

113學年度高中女生科學教育巡訪計畫講座 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、國立臺灣師範大學生命科學學系、
臺北市立中山女子高級中學

四、參與對象：

中山女高學生優先，若未額滿將視情況開放其他學校報名 (女學生優先)

五、活動時間與內容：

114 年 4 月 19 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 (禮堂)			
	07：50～ 08：00	開幕致詞			
	08：00～ 08：50	實驗講解 繩子的摩擦 (2012年亞洲物 理奧林匹亞競賽 題)	實驗講解 鋁的比熱測定 (2006年亞洲物 理奧林匹亞競賽 題)	實驗講解 螢光反應動力學 (2018年國際化 學奧林匹亞競賽 實驗題)	實驗講解 DNA 檢測與鳳螺 齒舌 (生物奧林匹亞競 賽培訓題)
		科學館4樓 物理實驗室	科學館4樓 物理實驗室	科學館3樓 化學實驗室	科學館2樓 生物實驗室
	08：50～ 09：00	中場休息			
	09：00～ 12：00	實驗操作	實驗操作	實驗操作	實驗操作
	12：00～ 13：00	午餐 (禮堂)			
	13：10～ 16：30	與女科學家對談(禮堂) 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 學術基金會林明瑞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。			
	16：40～	學生填寫問卷，賦歸			

六、報名方式與注意事項：

1. 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。
2. 報名時間：
114年3月4日(二)至114年3月17日(一) 17：00
3. 依表單提交時間決定錄取順序，若欲更換志願序請重新填寫表單。將以後續提交時間為排序依據。錄取名單將於114年3月20日(四) 17：00前公告於學校網頁。
4. 請同學**確認114年4月19日(六) 能全程參與再行報名**。全程參與者，始頒發參加證書。
5. 錄取後若因故無法參加者，最遲請於3/24(一)放學前至設備組辦理放棄手續，以利後續候補作業進行。



請掃描 QRcode 填寫報名表單