

國立屏東科技大學 **生物科技系** 碩士班課程規劃表(107-110 學年度適用)

學年	第一學年				第二學年				學分總計
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	專題討論	1/2	專題討論	1/2	碩士論文	6/6			
	生物技術與產業實務(註2)	3/3							
	活性天然物特論(註2)	3/3							
	高等分子生物學(註2)	3/3							
	人體生理學特論(註2)	3/3							
小計		7/8		1/2		6/6			14
選修	植物功能性基因體學之應用	2/2	植物生物化學	2/2	專題討論(1)	1/2	專題討論(2)	1/2	
	植物功能性基因體學之應用實驗	1/2	植物分子生物學	2/2					
	基因體學	2/2	環境基因體學	2/2					
	生物資訊學	2/2	動物適應與仿生科技	2/2					
	消化道微生物	3/3	天然物化學實驗	2/4					
	應用微生物特論	2/2	有機光譜學	3/3					
	高等微生物生理與遺傳	3/3	基因重組及表現	2/2					
	外溫四足動物學	2/2	動物老化生物學	2/2					
	天然物化學	3/3	高等細胞生物學	2/2					
	動物基因轉殖	2/2	品保與品管	2/2					
	動物基因轉殖實習	1/2	質譜分析及實習	3/3					
	蛋白質工程學	3/3	醫用胚胎學	3/3					
	有機分析	3/3	實驗動物照護與管理	2/2					
	蛋白質體學	2/2	動物幹細胞建立與應用	2/2					
	蛋白質體學實習	1/2	動物幹細胞建立與應用實習	1/2					
	幹細胞生物學	3/3	分子病毒學	3/3					
	細胞凋亡	3/3	校外實習	3/9					
	動物細胞培養	2/2	專題研究(2)	2/2					
	分子診斷技術學	2/2	分離科學及實習	3/3					
	光合作用特論	2/2							
植物逆境生理學	2/2								
專題研究(1)	2/2								
小計		48/51		43/52		1/2		1/2	93

註1、本系研究生至少應修滿 30 學分始得畢業(其中必修應修 14 學分，選修應修 16 學分)

註2、「活性天然物特論」、「生物技術與產業實務」、「高等分子生物學」、「人體生理學特論」4 選 2 修課。

註3、「專題研究(1)(2)」限外籍生與在職生選修。