

109 年度高中女生科學教育巡訪計畫-左營高中場

一、目的：

邀請臺灣傑出和新秀女科學家獎得主巡迴訪問各高級中等學校，藉以提升女學生學習基礎科學的興趣，擴展科學視野，鼓勵投入科學研究的生涯規劃，並傳承國內傑出女性獻身科學研究的精神和成就。

二、活動時間：110 年 2 月 6 日(六) 7:40~16:40

三、報到地點：左營高中藝能館 4F 崇雅堂 (7:40 報到)

四、活動地點：左營高中和平樓各實驗室

五、課程內容：上午 (四項實驗課程擇一)、下午(與女科學家對談)

(一) 物理 A 班：聲波物理(2008 年亞洲物奧賽實驗)

(二) 物理 B 班：扭擺(1999 年國際物奧賽實驗)

(三) 化學 C 班：碘酸鈣溶解度測量(2017 年國際化學奧賽實驗)

(四) 生物 D 班：蝸牛實驗課程及澱粉應用(生物奧賽培訓實驗)

六、報名日期：10/19(一)至 10/30(五)12:00，總人數 160 人，額滿為止。

七、報名方式：掃 QR CORD 填寫線上報名表。

八、此巡訪計畫主要以女生為對象，女生為優先錄取，男生後續補上。

注意：每個實驗班備取 5 名，第一梯次錄取名單將於 110 年 11 月 17 日公布於學校網頁，若未滿 160 人會再開放第二梯次報名。

九、此活動無需報名費用，因實驗需要，課程採 2 至 3 人一組，請先找好夥伴，至報名表單選好實驗課程，若沒有找到夥伴者亦可自行報名，由設備組協助配對。

十、活動結束會頒發教育部參加證明，可作為備審資料。

注意：每人限參加一項實驗，報名時請確認可參加，報名後不可無故取消報名。



報名處

109學年度高中女生科學教育巡訪計畫 日程表

110 年 2 月 6 日 (星 期 六)	時間	物理A班 (40人)	物理B班 (40人)	化學C班 (40人)	生物D班 (40人)
	07:40-07:50	報到			
	07:50-08:00	開場致詞			
	08:00-8:50	聲波物理 (2008年國際 物理奧賽實 驗) 實驗講解	扭擺 (1999年國際 物理奧賽實 驗) 實驗講解	碘酸鈣 溶解度測量 (2017年化學奧 賽實驗) 實驗講解	蝸牛實驗課程 及澱粉應用 (生物奧賽培訓 實驗) 實驗講解
	08:50-9:00	休息			
	09:00-12:00	聲波物理 (2008年國際 物理奧賽實 驗) 實驗操作	扭擺 (1999年國際 物理奧賽實 驗) 實驗操作	碘酸鈣 溶解度測量 (2017年化學奧 賽實驗) 實驗操作	蝸牛實驗課程 及澱粉應用 (生物奧賽培訓 實驗) 實驗操作
	12:00-13:00	午餐			
	13:10-16:30	與女科學家對談			
	16:30~	學生填寫問卷/賦歸			