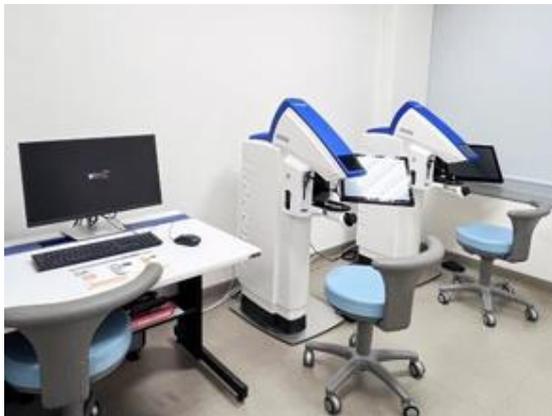


北醫大口腔醫學院突破傳統，引進「Simodont 系統」推進數位牙醫教育

2024-08-15

隨著科技的進步，牙科臨床治療已逐步走向數位化，利用 3D 影像及自動化設備來輔助治療，不僅可提升患者的就醫體驗，並改善醫病的溝通。本校口腔醫學院鄭信忠院長在高教深耕計畫中，特別提出牙醫數位化的規劃與願景，並獲得教育部的經費支持及全體教師的共同努力，於 2024 年 7 月 22 日順利引進兩臺數位牙科訓練儀（Simodont Dental Trainer）。



口腔醫學院並於 7 月 23 日、26 日，舉辦為期兩天的教育訓練課程，以便教師們全面掌握 Simodont Dental Trainer 系統。教育訓練由荷蘭原廠的專家工程師團隊 Mr. Dean Baxter、Mr. John van der Putten，以及日本 Nissin 代理商的工程師 Mr. Safwan Hindawi 親自指導，確保使用者們都能充分理解並掌握系統的操作技巧。【左圖：

Simodont Dental Trainer（右）安置於口腔醫學大樓 4 樓數位牙科模擬訓練室】



教育訓練內容也豐富多樣，涵蓋了系統的基本功能介紹、3D 虛擬影像的應用、課程建置、真實病例數據的匯入以及模擬操作訓練等。通過這次訓練，教師們不僅提升了操作技能，還學會了如何最大化地利用該系統進行教學，從而為學生提供更加實踐導向的學習體驗。【上圖：數位牙科訓練儀教育訓練課程上課情形】

數位牙科訓練儀是革新的牙科實務訓練與理論學習工具，而本次系統中安裝的軟體為全球首發的最新版本。該系統採用 3D 寫實虛擬影像和高仿真的手

感設計，適合多種牙科模擬臨床教案的教學訓練需求。此外，教師也可利用真實病例的口內掃描數據，將其匯入系統進行模擬操作訓練，讓學生在進入正式臨床治療前有充分的術前演練。

訓練課程對於未來如何在口腔醫學課程中有效整合數位化教育工具，提升學生的臨床技能，具有深遠的影響。未來，口腔醫學院將持續致力於提升教學品質，積極引入更多先進的數位化設備和技術，為教師提供更多元的教學工具，為學生創造更豐富的學習經驗，為社會提供更高品質的醫療服務，還將推動整個口腔醫學界的進步和發展。(文/口腔醫學院)【下圖：數位牙科訓練儀教育訓練課程全體合影】

