

前瞻顯示科技與跨域培育人才計畫，參加 Touch Taiwan 智慧顯示展覽會，「北醫聯盟」成果豐碩

2024-08-15

教育部為鼓勵大學培育顯示科技人才並接軌產業發展，推動「前瞻顯示科技與跨領域人才培育計畫」，並於 2024 年 4 月 24 日～26 日參加在臺北南港展覽館舉辦的「Touch Taiwan 智慧顯示展覽會」，並於會中展示成果。其中由臺北醫學大學人文暨社會科學院楊政達前院長帶領的「前瞻醫療及顯示多媒體計畫」，聯合國立成功大學、臺北科技大學、臺中科技大學、中國科技大學以及南臺科技大學，在現場展示醫療與顯示科技結合之教材，呈現計畫產生的成果。

本次活動北醫聯盟團隊將「前瞻醫療顯示與多媒體」計畫教材帶往 Touch Taiwan 活動現場展示，供參觀者體驗；北醫大展示-「急救流程之整流與電擊虛擬實境教案」；成功大學展示「虛擬實境心像旋轉能力訓練系統」；北科大展示「虛擬實境腳本工作坊 360 影片」；臺中科大，展示「結合 MR 與經絡按摩操作」；中國科大展示「VR 專注力訓練」；南臺科大則展示了「混合實境醫療應用—人體器官 MR 操作」。

【右圖：計畫研究助理向展會參觀人員講解教材設備】



前瞻醫療顯示與多媒體計畫的宗旨，為栽培跨域跨界、具備顯示科技與醫療健康照護專業知識的生醫顯示人才。規劃的 3 大重點發展方向包含：1.輔助醫療科技、2.醫護教育，及 3.健康心理促進，各主題包含專業知識、實驗實作及跨域應用課程。藉由北醫與成大提供智慧醫療健康照護的專業知識與素養，並與產學業界連結，以醫院作為實踐場域。而夥伴學校中的 4 所科大擁有厚實科技專業，提供顯示科技人才培訓的所需量能。最後，透過該平臺培育同時具有前瞻顯示科技與智慧醫健康照護的生醫顯示跨域人才。（文/人文暨社會科學院）

【下圖：計畫主持人北醫人文暨社會科學院楊政達前院長（左 7）、台大光電工程學研究所林晃巖教授（左 6）、陽明交大光電工程學系陳皇銘教授（右 5）及助理們合影】

