

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 第一學期

1. 分項計畫：分項 8_8.1 提升專題實作技能競賽成效
2. 活動主題：3D 列印軟體應用培訓材料與應用
3. 活動地點：C106 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

照片說明：介紹 3D 列印成品

拍照日期：112 年 11 月 1 日

照片說明：模型組裝講解說明



拍照日期：112 年 11 月 1 日

照片說明：模型組裝講解說明



拍照日期：112 年 11 月 1 日

照片說明：模型組裝講解說明

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：提供參與者瞭解3D 列印技術在建築工程中的應用，培養參與者的3D 列印技能，啟發參與者對創新建築模型的創作，促進團隊協作和問題解決能力，課程中介紹3D 列印技術的基本原理探討以及列印機的基本技巧，進行3D 列印，並組裝模具。
2. 本活動與課程連結或相關性之描述：透過學生學習繪圖軟體，學生能夠輕鬆製作出產品的三維模型。這些模型可用於製作原型，讓創新者能夠實際測試和修改他們的構思，這在發明過程中至關重要；另外不同的列印材料提供了各種不同的特性，如強度、柔韌性、透明度等。這種多樣性使得設計者能夠根據具體需求選擇最適合的材料，從而實現更具創新性的應用。
3. 本活動對於教師專業的啟發與成長之描述：透過參與研習，老師能夠學習最新的3D 列印繪圖軟體和列印材料的應用技巧，這有助於老師保持對於科技發展的敏感性，讓他們能夠將最新的知識融入教學中，參與3D 列印繪圖軟體和列印材料應用的研習有助於老師提升專業水平，促進教學創新，並激發學生的學習興趣。

※量化分析：35位同學參加教育訓練，活動滿意度100%。

1. 您對研習活動的整體滿意度(非常滿意 78.3%、滿意 21.7%)
2. 活動時間和地點之選擇 (非常滿意 87%、滿意 13%)
3. 研習活動設施和設備(非常滿意 78.3%、滿意 21.7%)
4. 研習活動之專業跨領域提升之效益(非常滿意 82.6%、滿意 17.4%)
5. 講師之授課友好度和專業度(非常滿意 82.6%、滿意 17.4%)
6. 講師與學生之互動與參與性(非常滿意 82.6%、滿意 17.4%)