

國立屏東科技大學

必修科目表

(97 學年度系所更名)

中華民國九十七年三月

目 錄

壹、97 學年度各系(所)更名應修必選修學分一覽表

貳、97 學年度各系(所)更名

四年制

一、植物醫學系	-----	1
二、動物科學與畜產系	-----	8

碩士班

三、植物醫學系	-----	16
四、動物科學與畜產系	-----	19

碩士在職專班

五、動物科學與畜產系	-----	23
------------	-------	----

附錄、各系(所)更名課程規劃表

壹、97 學年度各系所更名必選修學分一覽表

(一) 四年制

系 別	必修學分數	選修學分數	畢業總學分數	備 註
植物醫學系	108+1(通識 教育講座)	24	133	
動物科學與畜產系	81+1(通識 教育講座)	48	130	

(二) 碩士班

系 別	必修學分數	選修學分數	畢業總學分數	備 註
植物醫學系	14	16	30	
動物科學與畜產系	10	24	34	

(三) 碩士在職專班

系 別	必修學分數	選修學分數	畢業總學分數	備 註
動物科學與畜產系	10	24	34	

貳、97 學年度各系(所)更名

一、四年制植物醫學系

(一)教育目標

教授植物醫學之理論與技術，重視實務訓練，強化植物防疫檢疫智能、疫病害蟲診斷技術與綜合管理能力，並輔以人文素養及職業道德之養成，以培養德智體羣兼備之植物醫學專業技術及行政管理高級人才。

(二)校定共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
通識課程 General Education	12	2	2	2	2	2	2			
國文 Chinese	4	2	2							
英文 English	4	2	2							
英語聽講練習 101~104 Oral-Aural Training in English	2	0	0	1	1					
憲法 Constitution	2				2					
體育 Physical Education	2	1	1							
軍訓 Military Training	0	0	0							
生活服務教育 Student Life Service Education	0	0	0							
通識教育講座 Lectures on General Education	1									每學期開課 畢業前修畢 1502281
英文實務 English Proficiency in Listening & Reading	0									每學期開放 修課 畢業前修畢
合 計	27	7	7	3	5	2	2			

(三) 農學院共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
植物學 Botany	2	2								
植物學實習 Botany Lab.	1	1								
普通化學 General Chemistry	3	3								
普通化學實驗 General Chemistry Lab.	1	1								
電子計算機概論 Introduction to Computers	0		0							
生態學 Ecology	2		2							
生物統計 Biometry	2				2					
生物統計實習 Biometry Lab.	1				1					
生物技術 Biotechnology	2					2				
實務專題 Special Projects	2							1	1	
合 計	16	7	2		3	2		1	1	

(四)專業必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
普通昆蟲學 General Entomology	2	2								
普通昆蟲學實習 Practice of General Entomology	1	1								
作物栽培 Crop Cultivation	2		2							
作物栽培實習 Practice of Crop Cultivation	1		1							
植物病原細菌學 Phytopathogenic Bacteriology	2		2							
植物病原真菌學 Phytopathogenic Fungi	2		2							
土壤與肥料 Soil and Fertilizer	2		2							
植物生理學 Plant Physiology	2			2						
昆蟲生態學 Insect Ecology	2			2						
植物病毒學 Plant Virology	2			2						
植物線蟲學 Plant Nematology	2			2						
生物化學 Biochemistry	2			2						
生物化學實習 Practice of Biochemistry	1			1						
昆蟲分類學 Insect Taxonomy	2				2					
雜草管理 Weed Management	2				2					
雜草管理實習 Practice of Weed Management	1				1					
植物醫學技術實習 Practice of technique of plant medicine	1				1					

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
遺傳學 Genetics	2				2					
農業昆蟲學 Agricultural Entomology	4					2	2			
農業昆蟲學實習 Practice of Agricultural Entomology	2					1	1			
植物病理學 Plant Pathology	4					2	2			
植物病理學實習 Practice of Plant Pathology	2					1	1			
農業藥劑學 Pesticide	2					2				
農業藥劑學實習 Practice of Pesticide	1					1				
植物非生物性病害 Abiotic Disorders of Plant	2						2			
螨蟬學 Acarology	2						2			
植物病害診療實習(果樹病 害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Fruits	1							1		
植物病害診療實習(蔬菜病 害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Vegetables	1							1		
植物蟲害診療實習(果樹蟲 害) Practice of Diagnosis and Management of Insect Pests on Fruits	1							1		
植物蟲害診療實習(蔬菜蟲 害) Practice of Diagnosis Management of Insect Pests on Vegetables	1							1		

