一、攤位名稱：鯉躍龍門

二、材料使用：1.瓦楞板 2.橡皮筋 3.寬膠帶(2cm)

三、闖關時間：5~10分鐘(包含製作)

四、闖關流程：1.找小關主報名，並領取材料

2.小關主示範講解原理，並開始動手做

3.到闖關區挑戰跳過障礙物，過關之後即可完成任務，獲得過關印章

五、科學原理：能量之間的轉換。

拉開2片板子 🡺 產生彈性位能 🡺 手放開的時候，位能轉換成動能 🡺 板子拍擊桌面，產生作用力與反作用力 🡺 利用反作用力跳起

六、攤位人員分組：指導老師2名，小關主10名，分成2組，2組輪流擔任小關主

七、經費需求表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 金額 | 數量 | 小計 |
| 便當 | 80元 | 20個(2天) | 1600元 |
| 紙箱瓦楞板 | 0元 | 1000小片 | 0元 |
| 或塑膠瓦楞板 | 50元 | 25片 | 1250元 |
| 膠帶 | 10元 | 30個 | 300元 |
| 橡皮筋 | 60元 | 4包 | 240元 |
| 捷運車資 | 10元 | 40人次 | 400元 |

