

淡江大學化學工程與材料工程學系 102 學年度入學新生起必修科目表

科目名稱	學分數	第 1 學年		第 2 學年		第 3 學年		第 4 學年		第 5 學年		備註		
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下			
通識教育	外國語文(一)、(二)	8	2	2	2	2						Q 群	基礎課程	
	中國語文能力表達	3			3									
	資訊教育	4	2	2										
	全球科技革命	2		2										
	全球視野	2											T 群	特色核心課程
	未來學	2											R 群	
	藝術欣賞與創作	2											M 群	
	學習與發展	1	1										N 群	
	課外經營與團隊發展	1		1									K 群	
	文學經典	2	2										L 群	學院核心課程 (工學院必修計 6 學分)
	公民社會及參與	2		2									S 群	
	哲學與宗教	2											V 群	
軍訓護理(一)	0	0	0	0										
體育	0	0	0	0	0	0	0	0						
校園與社區服務學習	0	0	0	0										
化學工程與材料工程概論	1	1												
普通化學	4	2	2											
普通化學實驗	1		1											
普通物理	3	3												
微積分	3	3												
工程數學	6		3	3										
質能均衡	2			2										
有機化學	4			2	2									
有機化學實驗	1			1										
物理化學	6			3	3									
無機材料	3				3									
物理化學實驗	1				1									
輸送現象與單元操作(一)	3				3									
輸送現象與單元操作(二)	3					3								
化工熱力學	3					3								
高分子化學	3					3								
化學工程實驗(一)	1					1								
分離程序	3						3							

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

科目名稱	學分數	第1年		第2年		第3年		第4年		第5年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
固態物理與化學	3						3					
化學反應工程	3						3					
化學工程實驗(二)	1						1					
程序控制	2							2				
程序設計	3							3				
儀器分析	2							2				
材料工程實驗	1							1				
化學工程實驗(三)	1								1			
儀器分析實驗	1								1			

(1) 必修科目總學分數：99 學分

(2) 最低應修本系選修科目總學分數：28 學分

(3) 其他選修總學分數：15 學分

畢業總學分數： 142 學分

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：