

# 同濟中學 108 學年度第一學期寒假 Maker 營隊實施計畫

## —— Arduino 避障機械動力車製作 ——

### 一、營隊目的：

- 1、人工智慧的時代到了，讓學生從小進入科學、技術、工程、藝術、數學(STEAM)跨領域的學習；任何人都能做出屬於自己的動力車。不是組裝而已，是真正發揮 Maker 動手作精神。
- 2、同時能應用科技發揮創意，並培養程式設計的思維及解決問題的能力。
- 3、結合紙雕藝術，透過摺疊組合，及善用工具改變外觀培養學生新的創作型態。並與科技元件的結合，使學生認識跨領域學習的重要性。

二、主辦單位：同濟中學 Maker 教育中心。

三、協辦單位：嘉創程式教育中心。

四、日期時間：109 年 2 月 6 日至 2 月 7 日 上午 09:00 至下午 16:00。

五、營隊地點：同濟中學自造教育中心(在 4 樓)。

六、對象及人數：小學(3-6 年級)。以 25 人為限(未滿 10 人不開課)。

七、營隊費用：每人新台幣 1,800 元。含：課程材料、午餐。

八、師資：為 Maker 專業教師。

### 九、報名方式：

1、自造教育中心網址：<http://163.27.20.7> (招生資訊)處報名。

2、線上報名系統網址：<https://is.gd/uEtY07>

3、Email 基本資料：就讀學校年級、姓名、性別、地址、電話、家長姓名、手機、email。



### 十、聯絡方式：

王智永主任

地址：嘉義縣大林鎮中興路二段 303 號

電話：0955-540567

E-mail：pokeycd@smail.cyc.edu.tw

### 十一、繳費方式：(700)郵局帳號 0051471 0545183

(匯款後才算完成報名。並請來電告知或 Email 學生姓名及匯款帳號末五碼)