

香港資優教育學苑與聖公會李炳中學合辦

小學資優課程

酸鹼化學(中和作用)

第二課

日期：2016年12月29日

時間：9:00am-4:15pm

- 學習目標：
1. 認識中和滴定的基本原理。
 2. 能運用滴定實驗的儀器進行酸鹼滴定實驗。
 3. 能運用滴定實驗結果分析酸鹼的濃度。

活動程序：

時間	地點	教學活動/工作
8:30-9:00	校門	接待/點名
9:00-10:30	化學實驗室	2A 酸鹼滴定實驗的基本原理。
10:30-10:45	綜合科學實驗室	小息/茶點
10:45-12:00	化學實驗室	2B 認識滴定實驗的儀器。
12:00-1:15	午膳	
1:15-2:30	化學實驗室	2C 實驗：乙酸與氫氧化鈉的中和滴定。
2:30-2:45	綜合科學實驗室	小息/茶點
2:45-4:00	化學實驗室	2D 實驗：市用白醋與氫氧化鈉的中和滴定。
4:00-4:15	化學實驗室	頒發證書，拍照留念。