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
植物病害診療實習(糧食作物病害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Food Crops	1								1	
植物病害診療實習(觀賞植物病害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Ornamental Plants	1								1	
植物蟲害診療實習(糧食作物蟲害) Practice of Diagnosis and Management of Insect Pests on Food Crops	1								1	
植物蟲害診療實習(觀賞植物蟲害) Practice of Diagnosis and Management of Insect Pests on Ornamental Plants	1								1	
植物醫學田野實習 Field Study of Plant Medicine	8							4	4	
合 計	66	3	9	11	8	9	10	8	8	

(五)專業選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
微生物學 Microbiology	2	2								
微生物學實習 Practice of Microbiology	1	1								
園藝學 Horticulture	2		2							
園藝學實習 Practice of Horticulture	1		1							
植物分類學 Plant Taxonomy	2		2							
植物分類學實習 Practice of Plant Taxonomy	1		1							
植物組織培養學 Plant Tissue Culture Techniques	2			2						
植物組織培養學實習 Practice of Plant Tissue Culture Techniques	1			1						
有害動物 Noxious Animals	2			2						
資源昆蟲 Insects Resources	2				2					
農業氣象學 Agricultural Meteorology	2				2					
昆蟲形態學 Insect Morphology	2					2				
食用菌栽培技術 Edible Fungi Cultivation	2					2				
昆蟲生理學 Insect Physiology	2						2			
生物技術與植物醫學 Biotechnology and Plant Medicine	2						2			
植保法規及檢疫 Plant Quarantine and Regulations	2						2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
熱帶植物病蟲害 Pests and Diseases of Tropical Plants	2							2		
生物防治 Biological Control	2							2		
設施園藝病蟲害 Pests in Horticultural Structures	2							2		
昆蟲病理學 Insect Pathology	2							2		
農企業管理 Agribusiness Management	2								2	
植物流行病學 Plant Disease Epidemiology	2								2	
樹木病蟲害 Forest Pests	2								2	
蟲害發生預測預報 Monitoring and Forecasting of Insect Pests	2								2	
居家害蟲 Domestic Pests	2								2	
合 計	42	3	6	5	4	4	6	8	10	

二、四年制動物科學與畜產系

(一)教育目標

培育現代化畜產生產與經營管理人才，並著重於畜牧自動化生產經營之理論與實務的傳授及訓練，且依學生志願習得相關知識技能，使學生畢業後能從事牧場經營及包括家禽、豬、牛等禽畜之飼養管理、飼料製造品管、畜產品加工製造與品管、及污染防治技術等工作，以及使學生具備繼續深造之能力。此外，期能經由傳統畜牧生產科技與畜產生物科技之結合應用，俾使學生掌握時代脈動，並能將最新技術推展至業界，以增進台灣畜產業界的整體競爭力。

(二)校定共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
通識課程 General Education	12	2	2	2	2	2	2			
國文 Chinese	4	2	2							
大一英文 English	4	2	2							
英語聽講練習 101~104 Oral-Aural Training in English	2	0	0	1	1					
憲法 Constitution	2				2					
體育 Physical Education	2	1	1							
軍訓 Military Training	0	0	0							
生活服務教育 Student Life Service Education	0	0	0							
通識教育講座 Lectures on General Education	1									各系依序開 課，開課學 期不定
英文實務 English Proficiency in Listening & Reading	0									每學期開放 修課 畢業前修畢
合 計	27	7	7	3	5	2	2	0		

(三) 學院共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
普通化學 General Chemistry	3	3								
普通化學實習 General chemistry Lab	1	1								
動物學 Zoology	2	2								
動物學實習 Practice of Zoology	1	1								
生態學 Ecology	2		2							
電子計算機概論 Introduction to Computers	0		0							
生物統計 Biometry	2			2						
生物統計實習 Biometry Lab.	1			1						
生物技術 Biotechnology	2					2				
實務專題 Special project	2					1	1			
合 計	16	7	2	3		3	1			

