

表 6-1-6 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		
校訂必修	一般科目 10學分 5.49%	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 1.1%	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 10.99%	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	
校訂科目	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 AD3選1
		材料化學	3						3		同校跨群 AD3選1
		化工原理	3						3		同校跨群 AE3選1
		高分子化學	3						3		同校跨群 AE3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 AD3選1 實習分組
		智慧製造實習	3						3		同校跨群 AE3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		
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		