

110 年高中女生科學教育巡迴計畫講座 中山女高場次

一、目的：

- (一) 藉由主題式課程引發學生對於相關主題課程的學習興趣。
- (二) 透過動手操作將成果與知識串連，發揮探究實作的精神。
- (三) 增進學生對科學方法和實驗設計的了解與熟悉度。

二、主辦單位：

教育部國民及學前教育署

三、協辦單位：

吳建雄學術基金會、國立臺灣師範大學化學學系、臺北市立中山女子高級中學

四、參與對象：

中山女高學生為優先，若未額滿則於 **12/2 (二)** 開放臨近學校學生報名 (女性優先錄取)

五、活動時間與內容：

	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)
110 年 12 月 12 日 星 期 日	07:40 ~ 07:50	報到 (莊敬大樓演藝廳)			
	07:50 ~ 08:00	開場致詞			
	08:10 ~ 09:00	聲波物理 實驗講解	扭擺 實驗講解	碘酸鈣 溶解度測量 實驗講解	蝸牛實驗課程 及澱粉應用 實驗講解
		科學館 4 樓 物理實驗室 (一)	科學館 4 樓 物理實驗室 (二)	科學館 3 樓 化學實驗室 (一)	科學館 2 樓 生物實驗室 (一)
	09:00 ~ 09:10	中場休息			
	09:10 ~ 12:10	聲波物理 實驗操作	扭擺 實驗操作	碘酸鈣 溶解度測量 實驗操作	蝸牛實驗課程 及澱粉應用 實驗操作
	12:10 ~ 13:10	午餐 (科學館 4 樓階梯教室 & 地球科學教室)			
	13:10 ~ 13:20	長官致詞，教授引言			
	13:20 ~ 16:40	女性科學家演講與對談			
	16:40 ~	學生填寫問卷，賦歸			

六、報名方式與注意事項：

- (一) 免報名費，採用個人網路報名，請以 m2 帳號登入後完成報名手續。
- (二) 報名時間：110 年 **11/15 (一) 中午 12 點** 至 110 年 **11/26 (五) 17 點** 為止。
- (三) 依表單提交時間決定錄取順序，若欲更換組別，須重新填寫表單，並以後續提交時間為排序依據。正、備取名單將於 110 年 **11/29 (一) 17 點前** 公告於學校網頁。
- (四) 若遇報名組別額滿，列備取之同學須於 **110 年 11/30 (二) 13 點前** 內至設備組簽認備取意向調查表，並依報名表提交順序遞補至未額滿之組別，未於時間內簽認備取意向調查表者，視同放棄備取資格。
- (五) 請同學確認 110 年 12/12 (日) 能全程參與再行報名。若全程參與者，始頒發參加證書。

