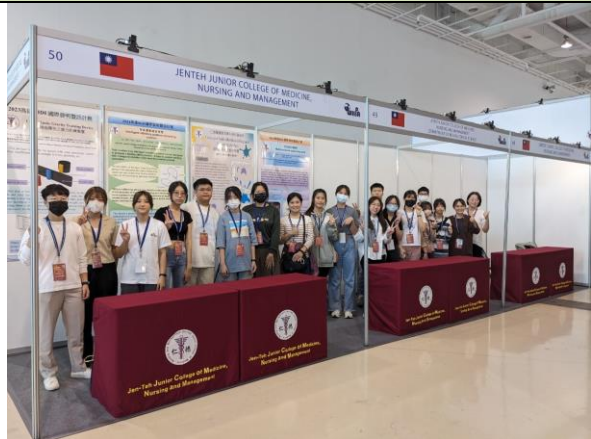


仁德醫護管理專科學校

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：8.1 提升專題實作技能競賽成效
- 二 活動主題：參加 2023 高雄國際發明展
- 三 活動地點：高雄展覽館
- 四 活動內容：將本年度創新作品展示並參加競賽
- 五 活動花絮：

執行單位：人工智慧暨醫療應用科	活動日期：112 年 11 月 30 日-112 年 12 月 2 日
參加人數：2	活動滿意度：5
活動花絮	
	
拍照日期：2023.11.30 照片說明：布展	拍照日期：2023.11.30 照片說明：比賽前集訓
	
拍照日期：2023.11.31 照片說明：仁德醫專全體合照	拍照日期：2023.11.31 照片說明：上台報告
	
拍照日期：2023.12.02	拍照日期：2023.12.02

照片說明：頒獎典禮	照片說明：韓國發明學會頒發大會特別獎
-----------	--------------------

六 成效分析(需含有以下之分析資料，200 字以上)：

※質化分析：

1. 廖紹傑老師：智醫科本次與復健科共同合作開發熱敷智能提醒裝置，透過第一次嘗試的跨領域的合作，透過 arduino 搭配溫度感測器，透過手機顯示及呼叫，也很高興這一次可以獲得金牌。
2. 智醫科學生：我們這次比賽的東西是熱敷智能提醒裝置，有分為 5 各部分顯示裝置、感應器、晶片、藍芽、電池，因為很多人都會因為在熱敷的時候棒燙傷甚至起水泡，這個裝置的功能是當你在使用熱敷包的時候會測量熱敷包的溫度，每 2 秒測量一次，當熱敷包過熱時會發出警報來提醒照顧者或醫護人員要移除熱敷包，避免患者燙傷。未來我們會讓測量時間縮短為 1 秒，也會蒐集老年人、成人、孩童各個年齡層要警告時的溫度，還會裝多個感測器，把這資料蒐集在一個資料庫裡面，我希望未來的物理治療師不僅專注於治療技術，也更能方便地進行厄被改良和先進發明。

※量化分析：

復健科有四位教師與 15 位學生參加本次競賽。

復健科有四件作品指導學生參加發明競賽獲二金一銀一銅及一韓國大會特別獎。

復健科與人工智慧醫療科指導學生參加發明簡報競賽獲一金。