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 | | 創客機台研習 | | | | | | |
| 活動類別 | | □體驗課程 ■工作坊 □推廣活動 | | | | | | |
| 活動目標 | | 1.透過研習課程了解積木機台創客教學的科學教育及創作。  2.透過跳脫傳統教學架構，強調動手做，學習創新及兼顧個人學習與團  隊分組合作  3.全系列積木零件都可互相連結，重複使用，省時省力並利用3D 智慧  型組裝 Smart Manual，學習模型組裝。 | | | | | | |
| 執行情形 | 期程(時間) | | | 106年12月13日14:10 起 ～ 106年12月13日 18:10 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 | | | 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.利用創客積木完成課程中之各式機械結構。  2.利用可重複拆解及組裝之過程，了解各式機械機台及成品。 | | | | | | | |
| **活動照片（至多6張，並簡要說明）** | | | | | | | |
| 機械科創客機構研習_3 | | | | 機械科創客機構研習_2 | | | |
| 學員認真操作中一 | | | | 講師示範演練 | | | |
| 機械科創客機構研習_5 | | | | 機械科創客機構研習_1 | | | |
| 學員成品展示 | | | | 講師上課講解 | | | |
| 機械科創客機構研習_4 | | | | 機械科創客機構研習_7 | | | |
| 學員認真演練 | | | | 講師課後討論 | | | |
| **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 | | | | | |