

【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	科學食實驗室		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 17 日至民國 113 年 12 月 26 日止， 每週 四 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	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	咖哩彩畫師	認識薑黃的酸鹼反應	
2	10/24	搓果凍	認識果膠與種子及自製愛玉	
3	10/31	神奇食玩	認識半透膜的特性	
4	11/07	自製霜淇淋	認識霜淇淋的製作過程	
5	11/14	濃醇巧克力	DIY 造形巧克力	
6	11/21	茅屋起司	蛋白質變性	
7	11/28	胖胖膨糖	認識糖的種類及應用	
8	12/05	漫天棉絲	認識離心力與圓周運動	
9	12/12	天然植物染	認識天然染劑及應用	
10	12/19	暴跳種子	認識種子結構和熱反應	
11	12/26	芙蓉出水	認識豆腐的製作過程	

【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