

第 2 屆全國 AR 數位牙醫臨床技能模擬操作競賽

繼 2019 年 5 月 23 日第 1 屆「全國 AR 數位牙醫臨床技能模擬操作競賽」後，因受新冠疫情影響，睽違 3 年之久的第 2 屆競賽，於 2022 年 12 月 15 日於臺北醫學大學牙醫學系開賽。本屆比賽分牙體復形學組及固定贗復學組兩組臨床技能競賽，由臺北醫學大學、國立陽明交通大學、國防醫學院、中國醫藥大學、中山醫學大學與高雄醫學大學等六校報名角逐，爭取 AR 牙醫臨床技能競賽王的殊榮。



今年仍延續上屆人工評審結合電腦評分方式，由醫百科技所提供的「SimEx」AR 數位牙科臨床技術評估與考核系統，加上資深臨床教授醫師評核，一起綜合評選出本屆最佳臨床技能表現者。「SimEx」AR 數位牙科臨床技術評估與考核系統最大特色，是提供真實模擬操作環境，不僅可訓練學生的牙醫技術，還可以全程記錄模擬臨床口腔治療的過程，參賽者可透過即時的操作軟體放大檢視車削的部分隨時做修改，並可全程記錄車削的步驟，能立即獲得電腦計算車削的分數，透過軟體剖面進一步得知實際車削的角度/深度/平行度等數據。【上圖：各校同學使出看家本領，如火如荼競賽中】



本屆比賽將是明年舉辦國際邀請賽的前哨賽，後疫情時代各種國際交流將逐漸回歸，臺灣為開發出「SimEx」牙科 AR 系統的國家，為引導數位牙科潮流的領頭羊，國際間包含了美國、法國、日本、韓國、泰國、越南、印度等國家，也相繼導入「SimEx」牙科 AR 系統。【左圖：榮獲牙體復形學組優等獎的牙五李佩濤同學（左 2）和他校獲獎同學與口腔醫學院馮聖偉副院長（右 2）合影】【右圖：榮獲固定贗復學組特優獎的牙六何宜蓁同學（左）、中國醫藥大學牙醫學系劉長文同學（右），與醫百科技黃大可董事長（中）合影】

臺北醫學大學牙醫學系在歷屆院長、主任、老師與同仁努力奠定的良好基礎下，以智慧傳承與科技創新概念為根本，持續深化卓越教學、特色研究與醫療服務，同時發展跨領域專長與提升國際競爭力/影響力，目前本校牙醫學系備有 32 臺「SimEx」牙科 AR 系統，以最新 AR 模擬科技提升牙醫學系學生臨床技能的學習成效，未來將繼續導入 AR、VR 與人工智慧教學模式，同時將可透過國際邀請賽方式，進一步促進與國際間交流，並奠定北醫牙醫學系為數位醫學教育與臨床技能示範大學的國際地位。（文/口腔醫學院）【下圖：評審與參賽學生合影，前排左起為評審林秀娜醫師、口腔醫學院馮聖偉副院長、鄭信忠院長、醫百科技王維正經理、高醫大陳人豪醫師；後排為各校參賽學生】

