

## 附件一

# 國立新竹科學園區實驗高級中等學校國小部 第九屆科學遊戲競賽實施計畫

## 一、活動目的

- 1、 激發學生對科學興趣的培養
- 2、 提高學生對科學的創造力、思考認知及解決問題的能力
- 3、 增進學生利用科學方法處理問題
- 4、 培養學生科學精神與態度
- 5、 促進學生間團隊合作能力

## 二、承辦單位

- 1、 主辦單位：國小部教務組
- 2、 協辦單位：自然科教學研究會
- 3、 工作人員：陳如華、王盈琪、朱建豪、陳香伶、郭斐粧、袁子文、林育生、郭婉容、林維芳、湯皓翔、邱倩君、蔡宜君、王淑蘭幹事及由優秀畢業生組成的關卡助教。

## 三、實施辦法

### 1、 活動報名須知

- (1) 參賽對象：本校國小部四、五年級學生，自由組隊參加，每隊4-6人（單一性別至少兩人），比賽當天若有人請假，若未滿4個人（單一性別至少兩人）仍可參賽但不列入排名。各隊於報名時推派隊長一人，負責競賽相關事宜溝通與聯絡。
- (2) 報名方式：即日起至第四辦公室抽屜領取紙本報名表。
- (3) 報名時間：112年5月19日（五）8:00~放學前。
- (4) 報名地點：國小部第四辦公室 設備科教組
- (5) 如有其他活動相關問題，請洽設備科教組或自然與生活科技教師群。

### 2、 參賽說明會

- (1) 說明時間：112年6月2日（五）中午12:40~13:20
- (2) 說明地點：國小部多功能教室
- (3) 參加對象：各隊比賽隊長及至少一名隊員。
- (4) 說明內容：相關比賽規範、各競賽關卡說明。

### 3、 科學競賽內容

- (1) 競賽關卡：主辦單位設計了六個科學遊戲關卡，會於參賽說明會向參賽同學說明關卡遊戲內容。
- (2) 活動方式：
  1. 每關卡設有關主一名及助教數名協助各關卡相關事務進行。
  2. 共分六個關卡，每隊須依序進行所有的闖關，為小組爭取積分。
  3. 各關成績計分標準於說明會及競賽當日，由各關關主統一說明。
  4. 各關卡計分方式以單位分數做排名後，再以排名積分加總排名。

(3) 競賽時間及地點：

1. 時間：112年6月28日(三) 8:10~12:00
2. 集合地點：國小部科藝大樓中廊
3. 競賽地點：國小部自然教室及綜合學習教室。

(4) 競賽流程：

時間	內容	說明
08:00 - 08:10	工作人員就位	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 志工組在自然教室六集合，分配到各關主教室。</li> <li>● 課程組（關主）於各關就位。</li> </ul>
08:10 - 08:20	選手集合	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 各隊依照報名序號到科藝大樓中廊集合。</li> <li>● 活動組擔任開場主持。</li> <li>● 帶隊人員協助點名及帶隊。</li> </ul>
08:20 - 08:35	開幕式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主任致詞。</li> <li>● 工作人員介紹。</li> </ul>
08:35 - 08:40	移動時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 帶隊人員將各組帶到關卡處。（包含上洗手間）</li> </ul>
08:40 - 11:40	闖關時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 每關 25 分鐘、移動時間 5 分鐘。</li> <li>● 總共有 6 個關卡。</li> </ul>
11:40 - 11:50	閉幕式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主任致詞。</li> <li>● 頒發紀念品。</li> <li>● 結束後學生返回各班級。</li> </ul>
12:00 - 13:00	檢討會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 確認各關成績。</li> <li>● 確認名次。</li> <li>● 活動檢討。</li> </ul>

#### 四、獎勵辦法

各組比賽結束後，將統計成績進行排序，視各組成績積分表現取最優前三名及優勝隊伍數組，於隔天公佈成績，並於結業式時頒獎，頒發個人獎狀及獎品。