

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	宇宙探索社		授課教師	林瑞趨
上課地點	教室		聯絡電話	0908-163-705
上課時間	民國 113 年 10 月 15 日至民國 113 年 12 月 24 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	關於天文的科學實驗與課程，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！藉由天文的主題，以生活素材為主，讓學童擁有實際天文概念。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觀察生活中的天象，傳遞生活處處是天文之概念。			
次數	上課日期	授 課 內 容		備 註
1	10/15	北天星空傘	地球自轉的軸心與天球旋轉	
2	10/22	月相變化盒	月相盈虧的原理	
3	10/29	日食模擬盒	日全食、日環食的原理	
4	11/05	太陽減光鏡	偏光片減光原理	
5	11/12	望遠鏡模型	腳架、赤道儀、鏡筒	
6	11/19	太陽黑子燈	太陽表面出現黑斑的原理	
7	11/26	月面浮雕畫	認識月球表面地形構造	
8	12/03	平衡月掩星	掩星觀測法	
9	12/10	直升螺旋槳	火星機智號-小型直升機	
10	12/17	星雲紙雕燈	深空天體	
11	12/24	星空糖沙畫	學期課程內容回顧	

【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