

彰化縣育新國小113年度廣達《游於智》科技夏令營 報名簡章

親愛的家長您好：

為了向下扎根本縣學生的科技力，啟發學生對於程式語言的興趣，並培養在未來世界的溝通能力，故結合廣達《游於智》程式語言教具 Quno & Qblock 共同推動科技教育，以提升本縣學生科技應用能力，讓學生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。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4日(星期四)至7月5日(星期五)，共2日。

每日上午8：40~16：00

二、課程規畫：

時間	第一天	第二天
08:40-09:20	報到	報到
09:30-10:10	Scratch 積木介紹與基本程式	呼吸燈（變數順暢法） 程式練習
10:30-11:10	Scratch 程式小試 基本、進階程式邏輯	超音波感測數值 我有 Q 醬小助理
11:20-12:00	認識 Quno & Qblock 與感測器	馬達介紹 馬達舵機來回轉動
12:00-12:40	午餐	午餐
12:40-13:20	閃燈程式(RGB)、介紹數位/類比	超音波與馬達結合（自動門）
13:30-14:10	使用電腦按鍵控制 RGB 安全鈕設定	超音波與 R G B 結合 （自動照明）
14:20-15:00	模擬紅綠燈號、按鈕設置、計數器	蜂鳴器介紹、世界名曲練習
15:20-16:00	呼吸燈（土法煉鋼法）、計時器	學習單完成、程式練習

三、費用：120元(2天的午餐費用)

四、對象：本縣國小四、五年級學生(進階)

五、報名時間：113年5月27日(星期一)至5月31日(星期五)止

六、活動地點：育新國小電腦教室

七、錄取人數：20 人(以報名先後順序為主)

八、因名額有限，若欲報名參加之學生，請填妥以下報名表連同相關費用繳交至教導處黃婉婷老師完成報名手續。

.....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				<input type="checkbox"/> 葷
_____年 班				<input type="checkbox"/> 素

家長簽名：_____