**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**

108年4月3日新北教研資字第1080556007號函

**壹、活動目的：**

1. 落實新北市(以下簡稱本市)科學教育理念，推動科學教育普及化，提升學校活力與創意。
2. 藉由生活性及趣味性之科學實驗演示、闖關活動、科學手作、看影片學科學與成果展示，引發科學學習興趣，培養學生積極學習態度。
3. 經由科學動手做及行動體驗，提升科普素養，引發對科學之好奇心及想像力。
4. **辦理單位：**
5. 主辦單位：新北市政府教育局(以下簡稱本局)。
6. 承辦單位：本市義方國小、大鵬國小、昌平國小、安溪國小、中正國中、坪林國中、秀峰高中、莊敬高職及淡江大學科學教育中心。
7. 協辦單位：本市新泰國小、明德高中、三重高中、黃金博物館、藝術教育深耕協會、臺北市立天文科學教育館、國立臺灣師範大學、臺北市立大學師培中心、國立臺灣海洋大學電機工程學系、國家地理頻道、一傳十文教及PanSci泛科學。

**參、活動日期：**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。

**肆、活動地點：**新北市政府市民廣場及603大禮堂 (新北市板橋區中山路一段161號)。

**伍、參加對象：**

* 1. 本市所屬學校親師生與外縣市民眾**（活動除「校園瘋實驗」採事前報名外，其餘活動皆採現場報名，額滿為止**）。
	2. 本市各校帶隊老師於活動期間，依實際出席情形核予公假：

（一）108年5月10日（星期五）：公假(課務排代)。

（二）108年5月11日（星期六）：公假，得於活動後1年內擇日補休(課務自理)。

**陸、活動內容：**

本活動分為「非閱不科(book)- 科普閱讀區」、「科創探究學習bar」、「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」五大區，藉由靜態成果、動態體驗、趣味遊戲等多元學習方式，呈現本市科學教育豐碩成果，使學生透過多元平臺，啟發學習探究興趣。

1. **非閱不科(book)- 科普閱讀區：**108年5月10日（星期五）上午時段為精彩有趣的開幕儀式，下午舞台變身為科普閱讀區，除了提供適合各年齡層學生的科普書籍，以及舒適閱讀座位的「非閱不科(book) 」區外，並於108年5月11日（星期六）邀請臺北市立大學師培中心劉淑雯助理教授團隊，帶領幼兒園大班及低年級孩子們一起「聽繪本玩科學」，流程如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **流程** | **備註** |
| 108年5月10日(星期五) | 10:00~10:10 | 開場表演 |  |
| 10:10~10:20 | 來賓介紹及長官勉勵 |  |
| 10:20~10:30 | 啟動儀式 |  |
| 10:30~16:00 | 非閱不科(book) |  |
| 108年5月11日(星期六) | 10:00~16:00 | 非閱不科(book) | 「聽繪本玩科學」(適合幼兒園大班及低年級程度) |
| 場次1 | 10：00-11：00 |
| 場次2 | 11：15-12：15 |
| 場次3 | 13：30-14：30 |

1. **科創探究學習bar**：共分為五大科創主題工作坊，透過多元化的互動模式，以及綜合跨領域知識，以深入淺出方式，達到寓教於樂之教育目的，讓民眾了解未來科學新方向。相關資訊如下：



1. **科學挖挖wow-科教攤位區**：
2. 配合2019國際化學元素週期表年(IYPT)，整體活動以週期表為主題。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。
3. 透過徵選及邀請方式，由本市學校師生、外縣市大專院校及科學教育相關合作單位等，共同設置50個科教體驗攤位，透過不同領域知識的科學闖關樂趣、參觀展示及體驗實作，增加親子互動機會。完成指定闖關任務者，可憑抽獎聯參加摸彩活動，有機會抽中實用有趣等系列獎品。
4. **校園瘋實驗-動手淘金趣**：
5. 於108年5月10日下午1時至3時40分，由淡江大學科學教育中心帶領本市國中小6至9年級學生共計600名，齊聚本府603大禮堂一同做實驗，感受科學的奧妙及動手做實驗的美好。
6. 活動設定為「大型實驗室」，現場參與師生在淡江大學團隊及小助手的協助下，集體動手操作化學實驗，製作不同尺寸大小的奈米金粒子，部分實驗器材及實驗成果可供師生帶回留存。
7. **I SEE!我知道了-看影片學科學**：於本府603大禮堂播放由國家地理頻道、一傳十文教及PanSci泛科學提供的有趣科普影片，透過深入淺出的方式，增加參與民眾對科學知識的理解及興趣，相關資訊如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 播放時間 | 影片內容 | 辦理單位 | 參加人數 |
| 1 | 108年5月11日(星期六)10:30-11:16 | 在自然中看見科學，用科學來理解自然 | PanSci泛科學 | 200名 |
| 2 | 108年5月11日(星期六)13:30-14:20 | 當科技遇上藝術 | 一傳十文教 | 200名 |
| 3 | 108年5月11日(星期六)14:50-15:50 | 無厘頭科學研究所 | 國家地理頻道 | 200名 |

**柒、**敘獎：

1. **承辦學校：**承辦學校順利完成活動且績效良好，依據「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第4項第2款規定，主要策畫執行人員嘉獎2次，餘協辦人員及督辦人員5人依功績程度嘉獎1次。校長敘獎部分，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第1項第5款第6目辦理嘉獎2次。教師部分由學校依相關規定辦理敘獎，校長部分函報本局辦理敘獎。
2. **協辦學校：**協辦學校順利完成活動且績效良好，依據「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第4項第2款規定，主要策畫執行人員嘉獎1次，餘協辦人員及督辦人員2人依功績程度嘉獎1次。校長敘獎部分，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第1項第5款第6目辦理嘉獎1次。教師部分由學校依相關規定辦理敘獎，校長部分函報本局辦理敘獎。

**捌、**本案聯絡人：本局教育研究及資訊發展科楊若瑄小姐，電話(02)2960-3456分機8439。

**玖、**本案經本局核定後實施，修正時亦同。