

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	動手玩科學	授課教師	李弈德
上課地點	由學校安排	聯絡電話	0988-293130
上課時間	民國115年_3_月_17_日至民國115年_5_月_26_日止， 每週二下午16時00分至17時30分，整學期共11節課， 共16.5小時		
社團簡介	透過攻城弩車、紙飛機發射器、美式雙打彈珠台與小恐龍投石器手作教具，帶領孩子動手實作，探索角度、白努利、槓桿與彈力等科學原理，在遊戲中培養創意與動手解決問題的能力		
次數	上課日期	授課內容	備註
1	3/17	攻城弩車 【相見歡】破冰，師生認識 【引起動機】科技連結 【組裝活動】攻城弩車組裝	
2	3/24	攻城弩車 【組裝活動】攻城弩車組裝	
3	3/31	攻城弩車 【彩繪】彩繪弩車 【趣味活動&觀察】	攜帶 繪畫工具
4	4/07	紙飛機發射器 【引起動機】科技連結 【組裝活動】紙飛機發射器組裝	
5	4/14	紙飛機發射器 【彩繪】彩繪紙飛機發射器 【趣味活動&觀察】讓夢想起飛	攜帶 繪畫工具
6	4/21	美式雙打彈珠台 【引起動機】科技連結 【組裝活動】美式雙打彈珠台組裝	
7	4/28	美式雙打彈珠台 【組裝活動】美式雙打彈珠台組裝	
8	5/05	美式雙打彈珠台 【組裝活動】美式雙打彈珠台組裝	
9	5/12	美式雙打彈珠台 【彩繪】彩繪彈珠台	攜帶

		【趣味活動&觀察】	繪畫工具
10	5/19	小恐龍投石器 【引起動機】科技連結 【組裝活動】小恐龍投石器組裝	
11	5/26	小恐龍投石器 【彩繪】彩繪投石器 【趣味活動&觀察】灌籃高手	攜帶 繪畫工具