

臺北市立中崙高級中學 108 年度高中女生科教巡迴計畫講座

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和知識作串聯，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相關了解。

二、主辦單位：

教育部國民及學前教育署

三、協辦單位：

吳健雄學術基金會、台師大化學系、臺北市立中崙高中

三、參與對象：

就讀臺北市公立高中學生。

四、報名方式及費用：

- (一) 採個人網路報名，報名網站 QR code 如右，報名網站：
<https://forms.gle/vmV66JnEQcNzBLJM7>。
- (二) 報名期限：109 年 6 月 10 日中午 12:00 至 6 月 30 日 18:00 止。
- (三) 以報名先後順序決定錄取名單（女性優先錄取）。
- (四) 一律免費報名參加。

SCAN ME



108 年 7 月 25 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			
	08:00-08:50	渦電流的磁屏蔽和磁通量連結 (1998 年國際物理奧賽實驗) 實驗講解	複擺 (1996 年國際物理奧賽實驗) 實驗講解	陽離子定量檢驗 (2001 年化學奧賽實驗) 實驗講解	蚯蚓纖維溶酶活性測定及應用 (生物實驗) 實驗講解
	08:50-9:00	休息			
	09:00-12:00	渦電流的磁屏蔽和磁通量連結 (1998 年國際物理奧賽實驗) 實驗操作	複擺 (1996 年國際物理奧賽實驗) 實驗講解	陽離子定量檢驗 (2001 年化學奧賽實驗) 實驗操作	蚯蚓纖維溶酶活性測定及應用 (生物實驗) 實驗操作
	12:00-13:00	午餐			
	13:10-16:30	<與女科學家對談> 邀請歷屆臺灣傑出和新秀女科學家獎得主或大學資深女教授及吳健雄學術基金會林明端教授與臺灣師大化學系張一知教授，共 5 人，進行演講和對談。首先由每一位女科學家輪流介紹自己的求學過程和研究領域，接續開放問答和自由對談。			

五、聯絡方式：教務處設備組吳沛璇組長，電話：02-27535316 分機 204。

六、注意事項：活動過後，全程參與者，將頒發參加證書。