

淡江大學物理學系光電物理組 106 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							
外國語文		8	2	2	2	2					大一英文必修、大二外文自由選
大學學習	T0863	1	1	0							
英語能力檢定											
社團學習與實作		1	0	1							
文學經典/歷史與文化/哲學 與宗教/藝術欣賞與創作		2/2/2/2									人文領域至少 2 學分
全球視野/未來學/社會分析 /公民社會及參與		2/2/2/2									社會領域至少 2 學分
資訊教育/全球科技革命 /自然科學		2/2/2									科學領域至少 2 學分
全民國防教育軍事訓練 (一)/護理(一)		0	0	0							
體育		0	0	0	0	0					
校園與社區服務學習		0	0	0							
中國語文能力表達	A1376	2			0	2					
物理數學	S0152	6			3	3					
電磁學	S0338	6			3	3					
電磁學實驗	S0339	2			1	1					
力學	S0003	3			3	0					
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			
半導體物理	S0058	3					0	3			
光電系統概論	S0770	3					0	3			
同步輻射概論與應用	S0972	3							3	0	
量子光學導論	S1030	3							3	0	
近代物理實驗	S0164	2							1	1	

*選課注意事項：重修生(不含停修)可跨組修習必修科目。

*系選修之承認：1.兩組開設之所有選修課程學分可以互相承認。(合理學院共同科「科學漫談」)

2.同一學期內，大四「專題研究」及「物理專題」僅能擇一修習，並請選修專題同學開學初洽系辦(S320)。

必修學分數：88 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：24 學分

自由選修學分數：16 學分

畢業學分數：128 學分

淡江大學物理學系應用物理組 106 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							
基礎應用數學	S0249	2	0	2							
外國語文		8	2	2	2	2					大一英文必修、大二外文自由選
大學學習	T0863	1	1	0							
英語能力檢定											
社團學習與實作		1	0	1							
文學經典/歷史與文化/哲學 與宗教/藝術欣賞與創作		2/2/2/2									人文領域至少 2 學分 1.通識核心課程共須修習 14 學分。 2.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									
資訊教育/全球科技革命/ 自然科學		2/2/2									
全民國防教育軍事訓練 (一)/護理(一)		0	0	0							
體育		0	0	0	0	0					
校園與社區服務學習		0	0	0							
中國語文能力表達	A1376	2			0	2					
應用數學	S0524	6			3	3					
應用電磁學	S0398	6			3	3					
電磁學實驗	S0339	2			1	1					
應用力學	E0969	3			3	0					
熱物理	S0437	3					3	0			
應用電子學	S0471	3					3	0			
應用電子學實驗	S0472	2					1	1			
光學	S0084	3					0	3			
光學實驗	S0553	1					0	1			
量子物理	S0312	6					3	3			
計算物理	S0703	3					0	3			4 選 1 課程，其餘科目承認為本系選修
統計力學導論	S0819	3					0	3			
固態物理	S0125	3							3	0	
量子力學(一)	S0310	3							3	0	
近代物理實驗	S0164	2							1	1	

*選課注意事項：重修生(不含停修)可跨組修習必修科目。

*系選修之承認：1.兩組開設之所有選修課程學分可以互相承認。(含理學院共同科「科學漫談」)

2.同一學期內，大四「專題研究」及「物理專題」僅能擇一修習，並請選修專題同學開學初洽系辦(S320)。

本系必修學分數： 88 學分(含通識教育課程 26 學分)

最低選修本系選修課程科目學分數： 24 學分

自由選修學分數： 16 學分

畢業學分數： 128 學分