

物理學系物理組 107 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	科目名稱		學分數		備註	
			上學期	下學期		
校定必修 (30學分)	大學中文		2			
	英文領域		8		通過本校訂定之英語能力檢定考試者，得免修選讀英文 2 學分	
	通識課程	核心必修	8-12		6 大向度中任選 4 向度，並於 4 向度中每向度至少修習 1 門課程，核心通識總學分數須修滿足	
		選修科目	8-12		社會科學領域及人文學領域至少各 2 學分	
		合計	20			
	體育		0		1 至 3 年級必修	
	服務學習		0		畢業前必修 60 小時	
操行		0		每學期成績及格		
系定必修 (一般組 60 學分 / 天文物理組 68 學分)	共同必修	一般組及天文物理組 (50 學分)	普通化學一、二	3	3	
			普通化學實驗一、二	1	1	
			普通物理一、二	4	4	
			普通物理實驗一、二	1	1	
			微積分一、二	4	4	
			實驗物理	2		
			熱統計物理一	3		
			量子物理一、二	3	3	
			電磁學一、二	3	3	
			應用數學一、二	3	3	
			前沿物理專題演講	1		前沿物理專題演講一或二
	分組必修	一般組 (10 學分)	物理實驗技術		2	
			理論力學一、二	3	3	
			近代物理實驗	2		
		天文物理組 (18 學分)	理論力學一	3		
			普通天文學一、二	3	3	左列科目九選五
			應用電子學一		3	
			光學一	3		
			基礎天文觀測		3	
			天文物理導論	3		
基本粒子物理導論一	3					
相對論導論一	3					
近代宇宙學導論		3				
專業選修	一般組	科號為 PHYS 或 ASTR 3 字頭以上科目	12		其中一科必須為大三、大四物理導論課程	
	天文物理組		5			
其餘選修	一般組		26			
	天文物理組		25			
最低畢業總學分			128			
備註	1. 修讀本系為雙主修之學生需修足本系專業選修學分 2. 中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本系辦公室。					

物理學系光電物理組 107 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	科目名稱	學分數		備註	
		上學期	下學期		
校定必修 (30學分)	大學中文	2			
	英文領域	8		通過本校訂定之英語能力檢定考試者，得免修選讀英文 2 學分	
	通識課程	核心必修	8-12		6 大向度中任選 4 向度，並於 4 向度中每向度至少修習 1 門課程，核心通識總學分數須修滿足 8-12 學分。
		選修科目	8-12		社會科學領域及人文學領域至少各 2 學分
		合計	20		
	體育	0		1 至 3 年級必修	
	服務學習	0		畢業前必修 60 小時	
	操行	0		每學期成績及格	
系定必修 (71學分)	普通化學一、二	3	3		
	普通化學實驗一、二	1	1		
	普通物理一、二	4	4		
	普通物理實驗一、二	1	1		
	微積分 A 一、A 二	4	4		
	實驗物理	2			
	物理實驗技術		2		
	理論力學一	3			
	應用電子學一、二	3	3		
	應用電子學實驗	2			
	光學一、二	3	3		
	光電物理導論		3		
	光學實驗		2		
	量子物理一、二	3	3		
	電磁學一、二	3	3		
	應用數學一、二	3	3		
前沿物理專題演講	1		前沿物理專題演講一或二		
專業選修 (6 學分)	科號為 PHYS 或 ASTR 3 字頭以上科目	6		其中一科必須為大三、大四物理導論課程	
其餘選修 (21 學分)		21			
最低畢業總學分		128			
備註	1.修讀本系為雙主修之學生需修足本系專業選修學分				
	2.中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本系辦公室。				