

6. 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 文 科 目 名 稱 英	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				
螨蟬學特論 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			
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			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備註
		上	下	上	下	
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	