

104 年後壁高中化學推廣活動 (01/07/2015; 06/03/2015)

後壁高中化學推廣活動共執行二次，染料敏化太陽能電池的實驗中，除了讓學生認識綠能科技，更重要的是讓學生深入了解染料敏化太陽能電池發電原理、優缺點、及目前發展染料敏化太陽能電池所面臨的技術瓶頸，期許日後學生能投入相關產業的研究。液晶材料的製備實驗中，先向學生說明液晶的特性，再講解膽固醇液晶變色的原理，膽固醇液晶會排列成螺旋體，溫度改變螺距改變，因而折射不同的光產生顏色的變化。

日期	時間	活動內容	授課教師
01 月 7 日 (星期三)	活動地點: 後壁高中 13:00~16:00	染料敏化太陽能電池的製備 原理、步驟講解、及實驗操作	連經憶老師 助教
日期	時間	活動內容	授課教師
06 月 3 日 (星期三)	活動地點: 後壁高中 13:00~16:00	膽固醇液晶之製備 感光/感溫變色材料 原理、步驟講解、及實驗操作	陳清玉老師 連經憶老師 助教

