

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				
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	8	4	4				C版			
	社會領域	歷史	2	2								
		地理	2		2							
部定必修	自然科學領域	公民與社會	2	1	1							
		物理	4	2	2				B版			
	藝術領域	化學	2			2			B版			
		音樂	2		1	1						
	綜合活動領域	美術	2			1	1					
		生涯規劃	2					1	1			
	科技領域	資訊科技	2	2								
		健康與體育領域	2	1	1							
	全民國防教育	體育	12	2	2	2	2	2	2			
			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		
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	
		化學工業概論	2						2		
專業 科目	2學分 1.06%	小計	2						2	校訂必修專業科目總計2學分	
		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 科目	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		