

中華聖潔會靈風中學
中五級化學科 [組合科學] 教學進度表

第一學期			
月份	周	題目	實驗 / 活動
九月	1-2	<u>酸和鹽基</u> 第十四章 - 酸和鹼的簡介	- 實驗室安全 - 火警演習 - 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
	3	第十五章 - 溶液的濃度	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習)
	4	第十六章 - 指示劑和 pH	- 小測驗 - 實驗
十月	5	第十七章 - 酸和鹼的強度	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
	6-8	第十八章 - 鹽和中和作用	- 實驗 [強酸的化學反應][鹼和金屬離子的反應] - 滴定法 1-9/11 第一學期考試
第二學期			
十一月 至 十二月	9-13	第十九章 - 涉及酸和鹼的容量分析	- 滴定法 - 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習)
一月 至 二月	14-16	第二十章 - 化學反應的速率	- 小測驗 5-13/2 第二學期考試
第三學期			
三月	17-21	<u>化石燃料和碳化合物</u> 第二十一章 - 來自化石燃料的碳氫化合物 第二十二章 - 使用化石燃料的後果	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗
四月	22-23	第二十三章 - 同系列、結構式和碳化合物的命名	
五月	24-28	第二十四章 - 烷和烯 第二十五章 - 醇、烷酸和酯	- 有關烷和烯的實驗 - 有關醇、烷酸和酯的實驗 - 實驗 [製造尼龍，脲甲醛]
六月	29	第二十六章 - 加成聚合物和縮合聚合物	- 課堂討論 - 功課 (每周化學新聞+練習) - 小測驗 6-20/6 第三學期考試