

## 碩士班 水產養殖系

### (一)教育目標

培育具水產養殖相關科技研發與應用之高階人才。

### (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	
碩士論文 Thesis	6			6		
合 計	10	1	1	7	1	

(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	
國際漁業合作專論 Advanced Topics on International Fishery Cooperation	2	2				
餌料生物培養技術專論 Advanced Topics on Live Food Culture in Aquaculture	2	2				
養殖環境管理與永續利用專論 Advanced Topics on Sustainable Aquaculture	2	2				
生物安全繁殖專論 Advanced Topics on Propagation and Culture in Biosecurity	2	2				
水產生物技術應用專論 Advanced Topics on Application of Biotechnology in Aquaculture	2	2				
魚類營養學專論 Advanced Topics on Fish Nutrition	3	3				
甲殼類生理學專論 Advanced Topics on Crustacean Physiology	3	3				
海洋生態專論 Advanced Topics of Marine Ecology	3	3				
細胞與分子營養學專論 Advanced Topic of Cellular and Molecular Nutrition	2	2				
魚類生理學專論 Advanced Topics on Fish and Cruatacean Physiology	2	2				
藻類產業應用專論 Advanced Topics on Industrial Applications in Algae	2	2				
淡水藻類專論 Advanced Topics on Freshwater Algae	2	2				
科技論文寫作專論 Scientific Writing	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	
水產資源保育與開發專論 Advanced Topics on Resource Reservation and Sustainable Utilization in Aquaculture	2		2			
藻類繁養殖專論 Advanced Topics on Seaweed Cultivation	3		3			
魚類多樣性專論 Advanced Topics on Diversity of Fishes	2		2			
藻類生理生態專論 Advanced Topics on Physiological Ecology of Seaweed	3		3			
魚類生殖生理學特論 Special Topics in Fish Reproductive Physiology	2		2			
水產養殖文獻選讀 Selective Reading in Aquaculture References	2		2			
分子生物學專論 Advanced Topics in Molecular Biology	2		2			
脂類營養學專論 Advanced Topics in Lipid Nutrition	2		2			
水產生物分子育種 Aquatic Organism Molecular Breeding	2		2			
實驗設計與生統分析 Experimental Designs and Biostatistical Analysis	2			2		
實驗設計與生統分析實習 Practice of Experimental Designs and Biostatistical Analysis	1			1		
養殖經濟與經營管理專論 Advanced Topics on Economics and Management in Aquaculture	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	
水產藥理學專論 Advanced Topics on Aquatic Pharmacology	2			2		30236
水族內分泌學專論 Advanced Topics on Fish and Crustacean Endocrinology	2			2		
魚類繁殖學專論 Advanced Topics on Propagation and Culture of Fishes	2			2		
魚類分子系統分類學專論 Advanced Topics on Molecular Systematics of Fishes	2			2		
機能性水產飼料專論 Advanced Aquatic Functional Feed	2			2		
高經濟魚種營養與配方專論 Nutrition and Formulation Design for High Economic Fish	2			2		
水產飼料配製專論 Advanced Topics on the Mixture and Manufacture of Aquatic Feed	2				2	
水族疾病診療專論 Advanced Topics on Aquatic Disease Diagnosis and Control	2				2	
無脊椎動物免疫專論 Advanced Topics on Invertebrate Immunology in Aquaculture	3				3	
水產物利用特論 Special Topics on Fish Processing	2				2	
經濟藻類學選讀 Direct Studying on Economic Seaweeds	2				2	
魚類生物學特論 Special Topics on Fishes Biology	2				2	
觀賞魚養殖特論 Special Topics on Ornamental Fish Culture	2				2	
合 計	81	29	20	17	15	