

**中華聖潔會靈風中學**  
**中四級化學科 [組合科學] 教學進度表 (2014 – 2015)**

第一學期			
月份	周	題目	實驗 / 活動
九月	1-2	<b>地球</b> 第一章 - 化學導論	- 實驗室安全 - 火警演習 - 儀器介紹 - 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
	3	第二章 - 大氣	- 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
十月	4-5 6-7	第三章 - 海洋 第四章 - 岩石和礦物	- 焰色測試 - 氯化物測試 - 碳酸鈣測試 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗 <b>7-17/11 第一學期考試</b>
第二學期			
十月至十一月	8-10	<b>微觀世界</b> 第五章 - 原子結構	- 顯示各種元素的實物及圖片 - 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
十一月至十二月	11-12	第六章 - 週期表	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
十二月至二月	13-17	第七章 - 離子鍵 第八章 - 共價鍵 第九章 - 物質的結構與性質	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗 <b>5-13/2 第二學期考試</b>
第三學期			
三月	18-21	<b>金屬</b> 第十章 - 金屬的存在和提取 第十三章 - 金屬的腐蝕和保護	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
四月	22-24	第十一章 - 金屬的活性	- 有關金屬活性的實驗 - 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
五月至六月	25-28	第十二章 - 反應質量	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗 <b>11-24/6 第三學期考試</b>