(四)專業必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
畜產微生物學 Microbiology of Animal Products	2		2							
畜產微生物學實習 Microbiology of Animal Products Lab.	1		1							
動物解剖生理學 Anatomy and Physiology of Animal	3		3							
動物解剖生理學實習 Laboratory of the Anatomy and Physiology in Animal	1		1							
畜產品原料學 Materials of Animal Products	2			2						
畜產品加工學 Processing of Animal Products	2				2					
生物化學 Biochemistry	2			2						
生物化學實習 Biochemistry Lab.	1			1						
牧場實務實習 Animal Farm Practice	2			1	1					
動物遺傳學 Animal Genetics	2				2					
動物遺傳學實習 Animal Genetics Lab.	1				1					
動物營養學 Animal Nutrition	2				2					
豬隻飼養管理 Pig Feeding and Management	1					1				
豬隻飼養管理實習 Practice of Pig Feeding and Management	1					1				
家禽飼養管理 Poultry Feeding and Management	1					1				
家禽飼養管理實習 Practice of Poultry Feeding and Management	1					1				

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
動物育種學 Animal Breeding	2					2				
經濟動物繁殖學 Reproductive of Farm Animal	2					2				
動物舍規劃與自動化 Animal House Arrangement and Automation	2							2		
乳用家畜飼養管理 Dairy Livestock Feeding and Management	1						1			
乳用家畜飼養管理實習 Practice of Feeding and Management in Dairy Livestock	1						1			
禽畜保健 Livestock Health	4							2	2	
禽畜保健實習 Practice of Livestock Health	2							1	1	
合 計	39	0	7	6	8	8	2	5	3	

(五)專業選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
畜產機械 Animal Production Machinery	2	2								
畜產機械實習 Practice of Animal Production Machinery	1	1								
動物行爲 Animal Behavior	2	2								
食品與餐飲法規 Law and Regulation of Food and Foodservice Management	2	2								
有機化學 Organic Chemistry	3		3							
有機化學實習 Organic Chemistry Lab.	1		1							
動物福利 Animal Welfare	2		2							
動物內分泌學 Animal Endocrinology	2			2						
台灣畜產種原之永續 利用 Sustainable Utilization of Taiwan Farm Animal Genetic Resources	2		2							
家畜環境生理學 Environmental Physiology of Domestic Animals	2			2						
畜產品檢驗與分析 Analysis of Animal Products	2			2						
畜產品檢驗與分析實習 Animal Products Analysis Practice.	1			1						
細胞生物學 Cell Biology	3				3					
分子生物學 Molecular Biology	3					3				
應用生物統計學 Applied Biostatistics	2				2					
免疫學 Immunology	3				3					

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
馬學 Equine Science	2				2					
馬學實習 Equine Science Practice.	1				1					
肉用草食家畜飼養管理 Meat-production Ruminant Farm Animal Feeding and Management	2				2					
肉品加工 Processing of Meat Products	2						2			
肉品加工實習 Meat Products Lab Practice.	1						1			
乳品加工 Processing of Dairy Products	2					2				
乳品加工實習 Dairy Processing Practice.	1					1				
經濟動物繁殖技術 Reproductive Techniques of Farm Animal	1					1				
實驗動物飼養管理 Laboratory Animal Feeding and Management	2			2						
實驗動物飼養管理實習 Laboratory Animal Feeding and Management Practice.	1			1						
族羣遺傳學 Introduction to Population Genetics	2					2				
單胃動物營養與飼料 Monogastric Animal Nutrition and Feed	2					2				
飼料製造技術 Feed Manufacture Technology	1					1				
飼料製造技術實習 Feed Manufacture Technology Practice.	1					1				
動物遺傳工程 Animal Genetic Engineering	2						2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
動物遺傳工程實習 Animal Genetic Engineering Practice	1						1			
實驗動物應用學 Application of Laboratory Animals	2						2			
實驗動物應用學實習 Application of Laboratory Animals Practice	1						1			
數量遺傳學導論 Introduction to Quantitative Genetics	2						2			
反芻動物營養與飼料 Ruminant Nutrition and Feed	2						2			
飼料配方設計 Design of Feed Formulation	2						2			
水禽飼養管理 Waterfowl Feeding and Management	2						2			
蛋品加工 Processing of Egg Products	2							2		
蛋品加工實習 Egg Products Lab Practice.	1							1		
專題研究 Projects Research	1							1		
動物基因轉殖 Animal Transgenics	2							2		
遺傳評估法 Introduction to Genetic Evaluation	2							2		
胚胎學 Embryology	2							2		
農業政策與法規 Agricultural Policy and Laws.	2							2		
鹿學 Deer Science	2							2		
安全畜產品生產導論 Introduction to Safe Animal Production	2							2		

