



2013 年「未來女科技人科學營」-高中組研習營成果報告書 暨活動紀錄

活動名稱	高中科學營	時間	2013 年 7 月 24~25 日 8:00~15:00
實驗帶領者	淡江大學物理系、化學系助教	地點	淡江大學物理系、化學系
與會人數	28 人	紀錄者	鐘明媛
研習內容	<p>一、活動目的：為培養高中優秀學生對物理、化學之熱愛，增進科學相關知識，並親自操作實驗，特辦理本活動。</p> <p>二、實驗內容：(一)物理實驗：熱功當量、球面鏡與薄透鏡的成像、電子荷質比的測定、光的繞射與干涉。(二)化學實驗：阿斯匹靈的合成、酸鹼滴定、維生素 C 之定量。</p>		
活 動 剪 影 集 錦			
			
物理實驗：球面鏡與薄透鏡的成像		物理實驗：光的繞射與干涉	
			
化學實驗：酸鹼滴定		化學實驗：酸鹼滴定	