

淡江大學化學工程與材料工程學系 103 學年度入學新生起必修科目表

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			
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(資訊概論)	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(大學學習)	1	1											N 群	
	課外活動與團隊發展	1		1										K 群	
	文學經典	2		2										L 群	工學院核心課程 (6 選 3 計 6 學分)
	公民社會及參與	2	2											S 群	
	哲學與宗教	2												V 群	
全民國防教育軍事訓練 (一)/護理(一)	0	0	0												
體育	0	0	0	0	0	0	0								
校園與社區服務學習	0	0	0												
化學工程與材料工程概論	1	1													
普通物理	3	3													
微積分	3	3													
普通化學	4	2	2												
普通化學實驗	1	1													
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									

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

淡江大學化學工程與材料工程學系 103 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	
分離程序	3					3						
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 (含通識教育課程 31 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：