

中華聖潔會靈風中學
中四化學教學進度 (2014 – 2015)

第一學期			
月	週	課題	實驗 / 活動
9	1 – 4	地球	- 討論實驗室安全 - 走火警 - 討論 - 功課 - 測驗
10	5 – 8	微觀世界 I	- 展示不同元素圖片 - 製作原子模型 - 討論 - 功課 - 測驗
11	9 – 11		- 討論 - 製作不同化合物模型 - 功課 - 7-17/11 第一學期考試
第二學期			
12	12 – 13	金屬	- 討論 - 金屬提取及活性實驗 - 功課 - 測驗
1	14 – 16	酸鹼	- 討論 - 酸鹼實驗 - 功課 - 測驗
2 3	17 – 20		- 討論 - 酸鹼實驗 - 功課 - 測驗 - 5-13/2 第二學期考試
第三學期			
4	21 – 23	酸鹼	- 討論 - 中和實驗 - 功課 - 測驗
5	24 – 27	化石燃料及碳化合物	- 製作不同烷烯化合物模型 - 討論 - 功課 - 測驗
6	28		- 討論 - 功課 - 測驗 - 11-24/6 第三學期考試

中華聖潔會靈風中學

***中四化學 SBA 實驗名單 (2014 – 2015)**

實驗	日期	實驗名單
實驗 1*	6/10	離子化合物中金屬離子的定性分析(焰色測試)
實驗 2	3/11	金屬的提煉 (銅金屬的提煉)
實驗 3	8/12	鋅金屬與銅(II)離子的置換反應
實驗 4	8/12	生銹
實驗 5	24/11	金屬與水的反應
實驗 6	24/11	金屬與稀酸的反應
實驗 7	9/3	金屬氧化物與稀酸的反應
實驗 8	9/3	碳酸化物與稀酸的反應及用石灰水測試 CO ₂
實驗 9*	23/3	不同金屬離子與鹼的反應
實驗 10#	18/5	利用碳酸鈉溶液來標準化氫氯酸

* QA

VA