

國立嘉義大學 生物資源學系碩士班

(96 學年度入學新生適用)

96.01.16 系課程委員會議通過

96.01.17 院課程委員會議通過

96.04.02 校課程委員會議通過

96.04.017 教務會議通過

一、發展方針與特色：

研究生物多樣性與環境的關係，對已遭受破壞的生物資源探討保育與復育方法，進而尋求開發可利用之生物資源，促進人類的生活福祉。

二、人才培育目標：

培養生態保育及生物資源利用的研究人才，使兼具生物資源調查與利用、物種鑑定，物種及生態保育與復育之理論與實務。

本系碩士班學生畢業時不含畢業論文學分需修滿至少 24 學分，其中必修課程 6 學分，餘為選修學分。畢業論文學分：6 學分。

各類科目包括如下：

第一學年				
課程類別	中 英 文 科 目 名 稱	一上	一下	備註
專業必修	生物多樣性特論 Advanced Biodiversity	2		()內為授課 時數
	專題討論() Seminar()	1 (2)		
	專題討論() Seminar()		1 (2)	
	小 計	3	1	
專業選修	動物系統分類學特論 Advanced Systematic Zoology	2		
	真菌學特論 Special Topics in Mycology	3		
	生態研究法 Ecology Methodology	2		
	昆蟲學特論 Advanced Entomology	2		
	應用生態學 Applied Ecology	2		
	動物生理生態 Ecophysiology of Animal	3		
	植物分類學特論 Advanced Plant Taxonomy	3		
	貝類學特論 Molluscs		3	
	生物資源利用特論 Advanced Utilization of Bioresources		2	
	鳥類生態學 Avian Ecology		2	
	分子演化學 Molecular Evolution		2	
	演化生態學 Evolutionary Ecology		2	
	血清學技術之原理與應用 Theory and Application of Serological Techniques		2	
	昆蟲資源利用 Application on Insect Resources		2	
小 計	16	11		

第二學年				
課程類別	中 英 文 科 目 名 稱	二上	二下	備註
專業必修	專題討論() Seminar()	1 (2)		()內為授課 時數
	專題討論() Seminar()		1 (2)	
	畢業論文 Thesis		6	
	小 計	1	7	
專業選修	保育生物學 Conservation Biology	2		
	水棲昆蟲生態學 Ecology of Aquatic Insects	3		
	外來物種 Alien Species	2		
	保育遺傳學 Conservation Genetics	2		
	論文寫作 Writing of Research Papers	2		
	貝類學專題討論 Special Topics in Molluscs	3		
	野生動物研究與經營管理 Research and Management of Wildlife		2	
	生物農藥 Advanced Biopesticides		2	
	水生動物培育 Rearing Aquatic Animals		3	
	小 計	14	7	

*選修課程名稱，得隨科技潮流或教師專長異動。

