

智能洗手果效檢測裝置



楊美玲¹ 陳美珠¹ 陳昶華² 柯孝霖³ 陳廷哲³ 楊明治⁴ 盧安琪⁴ 劉森永⁵

E-mail: 27865@cch.org.tw 彰化基督教醫院 ¹護理部 ²感染科 ³資訊部 ⁴創新育成研發中心 ⁵院長室

Nursing Department, Changhua Christian Hospital, Changhua city, Taiwan

適用產業類別：醫療器材、洗手教學

關鍵字：手部衛生、AI模型、洗手6大動作、虛擬洗手助教系統、雲端評量系統

AI影像標記管理平台



自動化聲音及視覺色彩圖示來輔導學員，依步驟洗手，及運用AI模型檢視學員洗手6大動作是否作正確？

「洗後3秒整合及分數回饋」

2024年榮獲 *感控年會口報[特優] *NHQA標章與創意獎

1. 審核手部衛生評估的標準化客觀測量工具
2. 檢視洗淨後全貌的實證效益



1. 螢光殘留的細項部位及總螢光殘留率
2. 摘要可加強之重點給學員知悉