

彰化縣育新國小115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：115年7月1日(星期三)至7月2日(星期四)，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，預習 Scratch	報到-複習課程
09:30-10:10	認識 Scratch 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 Scratch for Arduino(S4A) 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：全程免費(含午餐)

四、對象：本縣114學年度國小四、五年級學生(基礎)

五、報名時間：115年6月15日(星期一)至6月22日(星期一)止(額滿為止)

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，請填妥以下報名表並繳交至教導處胡麗人主任完成報名手續。

.....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：_____