

系所專欄

Subject 科技輔具與虛擬實境運動訓練的研發講座

醫學院

本院於113年5月03日特別邀請台大物理治療系徐璋勳教授兼任副學務長至本校進行演講，徐教授之研究領域為脊椎退化性關節之復健訓練與輔具研發，提供復健相關理論基礎與臨床療效之實證。曾與工研院合作開發「復健用外骨骼機器人」及與中科院合作開發「軍用搬運砲彈外骨骼機器人」，展現了跨領域合作的多元共融成果。近期研究著重在虛擬實境的運動復健訓練，開發了創新的「虛擬實境滑板訓練」系統並取得發明專利，成功地讓受神經壓迫的幫助退化性腰椎患者，透過訓練後恢復了正常的行走與平衡控制能力，此項研究成果於2023年榮獲「國家新創獎」及「未來科技獎」雙料殊榮的肯定。

藉由本次演講，讓學生對於輔具研發科技有更全面的了解，並且通過講者與教師們的共同參與和討論，進一步對於此領域更深的認識和應用的思考。本次交流不僅拓寬教師與學生的視野，也意識到跨學科合作的重要性。現場活動熱絡，參與滿意度達90%。

