

高雄市左營區福山國民小學 114 學年度第 2 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	林瑞趨
上課地點	一般教室		聯絡電話	0908163705
上課時間	民國 115 年 3 月 20 日至民國 115 年 5 月 29 日止， 每週 五 下午 16 時 00 分至 17 時 30 分，整學期共 12 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	3/20	迷你潛望鏡	潛望鏡的製作	
2	3/27	導電偵測器	測試物體導電性	
3	4/3	清明連假		
4	4/10	吸水魔法師	自製吸水杯墊	
5	4/17	百慕達三角	認識海底火山	
6	4/24	尋找化石能源	模擬石油開採	
7	5/1	勞動節停課		
8	5/8	閃亮洗銀水	金屬的養護及清潔	
9	5/15	生物晶片	生物篩檢的原理與應用	
10	5/22	星空儀	星座的辨識	
11	5/29	不插電擴聲器	聲波的反射. 自製揚聲器	