**技術名稱**

CPR 與 AED 教學系統 Arong（阿榮）

**創作發明人**

楊盈盈

**技術內容簡介**

CPR 與 AED 教學系統 Arong（阿榮）：

1. 壓胸訓練器(Arong)：輕巧、可收折，重量小於 2.5 公斤，可模擬病人上胸段，偵測學員是否拍打病人雙肩、按壓於二乳頭中間位置及按壓的深度。
2. 基本救命術（BLS）APP：透過藍芽接收與紀錄所偵測到的訊號，搭配 AIoT 智慧物聯網，紀錄學員進行練習情形並加以分析，如壓胸深度、速度的偵測及語音偵測等，亦可模擬 AED 訓練器，圖像化分析學員之受測結果，另將學員各項表現資料透過 API 進入 ChatGPT-4 分析，將結果綜合分析，並由 AI 進行 0-5 分之評分。同時具有訓練及測驗兩種模式。

相關技術內容資料請洽技術移轉組，TEL:(02)2875-1265

**預期利用範圍及預期產品**

醫學教學面，提供予醫護專業人員、醫師及學員，於技術教學訓練教材使用；一般民眾學習面，提供一般民眾練習急救流程使用。

**參與資格**

1. 產業類別：醫學教育或醫療器材、醫學工程
2. 應具備之專門技術：1.具 AED 整合服務(如 AED 全台地圖)之技術、2.具軟體開發之技術
3. 應有之機具設備：手機或平板
4. 應有之研究人員或技術人員(數)：資訊工程師
5. 其他條件：無