2022 花東科學日科學闖關活動計畫-

**花崗國中111年「科學志工科學推廣活動」**

花崗國中與東華大學物理系曾教授110年首次辦理科學闖關活動，成效良好，111年再次結合東華大學、台東大學科學志工計畫，推廣科學實作活動，**訂於01/09於假花蓮市文創園區17號館，辦理花蓮市街頭科普推廣活動，**藉由「科學闖關、志工關主」活動，透過解說科學闖關活動，建構及內化志工科學素養，有效促進科學理解及建構學習基礎科學概念。

歡迎各級學校老師、同學、鄉親、遊客蒞臨參與活動

1、實施日期：111.01.09(星期日)。

2、行程說明：。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期/時間 | 01月09日 | 地點 |
| 12:00-13:00 | 科學闖關關主試講 | **文創園區17號館** |
| 13:00-15:00 | 科學闖關活動正式開始，關主解說科學原理(15關) |

3、攤位說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名稱 | 科學原理 | 項次 | 名稱 | 科學原理 |
| 1 | 一錢中的 | 慣性實驗 | 6 | 喜結良緣 | 角動量守恆 |
| 2 | 龍捲風 | 空氣壓力 | 7 | 彈力竹蜻蜓 | 能量轉換  白努力定律 |
| 3 | 噴霧器 | 白努力定律 | 8 | 泡泡龍 | 酸鹼中和 |
| 4 | 飛盤 | 白努力定律 | 9 | 倒轉陀螺 | 球心與重心 |
| 5 | 吹球 | 白努力定律 | 10 | 熱朔片 | 高分子熱塑性 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |