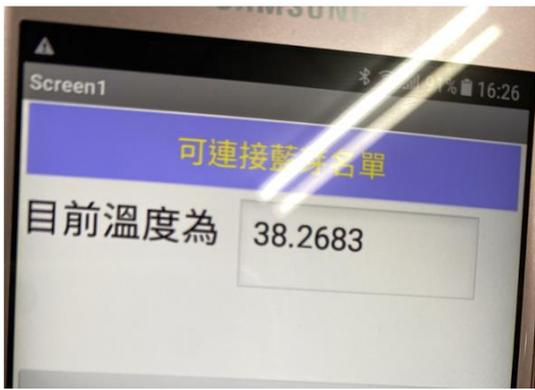


仁德醫護管理專科學 112 年度 高等教育深耕計畫執行成果 112 學年度 一 學期

- 一 分項計畫：分項 11.2 輔導新創團隊原型作品商品化
- 二 活動主題：發明展原型製作
- 三 活動地點：教室
- 四 活動內容：製作熱敷智能提醒裝置
- 五 活動花絮：
- 六 成效分析(需含有以下之分析資料，200 字以上)：

執行單位：創新育成中心	活動日期：112 年 9 月 25 日-112 年 11 月 2 日
參加人數：3	活動滿意度：5
活動花絮	
	
拍照日期：2023.11.2 照片說明：熱敷智能提醒裝置相關配件	拍照日期：2023.11.2 照片說明：熱敷智能提醒裝置警示裝置測試
	
拍照日期：2023.11.2 照片說明：熱敷智能提醒裝置手機顯示溫度	拍照日期：2023.11.2 照片說明：熱敷智能提醒裝置警示裝置加溫後溫度顯示測試

※質化分析：

1. 作品：熱敷智能提醒裝置
2. 科別：人工智慧醫療應用科與復健科
3. 指導老師：廖紹傑、蔡孟書
4. 學生：吳昀捷 (R)、施俊恩 (R)、劉紡濤 (AI)

5. 作品：一種熱敷智能提醒裝置，可以測得病患在接受熱敷包治療時皮膚溫度，超過設定角度時可以產生提醒並移除熱敷包。本創作包括一溫度感應裝置，連接一控制裝置、提醒元件與顯示裝置。溫度感應裝置可以測量皮膚溫度、溫度，產生訊號後傳送控制模組判讀，一旦溫度超過預設溫度，可以將訊號傳遞至提醒元件，提醒醫護人員、照顧者或使用者移除熱敷包，以避免燙傷。目前溫度感測測試與組裝中。未來需要進一步美化模組。
6. ※量化分析：
製作一件熱敷智能提醒裝置原型與 APP。