

# 111 學年大成自造教育及科技中心「科技創客營隊-雷切小車」

## 一、目的：

- (一)大成國中 109 年成立自造教育及科技中心，為擴大服務區內國中小學生，擬辦理創客營隊，提升學生相關知能。
- (二)強化學生科技認知及科技工具操作之能力。

## 二、主辦單位：

桃園市立大成國民中學

## 三、參加對象：

- (一)桃園市大成科技中心服務學校，共計 15 組。
- (二)每組需有一名帶隊老師及至多二名學生(可只有老師參加先行了解)。
- (三)若參加組數過多，以每校參加一組為限。

## 四、費用：

全程免費參加。

## 五、活動地點：

桃園市立大成國民中學

## 六、實施日程：

111 年 12 月17 日（星期六）全天。

## 七、活動方式：

課程以實際操作練習及撰寫程式配合進行。

## 八、報名日期：

即日起至 111 年 12 月 12 日止。

## 九、報名方式：

請各校協助轉知，並請有意報名之老師

- (一) 電洽(03)3625633 轉 213、211 科技中心主任黃永定、助理王湘怡
- (二) Line 搜尋 0928869191 黃永定老師

## 十、本計畫陳校長奉核准後實施，如未有盡事宜者，得隨時補充修訂之。

|             |             |                  |
|-------------|-------------|------------------|
|             | 12/17(六)    | 課程地點<br>新興科技資訊教室 |
| 08:45~09:00 | 集合點名        |                  |
| 09:00~10:00 | 雷切原理及TT馬達   |                  |
| 10:00~11:00 | 小車組裝        |                  |
| 11:00~12:00 | 認識Ardublock |                  |
| 12:00~13:00 | 午餐時間        |                  |
| 13:00~14:00 | 小車加裝循線模組    |                  |
| 14:00~15:00 | 小車循線程式      |                  |
| 15:00~16:00 | 綜合座談        |                  |
| 16:00       | 歸賦          |                  |

★洽詢專線：(03)3625633 轉 213、211 科技中心主任黃永定、助理王湘怡。