

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		大大科學社	授 課 教 師	邱淑妙
上 課 地 點			聯 絡 電 話	0928-171168
上 課 時 間		民國 114 年_10_ 月_13_ 日至民國 114 年_12_月_22_ 日止， 每週_一_ 下午 4 時 00 分至 5 時 30 分，整學期共_10_ 節 課，共_15_ 小時		
社團簡介		DIY 科學玩具有趣又好玩，搭配獨家學習手冊讓孩子輕鬆理解生活中的科學奧秘。本期課程有洗衣刷製作的震動車、風力火箭車、機械小雞…多項課程，每個作品都可以帶回家喔。		
次數	上課日期	授 課 內 容		備 註
1	10 月 13 日	發抖的馬達 網路有抖音我們有發抖的馬達!馬達轉速高達 10000 轉/分鐘，如果軸心歪了就會發抖!		
2	10 月 20 日	洗衣刷震動車 洗衣刷除了刷衣服之外還可以做成不用輪子就可以前進的戰鬥洗衣刷震動車!		
3	10 月 27 日	彩色光劍 每逢節慶漂亮的燈串到底怎麼做出來，讓我們一起動手解密閃亮 LED 燈。		
4	11 月 3 日	中秋提燈籠 明月、提燈、月餅是中秋節最重要的活動，讓我們 DIY 中秋燈籠上街酷酷炫。		
5	11 月 10 日	CD 坦克車 橡皮筋扭力 CD 坦克車，續航力可以到達 30 公尺，重點是車上警長竟然穩穩地站立揮手。		
6	11 月 17 日	下坡動物 農場裡的動物們被關的太久了!阿貓、小鳥和牛牛利用黑夜，偷偷摸摸的溜出去…		
7	11 月 24 日	人力漂浮球 輕輕的、小小的保麗龍球如何穩定的飄浮在空中，甚至還可以玩接球遊戲呢!		
8	12 月 1 日	運動會補假		
9	12 月 8 日	會隱身的香草植物卡		

		植物想要保存得久，除了乾燥之外還可以覆膜。但神奇的是，放入水中，植物竟然不見了。	
10	12 月 15 日	湯姆士火車頭 利用減速馬達與 LED 燈製作閃亮亮的阿爾卑斯觀光火車頭，上山下海任遨遊。	
11	12 月 22 日	閃亮亮小火車 製作一節節的車廂利用強力鐵銜接，轉彎的靈活度 100 分	