**新北市106年度科學教育嘉年華－跟著科寶科妞耶誕同樂趣**

**科學創意攤位徵選實施計畫**

1. 依據：新北市106年度科學教育嘉年華－跟著科寶科妞耶誕同 樂趣第一次籌備會議紀錄。
2. 目標：
3. 推動科學教育，平衡城鄉落差，發揮學校活力與創意推動科學學習，落實新北市(以下簡稱本市)「卓越人才 LEADING未來」教育理念。
4. 推廣創新教育，培養學生邏輯思考能力，並藉以推動STEAM跨領域學習新思維。
5. 發揮動態之教學功能，於活動中達成體驗課程之交流。
6. 辦理單位
7. 主辦單位：新北市政府教育局。
8. 承辦單位：新北市萬里區大鵬國小。
9. 協辦單位：新北市各公私立高中職及國中小。
10. 活動日期：106年12月3日(星期日)，上午10時至下午5時（攤位場佈時間自活動當日上午9時開始）。
11. 活動對象：
    1. 本市各公私立高中職及國中小師生。
    2. 學生家長及一般社會民眾對科學教育有興趣者。
12. 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）。
13. 活動內容：
14. 為增加學生參與科學活動機會，並於活動中達成體驗學習及服務學習之目的，特辦理科學創意攤位甄選活動，預計甄選30個攤位，於上揭活動現場擺設，增進親子互動。
15. 科學創意攤位將以STEAM為主軸，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，各攤位需規劃至少包含兩種面向之創意科學活動，並兼顧可現場體驗或動手操作，同時兼具活動之趣味性。
16. 參加辦法：
    1. 各攤位由各申請學校自行籌備，討論活動內容。
    2. 徵選方式由承辦單位聘請相關專長人員擔任甄選委員，依STEAM內容原理佔70％、創意性及趣味性佔30％等配比進行評選。
    3. 請各校於**106年10月6日（星期五）**前將校長核章之報名表(如附件)寄至本市**大鵬國小教務處陳慧宇組長**收，並將WORD格式電子檔（檔名：「學校名稱\_攤位甄選報名表\_類別\_活動名稱）」，寄送至電子郵件信箱：**pan614614@gmail.com**，以利彙整。
    4. 體驗區每攤位補助新臺幣6,000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(帶隊老師及學生餐費由各校自補助設攤費用編列支應)。
    5. 各校指導老師及大會工作人員於活動期間，依實際工作時間核予公假(得於活動後6個月內，依實際工作日數擇日補假，課務自理)。
17. 攤位設置注意事項：
    1. 每一個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. **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、污染會場的題材。**
    3. 每個攤位均附有3m\*3m阿里山帳，桌子2張、靠背椅2張、塑膠椅4張；另每個攤位備有110V插座2個，**惟為響應環保節能減碳，請盡量設計無需電源的動手操作活動**。
    4. 如需申請特殊器材，請務必於甄選報名表中註明，另每個攤位雖設有插座，但因須事前計算總電流及拉線距離，亦請於申請表中註明。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。
    5. 攤位名稱標示及內容簡介背板統一由承辦單位場地布置組印製
    6. 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。
18. 本案由教育局經費支應辦理。
19. 本計畫如有未盡事宜，得隨時另作補充規定。

**新北市106年度科學教育嘉年華－跟著科寶科妞耶誕同樂趣**

**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 |  |

承辦人 單位主管 校長