

桃園市中壢區富台國小 112 學年度上學期社團申請表




|      |  |          |     |
|------|--|----------|-----|
| 社團名稱 | 樂高機器人-程式設計   | 申請單位或申請人 | 劉興鴻 |
| 授課老師 | 劉興鴻  |          |     |
| 招生對象 | <input type="checkbox"/> 一年級 <input type="checkbox"/> 二年級 <input type="checkbox"/> 三年級<br><input checked="" type="checkbox"/> 四年級 <input checked="" type="checkbox"/> 五年級 <input checked="" type="checkbox"/> 六年級  |          |     |
| 授課時間 | <input type="checkbox"/> 星期一 07:30-08:30 <input type="checkbox"/> 星期一 13:00-14:30<br><input type="checkbox"/> 星期二 15:30-17:00 <input type="checkbox"/> 星期三 07:30-08:30<br><input type="checkbox"/> 星期三 13:00-14:30 <input type="checkbox"/> 星期四 15:30-17:00<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>15:30-17:00</u> |          |     |
| 授課場地 |  |          |     |
| 課程簡介 | 利用樂高教育型積木學習機器人的程式結構與基礎機械概念，以機器人學習與機器人相關競賽為主要目的，力求學習機器人控制方式，教導學生對空間與程式應用之設計，激發創意，多元發展，為本校培養機器人創意人才。   |          |     |
| 材料費  | <input type="checkbox"/> 收材料費_____元(須填寫材料費申請書並於開課後附上收據)<br><input type="checkbox"/> 無材料費   |          |     |
| 備註   | 請將以下文件依序交至學務處<br>1. 社團申請表<br>2. 課程計畫<br>3. 指導老師、教練資料<br>4. 專長證照(影本)<br>5. 良民證  |          |     |

## 桃園市中壢區富台國小 112 學年度上學期社團課程計畫

| 社團名稱： <u>樂高機器人-程式設計</u> |          |    |
|-------------------------|----------|----|
| 週別                      | 課程內容     | 備註 |
| 1                       | 基本車      |    |
| 2                       | 馬達控制     |    |
| 3                       | 基本車轉彎控制  |    |
| 4                       | TIRT 相撲車 |    |
| 5                       | TIRT 相撲車 |    |
| 6                       | TIRT 相撲車 |    |
| 7                       | 發球機      |    |
| 8                       | 彈珠檯      |    |
| 9                       | 簡易機械槍    |    |
| 10                      | 陀螺槍      |    |
| 11                      | 外骨骼機械手   |    |
| 12                      | 鱷魚拔牙     |    |
| 13                      | 迷你加特林    |    |
| 14                      | 機器蛇      |    |

上課期間為 112 年 09 月 25 日當週開始，共計 14 週

## 桃園市中壢區富台國小 112 學年度上學期社團教練(老師)資料

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| 社團名稱           | 樂高機器人-程式設計  |  |
| 教練(老師)姓名       | 劉興鴻   |   |
| 出生日期           | 79 年 11 月 24 日  |   |
| 連絡電話           | 0935597755  |   |
| 電子信箱           | nx1210331@gmail.com   |   |
| 身分證字號          | H124058882  |   |
| 通訊地址           | 中壢區民權路二段 82 號   |   |
| 學歷             | 大學  |   |
| 身分證影本          | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> |   |
| 相關證照<br>(請附影本) | 單晶片能力認證<br>電腦硬體裝修乙級   |   |
| 相關經歷           | 快樂機器人擔任-主任<br>桃園國小機器人社團-講師<br>內定國小機器人社團-講師<br>六和國中特色課程-講師<br>2019TIRT 相撲車擔任-裁判<br>學生獲獎事實:2022TIRT 自駕車-第一名<br>學生獲獎事實:2022TIRT 相撲車-佳作<br>學生獲獎事實:2022WRO 北區賽-第一名   |   |

## 富台國小學生課後社團教材費申請書

社團名稱：樂高機器人-動力機械設計 申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

◎ 報價以一位學生收費為基準，並詳實報價。

◎ 如需學生自備但可經由老師代購部分，也請詳列並在備註欄上註明。

|   | 項目(請詳列) | 數量 | 單價   | 總價 | 備註 |
|---|---------|----|------|----|----|
| 1 |         |    |      |    |    |
| 2 |         |    |      |    |    |
| 3 |         |    |      |    |    |
| 4 |         |    |      |    |    |
| 5 |         |    |      |    |    |
|   |         |    |      |    |    |
|   | 總計      |    | 新臺幣： |    | 元整 |

※可自行增刪項目，並斟酌本表填寫內容及字體大小，勿超過此頁。

此頁面待開班成功後才需繳交