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 | | 3D印表機組裝與校調 | | | | | | |
| 活動類別 | | □體驗課程 ■工作坊 □推廣活動 | | | | | | |
| 活動目標 | | 1.透過研習研學員認識3D列印機結構認識及3D列印機組裝教學。  2.電路認識及安裝、保養及維修注意及操作及調整技巧。  3.3D列印材料及特殊材料認識、轉檔軟體cura參數教學。  4.雙色列印參數設定教學、支撐材設定及平台黏附概念  5.繪圖sketchup教學、模型與3D列印之影響 Thingiverse模型檢索。 | | | | | | |
| 執行情形 | 期程(時間) | | | 106年11月18日08:00 起 ～ 106年11月18日 17:00 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 | | | 20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** | | | | | | | |
| 1.普及學校 3D 列印設備，推動 3D 列印應用融入課程與教學。  2.推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育教師多元能力。  3.激發學員(教師)創造能力，引發學習動機，促進學習成就感。  4.結合課程、設備、教師專業及產學合作等面向，因應未來產業發展與 就  業市場需求，培育相關文創人才。 | | | | | | | |
| **活動照片（至多6張，並簡要說明）** | | | | | | | |
| IMG_2193 | | | | IMG_2212 | | | |
| 講師上課講解 | | | | 講師示範操作 | | | |
| IMG_2214 | | | | IMG_2272 | | | |
| 講師示範操作 | | | | 講師進行校調 | | | |
| IMG_2220 | | | | IMG_2229 | | | |
| 學員認真操作 | | | | 講師課後講解 | | | |
| **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 | | | | | |