

(附件一)

108 學年度高中女生科教巡迴計畫講座日程表

108 年 月 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)	*物理和化學教師研習 (40 人)	
	07:40-07:50	報到					
	07:50-08:00	開場致詞					
	08:00-8:50	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	蚯蚓纖溶酶活性測定及應用 (生物實驗) 實驗講解	物理教師： 1、渦電流的磁屏蔽和磁通量連結 (1998 年國際物理奧賽實驗) 2、複擺 (1996 年國際物理奧賽實驗)	
	08:50-9:00	休息					化學教師：
	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	蚯蚓纖溶酶活性測定及應用 (生物實驗) 實驗操作	陽離子定量檢驗 (2001 年化學奧賽實驗) 化學動力學 (2012 年化學奧賽實驗) 講解和操作	
	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。					實驗操作	
16:30	賦歸						

每位演講者時間約為 30 分鐘，演講內容沒有題目限制；講述專業學術研究、成長背景或者以身為女性在求學或做研究上的經驗分享。對談時間請 3 位教授在講台上與台下提問學生對答與交流。