

# 財團法人臺北市頂尖科學教育基金會

## 第九屆公益性趣味科學實驗演示會及闖關活動實施計劃

### 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：

- 指導單位：敬邀請 臺北市政府教育局擔任指導單位。  
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：

公私立國民中小學生、家長或教師，三場次總人數共計 5,000 人  
(低年級小學生宜由家長或教師陪同參與)。

### 肆、活動時間及地點：

- 一、時間：105 年 11 月 30 日 (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、趣味科學實驗演示會  
時間：13 時 00 分至 14 時 00 分  
地點：大安高工活動中心 2 樓演講廳
- 活動二、親子動手做科學  
時間：14 時 30 分至 16 時 00 分  
地點：大安高工活動中心 2 樓演講廳
- 活動三、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、活動內容及報名方式：

一、趣味科學實驗演示會

\*報名方式：

- 1、請至活動官網 <http://www.top-science.org>，點選『趣味科學實驗演示會』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 105 年 10 月 10 日止。

\*活動地點：活動中心 2 樓演講廳。

\*活動人數：200 名。

\*演示會時程表

時間	行程	說明及注意事項	工作人員負責事項
12:20~12:50	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>	外場：檢視入場券及安排候補順序。 內場：帶位及維持場內秩序。
13:00~13:10	開幕活動	長官、貴賓及全體參與老師	
13:10~14:00	科學演示	演示者：蕭次融教授	

## 二、親子動手尬科學：

### \*報名方式：

- 1、請至活動官網 <http://www.top-science.org>，點選欲參加之場次之欄位，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 105 年 10 月 10 日止。

\*活動地點：活動中心 2 樓演講廳。

\*活動人數：共二場，每場次親子共 200 名。

\*親子動手尬科學

場 次	時 間
第一場次	14:30~15:00
第二場次	15:30~16:00

### 三、科學闖關 High Fun 天

\*報名方式:現場領取闖關卡即可參加活動。

\*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
數學幻象
象棋碰碰撞
四在必行
心靈捕手
空氣砲

## 柒、指導教師群

### ※蕭次融教授

國立臺灣師範大學教授、化學系系主任、所長  
大學入學考試中心研發處處長、顧問  
國際化學奧林匹亞競賽指導教授及代表團團長  
全國中小學科展評審、總評審  
財團法人頂尖科學教育基金會董事

### ※傅昭銘教授

臺灣大學物理系教授  
中華民國物理學會秘書長  
中華民國物理教育學會理事  
財團法人頂尖科學教育基金會顧問

### ※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

### ※楊治國教授

慈濟大學醫學院教授及慈濟醫院主治醫師  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

### ※楊瑞智教授

臺北市立大學數學系教授  
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

### ※李祐慈教授

國立臺灣師範大學化學系助理教授  
財團法人頂尖科學教育基金會執行長

### ※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

### ※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

※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

※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

※孫譽真教師

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

※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

※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

※葉兆祥教師

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

※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

※楊健民教師

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

柒、活動聯絡人：

財團法人頂尖科學教育基金會行政主任劉秋妙

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 237 號 7 樓