

104 學年度第 1 學期善化高中化學推廣活動
(11/18/2015、12/16/2015、12/30/2015)

「善化高中化學推廣活動」為系列性、含三次實驗的學生研習活動，善化高中為南區高中化學中心，這三次的活動同時也結合高中優均質化計畫，除了學生外，還有台南地區中小學教師參加，進行教師增能活動。為避免參加研習教師往返嘉義台南，舟車勞形，活動當日由嘉義大學應用化系準備實驗藥品及器材，帶領助教前往善化高中，利用其理化實驗室進行「動手做」的化學活動。

日期	時間	活動內容	授課教師
11 月 18 日 (星期三)	活動地點: 台南善化高中 10:00~13:00	實驗原理及步驟解說 利用膽固醇衍生物合成感溫變色液晶 利用感光及感溫變色材料製備軟泥 (slime) 實驗結果討論及問題回答	連經憶、陳清玉老師
12 月 16 日 (星期三)	活動地點: 台南善化高中 10:00~13:00	實驗原理及步驟解說 二氧化鈦導電玻璃的製備 染料萃取 染料敏化太陽能電池組裝及測試 實驗結果討論及問題回答	連經憶、古國隆、陳清玉老師
12 月 30 日 (星期三)	活動地點: 台南善化高中 10:00~13:00	實驗原理及步驟解說 架設並進行反應 利用色層分析法追蹤產物的生成 實驗結果討論及問題回答	連經憶、古國隆、陳清玉老師

