

同濟中學 108 學年度暑期 Maker 營隊實施計畫

主題：創意 3D 列印技術

一、目的：

3D 列印技術是個不斷發展的製造技術，舉凡人類食、衣、住、行、育、樂等層面所需的產品都能運用 3D 列印。不僅能列印車子、房子，日前工研院就從國外引進一把 3D 列印小提琴，即是透過 3D 列印科技，不到一天即印製完成。本次營隊藉由實務操作體驗，拓展學生了解 3D 列印的發展技術與應用，並體驗如何利用 3D 列印技術，呈現自己的創意設計。課程設計由淺入深，運用免費且簡單易用的 3D 軟體來製作自己專屬的 3D 模型，並透過 3D 印表機列印出作品。

二、主辦單位：同濟中學創客教育中心

三、協辦單位：嘉創程式教育中心。

四、日期：109 年 8 月 5 日至 8 月 7 日三天。

五、時間：上午 9:00 至下午 4:00。

六、對象人數：國小三年級以上，20 人為限。

七、訓練費用：每人新台幣 1,500 元。(含中餐)

八、訓練地點：同濟中學(4 樓)自造教育中心

九、報名方式：

(1)同濟中學報名網址：<http://www.tjsh.cyc.edu.tw> (多元學習-maker 教室-招生)處。

(2)線上報系統：<https://www.beclass.com/rid=2343c9a5ed5ddb825a8c>

(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、聯絡資訊：王智永主任 電話：0955-540567

E-mail：pokeycd@smail.cyc.edu.tw

十一、繳費方式：須於報名後，匯款繳交報名費，經確認無誤後才算完成報名。

匯款帳號：郵局(700) 0051471 0545183

(匯款後請來電告知或 Email 學生姓名及匯款帳號末五碼)