

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				
		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							12	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，選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可)	
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域	***	通	4									12	12			
		自然與科技通識領域	***	通	4												「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。(本系排除自然類學群)	
		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							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							
本系生物資源學群課程	必修	生態學	01371	必	3	3							36	18	畢業前至少需完成一學群(生物醫學學群或生物資源學群)之修課要求。			
		生物科學應用與發展	34901	必	2			2										
		遺傳學	02818	必	3				3									
		植物生理學	02298	必	3				3									
		生物資源應用與發展(一)	35308	必	2					2								
		動物生理學	02039	必	3					3								
		生物資源研究法	35310	必	2						2							
		生質能源概論	17807	必	3	3								18				
		微生物學	02381	必	3			3										
		昆蟲學	01639	必	3				3									
		演化學	16603	必	3					3								
		植物組織培養學	24604	必	2						2							
		植物發育學	24096	必	2						2							

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			
	必選	生物資源專題研究	35311	必	2						2					
		生物資訊學	06542	必	3						3					
		分子生物學	01166	必	3						3					
		基因工程技術原理	10866	必	3						3					
		植物基因轉殖	11746	必	2							2				
		生物資源應用特論	36666	必	2							2				
		專題研究	02152	必	2							2				
		海洋生物學	19695	必	3								3			
		保育生物學	17021	必	2								2			
		基因體學	32876	必	2								2			
本系生物醫學學群課程	必修	動物組織學	02042	必	3			3					36	18	畢業前至少需完成一學群（生物醫學學群或生物資源學群）之修課要求。	
		生物化學(二)	08343	必	3				3							
		遺傳學	02818	必	3				3							
		細胞生物學	04190	必	3					3						
		動物生理學	02039	必	3						3					
		分子生物學	01166	必	3						3					
	必選	微生物學	02381	必	3			3					6			
		比較解剖學	01268	必	3				3							
		動物生理學特論	08255	必	2						2					
		免疫學	01560	必	3							3				
		病毒學	01964	必	3							3				
		動物組織學實驗	02043	必	1			1						4		
		微生物學實驗	02382	必	1			1								
		生物化學實驗	01357	必	1				1							
		比較解剖學實驗	03080	必	1				1							
		細胞生物學實驗	04191	必	1					1				8		
		動物生理學實驗	02040	必	1					1						
		發育生物學實驗	35898	必	1					1						
		基因工程技術原理實驗	10867	必	1						1					
		發育生物學	35314	必	3					3						
		基因工程技術原理	10866	必	3						3					
		神經科學	19694	必	2						2					
		生物醫學研究法	35315	必	2						2					
		組織工程學	35900	必	3							3				
		基因治療	22747	必	2							2				
		基因體學	32876	必	2							2				
醫衛分子檢測	17019	必	2							2						

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			
全人教育課程 學分數 A	32			必修	48	66			專業選修	10	30			畢業學分數 A +B+C	128	
				必選	18				選修學分數 C	其他選修						20