

# 財團法人臺北市頂尖科學教育基金會

## 第十屆公益性趣味科學實驗演示會及闖關活動實施計劃草案

### 壹、宗旨：

- 一、配合及協助政府推展中小學科學教育，提供創意教學及觀摩機會，提升科學教育品質，落實科學教育紮根工作。
- 二、藉由生活性及趣味性之科學實驗演示及闖關活動，引發學生對科學的好奇與興趣，培養學生積極學習科學的態度。
- 三、經由動手做科學，激發親子喜愛科學，以建構學生及家長正確的科學教育理念，培育具有科學素養的國民。

### 貳、辦理單位：

敬邀請 臺北市政府教育局共同主辦

主辦單位：財團法人臺北市頂尖科學教育基金會。

### 參、參加對象：

公私立國小、國中學生，總活動參加人數共計 3,000 人  
(國小學生宜由一位家長或教師陪同參與)。

### 肆、活動時間及地點：

一、時間：107 年 12 月 16 (週日) 13 時 00 分至 16 時 00 分。

二、地點：臺北市立大安高級工業職業學校活動中心

(臺北市大安區復興南路 2 段 52 號)

### 伍、活動場次：

活動一、趣味科學實驗演示暨親子動手做科學

時間:13 時 00 分至 14 時 30 分

地點:大安高工活動中心 3 樓大禮堂

活動二、趣味科學闖關活動

時間:13 時 00 分至 16 時 00 分

地點:大安高工活動中心 1 樓川堂及廣場

陸、各活動報名辦法及說明：

### 活動一、趣味科學實驗演示暨親子動手尬科學

\*報名方式：

- 1、請至活動官網 <http://www.top-science.org>，點選『趣味科學實驗演示暨親子動手尬科學』欄位，沿線上報名系統完成報名。
- 2、完成報名手續後，主辦單位將於五個工作天內，以 E-mail 方式發送「入場券」至報名者的 E-mail 信箱中。
- 3、活動當天持『入場券』或以手機顯示『入場券』進行報到。
- 4、未帶入場券者，需視現場狀況始得後補入場。

\*報名時間：即日起至 107 年 12 月 5 日止。

\*參加對象：(1)公私立國小、國中學生。

(說明：國小學生宜由一位家長陪同參與)。

(2)歡迎公私立國小、國中自然科學老師參加。

\*活動地點：活動中心 3 樓大禮堂。

\*活動人數：800 名。

\*活動時程表

時間	時程	說明及注意事項
12:30~13:00	報到及進場	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 已報名參加者，憑「入場券」入場。</li><li>➤ 未報名參加者，可於報到處候補入場。</li></ul>
13:00~13:20	開幕活動	敬邀請 臺北市政府長官 蒞臨指導
13:20~14:30	科學演示暨親子動手尬科學	蕭次融教授、周建和教授及頂尖科學教育基金會團隊

## 活動二、科學闖關 High Fun 天

- \* 報名方式：現場領取闖關卡即可參加活動。
- \* 參加對象：歡迎各年齡熱愛科學者參加(幼稚園亦適合)
- \* 活動時間：13:00-16:00(每關卡闖關時間約 2-5 分鐘)
- \* 活動地點：活動中心 1 樓川堂及廣場
- \* 闖關內容

關卡名稱
你抓不到我
魔術彈珠
最終對決
破案關鍵
泡泡空間
步步高昇
不動如山
喜結良圓
象棋碰碰撞
蘋果吸盤
我抓得住你
共振吧!甜心
一舉成功
四在必行
心靈捕手
空氣脈衝炮

## 柒、頂尖團隊

### ※蕭次融教授

曾任國立臺灣師範大學教授、化學系系主任、所長  
曾任國際化學奧林匹亞競賽指導教授及代表團團長  
大學入學考試中心顧問  
財團法人頂尖科學教育基金會董事

### ※周必泰教授

國立臺灣大學化學系教授及臺大物質元件中心主任  
榮獲 2015 世界科學院(TWAS)化學獎  
財團法人頂尖科學教育基金會顧問

### ※傅昭銘教授

國立臺灣大學物理系教授  
科技部駐莫斯科代表處科技組長  
財團法人頂尖科學教育基金會顧問

### ※周建和教授

國立高雄師範大學物理系教授  
榮獲物理教育特殊貢獻獎及推廣獎、基礎科學教育改進優等獎  
街頭物理創辦人  
財團法人頂尖科學教育基金會顧問

### ※楊瑞智教授

臺北市立大學數學系主任、教授  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

### ※周芳妃博士

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會董事

### ※陳偉民教師

資深科學競賽設計教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

### ※張永佶教師

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

### ※李宗憲教師

臺北市立建國高級中學科學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※柯靜蓉教師

臺北市立永春高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※林銘棋教師

臺北市立麗山高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※吳原旭教師

資深科學競賽設計教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※葉兆祥教師

新北市私立聖心女子高級中學教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※鄭榮輝教師

臺北市立中山女子高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※張春梅教師

臺北市立成功高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※林富敏教師

臺北市立中山女子高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※陳祖望教師

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

捌、活動聯絡人：

行政主任劉秋妙

聯絡電話：(02)2702-0262

電子信箱：top27020262@gmail.com

會 址：臺北市大安區復興南路一段 243 號 2 樓