106年度教育部國民及學前教育署自造實驗室

Fab Lab營運推廣實施計畫活動成果

|  |  |
| --- | --- |
| 活動名稱 | meshmixer基礎 |
| 活動類別 | ■體驗課程 □工作坊 □推廣活動 |
| 活動目標 | 1.了解及認識不同種類 3D 列印成型技術及市場應用，能夠動手調整及  操作 DIY 自組式之 3D列印成型機。2.透過免費繪圖資源，創作出屬於自已的 3D列印作品，並介紹入門 3D 掃描機「Sense」如何製作出自身人像並對其進行編修創作。 |
| 執行情形 | 期程(時間) | 106年10月11日 13:10 起 ～ 106年10月11日 16:10 止 |
| 主辦單位 | 國立羅東高工 | 協辦單位 |  |
| 活動對象 | □教師 ■學生  |
| 參與人數 | 30人 |
| 經費來源 | ■營運補助計畫元 元 | □校內預算 元 | □其他 元 |
| **執行成果摘要** |
| 1.瞭解目前 3D 列印的發展及未來運用方向。2.培訓學員運用 3D 列印開源軟體及網路資源的整合運用。 3.培訓學員瞭解 Meshmixer的基本介面操作與運用。 4.培訓學員進階使用 Meshmixer 及 3D 列印設定。 5.培訓學員 3D 列印與雷射切割的整合運用。 |
| **活動照片（至多6張，並簡要說明）** |
| 20161011Meshmixer基礎_180201_0001 | 20161011Meshmixer基礎_180201_0004 |
| 教師上課講解 | 學生實際操作一 |
| 20161011Meshmixer基礎_180201_0003 | 20161011Meshmixer基礎_180201_0005 |
| 學生實際操作二 | 學生練習操作掃描器 |
| 20161011Meshmixer基礎_180201_0007 | 20161011Meshmixer基礎_180201_0008 |
| 教師上課講解二 | 教師課後總結 |
| **活動成果檢討** |
| 遭遇困難 | 無 |
| 處理情形 |  |
| 改進建議 | 無 |
| 總體評估 | ■很好 □好 □普通 □再努力 |