

花崗國中 111 年「科學志工科學推廣活動」活動公告

花崗國中師生與東華大學物理系曾教授於 110 年首次辦理科學闖關活動，成效良好。透過解說科學闖關活動，科學志工可建構及內化科學素養，有效促進科學理解及建構學習基礎科學概念。111 年再次結合東華大學深耕計畫，訂於 2022/01/09 於花蓮市文創園區 17 號館進行「科學闖關、志工關主」活動，讓參與的民眾一起透過科學實作遊戲，體會科學的樂趣，以推廣科學普及。

參與的民眾有機會獲得科學玩具，數量有限。歡迎親子、遊客、各級學校老師、同學蒞臨參與活動。

1、實施日期：111.01.09（星期日）。

2、行程說明：

時間\日期	01 月 09 日（星期日）	地點
12:00-13:00	科學闖關關主試講	花蓮文創園區 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。	

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	9	倒轉陀螺	球心與重心
2	龍捲風	空氣壓力	10	熱朔片	高分子熱塑性
3	噴霧器	白努力定律	11	空氣電池	電化學
4	飛盤	白努力定律	12	互繞的彈力球	力矩與向心力
5	吹球	白努力定律	13	冰雪奇緣	過飽和與相變
6	喜結良緣	角動量守恒	14	光舞	李沙傑曲線
7	彈力竹蜻蜓	能量轉換 白努力定律	15	魔法光學	反射、偏振與繞射
8	泡泡龍	酸鹼中和			

