

# 輔仁大學 99學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：生命科學系 組別：

第 頁，共 頁

類別	科目名稱	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			
全人教育課程	大學入門	必	2	2								32	32	
	人生哲學	必	4			2	2							
	專業倫理	必	2							2				
	國文	必	4	2	2									
	外國語文	必	4	2	2									
	歷史與文化	必	4	2	2									
	人文與藝術通識領域	通	4			2		2						
	自然與科技通識領域	通	4				2			2				
	社會科學通識領域	通	4						2		2			
	軍訓	必	0	0	0									
	體育	必	0	0	0	0	0							
	導師時間	必	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
院系必修課程	普通生物學	必	8	4	4						14			
	普通生物學實驗	必	2	1	1									
	專題討論	必	2					1	1					
	論文選讀	必	2						1	1				
院系必修	A 模組	普通化學及實驗	必	2+1	2+1							6	四選二 (此四科需有修課記錄，且至少需有2科及格) 註1	
		微積分	必	4	2	2								
		普通物理學	必	4	2	2								
		有機化學及實驗	必	2+1		2+1								
	B 模組	生物統計學	必	3			3					12	七選四	
		生物化學	必	6			3	3						
		生態學	必	3			3							
		細胞生物學	必	3					3					
		遺傳學	必	3						3				
		分子生物學	必	3						3				
		演化學	必	3							3			
	C 模組	植物分類學	必	3		3						8	六選三	
		昆蟲學	必	3				3						
		比較解剖學	必	3				3						
		真菌學	必	2							2			
		微生物學	必	3					3					
		病毒學	必	3							3			
	D 模組	動物組織學	必	3			3					11	六選四	
		植物生理學	必	3				3						
胚胎學		必	3					3						
動物生理學		必	3					3						
											64			

# 輔仁大學 99學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：生命科學系 組別：

第 頁，共 頁

類別	科目名稱	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							
選課程	動物生理學特論	必	2						2			6	八選三					
	免疫學	必	3							3								
	E 模組	生化技術	必	3					3									
		基因工程技術原理	必	3					3									
		生物資訊學	必	3					3									
		蛋白質體學概論	必	2							2							
		植物基因轉殖	必	2							2							
		生物工程	必	3										3				
		醫衛分子檢測	必	2										2				
		基因體學概論	必	2										2				
	F 模組 (實驗課程)	生物統計學實驗	必	1			1								7	十一選七 註2		
		動物組織學實驗	必	1			1											
		植物生理學實驗	必	1			1											
		比較解剖學實驗	必	1			1											
		生物化學實驗	必	1			1											
		微生物學實驗	必	1				1										
		胚胎學實驗	必	1				1										
		細胞生物學實驗	必	1				1										
		動物生理學實驗	必	1				1										
遺傳學實驗		必	1						1									
基因工程技術原理實驗		必	1						1									
本系課程	人畜共通疾病學概論	選	2			2						32	10-32	至少修得本系10學分課程				
	生質能源概論	選	3			3												
	保健中草藥概論	選	2			2												
	顯微技術學	選	2			2												
	實驗動物學導論	選	2				2											
	發生學	選	2					2										
	奈米生醫概論	選	2					2										
	專題研究	選	2						2									
	具核細胞分子生物學	選	3							3								
	組織工程概論	選	3							3								
	生技投資與智財權	選	3							3								
	族群遺傳學	選	2								2							
	動物行為學	選	2								2							
	腫瘤生物學導論	選	2								2							
	生命科學論壇	選	2								2							
保育生物學	選	2								2								

# 輔仁大學 99學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：生命科學系 組別：

第 頁，共 頁

類別	科目名稱	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			
專利師	應用藻類學	選	3								3			
	微生物遺傳學	選	3								3			
	專利法	選	2											
	行政法	選	2											
	行政法案例實習	選	2											
	行政法問題研究	選	2											
	民法概要	選	2											
	創作發明與智慧財產權	選	2											
	專利檢索與分析	選	2											
外系	其他	外系學分(除全人開設之課程外)	選									0-22	全人教育開設之課程不得作為外系學分	
全人教育課程學分數	32	院系必修必選學分數		64	選修學分數			32		畢業學分數	128			

\*註1: A模組課程中正課與實驗皆須及格才算學分。

\*註2: F模組中實驗課程應先修過正課或與正課同時修習。