

# 2020新北科學教育嘉年華-勇闖賽恩斯島

## 「科學叢林攤位區」徵選實施計畫

109年2月26日新北教研資字第1090302914號函

109年8月27日新北教研資字第1091645323號函修訂

一、依據：2020新北科學教育嘉年華-勇闖賽恩斯島實施計畫。

二、目的：

- (一) 強化科學教育理念，推動科學探究實作，落實科學普及與深化。
- (二) 藉由生活性及趣味性之科學實驗演示、闖關活動及動靜態成果展示，引發學生科學學習興趣。
- (三) 經由動手做及行動體驗，建構正確的科普知識，提升學生對科學的好奇心及想像力。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：新北市政府教育局(以下簡稱本局)。
- (二) 承辦單位：新北市(以下簡稱本市)大鵬國小。

四、活動日期：

- (一) 活動時間：109年11月13日(星期五)至11月14日(星期六)上午10時至下午4時。
- (二) 場佈時間：109年11月12日下午2時至4時及11月13日(星期五)上午8時至9時。

五、活動地點：新北市新莊體育館(新北市新莊區中華路一段75號)。

六、參加對象：本市各公私立高中職及國中小師生。

七、活動內容：

- (一) 科學教育嘉年華活動，分為「科學叢林攤位區」、「科創群島」、「科學迷宮島」、「樂閱草原」及「臺灣科學節專區」等五大主題區，其中「科學叢林攤位區」徵選學校團隊參與設攤。
- (二) 「科學叢林攤位區」內容包含科學(物理、化學、生物、應用科學等)、技術、工程、藝術、數學面向，各攤位需規劃至少融入兩種面向之創意科學活動，並可現場體驗或動手操作。

八、參加辦法：

- (一) 各個攤位展示內容由各申請學校自行規劃(建議攤位內容為每人皆可自由體驗，無材料數量限制問題)。
- (二) 徵選方式由承辦單位聘請相關專長人員擔任審查委員，依科學內容原理(70%)、創意性及趣味性(30%)進行評選，預計徵選40個學校團隊參與設攤。
- (三) 有意願參加者，請於109年9月21日(星期一)前將報名表(如附件)逐級核章後，郵寄至本市大鵬國小教導處陳桂蓮主任收，並將報名表掃描後PDF檔及

WORD 格式電子檔（檔名：「學校名稱\_攤位徵選報名表\_類別\_活動名稱」），傳送至電子郵件信箱：sunnys@apps.ntpc.edu.tw，以利彙整。

(四) 每攤位補助新臺幣1萬元之交通費、指導教師鐘點費、誤餐費、材料費及雜支等活動經費(活動期間帶隊老師及學生餐費由前揭補助費用編列支應)。

(五) 各校帶隊老師於活動期間，依實際工作時間核予公假：

1、109年11月13日（星期五）：公假(課務排代)。

2、109年11月14日（星期六）：公假，得於活動後1年內擇日補休(課務自理)。

#### 九、注意事項：

(一) 每一攤位須指派教師負責指導，並選派數名學生協助操作講解、場地整潔及活動安全之維護工作。

(二) 請各獲選攤位務必派員參與攤位說明會，本局同意與會人員公假（課務排代）：

1、時間：109年9月29日（星期二）上午10時。

2、地點：新北市新莊體育館一樓會議室（新北市新莊區中華路一段75號）。

(三) 考量活動場地安全審查，請注意安全與環保，請勿選擇製造噪音、火花、煙霧、粉塵、高溫、污染會場之題材。

(四) 因此次活動為室內場館，請攤位設計內容避免使用液體，以維護場地整潔。

(五) 每攤位大小為寬3公尺深3公尺，附有桌子2張、塑膠椅4張；另備有110V 插座3個，惟為響應環保節能減碳，請盡量設計無需電源操作之活動。

(六) 如需申請特殊器材，請務必於徵選報名表中註明，另每攤位皆設有插座，但因須事前計算總電流及拉線距離，亦請於申請表中註明用電需求。承接電源僅提供活動之電器使用，請勿用於個人電子產品，以免負荷過大造成跳電，活動期間若有需要請自備延長線。

(七) 攤位名稱標示及內容簡介背板統一由承辦單位印製。

(八) 各校活動進行所產生之廢水、廢液(如酸鹼液)，請自行帶回學校處理，勿任意傾倒。

(九) 請各獲選攤位於活動第1日開幕儀式安排學生（至少2位）觀禮。

十、本案聯絡人：大鵬國小陳桂蓮主任，電話：（02）24988131分機11。

十一、 本活動所需經費由本局相關預算科目支應。

十二、 本計畫奉核後實施，修正時亦同；如有未盡事宜，得隨時另作補充規定。

## 2020新北科學教育嘉年華-勇闖賽恩斯島

### 「科學叢林攤位區」徵選報名表

學校名稱		類別	<input type="checkbox"/> 科學類 <input type="checkbox"/> 技術類 <input type="checkbox"/> 工程類 <input type="checkbox"/> 藝術類 <input type="checkbox"/> 數學類		
攤位名稱					
攤位內容 (科學原理 及闖關說 明)	(限300字，展示區說明看板內容)				
「能力指 標」或「課 程綱要」結 合之處					
用電需求	<input type="checkbox"/> 不需用電。 <input type="checkbox"/> 需用電，用電需求說明：				
指導老師					
承辦人姓名		職稱		電話	
電子郵件				傳真	

電子檔請於109年9月21日(星期一)前寄送至大鵬國小陳桂蓮主任信箱  
sunnys@apps.ntpc.edu.tw (檔名：「學校名稱\_攤位徵選報名表\_類別\_活動名稱」)。

承辦人

單位主管

校長