

淡江大學化學工程與材料工程學系輔系應修科目表

102 學年度起適用

開課 年級	科目名稱	必修 或 選修	學分數		先修科目	備註
			上	下		
2	輸送現象與單元操作(一)	必		3		
2	無機材料	必		3		
3	高分子化學	必	3			
3	固態物理與化學	必		3		
3	輸送現象與單元操作(二)	必	3			
3	分離程序	必		3		
3	化工熱力學	必	3			
3	化學反應工程	必	3			
2	有機化學(含實驗)	選	3	2		
2	物理化學(含實驗)	選	3	4		
3	化學工程實驗(一)(二)	選	1	1		
4	材料工程實驗	選		1		
4	化學工程實驗(三)	選	1			
4	儀器分析(含實驗)	選	2	1		
4	精密分離概論	選		2		
4	程序控制	選	2			
4	程序設計	選	3			
1	材料科學	選		2		
2	新能源材料	選	3			
2	化學工業安全概論	選		3		
2	環境工程概論	選		3		
2	奈米材料概論	選		2		
3	微生物概論	選	3			
3	化學工業減廢	選	3			
3	高分子材料	選	3			

3	光電材料	選	3			
3	化工程序電腦輔助設計	選		3		
3	高分子物理	選		3		
3	電化學工程	選		3		
4	專題研究	選	1	1		
4	化工機械	選	3			
4	生醫材料工程	選	3			
4	半導體製程概論	選	3			
4	精密陶瓷概論	選	3			
4	精密分離概論	選		3		
4	生化工程	選		3		
4	太陽能工程	選		3		
4	高分子加工	選		3		
	能源工程概論(工學院)	選		2		
	化工與材料相關及未來技術發展(工學院)	選		2		
	工程經濟學(工學院)	選	2			
	節能照明技術(工學院)	選	2			
必修學分		24	附註			
選修學分		6				
畢業學分		30				

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

表單編號：ATRX-Q03-001-FM213-01