

111 學年度高中女生科教巡迴計畫講座-臺南女中

112 年 6 月 3 日 (星 期 六)	組別	物理 A 班 (30 人)	物理 B 班 (30 人)	化學 C 班 (30 人)	生物 D 班 (30 人)
	教室位置 科學館	三樓物理(一)	三樓物理(二)	五樓化學(一)	二樓生物(一)
	講師	北一女黃立雲老師	中一中凌美瓊老師	南女中白蕙茶老師	北一女林玟娟老師
	助教	南女中楊才民老師	南女中黃頌喬老師	南女中陳俊佑老師	南女中陳郁淳老師
	7:40-7:50	報到-椰風廳			
	7:50-8:00	開場致詞-椰風廳 (吳健雄基金會林明瑞執行長、臺師大化學系張一知教授、 臺師大生命科學系張永達教授)			
	8:00-8:50	實驗講解 探討二極體雷射 (2010 年亞洲物理 奧賽實驗 B)	實驗講解 探討稽納二極體 (Zener Diode)的 特性曲線和應用 (國際物理奧賽培 訓實驗)	實驗講解 葡萄酒中含鐵量 之測定 (2017 年國際化學 奧賽實驗)	實驗講解 電泳製備應用及 神經細胞檢測
	8:50-9:00	休息			
	9:00-12:00	實驗操作 探討二極體雷射 (2010 年亞洲物理 奧賽實驗 B)	實驗操作 探討稽納二極體 (Zener Diode)的 特性曲線和應用 (國際物理奧賽培 訓實驗)	實驗操作 葡萄酒中含鐵量 之測定 (2017 年國際化學 奧賽實驗)	實驗操作 電泳製備應用及 神經細胞檢測
	12:00-13:00	午餐-講師於思創教室			
	學員 用餐教室	102	103	104	105
	13:00-13:10	女科學家演講-椰風廳 校長致詞 吳健雄基金會林明瑞執行長、臺師大化學系張一知教授引言			
	13:10-13:40	女科學家演講(1) - 蔡宜芳			
	13:45-14:15	女科學家演講(2) - 張玉玲			
	14:20-14:50	女科學家演講(3) - 林耿慧			
	14:50-15:00	休息			
	15:00-16:30	與女科學家對談			
	16:30-16:40	學生填寫問卷			
	16:40	賦歸			

※下午每位演講者時間約為 30 分鐘，演講內容為講述專業學術研究、成長背景或者以身為女性在求學或做研究上的經驗分享。

※講座教授：

蔡宜芳教授：中央研究院分子生物研究所特聘研究員

張玉玲教授：臺灣大學心理學系

林耿慧教授：中央研究院物理研究所副研究員