

學年	第一學年				第二學年			
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
修別	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數
必修	大一體育(1)	1/2	大一體育(2)	1/2	通識教育講座(註3)	1/2	體育選項	1/2
	通識選項課程	2/2	通識選項課程	2/2	體育選項	1/2	通識選項課程	2/2
	國文(閱讀與寫作)(1)	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	2/2	通識選項課程	2/2	憲法	2/2
	大一英文(1)	2/2	大一英文(2)	2/2	生物統計	2/2	微生物學	3/3
	英語聽講練習 101	1/2	英語聽講練習 102	1/2	生物統計實習	1/2	微生物學實驗	1/3
	外語實務	0/0	生活服務教育	0/2	細胞生物學	3/3	生物化學(2)	3/3
	生活服務教育	0/2	分析化學	2/2	生物化學(1)	3/3	生物技術	2/2
	普通化學(1)	3/3	分析化學實驗	1/2	生物化學實驗	1/3		
	普通化學實驗(1)	1/2	有機化學	3/3				
	生物學(1)	3/3	有機化學實驗	1/2				
修	生物學實驗(1)	1/3						
小計		16/23		15/21		14/19		14/17
選修	智慧財產權(特色課程)	2/2	生物學(2)	3/3	化妝品原料學	2/2	植物解剖學	2/2
	生物繪圖技術	2/2	生物學實驗(2)	1/2	保健食品概論	2/2	植物解剖學實驗	1/2
	自由基生物學	2/2	科學方法	3/3	動物解剖學	3/3	動物分類學	2/2
	精油產品操作實務	2/2	生物資訊學導論	2/2	動物解剖學實驗	1/2	脊椎動物學	2/2
	生物科技與六級農業(特色課程)	3/3			植物分類學	2/2	脊椎動物學實驗	1/2
	生物科技與六級農業(深碗課程)	1/1			植物分類學實驗	1/2	化妝品調製實驗	1/2
	生技食品產業論壇(微型課程)	0.5/-			生物技術與污染防治	2/2	動物老化生物學	2/2
	生技美妝品產業論壇(微型課程)	0.5/-			暑期實習(1)	2/4	進階分析化學實作	2/4
	主題演講(微型課程)	0.5/-					實驗動物操作技術	2/2
	生技產業法規(微型課程)	0.5/-					實驗動物操作技術實習	1/2
	植物繁殖技術與商業化模式(特色課程)	3/3						
	植物繁殖技術與商業化模式(深碗課程)	1/1						
修								
小計		17/15		9/10		15/18		16/22

國立屏東科技大學 生物科技系 四年制課程規劃表(107-110 適用)

學年	第三學年				第四學年				學分總計
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
修別	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	
必修	通識選項課程	2/2	通識選項課程	2/2	實務專題	1/2	校外實習	9/18	
	分子生物學(註4)	2/2	實務專題	1/2	生技產業	2/2	生技實務(註5)	9/18	
小計		4/4		3/4		4/6		9/18	79
選修	植物生理學	3/3	植物生長與發育	2/2	植物功能性基因體學之應用	2/2	四下至校外實習，請勿排選修課。		
	植物生理學實驗	1/2	植物生物化學	2/2	植物功能性基因體學之應用實驗	1/2			
基因體學	2/2	環境基因體學	2/2	內分泌學	2/2				
應用微生物(特色課程)	2/2	動物適應與仿生科技	2/2	蛋白質工程學	3/3				
消化道微生物	3/3	基因重組及表現	2/2	幹細胞生物學	3/3				
無脊椎動物學	2/2	分離科學及實習	3/3	動物幹細胞建立與應用	2/2				
無脊椎動物學實驗	1/2	品保與品管	2/2	動物幹細胞建立與應用實驗	1/2				
動物行為學	2/2	醫用胚胎學	2/2	細胞凋亡	3/3				
外溫四足動物學	2/2	動物組織學	3/3	動物細胞培養	2/2				
動物基因轉殖	2/2	中型實驗動物學	3/3	分子診斷技術學	2/2				
動物基因轉殖實習	1/2	胚胎操作實習	1/2	腫瘤生物學	2/2				
化妝品概論與應用(含實作)(特色課程)	2/2	分子病毒學	3/3	暑期實習(3)	2/4				
有機分析	3/3	進階生物技術	2/2						
蛋白質體學	2/2	保健食品功能性評估	2/2						
蛋白質體學實習	1/2	美容保養實習	1/2						
免疫學	3/3	生物學跨領域之創意與創新	2/2						
病毒學	3/3	光合作用特論	2/2						
動物生理學	3/3	植物逆境生理學	2/2						
動物生理學實驗	1/2	植物細胞與組織培養	2/2						
天然物化學	3/3	植物細胞與組織培養實驗	1/2						
暑期實習(2)	2/4	天然物化學實驗	2/4						
微生物發酵技術(微型課程)	1/1	職能訓練	2/2						
小計		45/52		47/52		25/29			174

註 1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修應修 **79** 學分，選修應修 **51** 學分，其中專業選修學分數不得低於 **39** 學分，唯跨領域學分學程最多可承認 **9** 學分為專業選修)。

註 2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

註 3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

註 4.三下必修「分子生物學」、「生態學」二選 1

註 5.大四學生需全數修「校外實習」，除以下特殊情況者，另經系務會議通過同意可修「生技實務」，但須遵守相關校外實習規範。特殊情況包括：1.預備研究生、2.身心障礙生、3.外籍生、4.其他特殊狀況者。

註 6.全民國防軍事訓練課程只承認最高 2 學分，重覆修讀課程及體育選項不得列入畢業學分數。