

智慧針灸穴位教學訓練評量設備

現今中醫師學習針灸醫學的工具為針灸銅人模型，無法進行實際穴位按壓與針刺操作訓練。藉由製作擬真針灸穴位教學訓練模型，提供中醫醫學生及醫師做為針灸穴位教學訓練之用，以翻轉中醫師的臨床教學訓練模式。

創新性：

- 一、(一) 利用「薄型壓力感測器、3D列印技術及教學訓練軟體」的開發，製作擬真針灸穴位教學訓練模型。
- 二、(二) 立即提供中醫學員的學習與訓練結果，指導教師給予即時回饋，以提升學員針灸穴位學習成效與教學品質。
- 三、(三) 系統可以紀錄學員的學習過程，建立學習歷程，提供學員本身與指導教師查詢。

實用性：

- 一、(一) 擬真情境教學：提供中醫醫學生與醫師一套模擬人體部位並且能够實際操作的針灸穴位訓練模型，提升學習與臨床訓練成果。
- 二、(二) 量化學習成效：藉由記錄學員練習之穴位、操作時間、按壓或針刺之力道，以及操作正確與錯誤次數，進行量化評估與臨床能力分級。
- 三、(三) 臨床模擬訓練：藉由針灸OSCE考題設計，模擬真實臨床疾病情境，提供中醫師臨床操作訓練之用，以提升中醫師針灸臨床技能。

市場性：

- 一、(一) 2023年國家醫療品質獎-智慧醫療類-優選以及中華民國專利。
- 二、(二) 商品化價值：可以提供國內各家中醫院校及醫院中醫部門之針灸穴位教學與臨床訓練之用，亦可提供國際針灸臨床培訓單位之用。

