

# 彰化縣線西國小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：115年7月6日(星期一)至7月9日(星期四)，共4日，上午8:00~12:00，共16小時。(恕不提供午餐)

二、課程規畫：

時間	第一天	第二天	第三天	第四天
08:10 - 09:10	QUNO 板硬體介紹與 Qblock 介面入門	輸出應用：按鈕與 RGB 彩色燈控制	生活應用：家用防盜感應燈製作	自動化控制：智慧感應柵欄實作
09:10 - 10:10	基礎輸入控制：按鈕測試課程	邏輯序列練習：紅綠燈模擬控制	超音波應用：倒車雷達距離感測	環境感測：光源感測器原理與應用
10:10 - 11:10	互動遊戲開發：大砲設計遊戲	數位藝術：光的三原色原理與動畫實作	進階遊戲：跳跳外星人互動設計	趣味專案：暗黑蟑螂(動畫)程式設計
11:10 - 12:10	專案整合：數位繪本實作	聲效工程：數位電子琴	競賽挑戰：精準雷達站	總結創新：未來城市原型

三、對象：彰化縣國小學童四(升五)~五(升六)年級。

四、報名時間：115年5月20日(三)中午11點開放報名，額滿為止。

報名表單 <https://forms.gle/5Haw9VCbiehruQhK9>

五、活動地點：線西國小電腦教室。

六、錄取人數：二十人(以報名先後順序為主)。

七、錄取公告：錄取名單於6月20日上午11點公告於線西國小網站。

(<https://www.sces.chc.edu.tw/>)

八、費用：活動本身免費，但為確保學習資源妥善利

用，錄取後需繳交「保證金 500 元」。若學生「全程參與完畢」，保證金將於營隊最後一天全額退還。

九、聯絡諮詢：線西國小資訊組長許少桓04-7585075#711

