

104 年東石高中化學推廣活動 (05/23/2015; 05/30/2015; 06/06/2015)

東石高中化學推廣活動共執行三次，化學推活動的主題為奈米及綠色能化學，第一次為膽固醇液晶及感光/感溫變色材料之製備，其他二次利用水當溶劑，所使用的催化劑是茶葉萃取物及胡蘿蔔中的酵素，均為對環境友善無毒性的化合物，符合綠色化學的範疇。

日期	時間/地點	活動內容	授課教師
05/23/2015	東石高中 09:00~12:00	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 實驗結果討論	連經憶及助教
05/30/2015	東石高中 09:00~12:00	以綠色化學的方法製備金奈米 粒子及其性質鑑定 原理、步驟講解、及實驗操作 實驗結果討論	連經憶及助教
06/06/2015	東石高中 09:00~12:00	酵素催化反應 原理、步驟講解、及實驗操作 實驗結果討論	連經憶及助教

