

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