

淡江大學物理學系 114 學年度入學新生必修科目表

科目名稱	科目編號	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
普通化學	S0288	3	3	0							
普通化學實驗	S0289	1	1	0							
普通物理	S0290	8	4	4							
普通物理實驗	S0291	2	1	1							
微積分	S0325	6	3	3							
基礎物理數學	S0043	2	0	2							
計算機概論	E1173	3	0	3							
服務校共通課程(服務學習...)		2	1	1							
活動課程	全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技	0		0							1 年級；單學期 0 學分
	體育	4	1	1	1	1					不計入畢業學分
基本知能課程	語文表達	8	2	2	2	2					大一英文必修、大二外語自由選
	外國語文	A1376	2	0	2						
	中國語文能力表達										
	大學學習	T0863	1	1	0						學習與發展(N)
12 學分	社團學習與實作		1	0	1						課外活動與團隊發展(K)
通識核心課程	人工智慧導論(1 學分)	2/2/2/2									人文領域至少 2 學分
	文學經典/歷史與文化/哲學與宗教/藝術欣賞與創作										同一科目不重複，每學門至多修習 2 科 4 學分。
	全球視野/未來學/社會分析/公民社會及參與	2/2/2/2									
12 學分	探索永續(1 學分)	2/2/2									
	資訊教育/全球科技革命/自然科學										科學領域至少 2 學分
物理數學	S0152	3			3	0					
電磁學	S0338	6			3	3					
電磁學實驗	S0339	2			1	1					
AI 數值方法(一)	S1072	2			2	0					
力學	S0003	3			0	3					
專題研究	T0136	2				1	1				
熱力學	S0434	3					3	0			
電子學	E0961	3					3	0			
電子學實驗	S0704	2					1	1			
光學	S0084	3					3	0			
光學實驗	S0553	1					1	0			
量子物理	S0312	6					3	3			
近代物理實驗	S0164	2							1	1	

*單學期課程可能配合開課學分數而調整開課學期。

必修學分數：89 學分(含通識教育課程 26 學分)
 最低應修本系選修科目學分數：11 學分
 自由選修學分數：28 學分
 畢業學分數：128 學分