

## ~Simodont Dental Trainer~

### 緣起

回顧過去 10 年牙醫專業技術大幅的進步，使患者傳統牙醫問題可以應用數位化的解決方案取代，達到快捷、美觀、精密的要求，進而提升醫療品質。然而牙醫養成教育是否同步進展到數位科技學習，學生在校的教學課程設計是否能無縫銜接日後牙醫師於臨床應用的需求，這兩造間存在學用落差或學用銜接的重大問題。有鑑於此，牙醫學系於 106 年度教育部教學創新計畫中首度提出數位牙醫(Digital Dentistry)的理念，並擘劃中山牙醫引領數位牙醫風潮的願景。

### 與 Simodont 的邂逅

106 年底張育超院長、陳俊呈主任、楊博喻與蘇倪玉老師等人遠赴荷蘭 ACTA (Academic Center for Dentistry Amsterdam)參訪，並攜回 Simodont Dental Trainer 相關資料。歷經年餘的規劃、採購、運輸等等行政程序，終於台灣首度引進的牙科訓練儀於 108.03.11 遠渡重洋抵達中山牙醫。

### Moog Inc.簡介

Simodont 原廠公司 Moog Inc.由 Bill Moog 成立於 1951 年，於半世紀前為飛機與導彈等零件設計與製造供應商，其後應用其 motion control 技術於飛行模擬器、F1 賽車及醫療相關設備如牙醫訓練儀、眼科手術模擬器。

### 中山牙醫 Simulator 的演進

本系模擬系統由 Kavo Dental Simulator 開始，歷經 Kavo 二代機、Adex Simulator，共計全功能型牙三 43 部、牙四 43 部，牙五簡易型 86 部，建構了最完整的學生實習室。96 年斥資引進全台最多的以色列製 DentSim Simulator，開啟數位模擬器 (Digital Simulator)的風潮。有感於十餘年來數位牙醫技術的大幅進步，遂於 108 年率先引進最先進的 Simodont Dental Trainer，並積極規劃將設備使用融入相關課程。

### 中山牙醫數位化的未來

激流不進則退，想像一下....未來會有何改變，虛擬世界等你加入.....。