

高雄市左營區福山國民小學 114 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	林瑞超
上 課 地 點			聯 絡 電 話	0908163705
上 課 時 間		民國 114 年_10_ 月_ 17 _ 日至民國 114 年_12_ 月_ 26 _ 日止， 每週_ 五_ 下午 16 時 00 分至 17 時 30 分，整學期共_ 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	10/17	海上觀察員	自製望遠鏡	
2	10/24	光復節 補假		
3	10/31	加油大聲公	物體的震動與聲音的產生	
4	11/7	動感聲波	波動與聲音	
5	11/14	太陽爐	認識太陽及反射原理的應用	
6	11/21	吃錢存錢筒	光的反射魔術	
7	11/28	迷你水火箭	作用力與反作用力	
8	12/5	跳跳鋼彈	物體的慣性. 受力與運動	
9	12/12	回聲筒	聲波的傳遞	
10	12/19	平衡飛龍	重心的原理	
11	12/26	數字魔法師	神奇的數字遊戲	