

學習範疇：

級 別	議 題
中三級(化學) (上、下學期各 1 節) (每節課為 55 分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 金屬的提取，特性和用途，金屬改良，金屬與環境污染 ◆ 從原油到塑膠 ◆ 地球(大氣、海洋、岩石和礦物)
中四級(化學) (上、下學期各 4 節) (每節課為 55 分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 地球(大氣、海洋、岩石和礦物) ◆ 微觀世界 I(原子結構、週期表、鍵和結構) ◆ 金屬 ◆ 氧化還原反應、化學電池和電解 ◆ 酸和鹽基
中四級(組合化學) (上、下學期各 2 節) (每節課為 55 分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 地球(大氣、海洋、岩石和礦物) ◆ 微觀世界 I(原子結構、週期表、鍵和結構) ◆ 金屬
中五級 (上學期 2 節、 下學期 6 節) (每節課為 55 分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 化石燃料和碳化合物 ◆ 微觀世界 II ◆ 化學反應與能量 ◆ 反應速率 ◆ 化學平衡
中六級 (上、下學期各 6 節) (每節課為 55 分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 原子、分子和化學計量學 ◆ 原子的電子結構與週期表 ◆ 化學反應中的能變 ◆ 鍵和結構 ◆ 化學動力學 ◆ 有機化學的基礎 ◆ 有機化合物的化學
中七級 (上、下學期各 6 節) (每節課為 55 分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 化學的應用 ◆ 化學平衡 ◆ 在週期表內元素的週期性質 ◆ S 棟元素 ◆ p 棟元素、d 棟元素