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 | | 機器人課程研習 | | | | | | |
| 活動類別 | | □體驗課程 ■工作坊 □推廣活動 | | | | | | |
| 活動目標 | | 1.推展創意教學活動，建構多元適性學習目標，提升教師教學品質，增  進學生學習興趣與潛能。  2.建構學習型策略聯盟合作關係，促進高中職校與大專院校教學合作機制與產業發展平台，鼓勵學校發展科系特色。  3.探索新興科技工業4.0機器人競能，藉由實驗指導實作及競賽研習，培養學生創新思考能力，增進新興科技應用與問題解決能力。 | | | | | | |
| 執行情形 | 期程(時間) | | | 106年12月06日08:30 起 ～ 106年12月06日 12:30 止 | | | | |
| 主辦單位 | | | 國立羅東高工 | 協辦單位 | |  | |
|  | | | ■教師 □學生 | | | | |
| 參與人數 | | | 25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.教師觀摩LEGO、Fasto…等各式比賽機械人機型。  2.教師動手操作各式機械人之拆裝及組合。  3.教師能把機械人課程融入課程。 | | | | | | | |
| **活動照片（至多6張，並簡要說明）** | | | | | | | |
| IMG_8511 | | | | IMG_8522 | | | |
| 講師課程講解中一 | | | | 學員成品討論一 | | | |
| IMG_8523 | | | | IMG_8517 | | | |
| 學員成品討論二 | | | | 教師講解課程中二 | | | |
| IMG_8515 | | | | IMG_8514 | | | |
| 教師講解課程中三 | | | | 講師比賽影片觀摩 | | | |
| **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 | | | | | |