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
安全畜產品生產技術 Techniques of Safe Animal Production	2							2		
安全畜產品檢驗與品管 Safe Animal Products Analysis and Quality Control	2							2		
學士論文 Dissertation	1								1	
牧場經營學 Livestock Production Management	2								2	
寵物飼養管理 Pet Feeding and Management	2								2	
禽畜廢棄物管理 Poultry and Livestock Waste Management	2								2	
禽畜廢棄物管理實習 Poultry and Livestock Waste Management Practices	1								1	
畜產品在美容之應用 Application of Animal Products on Beauty Industry	2								2	
功能性基因體學 Functional Genomics	2							2		
生物資訊學概論 Essential Bioinformatics	2								2	
畜產企業實務實習 Practice of Livestock Enterprises	1					1				
合 計	103	7	8	10	13	14	17	22	12	

三、植物醫學系碩士班

(一)教育目標

配合國家建設與發展，培育兼具植物病、蟲、草害診斷，鑑定與綜合管理專長之防疫、檢疫高級人才。

(二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
實驗設計與數據分析 Experimental Design and Data Analysis	2	2				
專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	
文獻選讀 Literature Review	2	1	1			
碩士論文 Thesis	6			3	3	
合 計	14	4	2	4	4	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備註
		上	下	上	下	
高等植物病理學 Advanced Plant Pathology	3	3				
植物病原學特論 Special Topics on Plant Pathogens	2	2				
植物檢疫防疫法規 Plant Quarantine and Inspection Law	2	2				
作物抗病育種 Plant Breeding Against Diseases	2	2				
電顯技術 Electron Microscopy	2	2				
高等昆蟲學 Advanced Entomology	3	3				
作物抗蟲育種 Plant Breeding Against Insect Pests	2	2				
螨蟎學特論 Special Topics on Acarology	2	2				
高等昆蟲生理學 Advanced Insect Physiology	2	2				
植物病原傳播學 Dissemination of Plant Diseases	2		2			
植物流行病學 Plant Diseases Epidemiology	2		2			
血清學技術 Serology	2		2			
生物防治特論 Special Topics on Biological Control	2		2			
熱帶作物病害特論 Special Topics on Tropical Crop Diseases	2		2			
昆蟲分類與演化 Insect Taxonomy and Evolution	2		2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備註
		上	下	上	下	
蟲害發生與預測 Outbreak and Forecast of Insect Pests	2		2			
熱帶作物蟲害特論 Special Topics on Tropical Crop Insect Pests	2		2			
植物病害診斷與檢疫技術 Diagnosis and Quarantine of Plant Diseases	2			2		
昆蟲生態學特論 Special Topics on Insect Ecology	2			2		
昆蟲行為學特論 Special Topics on Insect Behavior	2			2		
農藥毒理學 Pesticide Toxicology	2			2		
植物害蟲鑑定與檢疫技術 Identification and Quarantine of Insect Pests	2			2		
雜草特論 Special Topics on Weeds	2			2		
有害生物綜合防治特論 Special Topics on Integrated Pest Management	2			2		
數值分類學 Numerical Taxonomy	2			2		
分子植物醫學 Molecular Plant Medicine	2			2		
農業發展與國際合作 Agricultural Development and International Cooperation	4				4	
合 計	58	20	16	18	4	

四、動物科學與畜產系碩士班

(一)教育目標

在培育現代化畜牧產業所需之高級研發人才，著重於畜牧產業升級之技術訓練與研究發展，並培養學生具有紮實的工作能力、學習能力與創造能力，以符職場需求，或從事科技研發與經營管理。此外，亦強化國際語文能力，增進對國際畜產現況之了解，使學生具備立足地球村應有的素養，以提昇國際競爭力，俾使我國畜牧產業能夠永續經營。

