

輔仁大學 104 學年度 學士班 必修科目表

院別： 理工學院

系列： 生命科學系

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學	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			
		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-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	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	普通生物學	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					
院系必修	基礎理工群組	普通化學	02283	必	2	2							5	此4科(正課與實驗視為1科)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。			
		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			
		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					
	生物多樣性群組	植物分類學	02297	必	3		3						8	至少取得3科學分			
		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								
		真菌學-網	19492	必	3						3						
		微生物學	02381	必	3					3							
		病毒學	01964	必	3							3					
型態與功能	動物組織學	02042	必	3			3					11	至少取得4科學分				
	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						

輔仁大學 104 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	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			
選課程	群組	疫苗學-英	22942	必	3								3			
		免疫學	01560	必	3								3			
	生物科技群組	生化技術學	01351	必	3						3				6	至少取得3科學分
		基因工程技術原理	10866	必	3						3					
		生物資訊學	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							5	至少取得5科學分，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					
若上述必選群組課程未修讀滿50學分，則學生應自本系所開設之課程中，至少另選修3學分，以滿足系定必修必選學分不得低於64-72學分之規定。														3	普通化學實驗需正課通過始得認列學分	
全人教育課程學分數 A	32		院系必修必選學分數 B	必修 14 必選 50	64		選修學分數 C		32		畢業學分數 A+B+C		128			

系主任：

院長：

課務組：

教務長：

**\*\*相關注意事項，請詳閱「輔仁大學生命科學系修業規則」**

\*\*選修課程中包含本系專業選修課程至少10學分。

\*\*本系學生於畢業前必需修畢4學分以英語授課之專業課程