

# 彰化縣廣興國小113年度廣達《游於智》科技夏令營

## 報名簡章

親愛的家長您好：

為了向下扎根本縣國小學童的科技力，啟發學生對於程式語言的興趣，培養在未來世界的溝通能力，使用為國小學童量身打造的程式語言教具 Quno & Qblock，學習未來全世界最共通的語言，打造開啟元宇宙大門的鑰匙，簡易上手且有趣，歡迎貴子弟踴躍參加「廣達《游於智》科技夏令營」，度過充實快樂的假期生活。

一、辦理時間：113年7月18日(四)至7月19日(五)，8：00~17：00。

二、課程規畫：

時間	第一天	第二天
08:00-09:00	Arduino 介紹、Quno 擴充板介紹、腳位介紹	Scratch 軟體介面介紹、積木程式種類功能介紹
09:00-10:00	QBlock 與 Quno 連接、上傳模式介紹	實作二(RGB 燈—模擬類比訊號)
10:00-11:00	實驗前三項標準流程(3SOP)	實作三(按鈕+RGB 燈)
11:00-12:00	程式燒入測試	實作二(超音波結合 Scratch 遊戲控制)
12:00-13:00	午餐	午餐
13:00-14:00	認識 LED&RGB 燈	超音波感測器介紹、操作
14:00-15:00	色光三原色介紹、顏色合成	超音波感測器接線說明
15:00-16:00	RGB 燈數位輸出紅藍綠(數位訊號)	實作四(超音波感測器)
16:00-17:00	實作一(RGB 燈—使用鍵盤控制 RGB 燈)	實作五(超音波感測器)

三、費用：免費

四、對象：本縣國小學童3年級以上。

五、報名時間：113年6月17日(星期一)至6月21日(星期五)止，至教導處報名。

六、活動地點：廣興國小電腦教室。

七、錄取人數：30人(以報名先後順序為主)。

.....報名表.....(請撕下).....

班級	學生姓名	緊急聯絡人姓名	連絡電話或手機	午餐
國小 ____年__班				葷 素

(課程可由學校做調整)

家長簽名：