

博士班 獸醫學系

(一)教育目標

培育解決動物疾病及生技產業所需之研究人才。

(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	
專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	
博士論文 Dissertation	12			12		
合 計	16	1	1	13	1	

(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	
專題研究 Special Problem	8	2	2	2	2	
養豬醫學診療實習(1) Clinical practice of swine medicine(1)	1	1				養豬醫學專科住院獸醫 師學程
臨床豬病學(1) Clinical swine medicine(1)	2	2				養豬醫學專科住院獸醫 師學程
水生動物生產醫學(1) Aquatic Animal Production Medicine(1)	2	2				水生動物專科獸醫師學 程
水生動物疾病診療實習(1) Clinical practice(Aquatic Animal Disease)(1)	1	1				水生動物專科獸醫師學 程
高等獸醫針灸學 Advanced Veterinary Acupuncture	2	2				
分子病毒學 Molecular Virology	2	2				
藥理學特論 Advanced Pharmacology	2	2				
細胞生物學特論 Special Cell Biology	2	2				
禽病實驗診斷 Laboratory Diagnosis of Avian Diseases	2	2				
基因重組 The Concept and Techniques of Recombinant DNA	2	2				
分子生物學 Molecular Biology	3	3				
臨床禽病學(1) Clinical Poultry Medicine (1)	2	2				禽病專科獸醫師學程
家禽醫學診療實習(1) Clinical Practice in Poultry Medicine (1)	1	3				禽病專科獸醫師學程
大動物超音波學特論 Advanced Large Animal ultrasound	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	
魚病臨床微生物學 Clinical Microbiology for Fish Disease	2		2			
水產動物診斷病理學 Diagnostic Histopathology of Aquatic Animals	2		2			
水產動物組織病理學 Histopathology of Aquatic Animals	2		2			
大動物疾病學特論 Advanced Large Animal Diseases	2		2			
動物生殖科技特論 Advanced Animal Reproductive Technology	2		2			養豬醫學專科住院獸醫師學程
養豬醫學診療實習(2) Clinical practice of swine medicine(2)	1		1			養豬醫學專科住院獸醫師學程
臨床豬病學(2) Clinical swine medicine(2)	2		2			養豬醫學專科住院獸醫師學程
水生動物生產醫學(2) Aquatic Animal Production Medicine(2)	2		2			水生動物專科獸醫師學程
水生動物疾病診療實習(2) Clinical practice(Aquatic Animal Disease)(2)	1		1			水生動物專科獸醫師學程
小動物神經疾病學特論 Special Topics on Small Animal Neurology	2		2			
傳染病之致病機制 Pathogenesis of Infectious Diseases	3		3			
傳染病免疫機轉 The Mechanisms of Host Immunity to Infectious Diseases	3		3			
訊息傳遞 Signal Transduction	2		2			
臨床禽病學(2) Clinical Poultry Medicine (2)	2		2			禽病專科獸醫師學程

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
家禽醫學診療實習 (2) Clinical Practice in Poultry Medicine (2)	1		3			禽病專科獸醫師學程
繁殖障礙特論 Advance of Veterinary Obstetrics and Reproductive Disorders	2			2		
養豬醫學診療實習(3) Clinical practice of swine medicine(3)	1			1		養豬醫學專科住院獸醫 師學程
臨床豬病學特論(1) Special Topics on Clinical Swine Diseases(1)	2			2		養豬醫學專科住院獸醫 師學程
水生動物疾病與治療學 Aquatic Animal Diseases Diagnostic and Therapeutics	2			2		水生動物專科獸醫師學 程
水生動物疾病診療實習(3) Clinical practice(Aquatic Animal Disease)(3)	2			2		水生動物專科獸醫師學 程
聚合酶鏈反應技術之應用 Application of Polymerase Chain Reaction Technique	2			2		
人畜共通疾病特論 Special Topic in Zoonosis	2			2		
基因調控 Gene Regulation	2			2		
免疫遺傳學 Immunogenetics	2			2		
家禽醫學診療實習(3) Clinical Practice in Poultry Medicine (3)	1			3		禽病專科獸醫師學程
臨床禽病學特論(1) Special Topics in Clinical Poultry Medicine (1)	2			2		禽病專科獸醫師學程
養豬醫學診療實習(4) Clinical practice of swine medicine(4)	1				1	養豬醫學專科住院獸醫 師學程
臨床豬病學特論(2) Special Topics on Clinical Swine Diseases(2)	2				2	養豬醫學專科住院獸醫 師學程

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
臨床水生動物疾病學特論 Special Topics in Clinical Aquatic animal Diseases	2				2	水生動物專科獸醫師學 程
水生動物疾病診療實習(4) Clinical practice(Aquatic Animal Disease)(4)	2				2	水生動物專科獸醫師學 程
水生動物免疫學及疫苗 Aquatic Animal Immunology and Vaccine	2				2	
免疫學新知 Update in Immunology	3				3	
臨床禽病學特論(2) Special Topics in Clinical Poultry Medicine (2)	2				2	禽病專科獸醫師學程
家禽醫學診療實習(4) Clinical Practice in Poultry Medicine (4)	1				1	禽病專科獸醫師學程
合 計	100	30	31	22	17	