

輔仁大學 105 學年度 學士班 必修科目表

院別： 理工學院

系別： 生命科學系

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								8		
		人生哲學	00007	必	4			2	2							
		專業倫理	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	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	10001	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											
院系必修課程		普通生物學	02285	必	8	4	4						14	14		
		普通生物學實驗	02286	必	2	1	1									
		專題討論	02154	必	2				1	1						
		論文選讀	02781	必	2						1	1				
基礎理工群組	基礎理工群組	普通化學	02283	必	2	2							6		此4科(正課與實驗視為1科)需有修課記錄，且至少需有2科及格。本群組正課與實驗皆須及格才算學分。選修理工學院開設之「微積分-英」(上下學期各3學分)，可抵免本系微積分課程。	
		普通化學實驗	02284	必	1	1										
		微積分	02390	必	4	2	2									
		普通物理	04616	必	4	2	2									
		有機化學	01456	必	2		2									
		有機化學實驗	01458	必	1		1									
	專業基礎群組	生物統計學	01358	必	3			3						12	至少取得4科學分(7選4)	
		生物化學	01355	必	6			3	3							
		生態學	01371	必	3			3								
		細胞生物學	04190	必	3					3						
		遺傳學	02818	必	3						3					
		分子生物學	01166	必	3						3					
		演化學	16603	必	3							3				
生物多樣	植物分類學	02297	必	3		3										
	無脊椎動物學-英	22944	必	2				2								
	昆蟲學	01639	必	3					3							
	比較解剖學	01268	必	3					3							

輔仁大學 105 學年度 學士班 必修科目表

院別： 理工學院 系別： 生命科學系

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			
院系必修課程	保性群組	真菌學-網	19492	必	3							3		8	至少取得3科學分(8選3)	
		微生物學	02381	必	3					3						
		病毒學	01964	必	3							3				
		植物逆境生理學-英	24097	必	3								3			
	型態與功能群組	動物組織學	02042	必	3			3						11	至少取得4科學分(8選4)	
		植物生理學	02298	必	3			3								
		胚胎學	01816	必	3					3						
		動物生理學	02039	必	3					3						
		動物生理學特論	08255	必	2						2					
		疫苗學-英	22942	必	3								3			
		免疫學	01560	必	3							3				
	植物發育學	24096	必	2							2					
	生物科技群組	生化技術學	01351	必	3						3			6	至少取得3科學分(8選3)	
		基因工程技術原理	10866	必	3						3					
		生物資訊學-網	06542	必	3						3					
		植物基因轉殖	11746	必	2							2				
		植物分子生物學特論-英	23330	必	2							2				
		基因治療-英	22747	必	2							2				
		醫衛分子檢測	17019	必	2							2				
		基因體學概論	16355	必	2							2				
	專業實驗群組	生物統計學實驗	01359	必	1			1						6	至少取得6科學分(11選6)，本群組實驗課程應先修過正課或與正課同時選修。	
		動物組織學實驗	02043	必	1			1								
		植物生理學實驗	03082	必	1			1								
		比較解剖學實驗	03080	必	1			1								
		生物化學實驗	01357	必	1			1								
		微生物學實驗	02382	必	1				1							
		胚胎學實驗	03624	必	1				1							
		細胞生物學實驗	04191	必	1					1						
		動物生理學實驗	02040	必	1					1						
		遺傳學實驗	03694	必	1						1					
	基因工程技術原理實驗	10867	必	1							1					
	若上述必修群組課程未修讀滿50學分，則學生應自本系所開設之課程中，至少另選修1學分，以滿足系定必修必選學分不得低於64-72學分之規定。															1
全人教育課程學分數 A	32	院系必修必選學分數 B	必 選	14 50	64	選修學分數 C	專業選修 其他選修	10 22	32	畢業學分數 A+B+C	128					

系主任： 院長： 課務組： 教務長：