(二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	
碩士論文 Thesis	6			3	3	
合 計	10	1	1	4	4	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
動物試驗設計 Experimental Designs for Farm Animals	2		2			
應用畜產微生物 Applied Microbiology in Animal Science	2	2				
動物科學文獻選讀 Literature Studying	2	2				
細胞生物學特論 Advanced Cell Biology	2	2				
經濟動物繁殖管理特論 Special Topics on Farm Animal Reproductive Management	2	2				
應用生物資訊學 Applied Bioinformatics	2	2				
家畜營養生理 Special Topics on Animal Nutritional Physiology	2	2				
消化道生理 Digestive Physiology	2	2				
生長發育學 Growth and Development	2	2				
環境溫度與禽畜生產 Environmental Temperature and Livestock Production	2	2				
乳品化學 Dairy Chemistry	2	2				
肉品化學 Chemistry of Meat Tissue	2	2				
高等生物統計學 Advanced Biometry	2	2				
生物技術特論 Special Topics on Biotechnology	2		2			
動物生殖生理特論 Special Topics on Animal Reproductive Physiology	2	2				
線性模式與育種 Linear Model and Breeding	2		2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
動物代謝調節 Animal Metabolic Regulation	2		2			
分子營養學 Molecular Nutrition	2		2			
飼料技術特論 Special Topics on Feed Manufacture Technology	2		2			
安全畜產品生產特論 Special Topics on Safe Animal Production	2		2			
乳品加工特論 Special Topics on Milk Products Processing	2		2			
肉品加工特論 Special Topics of Meat Products Processing	2		2			
加工副原料之應用 Applying Additives to Processing of Animal Products	2		2			
專技英文寫作 Scientific Writing in English for Chinese Authors	2			2		
科學論文寫作 Thesis Writing	2			2		
動物複製學 Animal Cloning	2			2		
動物複製學實習 Animal Cloning Lab	1			1		
泌乳生理學 Physiology of Lactation	2			2		
數量遺傳與動物模式論 Quantitative Genetics and Animal Model Methodology	2			2		
機能性畜產品生產 Production of Functional Animal Products	2			2		
畜產品品質管制 Quality Control of Animal Products	2			2		

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
蛋品加工特論 Special Topics of Egg Product Processing	2			2		
動物新產品開發方法論 Methodology of Animal Products Development	2			2		
遺傳參數估計 Estimation of Genetic Parameters	2				2	
動物基因轉殖特論 Special Topics on Animal Transgenics	2				2	
種禽營養與飼養管理 Nutrition and Management of Poultry Breeders	2				2	
畜產經營特論 Special Topics on Livestock Production Management	2				2	
禽畜副產物利用 Utilization of Animal and Poultry Byproducts	2				2	
草食動物營養特論 Special Topics on Nutrition for Herbivores	2			2		
畜產污染防治與資源利用 Livestock Pollution Control and Resource Utilization	2				2	
合 計	79	26	20	21	12	

五、動物科學與畜產系碩士專班

(一)教育目標

在培育現代化畜牧產業所需之高級研發人才，著重於畜牧產業升級之技術訓練與研究發展，並培養學生具有紮實的工作能力、學習能力與創造能力，以符職場需求，或從事科技研發與經營管理。此外，亦強化國際語文能力，增進對國際畜產現況之了解，使學生具備立足地球村應有的素養，以提昇國際競爭力，俾使我國畜牧產業能夠永續經營。

(二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	
碩士論文 Thesis	6			3	3	
合 計	10	1	1	4	4	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
動物試驗設計 Experimental Designs for Farm Animals	2		2			
應用畜產微生物 Applied Microbiology in Animal Science	2	2				
動物科學文獻選讀 Literature Studying	2	2				
細胞生物學特論 Advanced Cell Biology	2	2				
經濟動物繁殖管理特論 Special Topics on Farm Animal Reproductive Management	2	2				
應用生物資訊學 Applied Bioinformatics	2	2				
家畜營養生理 Special Topics on Animal Nutritional Physiology	2	2				
消化道生理 Digestive Physiology	2	2				
生長發育學 Growth and Development	2	2				
環境溫度與禽畜生產 Environmental Temperature and Livestock Production	2	2				
乳品化學 Dairy Chemistry	2	2				
肉品化學 Chemistry of Meat Tissue	2	2				
高等生物統計學 Advanced Biometry	2	2				
生物技術特論 Special Topics on Biotechnology	2		2			
動物生殖生理特論 Special Topics on Animal Reproductive Physiology	2	2				
線性模式與育種 Linear Model and Breeding	2		2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
動物代謝調節 Animal Metabolic Regulation	2		2			
分子營養學 Molecular Nutrition	2		2			
飼料技術特論 Special Topics on Feed Manufacture Technology	2		2			
安全畜產品生產特論 Special Topics on Safe Animal Production	2		2			
乳品加工特論 Special Topics on Milk Products Processing	2		2			
肉品加工特論 Special Topics of Meat Products Processing	2		2			
加工副原料之應用 Applying Additives to Processing of Animal Products	2		2			
專技英文寫作 Scientific Writing in English for Chinese Authors	2			2		
科學論文寫作 Thesis Writing	2			2		
動物複製學 Animal Cloning	2			2		
泌乳生理學 Physiology of Lactation	2			2		
數量遺傳與動物模式論 Quantitative Genetics and Animal Model Methodology	2			2		
機能性畜產品生產 Production of Functional Animal Products	2			2		
畜產品品質管制 Quality Control of Animal Products	2			2		
蛋品加工特論 Special Topics of Egg Product Processing	2			2		

