

化學				
自然與生活科技學習領域自然學域化學主修專長				
中等學校 任教科別	專門科目名稱	學分	備註	
化學	普通化學	3	必備	
	分析化學	4	必備	
	有機化學	3	必備	
	生物化學	3	必備	
	物理化學	3	必備	
	儀器分析	2	必備	
	食品化學	3		
	水產化學	2		
	有機分析	4		
	實驗設計	3		
	環境化學	2		
	海洋生物化學	4	大學部課程	
	生物資源化學	3		
	物理化學	3		
	脂質化學	2		
	酵素化學	3		
	海洋生物化學	3	研究所課程	
	生物統計(或統計學、生物統計學)	3		
	高等水產化學	3		
	無機化學	4		
	工業化學	3		
	高分子化學	3		
	有機化學特論	3		
	分析化學特論	3		
	生物化學特論	3		
	無機化學特論	3		
	普通化學實驗	2		
	分析化學實驗	2		
	有機化學實驗	2		
	生物化學實驗	2		
		必備 18 學分，選備至少 22 學分	欲取得國民中學「自然與生活科技學習領域自然學域化學主修專長」者，另應修習領域核心課程生活科技概論 3 學分及自然與生活科技學習領域自然學域其他三主修專長（物理、生物、地球科學）必修之專門課程至少各 4 學分。	