

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		科學食驗室	授 課 教 師	林瑞趁
上 課 地 點			聯 絡 電 話	0908163705
上 課 時 間		民國 114 年_10_ 月 _16_ 日至民國 114 年_12_ 月 _25_ 日止， 每週 _四_ 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		本社團從科學的角度出發，經由實作引導學生發現料理所蘊含的科學原理，在充滿趣味的探索中奠定科學學習的基礎。除了科學原理的探究，我們也將一起認識天然食材和加工食材的差異、傳統的食物保存方法及背後的智慧；帶給學生正確的料理科學知識和食安觀念。		
次數	上課日期	授 課 內 容		備 註
1	10/16	迷你冷冷泡	認識吸熱／放熱反應	
2	10/23	足球飯糰	認識米的黏性和澱粉糊化	
3	10/30	夢幻彩虹飲	認識蝶豆花和食用色素	
4	11/6	蜜糖彩塔	認識液體的密度	
5	11/13	化學果汁	認識食品添加劑及應用	
6	11/20	百變蛋	認識傳統蛋品保存方式	
7	11/27	蔬菜變變變	認識醃漬法的保存方式	
8	12/4	牛奶甜心	認識煉乳的製作過程	
9	12/11	QQ 軟糖	認識明膠及生活應用	
10	12/18	維生素 C 的偵測	食物的氧化還原偵測	
11	12/25	行憲紀念日 放假		