

物理學系物理組 115 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		英文能力檢定通過者，得依學校規定申請免修或減修，請參照英語教育中心網頁。	
	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	
	操行		0		每學期成績及格	
系 定 必 修 （ 一 般 組 63 學 分 ／ 天 文 物 理 組 69 學 分 ）	一 般 組 及 天 文 物 理 組 (51 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		3		
		熱統計物理一	3			
		量子物理一、二	3	3		
		前沿物理專題演講	1		前沿物理專題演講一或二	
	一 般 組 (12 學分)	理論力學一、二	3	3		
		物理實驗技術	3			
		近代物理實驗	3			
	天 文 物 理 組 (18 學分)	理論力學一	3		左列科目選五門計 15 學分	
		普通天文學一、二	3	3		
		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			
	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	23		.	
		天文物理組	24			
	最低畢業總學分			128		
備註		1. 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。 2.具教育學程師資生資格之師資職前教育專業課程學分得納入本系畢業學分「其餘選修」				