

表 6-1-5 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表
113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2			2				B版
	藝術領域	音樂	2		1	1				
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2			1	1			
	小計		74	20	19	12	9	7	7	部定必修一般科目總計74學分
	專業科目	普通化學	8	4	4					
		分析化學	6			3	3			
		基礎化工	6			3	3			
化工裝置		8			4	4				
小計		28	4	4	10	10	0	0	部定必修專業科目總計28學分	
實習科目	普通化學實習	8	4	4						
	分析化學實習	6			3	3				
	化工及檢驗技能領域	化工裝置實習	6				3	3		
		化工儀器實習	6					3	3	
	小計	26	4	4	3	6	6	3	部定必修實習科目總計26學分	
專業及實習科目合計		54	8	8	13	16	6	3		
部定必修合計		128	28	27	25	25	13	10	部定必修總計128學分	

表 6-1-5 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目 24學分 12.77%	英文閱讀與寫作	4			1	1	1	1			
		專業英文	2	1	1							
		進階數學	4					2	2			
		實用語文與寫作	6	1	1	1	1	1	1			
		數學	8			4	4					
		小計	24	2	2	6	6	4	4	校訂必修一般科目總計24學分		
	專業科目 2學分 1.06%	化學工業概論	2						2			
		小計	2						2	校訂必修專業科目總計2學分		
	實習科目 2學分 1.06%	專題實作	2						2	實習分組		
		小計	2						2	校訂必修實習科目總計2學分		
	校訂必修學分數合計			28	2	2	6	6	4	8	校訂必修總計28學分	
	校訂選修	一般科目	健康自我管理	1					1			
			健康情感管理	1			1					
			最低應選修學分數小計	2								
		實習科目	化學品製造實習	5						3	2	
			基礎化學實習	5	2	3					實習分組	
			應用化學實習	6						3	3	
			工業分析實習	8					4	4	同科單班 AC2選1	
			高分子材料實習	8					4	4	同科單班 AC2選1	
			工藝品製作實習	6					3	3	同科單班 AJ2選1	
			環境檢驗實習	6					3	3	同科單班 AJ2選1	
			最低應選修學分數小計	30								
			校訂選修學分數合計			32	2	3	1	1	13	12
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30			
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)			4					2	2			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			