



學大明陽立國

電子報專欄

- ▶ 本期摘要
- ▶ 校園焦點
- ▶ 陽明訊息
- ▶ 行政會報
- ▶ 課輔部落格
- ▶ 捐款芳名錄

副刊專欄

- ▶ 山腰部落格
- ▶ 山腰電影院
- ▶ 閱讀生活

相簿集錦



快訊 【校園焦點】與校長有約——梁校長卸任茶會

校園焦點

與校長有約——梁校長卸任茶會

榮陽跨國研究團隊重大成果：視網膜再生新突破
物治、醫學再拼高下——106學年度全校運動大會

現正收看 ▶ 全台第一·本校VR中心開幕

106學年度新生座談會

校級學術演講：作家侯文詠談「那些沒在醫學院學到的事」(下)

全台第一·本校VR中心開幕



VR活動解剖教學協作平台

虛擬實境 (Virtual Reality, VR) 是現今科技產業的趨勢，許多廠商紛紛投入虛擬實境的開發，但虛擬實境在醫療教育的發展卻僅只是起步階段，實際應用案例仍很少見，本校今年度耗資百萬，成立全台第一個「虛擬實境體驗與實作中心」(VR中心)，於11月16日上午在醫學館正式開幕。

開幕儀式吸引許多對此領域深感興趣的學生以及教師，現場也提供五大體驗區，分別為：「VR布袋戲-武松打虎」在VR環境中觀賞布袋戲；「VR體感釣魚遊戲」在虛擬實境環境中體驗釣魚的感覺；「解剖教學協作平台」提供教師與學生一同於虛擬實境環境中互動學習，由教師主導系統教導學生解剖知識；「虛擬實境手部感知體驗」結合Leap Motion感測器進行手部動作偵測，於虛擬環境中創造物件，並進行互動以及行動裝置與虛擬實境等。

參與者在體驗過程中都驚嘆連連，並表示使用虛擬實境上課感覺生動活潑，不再只是看著文字想像，而是實際看到身體構造，對於學習以及記憶都更有幫助。



參與者體驗虛擬實境手部感知體驗（左），以及VR體感釣魚遊戲（右）

「虛擬實境體驗及實作中心」可提供VR醫療教學內容需要之資源與場域，如提供教師教學相關的VR科技支援，中心可以協助搜尋、建置VR教材內容，並提供需要的VR軟硬體設備支援；亦可媒合技術專家，共同研發合適的專屬VR教材；另規劃常規開放時間，提供學生自主學習與實作的場域；並延聘校內外專業講師，開授VR相關主題課程或實作教學，彙整國內外補助與競賽資訊，協助同學參與。

本校李士元教務長在開幕致詞中表示，陽明大學擁有豐富的醫學知識及教育經驗，與國立臺灣科技大學資訊工程系合作研發相關VR醫療教學內容，共同開創VR醫學教育之可能性，將成為此領域先驅。

本校VR中心將持續擴充相關設備與資源，累積自行研發專屬教材之技術能力，並培養跨領域之研發人才，讓虛擬實境能真實運用在醫療相關的教學上，提升教師教學與學生學習成效。

<文、圖 / 教務處 >



李士元教務長與VR中心同仁於開幕典禮合影

相關媒體報導

- ▶ 蘋果日報：陽明大學耗資百萬成立VR中心 讓VR應用於醫療教學
- ▶ 聯合報：耗資百萬 陽明大學成立全台首個VR中心

[\[←\] 回上一頁](#) [\[🏠\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)

