**臺南市文元國小113學年度第2學期課後社團課程表**

※社團名稱：樂高AI程式機器人

※上課時間：每週 三 上/下午 12:40 ~ 14:40

※上課地點：南棟1F社團教室

※授課老師：劉彥志 0935233782

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **次別** | **上課日期** | **課程內容** | **學生自備** | **老師提供** | **備註** |
| 1 | 2/26 | 認識WEDO2.0與程式介面 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 2 | 3/5 | 閃電霹靂車-飆風高手 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 3 | 3/12 | 自動門-齒條的應用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 4 | 3/19 | 變速賽車-加速齒輪的應用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 5 | 3/26 | 拖拉機-扭力齒輪比的應用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 6 | 4/2 | 創意課程-組裝獨一無二的機器人 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 7 | 4/9 | 自動電梯-變速箱的自鎖功能 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 8 | 4/16 | 小海豚-軸連接器的變化 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 9 | 4/30 | 大金剛-減速齒輪比的進階使用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 10 | 5/7 | 大吊車-馬達與齒輪的應用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 11 | 5/14 | 地震模擬器-認識重心和表面積 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 12 | 5/21 | 小蜜蜂-感應器的複合使用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 13 | 5/28 | 垃圾車-製作升降貨斗 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |

課程簡介：採取兩人一組進行組裝機器並透過平板撰寫程式，透過團體互動和討論，培養邏輯思考和問題解決的能力。