

# 110 學年度高中女生科教巡迴計畫講座-師大附中場次實施計畫

一、依據：111 年 1 月 19 日師大化學字第 1111001171 號函辦理。

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、國立臺灣師範大學化學學系、國立臺灣師範大學附屬高級中學

四、參與對象：師大附中高一至高三同學皆可報名，女生優先錄取。

五、活動流程表

111 年 5 月 28 日  星 期 六	07:40 ~ 07:50	報到(附智講堂)			
	07:50 ~ 08:00	開場致詞			
	08:10 ~ 09:00	物理A班(40人)	物理B班(40人)	化學C班(40人)	生物D班(40人)
		<p style="text-align: center;"><b>磁力探測</b></p> <p>(2010年亞洲物理奧賽實驗A)</p> <p>《實驗講解》</p> <p>至善樓五樓 物理實驗室2</p>	<p style="text-align: center;"><b>探套鎢絲燈的電流和電壓之間的函數關係式</b></p> <p>(改編自2000年和2005年國際物理奧賽實驗)</p> <p>《實驗講解》</p> <p>至善樓五樓 物理實驗室3</p>	<p style="text-align: center;"><b>化學反應動力學</b></p> <p>(2012年國際化學奧賽實驗)</p> <p>《實驗講解》</p> <p>至善樓五樓 化學實驗室3</p>	<p style="text-align: center;"><b>核酸萃取檢測與細胞週期檢定</b></p> <p>(生物奧賽實驗技術)</p> <p>《實驗講解》</p> <p>新民樓一樓 生物實驗室</p>
	09:00 ~ 09:10	中場休息			
	09:10 ~ 12:10	<p style="text-align: center;"><b>物理實驗A</b></p> <p>【實驗操作】</p>	<p style="text-align: center;"><b>物理實驗B</b></p> <p>【實驗操作】</p>	<p style="text-align: center;"><b>化學實驗</b></p> <p>【實驗操作】</p>	<p style="text-align: center;"><b>生物實驗</b></p> <p>【實驗操作】</p>
	12:10 ~ 13:00	午餐			
	13:10 ~ 13:20	長官致詞暨教授引言			
	13:20 ~ 14:50	女性科學家演講			
	14:50 ~ 15:00	中場休息			
15:00 ~ 16:30	與女科學家對談				
16:30 ~	賦歸				

六、注意事項：

(一)免報名費，上午為國際奧林匹亞競賽題實作探討，共分成四個班級分組操作實驗，請個人興趣選擇物理 A 班、物理 B 班、化學 C 班或生物 D 班；下午為國內傑出女科學家分享對談。意者請至 GOOGLE 表單報名 網址 <https://forms.gle/fjaLg9AaR3BJitLT6>

(二)報名時間：即日起至 111 年 5 月 16 日(一)中午 12 點止，請同學至少填三個志願，女同學優先錄取，如額滿將提前關閉表單。

(三)報名錄取後務必全程(包含下午的演講)參加，始可領取研習證書。已錄取者如不克參加最遲應於 5 月 23 日前至西樓助理辦公室請假，無故未到者記週輔兩次。