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
動物新產品開發方法論 Methodology of Animal Products Development	2			2		
遺傳參數估計 Estimation of Genetic Parameters	2				2	
動物基因轉殖特論 Special Topics on Animal Transgenics	2				2	
種禽營養與飼養管理 Nutrition and Management of Poultry Breeders	2				2	
畜產經營特論 Special Topics on Livestock Production Management	2				2	
禽畜副產物利用 Utilization of Animal and Poultry Byproducts	2				2	
草食動物營養特論 Special Topics on Nutrition for Herbivores	2			2		
畜產污染防治與資源利用 Livestock Pollution Control and Resource Utilization	2				2	
合 計	78	26	20	20	12	

附錄、各系(所)更名課程規劃表

國立屏東科技大學 植物醫學系 四年制課程規劃表

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	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	英語聽講練習 101	0	英語聽講練習 102	0	英語聽講練習 103	1	英語聽講練習 104	1
	生活服務教育	0	生活服務教育	0	通識課程	2	通識課程	2
	通識課程	2	通識課程	2	英文實務 (註3)	0	英文實務 (註3)	0
	英文實務 (註3)	0	英文實務 (註3)	0	植物生理學	2	憲法	2
	國文	2	國文	2	昆蟲生態學	2	生物統計	2
	大一英文	2	大一英文	2	植物病毒學	2	生物統計實習	1
	體育	1	體育	1	植物線蟲學	2	昆蟲分類學	2
	軍訓	0	軍訓	0	生物化學	2	雜草管理	2
	普通化學	3	生態學	2	生物化學實習	1	雜草管理實習	1
	普通化學實驗	1	作物栽培	2			植物醫學技術實習	1
	植物學	2	作物栽培實習	1			遺傳學	2
	植物學實習	1	電子計算機概論	0				
	普通昆蟲學	2	植物病原細菌學	2				
	普通昆蟲學實習	1	土壤與肥料	2				
			植物病原真菌學	2				
	小計		17		18		14	
選修	微生物學	2	園藝學	2	植物組織培養學	2	資源昆蟲	2
	微生物學實習	1	園藝學實習	1	植物組織培養學實習	1	農業氣象學	2
			植物分類學	2	有害動物	2		
			植物分類學實習	1				
小計		3		6		5		4

國立屏東科技大學 植物醫學系 四年制課程規劃表

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	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	通識課程	2	通識課程	2	實務專題	1	實務專題	1	
	英文實務(註3)	0	英文實務(註3)	0	英文實務(註3)	0	英文實務(註3)	0	
	生物技術	2	植物病理學	2	植物病害診療實習(果樹病害)	1	植物病害診療實習(糧食作物病害)	1	
	農業昆蟲學	2	植物病理學實習	1	植物病害診療實習(蔬菜病害)	1	植物病害診療實習(觀賞植物病害)	1	
	農業昆蟲學實習	1	農業昆蟲學	2	植物病害診療實習(果樹蟲害)	1	植物蟲害診療實習(糧食作物蟲害)	1	
	植物病理學	2	農業昆蟲學實習	1	植物蟲害診療實習(蔬菜蟲害)	1	植物蟲害診療實習(觀賞植物蟲害)	1	
	植物病理學實習	1	植物非生物性病害	2	植物醫學田野實習	4	植物醫學田野實習	4	
	農業藥劑學	2	螨蟎學	2					
	農業藥劑學實習	1							
	小計		13		12		9		
選修	昆蟲形態學	2	昆蟲生理	2	熱帶植物病蟲害	2	農企業管理	2	
	食用菌栽培技術	2	生物技術與植物醫學	2	生物防治	2	植物流行病學	2	
			植保法規及檢疫	2	設施園藝病蟲害	2	樹木病蟲害	2	
					昆蟲病理學	2	蟲害發生預測預報	2	
							居家害蟲	2	
小計		4		6		8		10	46

