

輔仁大學 114學年度 學士班 必修科目表

第1頁，共4頁102.4.更新版

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	
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								32	10	
		人生哲學	00007	必	4			2	2							
		專業倫理-科技倫理	08199	必	2						2					
		體育		必	2	0	0	1	1							
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							32	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，選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	2~									32	10	每一領域各2學分，共計8學分。另2學分可於四個領域中擇一修讀(定義為自由選修)，但須排除所屬系(學程)院之通識排除科目。
		自然與科技通識領域		通	2~											
		社會科學通識領域		通	2~											
永續素養通識領域			通	2~												
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)	32411	必	3			3								
	系必修課程	普通化學(一)	32197	必	2	2								39	36	
		普通物理實驗	02287	必	2	1	1									
		普通化學實驗(一)	32413	必	1	1										
		普通物理(三)	30403	必	3			3								
		應用數學(二)	32412	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)	30277	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				
	群組	專題研究(一)	04880	必	1				1					39		
		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								

輔仁大學 114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：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			
	必修	電子學實驗(二)	31367	必	2				2						3	群組必修至少3學分 (專題研究最多可抵3學分)
		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					
		熱統計物理		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	66	69		選修學分數C		27 (含系專業選修16)		畢業學分數A+B+C		128		
			必選	3												

承辦人：系主任：院長：

課務組承辦人：		課務組組長：		☐ 經 學年度第 次教務會議決議審核通過。
---------	--	--------	--	--