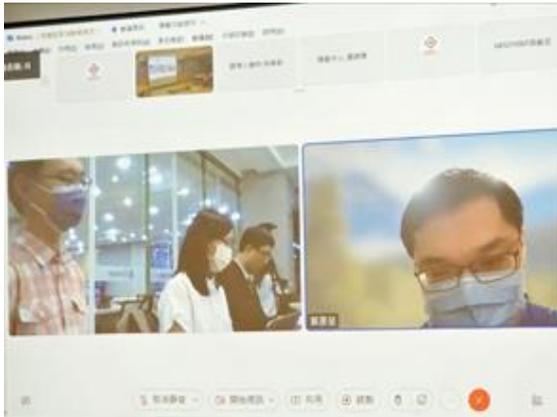


## 2023年北醫大程式設計競賽決賽

臺北醫學大學通識教育中心辦理程式設計競賽已邁入第7年，並於2023年6月30日進行決賽，共12件作品參賽，34位同學參與，獲獎作品共8件。此次決賽以混成方式讓學生選擇不同方式共同參與競賽，並邀請朱娟秀副校長為競賽選手們加油外，還邀請到國立中央大學人工智慧葉彥呈博士及國立陽明交通大學互動程式設計游師柔獨立博士後研究學者擔任競賽評審，透過不同專業視角回饋與實質建議，期望學生作品在競賽之後仍能更深化、更精進。



【左圖：國立中央大學人工智慧葉彥呈博士（右）透過線上同步進行評審】【右圖：右起為通識教育中心張國城副主任、國立陽明交通大學互動程式設計游師柔獨立博士後研究學者、通識教育中心鄭年亨老師為競賽現場評審】

本屆持續邀請跨領域學院創新創業教育中心攜手舉辦，通識教育中心推動基礎程式設計必修、進階課程及與專業系所合作 AI+X 課程。競賽以「智慧校園x永續社會」為主題，以現代科技和資訊技術建立基礎，旨在提高校園內的學習和生活品質，促進個人健康發展，同時也有助於改善自然與社會環境的問題，期待學生能運用程式技術結合主題，以智慧校園出發並回應「SDGs 3 確保及促進各年齡層健康生活與福祉」、「SDGs 4 確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習」、「SDGs 10 減少國內及國家間的不平等」3項聯合國永續發展目標之細項目標，以「資料視覺化組」及「人工智慧應用組」分組別參賽。



「資料視覺化組」特優獲獎隊伍為醫學系大三同學所組成的團隊，作品名稱「Association Between Blood Lead Level With Blood Pressure in NHANES」，學生透過美國健康保險資料庫的數據分析血鉛與血壓之間的關係，欲取得更廣泛的人群數據和有意義的結果；「人工智慧應用組」特優獲獎者為藥學系藥學組大二的同學，作品名稱「貢獻度互評統計機器人」，透過學期間觀察到教師對於使用教學系統批改學生互評分數的困擾，進而產生的模型；而本次競賽首次頒發的永續教育獎以及最佳新生團隊獎，皆分別為大一必修基礎程式設計、人工智慧導論課程專題所延續的團隊獲得，期望未來

程式設計的路上大家也能持續一起同行。【圖：鄭年亨老師（右）與線上的資料視覺化組特優獲獎隊伍（左圖）及人工智慧應用組特優獲獎者吳健宇同學（右圖）合影】

臺北醫學大學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）【下圖：朱娟秀副校長（左 7）與評審及參賽同學於決賽開幕式大合影】

