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 | | | | | |