

【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 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	林瑞趨
上課地點	教室		聯絡電話	0908163705
上課時間	民國 114 年 3 月 11 日至民國 114 年 5 月 27 日止， 每週 二 下午 16 時 0 分至 17 時 30 分，整學期共 12 節課，共 18 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	3/11	星空彩印畫	了解繽紛的星空圖是如何調色	
2	3/18	月相時間盤	認識月相及其對應的時間	
3	3/25	月相遊戲盤	利用棋盤遊戲加深月相變化規律	
4	4/1	萬有引力模型	製作地球與衛星間引力現象	
5	4/8	太陽軌道球	了解季節轉換與竿影變化關係	
6	4/15	天球十二宮	認識十二星座位於黃道上	
7	4/22	小行星手翻書	利用連續星圖發現小行星移動	
8	4/29	黑洞溜滑梯	製作重力場觀察星體運動	
9	5/6	探險平衡車	了解如何在惡地形保持平衡行進	
10	5/13	火星地震儀	認識火星上的地殼觀測計畫	
11	5/20	機械採集臂	了解火星採集樣本的機械運作	
12	5/27	行星拼圖賽	期末回顧與競賽獎勵	

【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