

淡江大學理學院尖端材料科學學士學位學程 113 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		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
基本 知能 課程 12 學分	外國語文學門(Q)	8	2	2	2	2					大 1 英文必修 大 2 外文自由選
	中國語文能力表達	2		2							語文表達
	大學學習	1	1								學習與發展學門(N)
	課外活動與團隊發展	1		1							社團學習與實作(K)
通識 核心 課程 14 學分	文學經典學門(L)	2									人文領域 至少 2 學分
	歷史與文化學門(P)	2									
	哲學與宗教學門(V)	2									
	藝術欣賞與創作學門(M)	2									
	全球視野學門(T)	2									社會領域 至少 2 學分
	未來學學門(R)	2									
	社會分析學門(W)	2									
	公民社會及參與學門(S)	2									
	資訊教育學門(O)	2									科學領域 至少 2 學分
全球科技革命(Z)	2										
自然科學學門(U)	2										
其他 課程	體育	0	0	0	0	0					
	全民國防教育軍事訓練 (一) / 護理 (一)	0	0	0							
校園與社區服務學習		0	0	0							
普通化學		6	3	3							
普通化學實驗		2	1	1							
普通物理		6	3	3							
普通物理實驗		2	1	1							
微積分		6	3	3							
材料科學導論		2	2								
基礎生物		3		3							

淡江大學理學院尖端材料科學學士學位學程 113 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		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
有機化學	3			3						
應用電磁學	3			3						
電子電路學 (一)	3			3						
近代物理導論	3				3					
生醫材料	3				3					
有機材料	3				3					
尖端材料專題研究 (一)	1				1					
高分子材料	3					3				
奈米科學	3					3				
材料結構與檢測 (一)	2					2				
光電材料	3						3			
材料科學實驗 (一)	1						1			
材料結構與檢測 (二)	2						2			
材料科學實驗 (二)	1							1		

本學位學程必修科目總學分數：**87** 學分(含通識教育課程 **26** 學分)

最低應修本學位學程選修科目總學分數：21 學分

其他選修總學分數：20 學分

畢業總學分數：**128** 學分