

# 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

### 114 學年度 一 學期

- 一 分項計畫：11.2
- 二 活動主題：衣物縫製原型製作專業諮詢與商品化輔導
- 三 活動地點：衣啓飛翔創客中心
- 四 活動目的：協助原型製作與開發
- 五 活動內容：協助新創學生團隊進行衣物類創新作品之原型製作，透過衣翔創客中心所媒合之專業師資，提供至少 1 次實作型諮詢，針對衣物結構、布料選擇、縫製工法、耐用度提升等面向給予建議，協助團隊提升商品化可行性活動花絮：

執行單位：創新育成中心	活動日期：114 年 11 月 29 日
對應 SDGs 指標：4/9/17	推動之重要議題：2-4
活動花絮	
	
拍照日期：114 年 11 月 29 日 照片說明：背心材質討論	拍照日期：114 年 11 月 29 日 照片說明：二位學生線上一起討論
	
拍照日期：114 年 11 月 29 日 照片說明：專家示範打版第一版背心樣式	拍照日期：114 年 11 月 29 日 照片說明：砂包材質討論

六 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能力成效提升之策略描述及具體成果：具體成果是，學生團隊成功突破了「全能復健負重調節背心」在材料選擇、結構設計、耐用性調整等方面的技術瓶頸，將原本的創意構想轉化為具備重量可調、多功能訓練特性的功能性實體原型。學生不僅習得了跨領域的實務知識，更具備了將創新設計推向商品化實踐的能力，並積極準備參展「2025 高雄國際發明展」。

2. 本活動與課程連結或相關性之描述及具體成果：

3. 本活動對於教師專業的啟發與成長之描述及具體成果：教師團隊通過實際案例，認知到校內創客資源在特定專業領域（如紡織、服裝設計）的缺口，並積極拓展外部支援網絡。具體成果是成功建立了與衣啓飛翔創客基地的合作機制，補足了技術輔導的盲區，優化了育成中心「創意到原型」的完整輔導流程，從而提升了中心對多元化創新創業項目的支持能量與專業視野。

4. 結合學校教研能量及社會資源，促進在地永續發展之作法及成效：

5. 本活動執行成效與亮點：執行成效優異，以單次專業諮詢服務，解決了學生團隊長期無法克服的原型製作難題，確保了創新成果得以具體化。活動亮點在於產出了一個具備高度實用性與市場潛力的「全能復健負重調節背心」，該產品同時適用於專業運動員及復健族群，目標鎖定大型國際發明展，展現了高能見度與優異的成果轉換率。

6. 活動執行檢討與未來精進：將本次成功經驗常態化，建議建立「特殊技術領域外部諮詢名單或合作機制」，確保未來所有類型（不僅限於機械或電子類）的創新團隊，都能獲得即時、穩定且專業的技術輔導資源，使育成中心的功能更趨完善與多元。

※量化分析：

1. 參與人數：4
2. 取得證照張數：(證照輔導課必填) NA
3. 學習及能力提升人數：(輔導課、證照輔導、衝刺班必填) NA
4. 產出作品件數/作品名稱：1/ 全能復健負重調節背心
5. 產出教案數：(選填) NA
6. 可融入的課程數/課程名稱：(選填) NA
7. 與校外單位合作數/合作單位名稱：(選填) NA
8. 其他量化成果：(選填) 作品參加發明展競賽