

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		宇宙探索社	授 課 教 師	林瑞趁
上 課 地 點		一般教室	聯 絡 電 話	0908-163-705
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		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	3/17	隱形星空畫	非可見光的星空	
2	3/24	超立方星座	宇宙的立體空間視角	
3	3/31	恆星光譜儀	觀察星空的工具	
4	4/7	彈跳行星骰	太陽系的生成	
5	4/14	行星旋風瓶	行星表面紋路成因	
6	4/21	月相 UNO 牌	月相變化&辨識	
7	4/28	機械三星儀	恆星、行星、衛星	
8	5/5	馬德堡半球	認識大氣壓力	
9	5/12	螺旋槳飛機	空氣的推進力	
10	5/19	陽光能源爐	應用恆星的熱能	
11	5/26	流星光版畫	學期回顧&紀念品	