

# 仁德醫護管理專科學校

## 107 年度高等教育深耕計畫 執行成果

### 107 學年度 一 學期

- 一 分項計畫：10.1 開設創新技術分享課程或訓練
- 二 活動主題：手 3D 列印課程一 & 3D 列印課程二
- 三 活動地點：育成中心 創客空間 & 行動數位商務專業教室
- 四 活動內容：3D 印表機的原理與網路資源介紹、3D 繪圖軟體教學與設計、3D 印表機的操作及設計與製造之間的關連性與產品後製
- 五 活動花絮：

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 執行單位：育成中心                                                                           | 活動日期： 107 年 11 月 16 日<br>107 年 11 月 28 日                                             |
| 參加人數：11                                                                             | 活動滿意度：                                                                               |
| 活動花絮                                                                                |                                                                                      |
|   |   |
| 拍照日期：107 年 11 月 16 日<br>照片說明：教師與學生討論 3D 列印材質                                        | 拍照日期：107 年 11 月 16 日<br>照片說明：3D 列印授課                                                 |
|  |  |
| 拍照日期：107 年 11 月 28 日<br>照片說明：3D 列印繪圖教學                                              | 拍照日期：107 年 11 月 28 日<br>照片說明：                                                        |

#### 六 成效分析(含質化成果及量化成果)：

質化：開設具創新技術分享之課程，藉以增進校園創意精神，培養學生動手實作的興趣。

量化：創新技術分享課程參與人數達 11 人/每門

## 3D 列印課程

### 滿意度調查表

| 題 目                  | 平均  | 標準差 |
|----------------------|-----|-----|
| <b>一、主授教師授課的整體表現</b> |     |     |
| 1. 教師對授課時間掌握情況       | 4.7 | 0.5 |
| 2. 教師能掌握課程的學習方向      | 4.8 | 0.4 |
| 3. 教師專業知識的能力         | 4.9 | 0.3 |
| 4. 教師的授課技巧與表達能力      | 4.9 | 0.3 |
| 5. 教師授課時的教學態度        | 4.8 | 0.4 |
| 6. 教師對學員課程上問題之解決能力   | 4.9 | 0.3 |
| 7. 教師的教學方法           | 4.9 | 0.3 |
| <b>二、課程內容</b>        |     |     |
| 1. 課程內容明確易懂          | 4.7 | 0.5 |
| 2. 課程內容豐富具有多樣與創新性    | 4.8 | 0.4 |
| 3. 課程內容具實用性          | 4.9 | 0.3 |
| 4. 有實地操作的機會          | 4.4 | 0.7 |
| <b>三、講座課程內容</b>      |     |     |
| 1. 瞭解 3D 印表機的原理      | 4.8 | 0.4 |
| 2. 瞭解 3D 印表網路資源      | 4.6 | 0.5 |
| 3. 瞭解 3D 繪圖軟體教學與設計   | 4.3 | 0.8 |

註：滿分 5 分

有效問卷 11 份