

# 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)

#### 第一課

日期：2016年12月28日

時間：9:00am-4:15pm

- 學習目標：
1. 認識酸的性質。
  2. 認識鹼的性質。
  3. 認識鹽和酸鹼指示劑。

活動程序：

時間	地點	教學活動/工作
8:30-9:00	校門	接待/點名
9:00-9:15	化學實驗室	簡介活動內容及注意事項
9:15-10:30	化學實驗室	1A. 實驗：酸的性質。 1B. 實驗：鹼的性質。
10:30-10:45	綜合科學實驗室	小息/茶點
10:45-12:00	化學實驗室	1C. 實驗：鹽---焰色試驗。 1D. 實驗：鹽---乙酸鈉的結晶。 1E. 實驗：鹽---大象牙膏。
12:00-1:15	午膳	
1:15-2:30	化學實驗室	1F. 認識酸鹼指示劑、試紙及 pH 計。 1G. 實驗：變出彩虹---天然指示劑。
2:30-2:45	綜合科學實驗室	小息/茶點
2:45-4:15	化學實驗室	1H. 實驗：找出中和點(pH 改變)。