

碩士班 植物醫學系

(一)教育目標

植物診療及植醫資源開發專家。

(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	植物醫學組修4學分。 臨床植物醫生組修第1學 年2學分。
文獻選讀 Literature Review	2	1	1			植物醫學組必修課程。
試驗設計及數據分析 Experimental Design and Data Analysis	2	2				植物醫學組必修課程。
植物醫學特論 Special Topics in Plant Medicine	2	2				植物醫學組必修課程。
植物病害診斷與檢疫技術 Diagnosis and Quarantine of Plant Diseases	2	2				臨床植物醫生組必修課 程。
植物害蟲鑑定與檢疫技術 Identification and Quarantine of Insect Pests	2	2				臨床植物醫生組必修課 程。
有害生物綜合管理特論 Special Topics on Integrated Pest Management	2		2			臨床植物醫生組必修課 程。
植物害物防治處方 Plant Prescriptions of Pests Control	2		2			臨床植物醫生組必修課 程。
植醫校外實習(1) Internship of Plant Medicine(1)	4			4		臨床植物醫生組必修課 程。
植醫校外實習(2) Internship of Plant Medicine(2)	4				4	臨床植物醫生組必修課 程。
碩士論文 Thesis	6			6		
合 計	植 物 醫 學 組	16	6	2	7	1
	臨 床 植 物 醫 生 組	24	5	5	7	7

(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 Laws	3	3				
植物抗病育種 Plant Breeding Against Diseases	2	2				
電顯技術 Electron Microscopy	2	2				
高等昆蟲學 Advanced Entomology	3	3				
植物抗蟲育種 Plant Breeding Against Insect Pests	2	2				
蟎蟬學特論 Special Topics on Acarology	2	2				
高等昆蟲生理學 Advanced Insect Physiology	2	2				
植物病原真菌學特論 Special Topics on Phytopathogenic Fungi	2	2				
菇蕈學特論 Special Topics on Mushroom Cultivation	2	2				
昆蟲分子遺傳學 Insect molecular genetics	2	2				
營養與病害 Mineral Nutrition and Plant Diseases	2	2				
植物流行病學 Plant Disease 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			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
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			
植物病毒學特論 Special Topics on Plant Virology	2		2			
植物病原細菌與植物交互作用 Plant-Bacterial Pathogen Interactions	2		2			
植物病原線蟲特論 Special Topics on Plant Nematology	2		2			
土壤肥力診斷 Diagnosis of Soil Fertility	2		2			
植物健康管理 Plant Health Management	2		2			
高等害蟲生物防治學 Higher pest biological control	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 and Toxicology	2			2		
植物害蟲鑑定與檢疫技術 Identification and Quarantine of Insect Pests	2			2		
雜草管理學特論 Special Topics on Weed Management	2			2		
有害生物綜合管理特論 Special Topics on Integrated Pest Management	2			2		
數值分類學 Numerical Taxonomy	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	
分子植物醫學 Molecular Plant Medicine	2			2		
昆蟲系統學原理 Principle of Systematic Entomology	2			2		
農業發展與國際合作 Agricultural Development and International Cooperation	2				2	
合 計	77	29	26	20	2	