

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		宇宙探索社	授 課 教 師	林瑞趨
上 課 地 點			聯 絡 電 話	0908163705
上 課 時 間		民國 114 年_10_ 月_14_ 日至民國 114 年_12_月_23_ 日止， 每週二下午 16 時 0 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	10/14	十二星座骰	黃道十二宮	
2	10/21	夜光天球儀	全天星空&天球概念	
3	10/28	簡易望遠鏡	觀察星空工具的原理	
4	11/4	八大行星模型	認識太陽系組成	
5	11/11	火山大噴發	行星地殼、地表變動	
6	11/18	月相變化盒	月相變化的成因	
7	11/25	日食模擬盒	日食的種類及成因	
8	12/2	重力射月球	重力的特性&應用	
9	12/9	化學能火箭	發射脫離速度	
10	12/16	太陽能小車	宇宙可利用的光能	
11	12/23	星空投影燈	學期回顧&紀念品	