

理學院 理學院學士班物理領域應修科目表
(113學年度入學新生適用)

科目	課名及課號	學分數								
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上	下	上	下	上	下	上	下	
領域 專長 必修	力學 PH1027			4						
	電磁學 PH1028				4					
	量子物理 PH3009						3			
	熱物理 PH3011					3				
領域 專長 選修	實驗物理與方法 I PH1029 / PH1030			6	6					
	應用數學 PH2003 / PH2004					3/3				
	實驗物理與方法 II PH2029 / PH2030					6	6			
	波動物理學 PH2010							3		
	普通天文學 I/II PH2033/PH2034							3/3		
	近代物理導論 PH2035							3/3		
	量子力學導論 PH3008							3		
	量子與統計物理 PH3010							3		
	物理數學 I/ II PH3029/PH3030							3/3		
	近代物理實驗 PH3036							3		
	固態物理導論 PH3042							3		
	天文觀測 I PH3045							3		
	生物物理導論 PH3048							3		
	天文物理導論 PH3054							3		
	計算物理導論 PH3057							3		
	光學 I/II PH3059/PH3060							3/3		
	電子學(含實驗)I/II PH3063/PH3064							3/3		
	用 Python 做天文物理 PH3066							3		
	流體力學導論 PH4029							3		
	相對論導論 PH4035							3		
	高能物理導論 PH4040							3		
	量子力學 I/II PH6003/PH6004								3/3	
	電動力學 I/II PH6005/PH6006								3/3	
	古典力學 I/II PH6007/PH6008								3/3	
	統計力學 I PH6012								3/3	
	計算物理 PH6013								3	
	量子場論 I PH6029								3	
	流體力學 PH6031								3	
	電漿物理 PH6032								3	
	固態物理 I PH6033								3	
	量子場論 PH6048								3	
	統計力學 II PH6049								3	
	原子分子物理 PH6058								3	
	生物物理 PH6059								3	
	非線性動力學 PH6070								3	
	群論與對稱 PH7009								3	
	廣義相對論 PH7014								3	
	表面物理 PH7015								3	
	軟凝體物理 PH7024								3	
	複雜系統 PH7030								3	
量子計算與量子資訊 PH7044								3		
現代宇宙學 PH7046								3		
重力波與多重訊息觀測 PH7062								3		
量子光學 PH7064								3		
備註	1	第一領域專長需修習至少33學分(必修14學分)。英文組第一領域專長需修習至少24學分(必修14學分)。								
	2	第二領域專長需修習至少20學分(必修14學分)。英文組第二領域專長需修習至少14學分(必修14學分)。								