**臺南市文元國小113學年度第1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：

※授課老師：劉彥志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **次別** | **上課日期** | **課程內容** | **學生自備** | **老師提供** | **備註** |
| 1 | 9/18 | 認識WEDO2.0操作介面 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 2 | 9/25 | 認識紅外線感應器 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 3 | 10/2 | 認識平衡感應器 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 4 | 10/9 | 電動雨刷 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 5 | 10/16 | 變速賽車-加速齒輪的應用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 6 | 10/23 | 拖拉機-扭力齒輪比的應用 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 7 | 10/30 | 創意課程-組裝獨一無二的機器人 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 8 | 11/6 | 電動手扶梯 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 9 | 11/13 | 彈跳青蛙 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 10 | 11/20 | 戰鬥飛機 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 11 | 11/27 | 大怪手-怪力挖掘機 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 12 | 12/4 | 地震模擬器-認識重心和表面積 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 13 | 12/11 | 跳舞的鳥兒-公轉與自轉 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 14 | 12/18 | 經典老爺車 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 15 | 12/25 | 六足機器人 | 無 | WEDO、平板 | 器材僅租借 |
| 課程簡介 | 採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。 |