

高雄市左營區福山國民小學 113 年暑假夏令營課程表

社團名稱： 樂高 EV3 機器人社

授課教師： 黃俊維

上課時間：113 年 7 月 1 日（一）～112 年 7 月 5 日（五）共 5 天

上午 8 時 30 分至 11 時 30 分止

次數	上課日期	授課內容	備註
1	7/1 (一)	認識樂高 EV3 機器人套件、應用堅固的建築結構。 製作：製作風車機器人(雙馬達高塔型)	
2	7/2 (二)	積木組裝、使用馬達、觸碰感應器 樂高 EV3 程式撰寫。 製作：自動避障機器車	
3	7/3 (三)	機器車組裝、使用積木建構圖、使用各式馬達 樂高 EV3 程式撰寫。 製作：多功能履帶車 + 多功能機器手臂。	
4	7/4 (四)	使用積木建構圖、認識傳動機構、使用紅外線裝置，樂高 EV3 程式撰寫。 製作：機器投籃機創作。	
5	7/5 (五)	綜合應用：機器車投籃比賽(分組競賽)	