

表 6-1-5 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表
114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	一般科目	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)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文	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)

114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	校訂必修	一般科目 24學分 12.77%	英文閱讀與寫作	6	1	1	1	1	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	多元選修開設14學分		
		必修學分數總計			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				