

【送件資料 2-課程計畫】

高雄市左營區福山國民小學 113 學年度第 1 學期「課後社團活動」
課程計畫

社團名稱	創客科學社	授課教師	林瑞趁
上課地點	一般教室	聯絡電話	0908163705
上課時間	民國 113 年_10_ 月_18_ 日至民國 113 年_12_ 月_27_ 日止， 每週_五_ 下午 16 時 00 分至 17 時 30 分，整學期共_10_ 節 課，共_15_ 小時		
社團簡介	供豐富的科學實驗與課程，結合 STEAM 教育核心價值與手作訓練，讓學童在做中學，寓教於樂！藉由有趣的主題，以實驗室器材及生活素材為主，讓學童擁有實際的實驗室安全操作之概念。紮實培養「動手做·做中學」之技巧及精神，並於課程設計中多鼓勵學童使用生活中的物資為素材，傳遞生活處處是科學之概念。		
次數	上課日期	授 課 內 容	備 註
1	10/18	龍宮漫遊	珍珠的形成及生長條件的認識
2	10/25	太陽能電動車	認識太陽能
	11/1	不上課	
3	11/8	陀螺儀	角動量守恆的應用
4	11/15	揚帆啟航	自製作用力小船
5	11/22	投影機	自製投影機
6	11/29	跳跳彈珠台	碰撞的科學應用
7	12/6	搖搖手電筒	磁生電的應用
8	12/13	巧克力扭蛋機	食品機械構造
9	12/20	時光倒流	層流實驗
10	12/27	神奇隱身墨水	葡萄糖的氧化反應

【備註】1. 課程計畫會掛在網路上供家長參閱。

2. 請授課教師務必將此表印發給每位學生帶回給家長參閱。

申請人簽名：() 年 月