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 | Meshmiser進階 |
| 活動類別 | ■體驗課程 □工作坊 □推廣活動 |
| 活動目標 | 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，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進階編修創作。 |
| 執行情形 | 期程(時間) | 106年12月13日13:10 起 ～ 106年12月13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 | □校內預算 元 | □其他 元 |
| **執行成果摘要** |
| (一)瞭解目前 3D 列印的發展及未來運用方向。(二)培訓學員運用 3D 列印開源軟體及網路資源的整合運用。 (三)培訓學員瞭解 Meshmixer的基本介面操作與運用。 (四)培訓學員進階使用 Meshmixer 及 3D 列印設定。 (五)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）** |
| 20171011_153619 | 20171011_153641 |
| 學員認真操作一 | 學員認真操作二 |
| 20171011_140033 | 20171011_133420 |
| 教師上課講解中一 | 教師上課講解中二 |
| 20171011_153627 | 20171011_155745 |
| 講師實際操作 | 課後師生討論 |
| **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 |