

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			
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								32	10		
		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	2	0	0	1	1								
	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可)
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域	***	通	2~									32	10		
		自然與科技通識領域	***	通	2~												每一領域各2學分，共計8學分。另2學分可於四個領域中擇一修讀(定義為自由選修)，但須排除本系排除自然類學群。
		社會科學通識領域	***	通	2~												
		永續素養通識領域	***	通	2~												
	系必修課程	普通生物學(一)	32632	必	3	3								33	33		
普通化學(一)		32197	必	3	3												
程式設計(一)		18630	必	3		3											
普通生物學實驗		02286	必	2	1	1											
普通生物學(二)		24159	必	3		3											
有機化學		01456	必	3		3											
生物統計學		01358	必	3			3										
生物化學(一)		07991	必	3			3										
遺傳學		02818	必	3				3									
分子生物學		01166	必	3						3							
專題討論		02154	必	2					1	1							
論文選讀	02781	必	2							1	1						
系專業實驗課程	動物組織學實驗	02043	必	1			1						4	4	需有正課修課紀錄方得採計畢業學分		
	微生物學實驗	02382	必	1			1										
	植物生理學實驗	03082	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								
	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								
	生態學	01371	必	3	3										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。		
	生質能源概論	17807	必	3	3												
	前瞻生命科學專題導論	30950	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			
生物資源學群 必選課程		微生物學	02381	必	3			3						29	29	
		生物化學(二)	08343	必	3				3							
		植物生理學	02298	必	3				3							
		昆蟲學	01639	必	3				3							
		永續資源導論	36665	必	2					2						
		動物生理學	02039	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						
		基因工程技術原理	10866	必	3						3					
		生物資訊學	06542	必	3						3					
		生物資源研究法	35310	必	2						2					
		植物基因轉殖	11746	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				
生物醫學學群 必選課程		前瞻生命科學專題導論	30950	必	2		2						29	29	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。	
		動物組織學	02042	必	3			3								
		微生物學	02381	必	3			3								
		比較解剖學	01268	必	3				3							
		生物化學(二)	08343	必	3				3							
		細胞生物學	04190	必	3					3						
		動物生理學	02039	必	3					3						
		發育生物學	35314	必	3					3						
		動物生理學特論	08255	必	2						2					
		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					
		免疫學	01560	必	3							3				
		組織工程學	35900	必	3							3				
		基因治療	22747	必	2							2				
	病毒學	01964	必	3								3				
	基因體學	32876	必	2								2				
	醫衛分子檢測	17019	必	2								2				
	醫用免疫學	17179	必	2								2				
全人教育課程 學分數A		32		必修	33								畢業學分數 A+B+C	128		
		系必修必選學分數B		必選	33	66		選修學分數C		30						

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			