

化工群教學科目與學分(節)數比較表

		高級中等職業學校化工群課程綱要教學科目與學分(節)數表(現行)		十二年國民基本教育技術型高級中等學校化工群課程綱要教學科目與學分(節)數表					
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I-VI 英文 I-VI	16 12	語文	國語文 英語文	16 12	各校可依群科屬性、學生生涯發展、學校發展特色彈性調減至4學分，合計為4-8學分 1. 「社會領域」包括「歷史」、「地理」、「公民與社會」三科，各校可依群科屬性、議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等彈性開設，合計為6-10學分。學生至少修習二科以上。 2. 社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。 1. 「自然科學領域」包括「物理」、「化學」、「生物」三科，各校可依群科屬性、議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等因素彈性開設，合計為4-6學分。學生至少修習二科以上。 2. 社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。 1. 「藝術領域」包括「音樂」、「美術」、「藝術生活」三科，各校自選二科共4學分。 2. 社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。 「綜合活動領域」包括「生命教育」、「生涯規劃」、「家政」、「法律與生活」、「環境科學概論」等五科，「科技領域」包括「生活科技」、「資訊科技」等二科，各校自選二科共4學分彈性開設。	
		數學領域	數學	4-8	數學	數學	4-8		
		社會領域	歷史	6-10	社會	歷史	6-10		公民與社會
			地理						
			公民與社會						
		自然領域	基礎物理	4-6	自然科學	物理	4-6		化學
			基礎化學						
			基礎生物						
		藝術領域	音樂	4	藝術	音樂	4		美術
			美術						
			藝術生活						
		生活領域	生活科技	4	綜合活動	生命教育	4		生涯規劃
			家政						
			生涯規劃						
法律與生活									
環境科學概論									
計算機概論									
健康與護理	體育 I-VI	12	健康與體育	健康與護理	2	體育			
	健康與護理 I-II	2		體育	12				
	全民國防教育 I-II	2		全民國防教育	2				
小計		66-76	小計		66-76	各群依屬性不同得進行差異性規劃			
專業及實習科目	專業科目	普通化學 I II	8	專業科目	普通化學	8	各群依屬性不同得進行差異性規劃		
		分析化學 I II	6		分析化學	6			
		基礎化工 I II	6		基礎化工	6			
		化工裝置 I II	8		化工裝置	8			
		化學工業概論	2						
	實習科目			實習科目	普通化學實習	8			
					分析化學實習	6			
					有機化學實習	3			
小計		30	小計		45	各群依屬性不同得進行差異性規劃			
校訂科目	校定必修	專題製作	2-6	專題實作	2-6	各校視需要自行規劃，須包括特殊需求領域課程。			
	各校自訂科目					各校開設規定選修學分1.2-1.5倍之選修課程，供學生自由選修。			
		部定必修學分數：96-106(50-55.2%)校訂科目學分數：86-96(44.8-50%)		部定必修學分數：111-121(57.8-63%)校訂科目學分數：71-81(37-42.2%)					
		每週團體活動時間(節數)：18節 每週彈性學習時間(節數)：0-8節		每週團體活動時間(節數)：12-18節 每週彈性學習時間(節數)：6-12節					
		上課總節數：202-210節		上課總節數：198-210節					