財團法人臺北市頂尖科學教育基金會

第十一屆公益性趣味科學實驗演示會及親子動手尬科學實施計畫

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給自然領域教師及師培生，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、親子動手尬科學及闖關活動，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，以建構學生及家長共同學習科學的風氣，培育具有科學素養的國民。

貳、辦理單位：

指導單位：**臺北市政府教育局**
新北市政府教育局

主辦單位：**財團法人臺北市頂尖科學教育基金會**

協辦單位：**臺北市立大學**
國立中央大學
國立台灣師範大學化學系
國立臺北教育大學自然科學教育學系

參、參加對象：

公私立國小、國中、高中學生，總活動可嘉惠人數5,000人（國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：114年12月14日(週日）13時00分至16時00分。

二、地點：臺北市立大學博愛校區（臺北市中正區愛國西路一號 ）

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30分

地點：臺北市立大學博愛校區中正堂禮堂

活動二、親子動手尬科學

時間：13時30分至15時30分

地點：臺北市立大學博愛校區公誠樓第3會議室

活動三、親子科學闖關High Fun天

時間：13時00分至16時00分

地點：臺北市立大學博愛校區田徑場

陸、各項活動報名辦法及說明：

活動一、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，需視現場狀況始得候補入場。

＊報名時間：即日起至114年11月30日止。

＊參加對象：(1)公私立國小、國中、高中學生。

國小學生宜由家長或教師陪同參與。

(2)歡迎公私立國小、國中、高中自然科老師參加。

＊活動地點：臺北市立大學博愛校區中正堂禮堂。

＊活動人數：中小學生及家長共800名。

＊演示會時程表

時　間	活動行程	說明及注意事項
12:30~13:00	報到及進場	➢ 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。
13:00~13:40	開幕活動/親子玩科學 北市府長官帶你玩科學	• 北市府長官致詞 • 郭春櫻董事長致詞 • 北市府長官帶領現場學生演示“親子玩科學” 指導教師： 呂家榮教授/臺灣師範大學化學系 周芳妃博士/北一女化學科教師
13:40~14:30	趣味科學實驗演示	演示教師：陳秋民教授(鵝爸) 東吳大學文理講座教授/資深科學演示專家

活動二、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，每人限報一場次。

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，需視現場狀況始得候補入場。

＊報名時間：即日起至 114 年 11 月 30 日止。'

＊參加對象：公私立國小、國中學生(國小 3 年級以上學生優先)。

〔國小 3 年級(含)以下學生宜由一位家長陪同參與〕。

＊活動地點：臺北市立大學博愛校區公誠樓第 3 會議室

＊活動人數：共二場，每一場次親子共 220 名，每人限報一場次。

＊**親子動手尬科學時間表**

場　次	時　間	實驗名稱
第一場次	13:30~14:00	神仙筆 指導教師:陳偉民老師 (科普作家)
第二場次	15:00-15:30	酒精凍 指導教師:周芳妃老師 (北一女教師)

活動三、親子科學闖關 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(幼兒在家長陪同下亦適合)

＊活動時間：13:00-16:00(每關卡闖關時間約 2-3 分鐘)

＊活動地點：臺北市立大學博愛校區中正堂禮堂前廣場

＊**闖關內容**

關卡名稱
雄鵰傲視臺北城
瘋水輪流轉
淨零競零
鋁感磁變
破案關鍵
一舉成功
四在必行
神奇魔法球
我抓得住你
不動如山
喜結良圓
蘋果吸盤
共振吧!甜心
你抓不到我
空氣脈衝炮
DNA 魔法屋

柒、活動指導學者專家及規劃團隊

※周必泰教授

國立臺灣大學化學系講座教授

教育部終身國家講座

英國皇家化學會會士(FRSC)

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會董事

※呂家榮教授

國立臺灣師範大學化學系教授

國際國中科學奧林匹亞、高中化學奧林匹亞競賽代表團領隊及指導教授

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會董事

※許藝瓊教授

國立中央大學生醫系教授

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會董事

※李昆展教授

國立臺北教育大學自然科學教育學系教授/系主任

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會董事

※傅昭銘教授

國立臺灣大學物理系教授

前佛光大學副校長

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※周宏農教授

國立臺灣大學漁科所名譽教授

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※陳榮政教授

國立政治大學教育學系教授

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※楊遵榮教授

國立臺灣師範大學物理系教授

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※陳秋民教授(鵝爸)

東吳大學文理講座教授

資深科學演示專家

兒童科學雜誌專欄作家

※周芳妃博士

臺北市立第一女子高級中學化學科教師

台灣女科技人學會理事

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※劉鴻文教授

慈濟大學醫學院教授/副院長

花蓮慈濟醫院副院長

財團法人臺北市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名譽教授

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※周金城教授

國立臺北教育大學自然科學教育學系教授

教育部國小自然領域教學研究中心計畫主持人

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會顧問

※陳偉民教師

資深科學競賽設計教師/科普作家

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會科普活動規劃委員

※張永佶教師

臺北市立第一女子高級中學化學教師

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會科普活動規劃委員

※鄭素媚教師

臺北市立松山高級中學物理教師

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會科普活動規劃委員

※林富敏教師

臺北市立中山女子高級中學物理教師

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會科普活動規劃委員

※葉兆祥教師

資深科學競賽設計教師

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會科普活動規劃委員

※蔡正立教師

中華幼兒創造思考教育協會理事長

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會科普活動規劃委員

捌、活動聯絡人:

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會行政主任劉秋妙

聯絡電話:(02)2755-2776　　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