

中等學校任教科別	專門課目名稱	學分	備註
國民中學 自然領域 化學專長	<u>領域核心課程：</u> 生活科技概論	3	1. 「生活科技概論」為國中化學專長教師必修。
高中職 化學	<u>必修：</u> 普通化學及實驗 有機化學 分析化學 分析化學實驗 無機化學 物理化學 有機化學實驗 物理化學實驗 有機金屬化學	8 4 4 2 3 6 2 2 3	2. 國中化學領域教師尚需修習物理、生物及地球科學三專長必修課程至少各 4 學分。
	<u>物理專長必修課程：</u> 普通物理學及實驗、力學、電磁學、光學、熱力學	至少 4 學分	
	<u>生物專長必修課程：</u> 普通生物及實驗、動物生理學、植物生理學、分子生物學、生態學、遺傳學	至少 4 學分	
	<u>地球科學專長必修課程：</u> 地球科學概論、天文學概論、大氣科學概論、地球物理通論、海洋學概論、普通地質學	至少 4 學分	
	合計	49	
	國民中學自然領域化學專長	49	
	高中職化學	34	