

2026 第七屆 遠哲文創科學探究競賽_實作工作坊-行前通知



- 時間：2026 年 06 月 06 日(六) 早上 9:10~9:30 報到
- 報到地點：臺北市立中山女子高級中學 【莊敬大樓 6 樓群組教室】
(10490 台北市中山區長安東路二段 141 號)
- 聯絡人：李庭萱 電話：02-2363-3118 #17 手機：0960-632-750
- 校區位置圖：



● 交通方式

捷運	松江南京站 (出口 4 步行至本校約 10 分鐘)、捷運忠孝新生站 (出口 4 步行至本校約 14 分鐘)、捷運南京東路站 (出口 2 步行至本校約 10 分鐘)。
公車	202、203、41、52、205 於中山女高站下車

《行前準備》



◆ 攜帶物品：

一、家長同意書(參加同學於報到時繳交紙本，一人交一份)

二、各組攜帶物品，請依據你報名的組別，務必攜帶以下物品：

短片組：具攝影功能的手機或相機、行動電源。建議預先下載並熟悉影片剪輯軟體
(如：**CapCut**、小影等)。

漫畫組：請攜帶鉛筆(HB)、橡皮擦、直尺(尺)、簽字筆(粗、細)各一。

寫作組：請攜帶筆電或平板(各組至少一台，請確保電量足以使用一個下午)

💡 實作任務說明

下午的實作課重點在於學習「如何講一個有趣的科學故事」，各組產出形式如下：

短片組：產出一支 2-3 分鐘的創意短片。

漫畫組：創作 1-2 幅具有科學解釋力或啟發性的分鏡漫畫。

寫作組：選定有趣的科學探究主題製作一份簡報並上台發表。

💧 主題發想方向建議

當天實作時間寶貴，建議大家可以先針對以下方向思考感興趣的實作主題：

方向 A：從上午陳俊太教授「**進擊的聚合物：從生活材料到科學探究**」演講內容發想

講題摘要：這場演講將從生活中隨處可見的材料出發，帶同學認識什麼是高分子，也分享科學研究往往不是從遙遠而抽象的知識開始，而是從日常生活中的一個現象、一個疑問，甚至一點點好奇心開始。演講中除了介紹陳教授的研究與學習歷程，也會透過一些有趣的例子，和同學分享如何把觀察轉化為問題，把問題發展成探究，並進一步將科學知識轉化為創新的想法與表達。希望讓同學在聽完講座後，不只是更認識高分子的世界，也能感受到科學與創意其實離自己並不遙遠，並對未來的學習與探索有更多想像。

方向 B：生活中的簡單科學實測，例如：

物理現象：紙飛機飛行之謎、生活中的靜電、摩擦力實驗、聲波反射。

生物心理：哈欠的傳染力、植物的趨光性。

創意挑戰：完美的水瓶翻轉、影子戲法、廚房裡的科學反應。

- ◆ 競賽作品繳交時間：2026 年 8 月 5 日(三)至 9 月 8 日(二)
- ◆ 2026 年 10 月中下旬 通知入圍決選隊伍，並邀請參加頒獎典禮

學生工作坊時程表

時間(分鐘)	課程內容		
9:10-9:30	學員報到		
9:30-9:40	文創探究競賽介紹		
9:40-11:40	科學探究講座 講題-進擊的聚合物：從生活材料到科學探究 講者:陳俊太教授 (國立陽明交通大學應用化學系特聘教授)		
11:40-13:10	午餐休息		
13:10-14:40	科學寫作技巧 講師: 台師大電機系 賴以威 老師	科學漫畫技巧 講師:繪本、漫畫、藝術工作者 崔麗君 老師	科學短片技巧 講師:世新大學新聞系 陳秀鳳 老師
14:40-15:00	休息時間		
15:00-16:30	科學寫作實作	科學漫畫實作	科學短片實作



家長同意書

茲同意子女 參加 遠哲文創科學探究競賽工作坊
時間為 2026 年 6 月 6 日(六)，活動期間全程參與，不無故曠課。

此致

財團法人遠哲科學教育基金會

同意人：

<簽章>

中 華 民 國 115 年 月 日