

仁愛國小 110 學年度「科技教育教學與學習及探索活動」活動簡章

一、辦理內容簡述：

- (一) 3D 列印繪圖及實際操作 3D 印表機。
- (二) 雷射繪圖及實際操作雷射機。
- (三) ScratchPi 電子積木程式開發實作

二、招收對象：

本校五年級對創客有興趣的學生，預計招收 12 名〈備取五人〉，如超出名額，其他由教務處以抽籤決定正取及備取。(已施打過 Covid-19 疫苗的學生優先錄取)

三、課程時間：

111 年 7 月 4 日(一)至 111 年 7 月 8 日(五)，09:00—16:00，共一場次

四、課程內容：

日期	課程內容	人數	地點	時間
111.07.04 (星期一)	【電子積木方塊動手玩】 1、Scratch Pi 介紹 2、Scratch Pi 程式編輯 介面介紹 3、全彩燈、紅綠燈、感應 台燈	12	仁愛國小 語言教室	09:00~16:00
111.07.05 (星期二)	【3D 列印體驗】 1、Tinkercad 軟體繪圖及 操作介紹 2、名牌、索碼方塊製作 3、Cura 軟體操作 3D 印表機實際操作並列印	12	仁愛國小 語言教室	09:00~16:00
111.07.06 (星期三)	【電子積木方塊動手玩】 1、Scratch Pi 介紹 2、Scratch Pi 程式編輯 介面介紹 3、智能風扇、幸運大轉 盤、機械手臂	12	仁愛國小 語言教室	09:00~16:00
111.07.07 (星期四)	【雷射切割體驗】 1、雷射軟體操作 2、繪製雷射圖檔 3、索碼方塊置物盒製作 4、壓克力名片、小夜燈 5、雷射切割機實際操作 教學製作 6、輸出作品	12	仁愛國小 語言教室	09:00~16:00

111.07.08 (星期五)	【電子積木方塊動手玩】 4、Scratch Pi 介紹 5、Scratch Pi 程式編輯 介面介紹 6、避障小車、循跡小車	12	仁愛國小 語言教室	09:00~16:00
--------------------	---	----	--------------	-------------

五、上課教師：教務處賴新田老師，(02)22838815 分機 819

六、上課地點：三四棟中間四樓語言教室

七、注意事項：

- 1.參加學生請著舒適的服裝，攜帶飲水，並全程配戴口罩。
- 2.請遵守老師及電腦教室相關規定，以防意外。
- 3.建議有呼吸道感染症狀之參與者請假在家。
- 4.防疫期間，請學生務必落實早上、中午落實量體溫、手部衛生清潔。
- 5.活動期間參與者如出現隔離個案，即刻暫停活動，再行通知上課時間。
- 6.視疫情及配合政府政策，必要時，亦會取消育樂營活動，屆時請家長留意將本校網站公告，亦會以電話聯繫錄取的學生家長。

八、費用：免費並提供午餐，費用由教育局全額補助，請自備防疫隔板。

九、採用線上報名方式，報名網址如下：<https://forms.gle/FoVox3oDJmALcmLh9>