

中華民國第 60 屆全國中小學科學展覽會科學博覽會 暨 2020 臺北科學日實施計畫

壹、源起：

為提升全民科學素養，推動科普教育，於辦理全國中小學科學展覽會(簡稱全國科展)同時邀請社會企業、研究及教育單位設置攤位，以科學博覽會形式讓參賽師生和社會各界，藉此交流及觀摩。另臺北市政府教育局自 2015 年起與國立臺灣師範大學理學院合作推動科技部全民科普計畫，舉辦「臺北科學日」活動，整合學界與市政、民間社團力量，由各學層師生、家長共同參與，辦理科普嘉年華活動，期使科學普及於眾，進而融於地方文化，促進全民科普參與。

貳、目的：

- 一、邀請業界與研究單位，促成產學互相合作，拓展科學之「做中學」的可能性。
- 二、鼓勵學生「動手做」科學實驗，體現探究與實作的精神。
- 三、提升教師專業知能，帶領學生在設攤或參觀博覽會時能啟發學生科學潛力。
- 四、透過科學活動推廣，提升國人科學基本素養。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局、國立臺灣師範大學理學院
- 二、承辦學校：臺北市立建國中學、臺北市立陽明高級中學
- 三、協辦單位：臺北市私立開南高級商工職業學校、臺北市立金華國民中學
臺北市立景興國民中學、臺北市立大理國民小學
臺北市大安區大安國民小學、臺北市文山區萬福國民小學
臺北市國中自然科學領域輔導團(臺北市立明德國中)
臺北市國小自然與科技領域輔導團(臺北市大安區金華國民小學)

肆、活動內容：

將物理、光電、化學、生物、地球科學、能源、數學、資訊、運動科學等議題融入現代生活中，並以數學、物理、化學、生命科學、地球科學等學科知識延伸探討食品安全、居家用電、用水、用火及行動、運動安全等生活與現代社會議題。

伍、辦理時間：109 年 7 月 28 日(星期二)至 8 月 02 日(星期日)。

陸、辦理地點：國立臺灣大學綜合體育館 1 樓綜合球場(臺北市大安區羅斯福路四段 1 號)。

柒、辦理方式：

- 一、參展攤位開放本市各級學校自由報名，另由承辦學校及國教輔導團邀請優秀研究團隊或企業參展。
- 二、攤位設置採 3 梯次，每梯次為期 2 天，以學層為配置原則：

| 梯次 | 參展日期 | 參展學校 | 預定攤位數 |
|----|--------------------------|------|-------|
| 1 | 109 年 7 月 28 日至 7 月 29 日 | 高中職 | 20 |
| 2 | 109 年 7 月 30 日至 7 月 31 日 | 國中 | 20 |
| 3 | 109 年 8 月 1 日至 8 月 2 日 | 國小 | 20 |

※倘有調整需求者，請於報名表備註可參與梯次，承辦單位將依各校意願協調攤位設置時間後，另行公告結果。

三、攤位面積大小約為 3*3 公尺，每攤位提供長桌 2 張、椅子 2 張及 110V 電源。

四、每攤位補助 5,000 元(天)材料費及午餐。

捌、報名方式：

一、即日起至 109 年 3 月 31 日(星期五)止。

二、自行報名及受邀學校皆需填妥報名表後並將 word 檔及 PDF 檔(核章後掃描)以 E-mail 寄至 coolgbman@hotmail.com 指定信箱。

三、請另將紙本 1 份免備文以聯絡箱逕送至臺北市立陽明高中(聯絡箱：241)，務請於信封註明「2020 臺北科學日報名表」。

四、設攤說明會:自行報名及受邀學校皆需指派業務承辦人或指導老師 1 名，參加說明會，以瞭解活動詳情及補助等事項，未參與學校視同未完成報名程序。

五、說明會時間於 109 年 4 月 16 日(星期四)上午 9 時 30 分假本市金華國小 3 樓圖書館會議室辦理，本局同意核予各校指派人員公假派代出席。

玖、科學工作坊：

為了解並協助活動攤位實驗內容安全性及豐富度，由臺灣師範大學理學院、臺北市立大學理學院及本市輔導團合作開辦 3 場「科學工作坊」，由專業教授群培訓本市教師及學生為種子學員，培育科學基礎人才，提升區域學生認識科展與獨立研究之方法。

壹拾、活動預定重要日程

| 日期 | 時間 | 內容 | 說明 |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| 109 年 3 月 31 日 | 17:00 截止 | 攤位報名截止 | - |
| 109 年 4 月 16 日 | 09:30 | 攤位設置學校說明會 | 金華國小圖書館會議室 |
| 109 年 5 月 23 日 | 另行通知 | 科學工作坊 | 另行通知 |
| 109 年 6 月 6 日 | 另行通知 | 科學工作坊 | 另行通知 |
| 109 年 6 月 13 日 | 另行通知 | 科學工作坊 | 另行通知 |
| 109 年 7 月 28 日 | 08:00 至 08:40 | 第 1 梯次佈展 | 臺大綜合體育館 1 樓綜合球場 |
| 109 年 7 月 28 日 至 7 月 29 日 | 09:00 至 15:30 | 第 1 梯次科學日活動 | |
| 109 年 7 月 29 日 | 15:30 至 17:00 | 第 1 梯次撤展 | |
| 109 年 7 月 30 日 | 08:00 至 08:40 | 第 2 梯次佈展 | |
| 109 年 7 月 30 日 至 7 月 31 日 | 09:00 至 15:30 | 第 2 梯次科學日活動 | |
| 109 年 7 月 31 日 | 15:30 至 17:00 | 第 2 梯次撤展 | |
| 109 年 8 月 1 日 | 08:00 至 08:40 | 第 3 梯次佈展 | |
| 109 年 8 月 1 日 至 8 月 2 日 | 09:00 至 15:30 | 第 3 梯次科學日活動 | |
| 109 年 8 月 2 日 | 15:30 至 17:00 | 第 3 梯次撤展 | |

壹拾壹、計畫聯絡：倘有相關問題，請洽臺北市立陽明高級中學設備組
林承恩組長，(02)2831-6675#119，coolgbman@hotmail.com
謝東霖老師，(02)2831-6675#114，t0810@msl.ymsl.tp.edu.tw

壹拾貳、經費：由主辦單位及學校相關經費支應。

壹拾參、獎勵：參與及辦理活動有功人員，各校得於活動結束後依權責辦理相關人員敘獎，
敘獎額度如下：

| 單位 | 獎勵對象 | 獎勵額度 | 備註 |
|--------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 參展攤位學校 | 指導老師及 相關人員 | 嘉獎 2 次 2 人 (含校 長)、嘉獎 1 次 3 人 | 各校秉權責 辦理 |
| 承辦活動學校 | 承辦學校有功 人員 | 由本局另行從優辦理敘獎 | 本局統一 辦理 |

壹拾肆、本計畫經「中華民國第 60 屆中小學科學展覽會科學博覽會暨 2020 臺北科學日會議」決議通過後實施，修正時亦同，如有未盡事宜，得以補充說明公布之。