

淡江大學物理學系 光電物理組 110 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							
基本 知能 課程 12 學 分	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						學習與發展(N)
	社團學習與實作		1	0	1						課外活動與團隊發展(K)
	中國語文能力表達	A1376	2	0	2						
通識 核心 課程 14 學 分	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							
英語能力檢定											
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			4 選 1 課程，其餘科目承認為本系選修
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	

*單學期課程可能配合開課學分數而調整開課學期。

***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)。

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110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								
基本知能課程12學分	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							學習與發展(N)	
	社團學習與實作		1	0	1							課外活動與團隊發展(K)	
	中國語文能力表達	A1376	2	0	2								
通識核心課程14學分	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									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								
英語能力檢定													
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		

*單學期課程可能配合開課學分數而調整開課學期。

***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