

## 94 學年度入學新生適用

### 一、教育目標

本系之教學研究兼顧理論與實際，訓練學生具備農業轉型朝向設施農業、有機農業及種苗產業之生產自動化、高科技化及精緻化發展所需要之能力，以提供精緻化農業發展之需求。

本系學生最低畢業學分為 128 學分，校定通識教育科目計 30 學分，專業必修課程計 60 學分，專業選修課程計 38 個學分(至少應修畢及格本系專業選修 32 學分)。

## 二、通識教育科目

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 教 育 必 修	大學國文 Chinese	6	2	2	2						
	大學英文：英文溝通訓練 English	6	2	2		2					註一
	歷史、地理與文化 History 、 Geography and Culture	2	2	0							註二
	憲法與立國精神 Constitution & Government	2	0	2							
	體育 Physical Education	0	0(2)	0(2)	0(2)	0(2)					註四
	軍訓 Military Training	0	0(2)	0(2)							註五
	服務教育 Learning by Service	0	0(2)	0(2)							註六
	通識選修課程 Courses of General Education	14	2	2	2	4	2	2			註七
	合計			30	8	8	4	6	2	2	

### 三、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	
普通化學 Chemistry	3	2								
普通化學實驗 Lab of Chemistry	1	1(3)								
植物學 Botany	2	2								
植物學實驗 Lab. of Botany	1	1(3)								
動物學 Zoology	2		2							
動物學實驗 Lab. of Zoology	1		1(3)							
有機化學 Organic Chemistry	3		3							
植物生理學 Plant Physiology	3		3							
生物生產原理 Principle of Bioproduction	3	3								
農場實習 Farming Practice	1		1(3)							
生物化學 Biochemistry	2			2						
生物化學實驗 Lab of Biochemistry	1			1(3)						
遺傳學 Genetics	3			3						
植物組織培養 Plant Tissue Culture	2			2						
植物組織培養實習 Plant Tissue Culture Practice	1			1(3)						
植物繁殖學 Plant Propagation	2			2						
植物繁殖學實習 Plant Propagation Practice	1			1(3)						
植物營養學 Plant Nutrition	2				2					
動物營養學 Animal Nutrition	2				2					
作物設施栽培 Protected Production in Crop	2				2					
作物設施栽培實習 Practice of Protected Production in	1				1(3)					

Crop										
統計學 Statistics	3									
動物生理學 Animals Physiology	3									
育種學 Breeding	3					3				
植物保護學 Plant Protection	2					2				
農業生物技術 Agricultural Biotechnology	3					3				
種畜禽生產 Breeding Livestock Production	3						3			
種子及種苗生產與品質控制 Seed and Seedling Production And Quality Control	3						3			
專題討論（上） Seminar	1							1(2)		
專題討論（下） Seminar	1								1(2)	
合計	60	9	10	12	13	8	6	1	1	

#### 四、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	
農業科技導論 Introduction of Agriculture Science Technology	2	2								
微積分 Calculus	3		3							
農業生態學 Ecology of Agriculture	2	2								
蔬菜學 Olericulture	3			3						
植物生長調節劑 Plant Growth Regulator	2			2						
植物化學 Phytochemistry	2				2					
有機農業生產 Organic Farming	2				2					
微生物學 Microbiology	2				2					
花卉學 Floriculture	3					3				
試驗設計學 Experimental Design	3					3				
動物繁殖學 Animal Reproduction	2					2				
香草植物 Herbs	2					2				
細胞生物學 Cell Biology	3					3				
景觀學 Landscape	2						2			
草坪學 Turf	2						2			
觀賞植物 Ornamental Plant	2						2			
園藝生產自動化 Automatic Production of Horticulture	2						2			
溫室設計 Design of Greenhouse	2						2			
基因轉殖技術 Technology of Gene Transfer	2						2			
動物產品應用 Utilization of Animal Products	2						2			
科學論文寫作及文獻選讀 Scientific Paper Writing and Reading	2							2		

植物遺傳資源保存與利用 Conservation and Utilization of Plant Germplasm	2							2		
藥用植物 Chinese Herbs	2								2	
學士論文 Bachelor Thesis	2							1	1	
園藝經營學 Business of Horticultural Industry	2								2	
合計	55	4	3	5	6	13	14	5	5	

**注意事項：**

1. 超修之通識教育學分不得計入畢業學分。(此為本校選課要點第九點規定)。
2. 外系選修僅限農學院、生命科學院及管理學院相關學系之課程。
3. 學生放棄教育學程，其已修得之教育學程不得計入畢業學分。
4. 學生選修大二軍訓或大三、大四體育課程，不得納入畢業學分。