

輔仁大學 109學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：生科系

組別：

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								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	00009	必	0	0	0	0	0									
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							32	12			
		外國語文	10001	必	8	2	2	2	2									英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修大一英文，逕選修讀第二外語課程。
		資訊素養	***	必	0													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。(本系「生物統計學」課程為資訊能力之認證課程)
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域	***	通	4									32	12			
		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	基礎核心課程	普通生物學(一)	32632	必	3	3								30	9			
		普通化學(一)	32197	必	3	3												
		程式設計(一)	18630	必	3		3											
	領域核心課程	普通生物學(二)	24159	必	3		3							30	21			
		有機化學	01456	必	3		3											
		前瞻生命科學專題導論	30950	必	3		3											
		普通生物學實驗	02286	必	2	1	1											
		生物統計學	01358	必	3			3										
		生物化學(一)	07991	必	3			3										
		專題討論	02154	必	2					1	1							
		論文選讀	02781	必	2							1	1					
	專業基礎群組	生物化學(二)	08343	必	3				3					12	至少取得4科學分			
		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	22944	必	2				2										
	昆蟲學	01639	必	3				3										
	比較解剖學	01268	必	3				3										
	微生物學	02381	必	3					3									
	病毒學	01964	必	3								3						
	植物逆境生理學	24097	必	3								3						

院別：理工學院

系別：生科系

組別：

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			
	型態與功能群組	動物組織學	02042	必	3			3						41	10	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					
		疫苗學	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	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				
		植物分子農場-生技醫藥生產的新平台	35899	必	2							2				
		基因治療	22747	必	2							2				
		醫衛分子檢測	17019	必	2								2			
		基因體學	32876	必	2								2			
	專業實驗群組	動物組織學實驗	02043	必	1			1						5	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。
		生物化學實驗	01357	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							
		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					
	全人教育課程學分數 A	32	院系必修必選學分數 B	必修 30 必選 41	71	選修學分數 C	25	畢業學分數 A+B+C	128							

系主任：

院長：

課務組：

教務長：