

# 輔仁大學物理系必修科目表(適110~112入學)

院別：理工學院 系別：物理學系 組別：光電物理組

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註	
						上	下	上	下	上	下	上	下				
校訂		導師時間	02795	必	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		全民國防教育軍事訓練	21020	必	0	0	0							0	0		
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								32	8		
		人生哲學	00007	必	4			2	2								
		專業倫理-科技倫理	08199	必	2						2						
		體育		必	0	0	0	0	0								
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							32	12		
		外國語文		必	8	2	2	2	2								英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修英文，逕選修讀第二外語課程。
		資訊素養		必	0												不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力檢定為畢業條件，檢定方式採認證或修讀相關課程方式抵免。
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									32	12		
		自然與科技通識領域		通	4												
		社會科學通識領域		通	4												
院系必修課程	基礎核心課程	微積分(一)	02391	必	3	3								9	9		
		普通物理(一)	14561	必	3	3											
		程式設計(一)	18630	必	3		3										
	領域核心課程	微積分(二)	02392	必	3		3							21	21		
		普通物理(二)	14562	必	3		3										
		電磁學(一)	09201	必	3			3									
		電磁學(二)	10428	必	3				3								
		電子學(一)	02532	必	3			3									
		電子學(二)	02533	必	3				3								
	應用數學(一)		必	3				3									
	系必修課程	普通化學(一)	32197	必	2	2								42	39		
		普通化學(二)	17841	必	2		2										
		微積分-英	20538	必	6	3	3										1. 本系微積分(一)(二)及2. 理工學院開課之微積分-英選擇上述1. 或2. 修課即可
普通物理實驗		02287	必	2	1	1											
普通化學實驗(一)			必	1	1												
普通化學實驗(二)			必	1		1											
普通物理(三)			必	3			3										
應用數學(二)			必	3				3									
近代物理		01751	必	3				3									
線性代數		02766	必	2				2									
電子學實驗(一)			必	2			2										
實驗物理(三)		313779	必	2					2								
量子物理(一)		21639	必	3					3								
光學		01404	必	3					3								
幾何光學與光學設計	31414	必	3						3								
光電子學	01403	必	3						3								
光電實驗	14150	必	2						2								
書報討論	01947	必	2								2						

## 輔仁大學物理系必修科目表(適110~112入學)

院別：理工學院 系別：物理學系 組別：光電物理組

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註
						上	下	上	下	上	下	上	下			
群組必修		專題研究(一)	04880	必	1				1					3	群組必修至少3學分 (專題研究最多可抵3學分)	
		專題研究(二)	04655	必	1					1						
		專題研究(三)	04903	必	1						1					
		專題研究(四)	04692	必	1							1				
		理論力學(一)	18607	必	3				3							
		電子學實驗(二)	31367	必	2				2							
		電磁學(三)	31366	必	3					3						
		進階實驗物理	31445	必	2						2					
		量子物理(二)	22672	必	3						3					
		統計物理	18155	必	3						3					
全人教育課程學分數A	32	院系必修必選學分數B	必修 69 必選 3	72	選修學分數C	24 (含系專業選修13)	畢業學分數A+B+C	128								

系主任：

院長：

課務組：

教務長：



