




## 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

演講題目	生活中的科學魔術-偏振片 DIY	時間	2013 年 4 月 28 日 AM0900~AM1200
演講者	清大物理系戴明鳳教授	地點	普物實驗室
與會人數	100 人	紀錄者	張哲豪
內容	透過簡單的偏振片，讓同學學習其中科學之原理，也提供日常生活中偏振片之相關運用，還教導同學如何製作 3D 立體眼鏡。		
<b>活 動 剪 影 集 錦</b>			
			
			



## 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

演講題目	體驗液態氮(-196°C)的超低溫世界	時間	2013 年 4 月 28 日 PM1300~AM1600
演講者	清大物理系戴明鳳教授	地點	普物實驗室
與會人數	100 人	紀錄者	張哲豪
內 容	透過實際操作讓同學感受液態氮的超低溫世界，教授還利用氣球、花朵、香蕉等物品造成同學的視覺震撼，完全讓同學了解液態氮的冷卻功用，最後更利用液態氮製作冰沙，也讓同學用肌膚感受液態氮的「刺激」。		
活 動 剪 影 集 錦			
			
			