

高雄醫學大學附設中和紀念醫院

人工智慧模型成效檢核表

申請日期：YYY/MM/DD

檢核類型	☐ 上線週期 ☐ 維運週期					
檢核期程						
申請人 資料	姓名		職編		E-mail	
	單位		職稱		連絡電話	
醫材軟體 資訊	中文名稱					
	英文名稱					
	使用院區	☐ 高雄醫學大學 ☐ 附設醫院 ☐ 小港 ☐ 高醫岡山 ☐ 旗津 ☐ 其他單位_____				
醫材軟體 敘述						
項目	評估內容			自我評估	行政審查結果	
整體 成效	範圍是否涵蓋了所有預定目標			☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合	
	是否能夠穩定運行			☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合	
醫材軟體 成效	是否達到預期最小樣本數			☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合	
	評估結果是否符合預期			☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合	
	■ 敏感度：_____ ■ 特異度：_____ ■ 陰性預測率：_____ ■ 陽性預測率：_____ ■ 準確度：_____ ■ 接收者操作特徵曲線下面積(AUC)：_____			☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合	
	是否有效提升了治療效果			☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合	
	是否能有效預測臨床風險			☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合	
	是否有效提升病人安全			☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合	
	工作 效率	是否有效減少同仁的工作負擔			☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
是否顯著節省同仁的工作時間			☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合		

高雄醫學大學附設中和紀念醫院

人工智慧模型成效檢核表

	是否提高醫療服務的整體效率	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
滿意度	病人是否滿意此醫材軟體之輔助	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
	病人是否信任此醫材軟體之輔助	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
	使用者是否滿意此醫材軟體之輔助	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
	使用者是否信任此醫材軟體之輔助	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
成本 效益	醫材軟體是否節省了醫療成本	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
	醫材軟體的投資回報是否達到預期	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
	是否提高了醫療資源的利用效率	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不適用	☐ 符合 ☐ 不符合
風險 管理	系統運作異常(如：當機或不能使用、不明錯誤訊息、運算太久等)是否有妥善因應措施或步驟並確實實施？	☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合
	運算結果不準確可能導致誤判(如：AI 判讀為良性但實際上病人為惡性)，影響病人安全的問題，是否已制定完善的因應措施或步驟並確實落實執行？	☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合
法規遵循	是否符合相關法律法規	☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合
使用培訓	使用者是否接受了足夠的相關教育培訓	☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合
手冊教材	是否有相關的使用手冊或教材可以方便查閱	☐ 是 ☐ 否	☐ 符合 ☐ 不符合

申請人簽章		單位主管簽章	
體系智能醫療推動辦公室			資訊室
承辦人	執行秘書	單位主管	單位主管