

輔仁大學114學年度學士班入學生一至四年級必(選)修科目表

(新增學系專用)

院別：理工 系別：物理 組別：電子物理

第1頁，共4頁

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							12	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	2~									10	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									
系必修課程		普通化學(一)	32197	必	2	2								61	61	
		普通物理實驗	02287	必	2	1	1									
		普通化學實驗(一)	32413	必	1	1										
		微積分(二)	02392	必	3		3									
		普通物理(二)	14562	必	3		3									
		線性代數	02766	必	2		2									
		普通物理(三)	30403	必	3			3								
		電磁學(一)	09201	必	3			3								
		應用數學(一)	32411	必	3			3								
		電子學(一)	02532	必	3			3								
		電子學實驗(一)	30277	必	2			2								
		電磁學(二)	10428	必	3				3							
		近代物理	01751	必	3				3							
		應用數學(二)	32412	必	3				3							
		電子學(二)	02533	必	3				3							
		電子學實驗(二)	31367	必	2				2							
		量子物理(一)	21639	必	3					3						
		固態物理導論		必	3					3						
		半導體物理導論		必	3					3						
		半導體元件		必	2						2					
		半導體製程概論		必	2						2					
		熱統計物理		必	3						3					
		進階實驗物理	31445	必	2						2					
		書報討論	01947	必	2							2				
		物理數學(一)	10267	選	3							3				
		物理數學(二)	10268	選	3								3			
		專題演講(一)	19814	選	2			2								
		專題演講(二)	19815	選	2				2							
		物理英文	30611	選	2				2							
		真空鍍膜技術	06523	選	2			2								
		光電實驗	14150	選	2						2					
		計算物理	14885	選	3							3				
		進階應用電子學實驗	22456	選	2							2				
		光電導論	20305	選	2						2					
		科學英文	19045	選	2				2							
		材料科學與工程導論	24721	選	3							3				

輔仁大學114學年度學士班入學生一至四年級必(選)修科目表

(新增學系專用)

院別：理工 系別：物理 組別：電子物理

第2頁，共4頁

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			
選修課程	系選修課程	應用光學(一)	10362	選	3					3				15		
		應用光學(二)	10363	選	3						3					
		低溫物理	23429	選	2							2				
		圖形化積木式程式設計	32117	選	2			2								
		生醫光電導論	23522	選	2						2					
		光纖雷射導論	33156	選	2								2			
		固態光譜學		選	2					2						
		電路學(一)	14564	選	3			3								
		高等粒子物理(二)	35913	選	3								3			
		高等量子力學	35914	選	3								3			
		量子電腦概論	36194	選	2							2				
		半導體製程概論	36452	選	3							3				
		專題研究(一)	04880	選	1				1							
		專題研究(二)	04655	選	1					1						
		專題研究(三)	04903	選	1						1					
		專題研究(四)	04692	選	1								1			
全人教育課程學分數A		32	院系必修必選學分數B	必修	70		選修學分數C		26 (含系專業選修15)		畢業學分數 A+B+C		128			
			必選	0												

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。
-------------	--	------------	--	--