

北醫大與南科跨域合作，打造亞洲最大的「牙科臨床數位教學基地」



臺北醫學大學口腔醫學院與科技部南部科學園區管理局跨域合作，建置了北臺灣第一條牙科體驗診線，結合產業與醫界量能，開發更符合醫療需求的產品。2017年5月10日假本校舉辦「臺北醫學大學口腔醫學院臨床數位教學系統暨南科國產醫材啟用典禮暨第1屆東南亞牙醫臨床數位教學論壇」。

北醫大口腔醫學院為精進口腔醫療技術，引進32套國人自行研發生產的「數位式牙科臨床技術評估系統」，有如飛行員的飛行模擬器，提供真實操作環境，訓練學生的醫療技術。閻雲校長指出，此次活動結合南向政策，邀集了菲、馬、泰等7國代表來臺觀摩、交流，強化合作關係，這套系統讓口腔醫學教育更上層樓，並以亞洲最大規模的牙科臨床數位教學基地拓展新南向。



【右圖：啟用典禮中各界代表合影，左起王大源院長、閻雲校長、衛福部陳時中部長、科技部蘇芳慶次長及南科管理局林威呈局長】



口腔醫學院鄭信忠副院長表示，過去學生上課模擬臨床口腔治療時，必須完成後，再拿給老師評估，但可能發生技術不對而傷害到其他組織，但數位式牙科臨床技術評估系統有紅外線掃瞄及電腦即時判讀，例如學生鑽牙時，不用等待鑽牙結束再拿給老師，螢幕會同時顯示鑽牙位置、深度及洞口大小，一旦失誤或有偏差可以即刻修正，讓臨床訓練更精準紮實，提升醫療技術。【左圖：口腔醫學系同學示範操作「數位式牙科臨床技術評估系統」】

鄭信忠副院長強調，數位式牙科臨床技術評估系統讓學生幾乎就像面對民眾真實的口腔，不僅大力提升臨床教學品質，面對有疑慮或較困難的臨床個案，醫師也可透過系統進行模擬操作，提高成功率，而這些臨床個案都能轉化為教案，加強訓練學生；而不是等到學生進入臨床治療時，再透過治療患者的經驗累積修正技術；透過數位模擬的仿真訓練，臨床治療能更精準，不僅大幅降低治療偏差機率，也更能保障患者權益。

口腔學院王大源院長表示，目前引進 32 套數位式牙科臨床技術評估系統，是亞洲最大規模的牙科臨床數位教學基地。王院長強調，目前全球僅有兩款數位模擬系統，其中一款由南科廠商研發，可謂臺灣之光；許多國家的口腔學院皆對此套系統表達高度興趣，口腔學院特別邀請蒙古、馬來西亞、菲律賓、越南、泰國、印尼等國口腔醫學院代表，來臺參加「第 1 屆東南亞臨床數位牙醫教學論壇」。【右圖：臨床數位教學系統及南科國產醫材啟用典禮合照】



論壇除了分享北醫大口腔醫學教育及學術發展現況，南科管理局與臺北醫學大學附設醫院合作推動使用 9 項「國產醫材產品的體驗診線建置計畫」，也於當天舉辦啟用典禮，藉以展現臺灣醫材廠商的實力，透過此次與各國交流，讓我國先進的臨床口腔數位教學及醫材進軍甚至普及於東南亞國家。（文/口腔醫學院·秘書處）

【下圖：第 1 屆東南亞牙醫臨床數位教學論壇，7 國講者和與會貴賓合影】