註：1.本系學生至少應修滿 133 學分始得畢業(其中必修應修 108+1(通識教育講座) 學分，選修應修 24 學分。

2.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。

3.«英文實務»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。

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	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	國文	2	國文	2	通識課程	2	通識課程	2
	大一英文	2	大一英文	2	英語聽講練習 103	1	英語聽講練習 104	1
	英文實務(註 3)	0	英文實務(註 3)	0	英文實務(註 3)	0	英文實務(註 3)	0
	體育	1	通識課程	2	牧場實務實習	1	憲法	2
	通識課程	2	體育	1	生物化學	2	動物遺傳學	2
	英語聽講練習 101	0	英語聽講練習 102	0	生物化學實習	1	動物遺傳學實習	1
	普通化學	3	電子計算機概論	0	生物統計	2	牧場實務實習	1
	普通化學實習	1	生活服務教育	0	生物統計實習	1	動物營養學	2
	動物學	2	動物解剖生理學	3	畜產品原料學	2	畜產品加工學	2
	動物學實習	1	動物解剖生理學實習	1				
	軍訓	0	生態學	2				
	生活服務教育	0	軍訓	0				
			畜產微生物學	2				
			畜產微生物學實習	1				
小計		14		16		12		13
選修	食品與餐飲法規	2	有機化學	3	畜產品檢驗與分析	2	細胞生物學	3
	動物行為	2	有機化學實習	1	畜產品檢驗與分析實習	1	應用生物統計學	2
	畜產機械	2	動物福利	2	動物內分泌學	2	免疫學	3
	畜產機械實習	1	台灣畜產種原之永續利用	2	家畜環境生理學	2	馬學	2
					實驗動物飼養管理	2	馬學實習	1
					實驗動物飼養管理實習	1	肉用草食家畜飼養管理	2
小計		7		8		10		13

學年	第三學年				第四學年				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	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	通識課程 英文實務(註3) 實務專題 生物技術 豬隻飼養管理 豬隻飼養管理實習 家禽飼養管理 家禽飼養管理實習 動物育種學 經濟動物繁殖學	2 0 1 2 1 1 1 1 2 2	通識課程 英文實務(註3) 實務專題 乳用家畜飼養管理 乳用家畜飼養管理實習	2 0 1 1 1	英文實務(註3) 禽畜保健 禽畜保健實習 動物舍規劃與自動化	0 2 1 2	英文實務(註3) 禽畜保健 禽畜保健實習	0 2 1	
小計		13		5		5		3	82
選修	經濟動物繁殖技術 族羣遺傳學 單胃動物營養與飼料 飼料製造技術 飼料製造技術實習 分子生物學 乳品加工 乳品加工實習 畜產企業實務實習	1 2 2 1 1 3 2 1 1	動物遺傳工程 動物遺傳工程實習 實驗動物應用學 實驗動物應用學實習 數量遺傳學導論 水禽飼養管理 反芻動物營養與飼料 飼料配方設計 肉品加工 肉品加工實習	2 1 2 1 2 2 2 2 2 1	專題研究 安全畜產品檢驗與品管 動物基因轉殖 胚胎學 遺傳評估法 農業政策與法規 安全畜產品生產導論 安全畜產品生產技術 鹿學 功能性基因體學 蛋品加工 蛋品加工實習	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	學士論文 畜產品在美容之應用 寵物飼養管理 禽畜廢棄物管理 禽畜廢棄物管理實習 牧場經營學 生物資訊學概論	1 2 2 2 1 2 2	
小計		14		17		22		12	103

註：1.本系學生至少應修滿 130 學分始得畢業(其中必修應修 81 +1(通識教育講座) 學分，選修應修 48 學分)

