

仁 德 醫 護 管 理 專 科 學 校
1 1 2 年度高等教育深耕計畫執行成果
112 學年度 第一學期

1. 分項計畫：分項 2_2.1 優化實作教學場域
2. 活動主題：科技創新，職安提升
3. 活動地點：作測實驗室
4. 活動內容：演講
5. 活動花絮：

執行單位：職安科	活動日期：112 年 11 月 1 日
參加人數：35 人	活動滿意度：100%
活動花絮	
	
拍照日期：112 年 11 月 1 日	拍照日期：112 年 11 月 1 日
照片說明：介紹 3D 列印技術之運用範圍	照片說明：3D 製圖軟體操作說明
	
拍照日期：112 年 11 月 1 日	拍照日期：112 年 11 月 1 日
照片說明：說明 3D 列印機之列印原理	照片說明：3D 製圖軟體操作說明

表格不夠，請自行延伸

一 成效分析(需含有以下之分析資料，200字以上)：

※質化分析：

1. 本活動對於學生之學習成效提升之策略描述：

本次研習活動，講師指導學生使用軟體來製作、編輯和繪製3D模型，協助掌握3D圖繪基礎技巧，包括建模、紋理貼圖、和色彩。協助學生完成他們的創意思維和設計技能，嘗試設計各種物體、場景和角色，培養基礎設計視覺效果的能力。本研習搭配3D列印，現場學生所設計之作品以安全為主題，培訓學生運用繪圖技術設計安全衛生相關物品，以提升學生跨領域學習並結合專業，提升未來就業的多元發展。

2. 本活動與課程連結或相關性之描述：活動主題為科技創新，職安提升，透過3D列印課程和科技創新職業安全衛生提升的結合，不僅能夠培養學生在3D列印領域的技能，還能夠強調在這一新興領域中工作的安全 and 健康。這樣的綜合培訓，有助於打造更具競爭力的專業人才，同時確保他們在工作中能夠擁有穩固的基礎。

3. 本活動對於教師專業的啟發與成長之描述：了解和掌握3D列印技術，讓老師能夠將最新的知識和技能帶入教室，豐富教學內容。這種更新的教學內容可以激發學生對科技創新的興趣，同時提高課程的實用性。

※量化分析：35位同學參加教育訓練，活動滿意度100%。