

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			
	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	
領域 專長 選修	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 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)。

註 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)。