

淡江大學 化學工程與材料工程學系 95 學年度入學新生起必修科目表

科 目 名 稱	學 分 數	第 一 年		第 二 年		第 三 年		第 四 年		第 五 年		備 註 ( 先 修 科 目 )
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
核 心 課 程	中國文學欣賞	2	2									
	藝術欣賞與創作	2		2								
	中國語文能力表達	3			3							
	歷史研究	2		2								
	外國語文 (含聽講練習)	8	4	4								
	資訊概論	4	2	2								
	電子計算機工程應用	4				2	2					資訊概論(上)(下)
	中華民國憲法	2			2							
	三大革命和時空宇宙	1		1								
	廿一世紀全球化科技 革命之衝擊	1		1								
	自然科學	2										
	各國文化政治社會與 經濟	2										
	未來學	2										
	社會分析	2										
	道德推理	2										
材料工程概論	2		2									
普通化學	4	2	2									
普通化學實驗	2	1	1									
普通物理	3	3										
微積分	6	3	3									
軍訓	0	0	0									
男生體育	0	0	0	0	0	0	0					
護理	0	0	0									
女生體育	0	0	0	0	0	0	0					
服務教育課程	0	0	0									
工程數學	6			3	3						微積分(上)(下)	

淡江大學 化學工程與材料工程學系 95 學年度入學新生起必修科目表

科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註 (先修科目)
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
有機化學	4			2	2							
有機化學實驗	2			1	1							
物理化學	6			3	3							
質能均衡	2			2								
無機材料	3				3							
輸送現象與單元操作一	3				3							工程數學(上)
輸送現象與單元操作二	3					3						
物理化學實驗	2					1	1					
化工熱力學	3					3						物理化學(上)
高分子材料	3					3						
分離程序	3						3					輸送現象與單元操作(二)
固態物理與化學	3						3					
化學反應工程	3						3					
程序控制	2							2				工程數學(上)
程序設計	3							3				分離程序
儀器分析	2							2				
材料工程實驗	1							1				
化學工程實驗一	1					1						
化學工程實驗二	1						1					
化學工程實驗三	1								1			
儀器分析實驗	1								1			

必修學分數： 114 學分

最低選修本系選修課學分數： 26 學分

(可含工學院共同科所開之所有科目 6 學分)

畢業學分數： 142 學分

二級單位主管簽章： \_\_\_\_\_

一級單位主管簽章： \_\_\_\_\_