

# 臺中市西區大同國民小學 113 學年度第 1 學期

## 「樂高專題班」報名簡章

### 壹、活動目的：

- 一、提供學童課外藝能學習，並發展學校特色活動。
- 二、推展學生運算思維能力，培養正確休閒興趣。

### 貳、活動內容：

#### 一、課程時間、費用與師資規劃如下：

| 時 間                 | 日 期  |                           | 次數 | 費用                                        | 師 資              |
|---------------------|------|---------------------------|----|-------------------------------------------|------------------|
| A 班：<br>12：50-14：50 | 10 月 | 2、9、16、23、30              | 5  | 共 11 次 4,060 元<br>(待公告錄取名單後，<br>再行通知收費事宜) | 外聘<br>邱浚源<br>劉慧祺 |
| B 班                 | 11 月 | 13、20、27<br>期中考 11/7-11/8 | 3  |                                           |                  |
| 15：10-17：10         | 12 月 | 4、11、18                   | 3  |                                           |                  |

#### 二、班別、招生對象及人數：

| <b>樂高 EV3 課程：</b> 本學期皆以 <u>初階</u> 進度為主，請於 A 班或 B 班擇一報名，預計下學期開 EV3 進階班                                    |           |      |                                                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. 歡樂高爾夫 2. 簡易基本車 3. 戰鬥吧陀螺 4. 迷宮機器人 5. 蠕動毛毛蟲 6. 保齡球機器人<br>7. 對打彈珠台 8. 刺激碰碰車 9. 驚險飛越車 10. 反應遊戲機 11. 轉動吧命運 |           |      |                                                                                                |                       |
| 班別                                                                                                       | 招生對象      | 人數   | 報名日期                                                                                           | 附註                    |
| EV3 A 班<br>12：50-14：50<br>地點：高電                                                                          | 本校 4-6 年級 | 10 人 | 113.09.06 (五) 20：00 開始報名<br>113.09.08 (日) 20：00 報名截止<br>採用 <u>線上報名</u> ，網址及 QR-code<br>請見簡章背面。 | 依報名順序，正取 10 名，備取 6 名。 |
| EV3 B 班<br>15：10-17：10<br>地點：高電                                                                          | 本校 4-6 年級 | 10 人 |                                                                                                | 依報名順序，正取 10 名，備取 6 名。 |

| <b>樂高 WeDo 課程：</b> 本學期皆以 <u>初階</u> 進度為主，請於 A 班或 B 班擇一報名，預計下學期開 WeDo 進階班                                                                                               |           |      |                                                                                                |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. WeDo 介紹與基礎積木搭建 2. 基礎程式概念教學 3. 馬達動態結構組裝 4. 感應器介紹與使用-動作感應器 5. 感應器介紹與使用-運動感應器 6. 感測器綜合應用(一) 7. 感測器綜合應用(二) 8. 挑戰任務一-結構與程式設計 9. 挑戰任務二-結構與程式設計 10. 進階程式技巧教學 11. 綜合應用結構實作 |           |      |                                                                                                |                       |
| 班別                                                                                                                                                                    | 招生對象      | 人數   | 報名日期                                                                                           | 附註                    |
| WEDO A 班<br>12：50-14：50<br>地點：中電                                                                                                                                      | 本校 2-4 年級 | 10 人 | 113.09.09 (一) 20：00 開始報名<br>113.09.11 (三) 20：00 報名截止<br>採用 <u>線上報名</u> ，網址及 QR-code<br>請見簡章背面。 | 依報名順序，正取 10 名，備取 6 名。 |
| WEDO B 班<br>15：10-17：10<br>地點：中電                                                                                                                                      | 本校 2-4 年級 | 10 人 |                                                                                                | 依報名順序，正取 10 名，備取 6 名。 |

參、課程將帶入日常生活常見的機械構造，認識相關的原理並培養動手做的能力，再搭配圖控程式的撰寫，以加強運算思維與問題探討的能力。讓孩子們發揮想像與創意，完成課堂上每一份的作品。

肆、授課費用：經費收支依據臺中市國民小學辦理課外社團作業要點相關規定辦理（主要儀器設備由學校籌措）。

伍、注意事項：為維護孩子安全，請家長考量接送許可的時間報名，並準時接送孩子。課堂著重培養思考及動手做的能力，請提醒孩子務必耐心依照教練的引導操作，並愛惜相關設備、器材，如有任意操作或破壞行為造成相關器材損害，仍應依價賠償。

陸、報名網址：

報名需填寫以下資訊：學生姓名、班級、座號、家長姓名、家長手機、家長 email，敬請預先準備。事後若有正取生放棄錄取資格，則由校方依序通知備取生遞補。

EV3 A 班：本校 4-6 年級 上課時間：週三下午 12：50-14：50

報名網址 <https://www.beclass.com/rid=294d9bd66d037a5bf414>



EV3 B 班：本校 4-6 年級 上課時間：週三下午 15：10-17：10

報名網址 <https://www.beclass.com/rid=294d9b766c812fcd3881>



WEDO A 班：本校 2-4 年級 上課時間：週三下午 12：50-14：50

報名網址 <https://www.beclass.com/rid=294d9bd66d03887d2812>



WEDO B 班：本校 2-4 年級 上課時間：週三下午 15：10-17：10

報名網址 <https://www.beclass.com/rid=294d9bd66d038f56e7bd>



※若有相關問題，請於上班時間洽本校教務處 04-2222311-1710