

結合科技與醫學教育的虛擬實境/擴增實境(VR/AR)新創學習教材開發計畫

📷 醫管系 白佳原教授 / 國際處

中山醫學大學教授白佳原教授與其醫學VR影片教材之開發團隊參與教育部VR/AR教材開發推動及展示計畫，與許多大專院校合作開發適合學生學習的VR與AR教材，並於台灣教育科技展於12/5（四）至12/8（日）於世貿一館熱鬧展出結合科技與教育的新創產品。校友總會劉伯恩理事長亦蒞臨指導團隊教材內容。此展覽總共約一千個攤位，歡迎民眾免費參觀。

白教授與其計畫團隊的VR教材內容分為三大主題：人體排泄泌尿系統、生殖系統、植物運輸系統。每一主題分成許多單元，學習者可透過各個單元的解說以及動畫達到自主學習的目的，並且透過VR的呈現方式讓教材更生動有趣，提升學習者的動機，而教材中互動式的評量亦讓學習者即時得到學習

反饋。人體泌尿系統主題內包含腎小管、鮑氏囊、腎元構造與功能、等泌尿系統內各個器官的介紹；生殖系統介紹包括男女生殖器官功能介紹、射精過程、月經與受孕的過程等資訊；植物運輸系統包含植物根部介紹、毛細作用、蒸散作用與根壓等植物運輸水分與養分的原理。此教材切合目前高中學生的學習標的，提升教師的教學效率。

