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) 若参加組數過多，以每校参加一組為限。

**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  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。