

同濟中學 106 學年度第一學期寒假 Maker 營隊實施計畫

—— Arduino 藍芽自走車製作 ——

一、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、藝術跨領域的學習；任何人都能做出屬於自己的自走車。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、透過競賽的方式，除可提升學生設計實作與創新研發的能力，更可達到寓教於樂、積極學習與思考創作之教育目標。

二、主辦單位：同濟中學 Maker 中心。

三、協辦單位：嘉創程式教育中心。並邀請中正大學資工系、雲林科技大學資工系、南華大學資工系指導。

四、日期時間：107 年 1 月 29 日至 107 年 1 月 31 日 上午 09:00 至下午 16:00。

五、競賽時段：活動最後 2 節課，依整體課程進度排訂。

六、對象及人數：小學(4-6 年級)。以 25 人為限(未滿 15 人不開課)。

七、競賽內容：分趣味及造型(競賽辦法另訂)。

八、研習費用：每人新台幣 2500 元(原價 3500 元)。含：課程材料、午餐、保險費。

九、師資：為 Maker 專業教師團隊。

十、報名方式：一律網路通訊報名，報名網址：<http://www.tjsh.cyc.edu.tw> (最新消息)處，物超所值、名額有限，請提早報名。

十一、聯絡方式：

同濟中學 王智永主任

地址：嘉義縣大林鎮中興路二段 303 號

電話：0955-540567、05-2652248

傳真：05-2650384

E-mail：pokeycd@smail.cyc.edu.tw

十二、繳費方式：須於報名後三日內，以劃撥方式繳交報名費，劃撥時請於通訊欄註明參加活動者姓名，經確認無誤後才算報名完成。

郵局劃撥帳號如下：

帳號：30374671

戶名：財團法人台灣省嘉義縣私立同濟高級中學

十三、注意事項：

1. 本研習活動全程皆有保險，請學員於報名時務必資料填寫正確。
2. 活動期間，若遇颱風、地震等天災，依當地市政府人事行政局公布是否上課規定，決定活動是否延期或取消(屆時另行公告)。
3. 若已經報名成功，臨時無法報到者，請於報到前一週電話或 e-mail 告知，承辦單位將酌收 300 元手續費後，將報名餘款退回指定帳戶，逾時恕不接受退費。
4. 承辦單位會預備控制自走車之平板，學員也可自行預備筆電、android 系統的平板或手機。

