

淡江大學 化學工程與材料工程學系 100 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	
通識 教 育 課 程	文學經典學門(L群)	2	2										
	藝術欣賞與創作(M群)	2		2									
	中國語文能力表達	3			3								
	歷史與文化學門(P群)	2		2									
	外國語文 英文(一)、(二)	8	2	2	2	2							
	資訊概論	4	2	2									
	全球科技革命	2		2									
	全球視野學門(T群)	2											
	未來學學門(R群)	2											
	哲學與宗教(V群)	2											
	學習與發展(大學學習)	1	1										
	社團經營與團隊發展	1		1									
	軍訓護理(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									
材料工程概論		2		2									
普通化學		4	2	2									
普通物理		3	3										
微積分		3	3										
工程數學		6			3	3							
有機化學		4			2	2							
有機化學實驗		1			1								
物理化學		6			3	3							
質能均衡		2			2								
無機材料		3				3							
物理化學實驗		1				1							

淡江大學 化學工程與材料工程學系 100 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	
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						
高分子材料	3					3						
分離程序	3						3					
固態物理與化學	3						3					
化學反應工程	3						3					
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： 99 學分

最低應修本系選修科目學分數： 28 學分

自由選修學分數： 15 學分

畢業學分數： 142 學分