**新北科學日‧「Fun思」玩科學**

**新北市108年度科學教育嘉年華-科學創意攤位徵選實施計畫**

108年3月4日新北教研資字第1080332814號函

1. 依據：新北科學日「Fun思」玩科學－新北市108年度科學教育嘉年華實施計畫。
2. 目的：
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
3. 辦理單位：
   1. 主辦單位：新北市政府教育局(以下簡稱本局)。
   2. 承辦單位：新北市（以下簡稱本市）大鵬國小。
4. 活動日期：
   1. 活動時間：108年5月10日(星期五)至5月11日(星期六)上午10時至下午4時。
   2. 場佈時間：108年5月10日(星期五)上午8時至9時。
5. 活動地點：新北市政府市民廣場（新北市板橋區中山路一段161號）。
6. 參加對象：本市各公私立高中職及國中小師生。
7. 活動內容：
   1. 科學教育嘉年華活動，分為「非閱不科(book)- 科普閱讀區」、「科創探究工作坊」、「科學挖挖wow-科教攤位區」、「校園瘋實驗-動手淘金趣」及「I SEE!我知道了-看影片學科學」等五大主題區，其中「科學挖挖wow-科教攤位區」徵選學校團隊參與設攤。
   2. 為配合2019國際化學元素週期表年(IYPT)，整體活動將以週期表為主題。科學創意攤位內容包含科學(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。
8. 參加辦法：
   1. 各各攤位展示內容由各申請學校自行規劃。
   2. 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50個學校團隊參與設攤**。
   3. 有意願參加者，請於**108年3月11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。
   4. **每攤位補助新臺幣8,000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)。
   5. 各校帶隊老師於活動期間，依實際工作時間核予公假：108年5月10日（星期五）：公假(課務排代)。108年5月11日（星期六）：公假，得於活動後半年內擇日補休(課務自理)。
9. 注意事項：
   1. 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。
   2. 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：108年3月21日（星期四）下午2時30分。
      2. 地點：新北市教育研究發展中心3樓紅館（板橋區僑中一街1-1號，大觀國中內）。
   3. 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。
   4. **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。**
   5. 每攤位均附有3m\*3m阿里山帳，桌子2張、靠背椅2張、塑膠椅4張；另備有110V插座2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**。
   6. **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。
   7. 攤位名稱標示及內容簡介背板統一由承辦單位印製。
   8. 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。
10. 本案聯絡人：大鵬國小陳桂蓮主任，電話：（02）24988131分機11。
11. 本活動所需經費由本局相關預算科目支應。
12. 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。

**新北科學日「Fun思」玩科學－新北市108年度科教嘉年華**

**科學創意攤位徵選報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 |  | | | 類別 | □科學類  □技術類  □工程類  □藝術類  □數學類 | | |
| 活動名稱 |  | | |
| 攤位內容  原理 | (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 | □不需用電。  □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**108年3月11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