長（右）頒贈優選獎給獲獎隊伍，本校學士後大數據科技及管理學士學位學程的李孟樺等同學】【下圖：本校 2019 跨校程式設計競賽年活動大合影】

