

達文西機械手臂走進國小校園，北醫大攜手台積電慈善基金會啟動醫學科技教育

臺北醫學大學與台積電慈善基金會於 2026 年 3 月 26 日共同舉辦公益合作記者會，宣布攜手走入臺北市 10 所國小校園，透過寓教於樂的課程設計，帶領學童認識醫學與科學。此次更首度將將「醫師的超級幫手——達文西機械手臂」帶進國小校園，讓孩子近距離接觸先進醫療科技，從互動體驗建立基礎認識。



【上圖：啟動儀式現場由臺北市政府教育局湯志民局長（左 7）、本校吳麥斯校長（右 7）、台積電慈善基金會及 10 所國小校方代表共同出席，見證合作計畫正式啟動】

臺北市政府教育局湯志民局長表示，市府長期推動科技教育與跨域學習，期盼從小培養孩子的科技素養與學習興趣，這次由北醫大、台積電慈善基金會與國小三方合作，有助於拓展學童視野，也能豐富學習經驗，對未來人才培育具有正面意義。



北醫大吳麥斯校長指出，此次合作源於雙方在機械手臂的共同發展基礎。台積電具備精密工程與先進科技專業，北醫大則長期深耕機械手臂於臨床醫療的應用，在微創手術快速發展的關鍵時期，促成此次跨界合作，也成為推動醫學與科學教育向下扎根的重要契機。透過本次合作，除了讓北醫學生有機會將

所學以公益形式回饋社會；對學校而言，也有助於引進外部優質資源及拓展學習視野，強化跨域人才培育，提升整體教育影響力。【上圖：臺北市政府教育局湯志民局長（左圖）及吳麥斯校長（右圖左 1）在記者會上致辭】

吳校長進一步表示，隨著 AI 與醫療科技快速發展，醫療工作模式正產生結構性轉變。北醫大近年積極推動智慧醫療，透過 TAIP-X 平臺串聯 4 家附屬醫院資料，提升數據整合效率，強化臨床決策的即時性與精準度。目前多項智慧醫療應用已應用於臨床場域，包括生成式 AI 護理交班系統、急重症即時監控系統、病理智慧影像辨識，以及病房智慧裝置（如智慧型輸液幫浦 Smart IV Pump）等，有效協助第一線醫護人員即時掌握病患狀況、提升照護效率，同時優化醫療流程，讓醫護人員能投入更多時間於病人照護與醫病溝通。

台積電慈善基金會近年持續推動技職培力與職業探索，並與政府、醫療體系、學術機構及產業夥伴展開合作，透過多元課程與體驗設計，讓孩子接觸專業知識。此次攜手臺北醫學大學，盼以更貼近孩子的方式，引導學童認識醫學與科學，為校園學習帶來新的啟發。（文/公共事務處）【下圖：臺北醫學大學與台積電慈善基金會於臺北市古亭國小舉辦「醫學生帶你玩科學」公益活動，帶領孩童認識達文西機械手臂】

