

6. 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，以培養德智體群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

中文科目名稱 英	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									大四開設 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					
遺傳學 Genetics	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	
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			
蟎蟬學 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		
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	

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	

(二) 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				

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	
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			
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	