

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
自然科學概論(高級職業學校)	普通生物學(或生物學)	4	
	普通物理(或物理學)	4	
	普通化學(或化學)	4	
	普通地質學(或海洋地質)	3	
	有機化學	3	
	生物化學	3	
	分析化學	4	
	普通微生物學	3	
	微積分	3	
	儀器分析	2	
	實驗設計	3	
	環境化學	2	
	細胞生物學	3	
	海洋生物化學	2	
	生物資源化學	3	
	物理化學	3	
	毒物學	3	
	構造地質學	6	
	構造地質學實習	2	
	礦物學	4	
	岩石學	6	
	海洋化學	4	
	海洋物理	4	
	海洋地球物理	2	
	地球物理概論	2	
	地球資源(或全球變遷、地球環境論)	2	
	地震學概論(或地震學)	2	
	地震波動學	2	
	天文學概論	2	
	海洋光學	6	
	波浪學(或波浪理論)	3	
	潮汐學	2	
	天氣學	4	
	全球板塊構造學	3	
	區域地球物理	3	
	震測法探勘	3	
古海洋學	3		
震測地層學	3		
地球物理數學	3		

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
自然科學概論(高級職業學校)	計算機在地球物理的應用	3	
	高等沉積學(或沉積學)	3	
	水質學	3	
	微生物學	3	
	海洋學	2	
	海洋生物環境學	2	
	海洋氣象學(或氣象學)	2	
	浮游生物學	2	
	海洋環境保全(或海洋污染與防治、漁業公害防治)	2	
	計算機概論(或電子計算機)	2	
	衛星遙測學(或遙測學、遙感探測學)	2	
	流體力學	2	
	電腦在資訊與漁業上之應用	2	
	地球物理	2	
	遺傳學(或遺傳育種學)	3	
	生態學(或海洋生態學、魚類生態學)	2	
	自然科學概論(或導論)	2	必備
	地球科學概論(或地球科學研究概論)	2	
	生命科學概論	2	
	全球環境變遷(或地球環境論)	2	
	海洋環境科學導論(或環境科學導論)	2	
	生物統計學(或生物統計)	2	
	魚類學	2	
	海洋學	2	
	海洋生物環境學	2	
	環境資源與保育	2	
	震測學(或反射與折射震測學)	3	
	重、磁法探勘	3	
	電測法探勘	3	
	地震地體構造學概論	3	
	海洋地球系統科學導論	3	
	氣候變化與海洋地質記錄	3	
	化石記錄與氣候變化	3	
	海洋氣候的過去與未來	3	
	透地雷達(或透地雷達探勘、透地雷達資料處理)	3	
	地球動力學	3	
	震測資料處理(或多頻道震測資料處理、海底地震儀震測資料處理)	3	
	海底地震儀系統	3	
必備 2 學分，選備至少 38 學分			