

2026 臺北國際青年科學論壇實施計畫 (115.06.11)

一、計畫目標：

在「向世界學習，創造教育新榮景」之理念下，辦理臺北國際青年科學論壇，匯聚國內外優秀高中學生進行科學交流與跨文化互動，提供青年學子與國際頂尖科學家對話之機會，拓展國際視野並深化科學素養。

二、計畫內容：

本論壇預計邀請日本、越南、新加坡、馬來西亞、捷克等國的優秀高中生來臺參與，藉由多元學術對話與文化活動促進交流，主要內容如下：

1. 國際專題演講：

邀請諾貝爾獎得主（京都大學 Susumu Kitagawa 教授）進行專題演講。

2. 專家短講：

邀請專家學者針對 AI 議題進行專題分享。

3. 學生研究展覽與交流：

各校學生展示研究成果，進行海報交流與觀摩。

4. 學生優秀科學研究作品公開發表：

遴選優秀科學研究作品分組進行口頭報告與分享。

5. 學術參訪與實作體驗：

安排參訪大學或研究機構，進行系所參訪或科學實驗，強化實作能力。

6. 城市探索與文化交流

安排臺北城市導覽及文化體驗活動，促進國際交流。

三、主辦單位：臺北市政府教育局

四、承辦單位：臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學

五、協辦單位：國立臺灣大學

六、活動日期：2025 年 11 月 5 日(四)至 11 月 8 日(日)

七、參加人數：預定邀請國內外高中學生 120 人、教師 30 人共同參與。

八、論壇主要活動地點：臺北市立建國高級中學

九、論壇費用：

1. 經費包含住宿費、餐飲費、交通費、活動及材料費、講座鐘點費、印刷費及相關行政費用等，主要由臺北市政府教育局專案補助，不足部分由承辦單位籌措經費支應。
2. 臺北市學生免費參與，外縣市與國外學生採落地接待(往返臺北交通費由各校或個人負擔)；概算總經費約須新臺幣 137 萬元，詳參附件(二)經費預算表。

十、活動日程：

| 日期 | 星期 | 時間 | 活動內容 |
|----------|-----|-------------|--|
| 8、9 月找一天 | | | (1.5~2hrs)線上主題交流 主題：科學技術改變自己所在城市生活的案例分享。 |
| 11 月 5 日 | 星期四 | 整日 | 接機(外國隊伍)、飯店入住、自由活動 |
| 11 月 6 日 | 星期五 | 8:30~9:30 | 報到、佈展、自由交流 |
| | | 9:30~10:00 | 開幕式 09:30~09:35 校長致詞(歡迎詞、介紹貴賓) 09:35~09:55 貴賓致詞 09:55~10:00 頒贈感謝狀(各隊伍代表上台) |
| | | 10:00~11:30 | 專題演講：2025 年諾貝爾化學獎得主 日本京都大學北川進教授 |
| | | 11:30~13:00 | 科展海報公開展覽、學生交流、午餐 |
| | | 13:00~13:30 | 搭車前往國立臺灣大學 |
| | | 13:30~14:30 | 國立臺灣大學校園、系所參觀 |
| | | 14:30~17:00 | 國立臺灣大學生物技術研究中心科學實作 |
| | | 17:00~17:30 | 全體與會者搭專車前往歡迎晚宴餐廳 |
| | | 17:30~20:00 | 歡迎晚宴 |
| 11 月 7 日 | 星期六 | 08:30~09:00 | 報到、自由交流 |
| | | 09:00~10:00 | 專家講座 |
| | | 10:00~11:00 | 角色扮演的分組議題討論 |
| | | 11:00~12:00 | 學生科學研究發表與交流 |
| | | 12:00~13:00 | 午餐、科展海報公開展覽、學生交流 |
| | | 13:00~19:00 | 城市探索 (教師晚宴 18:00~20:00) 1.大稻埕+大稻埕戲苑+遼寧街夜市 2.淡水老街+紅毛城 3.龍山寺+剝皮寮+西門町 4.北投+硫磺谷、地熱谷+士林夜市 |
| 11 月 8 日 | 星期日 | 整日 | 退房、送機(外國隊伍) |

註：活動流程現為草案供參考，待主辦單位核定後再正式發布給與會學校。