

## 仁德醫護管理專科學校

### 114年度高等教育深耕計畫執行成果

#### 113學年度二學期

- 一 分項計畫：8.1
- 二 活動主題：2025 韓國世界發明創新競賽
- 三 活動地點：韓國首爾
- 四 活動目的：參加2025 韓國世界發明創新競賽。
- 五 活動內容：本次帶領學生參與韓國 WICO 世界發明競賽，從創作構想、專利撰寫到原型製作及簡報模擬，歷時一年籌備。學生在競賽中展現創意與臨場表現，並與國際隊伍交流，最終榮獲金獎，成果豐碩。
- 六 活動花絮：

執行單位：復健科	活動日期：114 年 7 月 16-19 日
參加人數：2	對應 SDGs 指標：9
活動花絮	
	
拍照日期：114年7月18日 照片說明：評審評比	拍照日期：114年7月18日 照片說明：與泰國學生進行交流
	
拍照日期：114年7月19日 照片說明：台灣團隊合照	拍照日期：114年7月19日 照片說明：本作品團隊合照

## 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)

1. 本活動對於學生之學習及專業實務能力成效提升之策略描述及具體成果: 為參加 WICO 國際發明競賽, 教師自113年起即帶領學生進行系統化創作歷程, 從激發創新構想、專利撰寫與送件、原型設計、臨床問卷回饋, 到競賽簡報訓練與模擬演練, 逐步強化學生在技術研發、問題解決、使用者導向設計、專案執行與簡報溝通等五大專業實務能力。學生能從臨床觀察問題, 提出具創新性的副木支架解決方案, 展現創新思維與實作成果, 並成功於國際競賽中獲得金獎肯定, 充分展現跨領域整合能力與技術落地潛力。
3. 本活動對於教師專業的啟發與成長之描述及具體成果: 教師在此次競賽指導過程中, 結合設計與醫療技術, 深化自身在創新育成與學生專案指導上的實踐經驗。並透過與專利審查專家、臨床專業人士的交流合作, 提升自身對於創新設計流程、專利分析的理解。教師亦於國際競賽現場觀摩來自多國作品與展示方式, 啟發其未來在教學中導入更多國際創意案例與實作導向教學策略, 促進教學內容的國際接軌與創新深化。
5. 本活動執行成效與亮點:
  - 成功獲得2025年 WICO 世界發明競賽金獎, 為學校爭光, 提升校際能見度。
  - 參賽作品具創新性與實用性, 透過彈性捲尺節結構提升副木操作效率, 解決臨床不便問題。
  - 學生學習專利撰寫、簡報表達與競賽應對等多元實作經驗, 並於國際交流中拓展視野。
  - 教師帶領學生從構想到原型實作, 實踐「學用合一」理念, 展現高教深耕計畫實質效益。
6. 活動執行檢討與未來精進:
  - **技術轉移尚未啟動**: 原型設計尚未與廠商媒合。
  - **功能與結構仍需優化**: 使用者建議如尺寸規格與材料強度等仍待改善, 後續應持續進行臨床場域測試。
  - **專利保護策略待強化**: 現僅新型專利, 未來建議擴充至發明專利並進行國際布局, 以強化智財保護層級。

※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: 2		*學習及能力提升人數: 0		取得證照張數: 0	
*可融入的課程數: 0		課程名稱: 高齡輔具設計思考			
產出作品	件數: 0		產出教案	件數: 0	
	作品名稱: 0			教案名稱: 0	
與校外單位合作數: 0		合作單位名稱: 0			