

表 6-1-6 化工群~~化工科~~ 教學科目與學分(節)數檢核表
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			
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)數檢核表(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 8學分 4.44%	數學	8			4	4				
		小計	8			4	4			校訂必修一般科目總計8學分	
校訂必修	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	
校訂必修	實習科目 22學分 12.22%	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	6			3	3			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	22			6	6	5	5		校訂必修實習科目總計22學分
校訂必修	特殊需求領域	功能性動作訓練	8	4	4						
		生活管理	8	4	4						
		社會技巧	8	4	4						
		溝通訓練	8	4	4						
		輔助科技應用	8	4	4						
		學習策略	8	4	4						
		職業教育	8	4	4						
小計	56	28	28						校訂必修特殊需求領域總計56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						
		程式語言	2					1	1		
		資訊統整與表達	1					1			
		精進數學	4					2	2		
		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									
	校訂選修	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										
校訂選修	實習科目	初階程控元件認識與實作	3					3		同校跨群 實習分組 AE3選1	
		智慧製造實習	3					3		同校跨群 實習分組 AF3選1	
		最低應選修學分數小計	0								
校訂選修	特殊需求領域	功能性動作訓練	16			4	4	4	4		
		生活管理	16			4	4	4	4		
		社會技巧	16			4	4	4	4		
		溝通訓練	16			4	4	4	4		
		輔助科技應用	16			4	4	4	4		
		學習策略	16			4	4	4	4		
		職業教育	16			4	4	4	4		
小計	112			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		