

輔仁大學 110學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院 系別：物理學系 組別：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								12	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。 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。		
		外國語文		必	8	2	2	2	2									
		資訊素養		必	0													
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12	「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習2學分。			
		自然與科技通識領域		通	4													
		社會科學通識領域		通	4													
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												
	普通物理(三)		必	3			3											
	電磁學(一)	09201	必	3			3											
	電磁學(二)	10428	必	3				3										
	應用數學(一)		必	3			3											
	近代物理	01751	必	3				3										
院系必修課程	普通化學(一)	32197	必	2	2								39	35	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			
	普通化學(二)	17841	必	2		2												
	微積分-英	20538	必	6	3	3												
	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												
	理論力學(一)	18607	必	3				3										
	應用數學(二)		必	3				3										
	線性代數	02766	必	2			2											
	實驗物理(一)		必	2			2											
	實驗物理(二)		必	2				2										
	量子物理(一)	21639	必	3					3									
	實驗物理(三)	31379	必	2					2									
熱物理	14168	必	2						2									

輔仁大學 110學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院 系別：物理學系 組別：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		統計物理	18155	必	3						3			4	群組必修至少4學分 (專題研究最多可抵4學分)	
		光學	01404	必	3						3					
		書報討論	01947	必	2							2				
		進階實驗物理	31445	必	2						2					
		專題研究(一)	04880	必	1				1							
		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				
		量子物理(二)	22672	必	3						3					
		理論力學(二)	18608	必	3					3						
		電子學(一)	02532	必	3					3						
		電子學實驗(一)		必	2					2						
電磁學(三)	31366	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 必選	65 4	69	選修學分數C		27 (含系專業選修 16)		畢業學分數 A+B+C		128				

系主任：

院長：

課務組：

教務長：