

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盧安淇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



1. 輸人工號
2. 確認工號
3. 洗手前-手掌朝下
4. 洗手前-手掌朝上
5. 確認圖片
6. 洗手後檢測流程
7. 洗手後-手掌朝下
8. 洗手後-手掌朝上
9. 確認圖片
10. AI分析

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