

表 6-1-6 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表

111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-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-魯凱語	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			
	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	生物	2			2				A版
		音樂	2	1	1					
	綜合活動領域	美術	2	1	1					
		生涯規劃	2		2					
	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	20	12	10	6	6	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	28	28	25	23	12	12	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)

111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 16學分 8.47%	英語聽講	2	1	1						
		基礎化學	2	1	1						
		實用英文	2	1	1						
		數學	8			4	4				
		閱讀與寫作	2	1	1						
		小計	16	4	4	4	4			校訂必修一般科目總計16學分	
	專業科目 4學分 2.12%	化工計算	2					2			
		儀器分析	2					2			
		小計	4					4		校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 12學分 6.35%	有機化學實習	3						3	實習分組	
		專題實作	6				3	3		實習分組	
		儀器分析實習	3					3		實習分組	
		小計	12					3	6	3 校訂必修實習科目總計12學分	
	特殊需求領域	社會技巧	6	1	1	1	1	1	1		
		小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂必修特殊需求領域總計6學分	
	校訂必修學分數合計			32	4	4	4	7	10	3	校訂必修總計32學分
校訂選修	一般科目	國文精讀	4			1	1	1	1		
		進階實用英文	4			1	1	1	1		
		數學演練	6					3	3		
		最低應選修學分數小計	14								
	專業科目	化學計算	1			1					
		有機化學	2						2		
		進階化工裝置	2						2		
		最低應選修學分數小計	5								
	實習科目	食品化學與分析實習	3						3	同科跨班 AJ2選1 實習分組	
		環境分析實習	3						3	同科跨班 AJ2選1 實習分組	
		化學技術實習	3					3		同科跨班 AL2選1 實習分組	
		實用化學品實習	3					3		同科跨班 AL2選1 實習分組	
		化工技術實習	3						3	同科跨班 AQ2選1 實習分組	
		化粧品調製實習	3						3	同科跨班 AQ2選1 實習分組	
		最低應選修學分數小計	9								
	校訂選修學分數合計			28			3	2	8	15	多元選修開設9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		