

表 6-1-6 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表
112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 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-太魯閣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-泰雅語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-賽夏語	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					1	1	
		地理	2					1	1	
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	1	(1)	1					A版
		生物	1	1	(1)					A版
	藝術領域	音樂	2	2	(2)					
		美術	2	(2)	2					
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2	2	(2)					
	健康與體育領域	健康與護理	2	(2)	2					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2			1	1			
	小計		74	19	19	8	8	10	10	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	3	6	6	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	13	6	6		
部定必修合計		128	27	27	21	21	16	16	部定必修總計128學分	

表 6-1-6 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表(續)

112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		
校訂必修	一般科目 10學分 5.56%	文本思辨	1				1				
		文本賞析	1			1					
		數學	8			4	4				
		小計	10			5	5			校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 2學分 1.11%	有機化學	2	2							
		小計	2	2						校訂必修專業科目總計2學分	
	實習科目 20學分 11.11%	工業分析實習	3						3	實習分組	
		化學技術實習	4					2	2	實習分組	
		有機化學實習	4			2	2			實習分組	
		專題實作	6				3	3		實習分組	
		探究實作	3			3				實習分組	
		小計	20			5	5	5	5	校訂必修實習科目總計20學分	
	校訂必修學分數合計		32	2		10	10	5	5	校訂必修總計32學分	
	校訂選修	一般科目	文法與句型練習	2			1	1			
			英文閱讀	4					2	2	
			英語聽講	4	2	2					
			資訊統整與表達	1					1		
			精進數學	6					3	3	
			寫作策略與應用	1						1	
			閱讀人我	1	1						
閱讀世界			1		1						
最低應選修學分數小計		20									
專業科目		儀器分析	2		2						
		化學工業概論	3					3		同校跨群 AE3選1	
		材料化學	3					3		同校跨群 AE3選1	
		化工原理	3						3	同校跨群 AF3選1	
		高分子化學	3						3	同校跨群 AF3選1	
		最低應選修學分數小計		2							
實習科目		初階程控元件認識與實作	3						3	同校跨群 AE3選1 實習分組	
		智慧製造實習	3						3	同校跨群 AF3選1 實習分組	
		最低應選修學分數小計		0							
特殊需求領域		功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	4	
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4	4	
	社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	4		
	溝通訓練	24	4	4	4	4	4	4	4		
	輔助科技應用	24	4	4	4	4	4	4	4		
	學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4		
	職業教育	24	4	4	4	4	4	4	4		
	小計	168	28	28	28	28	28	28	28		
校訂選修學分數合計		28	3	5	1	1	9	9	多元選修開設6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	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			