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 | | 人機介面研習 | | | | | | |
| 活動類別 | | □體驗課程 ■工作坊 □推廣活動 | | | | | | |
| 活動目標 | | 1.瞭解人機介面(HMI)控制系統設計的目地與應用場合。  2.學習圖形化虛擬儀控介面程式設計。  3.能撰寫人機介面操控程式設定及讀取可程式邏輯控制器(PLC)。 | | | | | | |
| 執行情形 | 期程(時間) | | | 106年11月22日14:30 起 ～ 106年11月06日16:30 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 | | | 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.學員能了解PLC、人機介面及PC之基本操作技巧，並依此能應用於較複雜的機電整合系統控制。  2.能瞭解人機介面的基本概念、能熟練人機介面的操作及應用。  3.能熟練人機介面與PLC連結之操作與控制。  4.能運用人機介面控制機電整合系統、能完成人機介面之專題製作。 | | | | | | | |
| **活動照片（至多6張，並簡要說明）** | | | | | | | |
| DSC_4811 | | | | DSC_4812 | | | |
| 講師上課講解中 | | | | 學員認真聽課中 | | | |
| DSC_4817 | | | | DSC_4822 | | | |
| 學員認真聽課中 | | | | 學員實際作中一 | | | |
| DSC_4820 | | | | DSC_4825 | | | |
| 教師課後總結 | | | | 學員實際作中二 | | | |
| **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 | | | | | |