彰化縣湖北國小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：

第一梯：112年7月4日(四)至7月5日(五)，09:00~16:00，共12小時。

第二梯：112年7月25日(四)至7月26日(五)，09:00~16:00，共12小時。

二、課程規畫：

時間	第一天	第二天
09:00-10:00	認識游於智套件、 Scratch 基礎	超音波感測器控制 超音波感測器專案
10:00-11:00	Scratch 簡易專案設計	伺服馬達控制 伺服馬達專案
11:00-12:00	認識開發版 Quno S4A 軟體 Qblock 使用	RGB LED、超音波感測器、 伺服馬達混合專案
12:00-13:00	午餐	午餐
13:00-14:00	RGB LED 控制、 RGB LED 專案	其他感測器：LED 矩陣、溫溼度、光敏、紅外線介紹
14:00-16:00	按鈕開關控制 按鈕、RGB LED 混合專案	專案製作 如：智慧停車場、智慧垃圾桶

三、費用：參與學生酌收營隊材料費及午餐費(二天)用共300元，請於營隊第一天時繳交給上課教師。

四、對象：本縣國小學童3-5年級，每梯次人數最多20人。

五、報名時間：即日起至6月17日(星期一)止。

六、活動地點：湖北國小電腦教室教室。

七、錄取人數：20人（順位：往年未參與過優先、再來是報名先後順序)。

八、學生請自備衛生用品、水壺、紙筆。

九、因名額有限，若欲報名參加之學生，請線上報名

https://forms.gle/34jPVcBMkUdVeHnT6

十、若有任何疑問的地方，請來信 ts53692@hbps.chc.edu.tw，蔡老師。