Subject 以數據照亮教育！ 中山醫大高教評估系統勇奪全國季軍

醫學資訊學系 / 公關組



中山醫學大學學生團隊「數光乍現」於「2025第30屆大專校院資訊應用服務創新競賽」中，榮獲教育開放資料組全國第三名與好點子獎勵雙項佳績。該競賽由中華民國資訊管理學會及台北市電腦商業同業公會共同主辦，為國內指標性資訊創新賽事，聚焦AI技術、開放資料、智慧健康與資安應用等議題，鼓勵青年以科技思維提出創新解決方案，促進產學合作與永續發展。

由中山醫大醫學資訊學系學生何瑀潔、藍佑晨、黃美靜、葉沛鑫、李婉妍與何秉蓁所組成「數光乍現」團隊，以教育部校務公開資料為核心，結合資料分析與視覺化技術，開發高等教育研究效益評估系統。系統導入研究投報率與Z分數分析，從研究投入、成果產出與師資穩定三大面向建立本土化評比架構，並以「資研相輝」、「投研見效」、「師穩研優」及「競力一覽」等模組，跨年度呈現各校在研究經費、專利數與獲獎人次等面向的表現。

本系統可協助政府精準配置教育資源，並協助學校檢視研究效益與策略發展，讓教育投資更貼近學習與社會的最大化價值。團隊以資料分析回應教育公平與資源分配議題，展現對公共政策應用的深度洞察與社會責任感，兼具技術創新與實務價值，因而獲得評審高度肯定。

「數光乍現」隊長何瑀潔表示，在開發過程中，成員們不僅專注於資料分析，更致力於探討數據背後的社會意義。希望藉由這套系統，能協助政府與學校制定更公平、高效的教育決策，讓數據真正照亮教育的未來。她也感謝指導老師許文馨的幫助，讓他們能更透徹的釐清盲點、找到解方。

此外，另一組由醫資系學生江永閎、胡育慈、王孝軒及職安系張丹綺組成的「興『語』航空」團隊，在醫資系助理教授許文馨與健產系教授陳翰紳指導下，以生成式AI打造互動語言學習平台，榮獲AI工具運用組佳作。該系統融合情境對話與語音辨識技術，展現跨領域運用AI的創新應用潛力。

身兼創新跨域中心主任的許文馨表示，中山醫大長期深耕數位創新與教育改革，近年在全國競賽中屢獲肯定，展現學校推動資訊科技教育與跨域實作的成果。未來，該中心將持續鼓勵學生以創新思維結合AI參與實務競賽，培育兼具數位素養、創新能力與社會責任的新世代人才。