

物理學系物理組 113 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		學生須於四個不同的核心向度中，至少各選一門課，須修畢至少四門核心課程。
		選修科目	8-12		學生自由選修課程
		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)	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(物理系)、二(物理系)	4	4	
		普通物理實驗一、二	1	1	
		微積分 A 一、A 二	4	4	
		應用數學一、二	3	3	
		電磁學一、二	3	3	
		實驗物理		2	
		熱統計物理一	3		
		量子物理一、二	3	3	
	共同必修	前沿物理專題演講	1		前沿物理專題演講一或二
	一般組 (10 學分)	理論力學一、二	3	3	
		物理實驗技術	2		
		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	左列科目選五門計 15 學分
		應用電子學一		3	
		光學一	3		
		基本粒子物理導論一	3		
		相對論導論一	3		
		基礎天文觀測	3		
	科號為 ASTR4 字頭之科目				
	專業選修	一般組	12		科號為 PHYS 或 ASTR 3 字頭以上科目 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 113 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 課	
	通識課程	核心必修	8-12		學生須於四個不同的核心向度中，至少各選一門課，須修畢至少四門核心課程
		選修科目	8-12		學生自由選修課程
		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(物理系)、二(物理系)	4	4		
	普通物理實驗一、二	1	1		
	微積分 A 一、A 二	4	4		
	應用數學一、二	3	3		
	電磁學一、二	3	3		
	理論力學一	3			
	實驗物理		2		
	物理實驗技術	2			
	量子物理一、二	3	3		
	應用電子學一、二	3	3		
	應用電子學實驗	2			
	光學一、二	3	3		
	光學實驗		2		
	光電物理導論		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)	6		科號為 PHYS 或 ASTR 3 字頭以上科目 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。				