

國立竹南高級中學場次

【113 學年度高級中等學校女校(生)科學教育巡訪計畫-日程表】

113 年 11 月 23 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：吳健雄基金會林明瑞執行長、 臺師大化學系杜玲嫻教授、生命科學系張永達教授			
	08:00-8:50	繩子的摩擦 (2012 年亞洲物理奧 賽實驗) 實驗講解	鋁的比熱測定 (2006 年亞洲物理奧 林匹亞競賽) 實驗講解	螢光反應動力學 (2018 年國際化學奧 林匹亞競賽) 實驗講解	DNA 檢測與鳳螺齒 舌(生物奧培訓題) 實驗講解
	08:50-9:00	休息			
	09:00-12:00	繩子的摩擦 (2012 年亞洲物理奧 賽實驗) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	鋁的比熱測定 (2006 年亞洲物理奧 林匹亞競賽) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	螢光反應動力學 (2018 年國際化學奧 林匹亞競賽) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	DNA 檢測與鳳螺齒 舌(生物奧培訓題) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-13:10	校長致詞 吳健雄基金會林明瑞執行長、臺師大化學系杜玲嫻教授引言			
	13:10-13:40	女科學家演講 I：羅竹芳			
	13:45-14:15	女科學家演講 II：邱靜雯			
	14:30-14:50	女科學家演講 III：胡璧合			
	14:50-15:00	休息			
	15:00-16:30	<與女科學家對談>			
	16:30	賦歸			

上午實驗課程各班講師：

A 班講師：北一女中物理科黃立雲老師

B 班講師：台中一中物理科凌美瓊老師

C 班講師：師大附中化學科陳昭錦老師

D 班講師：北一女中生物科林玟娟老師

臺灣師範大學生命科學系李明忠副教授-種子教授