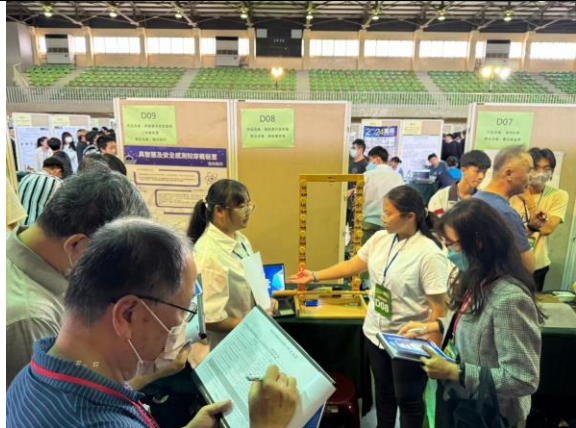


仁德醫護管理專科學校

年度高等教育深耕計畫執行成果

113學年度 第一學期

- 一、分項計畫：8.1 提升專題實作技能競賽成效
- 二、活動主題：萬潤 2024 創新創意競賽
- 三、活動地點：崑山科技大學 體育館
- 四、活動目的：為提升學生專業及創新能力，激發創造潛能，開發電機資訊、工程應用等相關創意應用，透過競賽辦理，經由各式創意發想製作成品參與競賽，提升學生創新創意及專利申請興趣，進而提升國際競爭力。
- 五、活動內容：競賽執行分為初賽和決賽。決賽日期：113年10月24日(四)於崑山科技大學體育館舉行。
- 六、活動花絮：

執行單位：育成中心	活動日期：113 年 10 月 24 日
參加人數：4	對應 SDGs 指標：9
活動花絮	
	
拍照日期：113.10.24 照片說明：仁德醫專參賽學生合影	拍照日期：113.10.24 照片說明：學生對評審委員講解參賽作品
	
拍照日期：113.10.24 照片說明：學生對評審委員講解參賽作品	拍照日期：113.10.24 照片說明：學生榮獲佳作，進行頒獎

七、成效分析(需含有以下之分析資料，200字以上)：

※質化分析(1~4項至少選填二項，5及6項務必填寫)：(格式：字體12，固定行高18點)

2. 本活動與課程連結或相關性之描述及具體成果：

此次競賽活動可與本校人工智慧暨醫療應用科所開設之「復健與健康照護」課程進行連結。藉由「復健與健康照護」課程可讓學生在「做中學、學中做」的學習情境中發展自我技能。

3. 本活動對於教師專業的啟發與成長之描述及具體成果：

教師帶領學生進行專題實務創作，輔導作品原型製作，並參加競賽，拓展視野。

5. 本活動執行成效與亮點：

比賽主要是將攀爬梯的每一個梯級或重要位置安裝感應器，這些感應器可以監測壓力、觸摸、運動等數據。常用的感應器包括壓力感應器、紅外線感應器和加速度感應器等。數據收集與傳輸：通過無線通訊模組（如 Wi Fi、藍牙等）將感應器收集的數據傳輸到中央控制系統或雲端。這樣可以實時監測使用者在攀爬梯上的情況。數據處理與分析：使用電腦或雲端伺服器對收集到的數據進行處理和分析，識別使用者的動作模式、行為習慣和異常情況。

6. 活動執行檢討與未來精進：

智能爬升感測儀的研發不僅是技術上的創新突破，更是對復健行業的一大貢獻。我們建議進一步擴展其在市場上的推廣，與多家醫療機構深入合作，進行更多的臨床實驗和實際應用測試，從而確保其在廣大患者中的安全性和有效性。這將有助於智能爬升感測儀成為復健領域中不可或缺的創新工具，為更多需要復健支持的患者帶來希望和幫助，並與產業界媒合增加技轉機會。

※量化分析，不可僅寫滿意度調查結果（*必填，再選填一項[其他不算]）：

*參與人數：4（2師2生）		*學習及能力提升人數：2		取得證照張數：0	
*可融入的課程數：1		課程名稱：復健與健康照護			
產出作品	件數：1件作品		產出教案	件數：0	
	作品名稱：智能攀爬梯			教案名稱：0	
與校外單位合作數：0		合作單位名稱：0			
其他量化成果： 無					