

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">➤ 已報名參加者，憑「入場券」入場。➤ 未報名參加者，可於報到處候補入場。
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