桃園市大竹國小113年度暑期（七月）多元智能發展學藝班

創意樂高機器人課程計畫：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 學習具體目標 | 教學活動 | 材料、資源 | 備註 |
| 1 | 樂高積木的結構與卡榫應用教學 | 瘋狂夾夾樂 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 2 | 樂高積木的結構與卡榫應用教學 | 旋轉戰鬥陀螺、彈跳青蛙 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 3 | 程式編寫與積木組裝 | 弓箭高手 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 4 | 程式編寫與積木組裝 | 自動感應門 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 5 | 程式編寫與積木組裝 | 陀螺發射器 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 6 | 程式編寫與積木組裝 | 送餐智能服務員 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 7 | 程式編寫與積木組裝 | 足球守門員機器人 | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 8 | 程式編寫與積木組裝 | 積木歡樂送（一） | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 9 | 程式編寫與積木組裝 | 積木歡樂送（二） | 樂高套組、樂高程式平板 |  |
| 10 |  |  |  |  |