2.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。

3.«英文實務»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。

學年	第一學年				第二學年				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	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	實驗設計與數據分析	2	專題討論	1	專題討論	1	專題討論	1	
	專題討論	1	文獻選讀	1	碩士論文	3	碩士論文	3	
	文獻選讀	1							
小計		4		2		4		4	14
選修	高等植物病理學	3	植物病原傳播學	2	植物病害診斷與檢疫技術	2	農業發展與國際合作	4	
	植物病原學特論	2	植物流行病學	2	昆蟲生態學特論	2			
	植物檢疫防疫法規	2	血清學技術	2	昆蟲行為學特論	2			
	作物抗病育種	2	生物防治特論	2	農藥毒理學	2			
	電顯技術	2	熱帶作物病害特論	2	植物害蟲鑑定與檢疫技術	2			
	高等昆蟲學	3	昆蟲分類與演化	2	雜草特論	2			
	作物抗蟲育種	2	蟲害發生與預測	2	有害生物綜合管理特論	2			
	螨蟎學特論	2	熱帶作物蟲害特論	2	數值分類學	2			
	高等昆蟲生理學	2			分子植物醫學	2			
小計		20		16		18		4	58

註：本系學生至少應修滿 30 學分始得畢業(其中必修應修 14 學分，選修應修 16 學分)

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 碩士班課程規劃表

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	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	專題討論	1	專題討論	1	專題討論 碩士論文	1 3	專題討論 碩士論文	1 3	
小計		1		1		4		4	10
選修	應用畜產微生物	2	乳品加工特論	2	科學論文寫作	2	禽畜副產物利用	2	
	動物科學文獻選讀	2	肉品加工特論	2	專技英文寫作	2	遺傳參數估計	2	
	乳品化學	2	加工副原料之應用	2	畜產品品質管制	2	動物基因轉殖特論	2	
	肉品化學	2	生物技術特論	2	蛋品加工特論	2	種禽營養與飼養管理	2	
	細胞生物學特論	2	線性模式與育種	2	動物新產品開發方法論	2	畜產經營特論	2	
	經濟動物繁殖管理特論	2	動物代謝調節	2	泌乳生理學	2	畜產污染防治與資源利用	2	
	應用生物資訊學	2	分子營養學	2	數量遺傳與動物模式論	2			
	消化道生理	2	飼料技術特論	2	動物複製學	2			
	家畜營養生理	2	安全畜產品生產特論	2	機能性畜產品生產	2			
	環境溫度與禽畜生產	2	動物試驗設計	2	草食動物營養特論	2			
	生長發育學	2			動物複製學實習	1			
	高等生物統計學	2							
	動物生殖生理特論	2							
小計		26		20		21		12	79

註：本系學生至少應修滿 34 學分始得畢業(其中必修應修 10 學分，選修應修 24 學分)

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 碩士專班課程規劃表

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	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	專題討論	1	專題討論	1	專題討論 碩士論文	1 3	專題討論 碩士論文	1 3	
小計		1		1		4		4	10
選修	應用畜產微生物	2	乳品加工特論	2	科學論文寫作	2	禽畜副產物利用	2	
	動物科學文獻選讀	2	肉品加工特論	2	專技英文寫作	2	遺傳參數估計	2	
	乳品化學	2	加工副原料之應用	2	畜產品品質管制	2	動物基因轉殖特論	2	
	肉品化學	2	生物技術特論	2	蛋品加工特論	2	種禽營養與飼養管理	2	
	細胞生物學特論	2	線性模式與育種	2	動物新產品開發方法論	2	畜產經營特論	2	
	經濟動物繁殖管理特論	2	動物代謝調節	2	泌乳生理學	2	畜產污染防治與資源利用	2	
	應用生物資訊學	2	分子營養學	2	數量遺傳與動物模式論	2			
	消化道生理	2	飼料技術特論	2	動物複製學	2			
	家畜營養生理	2	安全畜產品生產特論	2	機能性畜產品生產	2			
	環境溫度與禽畜生產	2	動物試驗設計	2	草食動物營養特論	2			
	生長發育學	2							
	高等生物統計學	2							
	動物生殖生理特論	2							
小計		26		20		20		12	78

註：本系學生至少應修滿 34 學分始得畢業(其中必修應修 10 學分，選修應修 24 學分)