

**112 學年度花崗自造教育及科技中心
科技領域非專長教師暨專長教師增能研習**

一、研習目的

- (一)提升科技領域非專長授課教師教學關鍵能力，落實課程綱要的精神與理念。
- (二)提升學校科技領域教學，促進正常化教學。

二、研習名稱：「ws2812 燈調控制_mblock 篇」

三、研習日期：113 年 3 月 31 日(星期日)，上午 9 時至下午 12 時 00 分

四、研習地點：花崗國中科技中心 3 樓教室

五、研習議程表

時間	課程內容	講師(主持人)	備註
09:00-10:00	ws2812 基本連接至 mblock	講師：張吉南教師	講授 實作
10:00-11:00	燈號變換 1:紅綠燈	講師：張吉南教師	講授 實作
11:00-12:00	燈號變換 2:流星燈	講師：張吉南教師	講授 實作