

水产养殖专业（辅修）培养方案

（Aquaculture）

一、培养目标

为了适应学生的兴趣爱好、就业需求和企业用人的需要，通过完成本专业的学习，能够较系统地掌握水产经济动植物生产、水产动物遗传育种、苗种生产、病害防治等方面的基本知识和技术，了解水产养殖的整个生产过程和经营管理理念，能适应现代水产及相关部门或单位从事与水产有关的技术指导、开发、产品销售、经营管理等工作，旨在培养基础实、知识面宽、适应快、能力强、素质高、富有创新和实践能力的应用型人才。

二、主要课程

动物学、动物学实验、微生物学、微生物学实验、鱼类学、鱼类学实验、动物遗传学、动物遗传学实验、动物组织胚胎学、水产动物营养与饲料学、养殖水化学、养殖水化学实验、渔业经济与管理、水生生物学、水生生物学实验、水产动物疾病学、水产动物疾病学实验、水产动物育种学、水产养殖学（原则上单独开课，学生根据自己的需要，参照专业（辅修）培养方案和教学计划，在规定时间内修习相关课程。）

三、学分要求

30 学分（学生参照培养方案和教学计划修习相关课程，若修读学分达到 30 学分，可主动申请辅修证明，经学校审核，可获得南京农业大学辅修专业证书）。

四、授予证书

水产养殖专业辅修证书。

五、教学计划

课程编码	课程名称	学分	学时		学期						
			理论	实验	3	4	5	6	7	8	
BIOL3202M	动物学 Zoology	2	36		√						
BIOL3203M	动物学实验 Experiment in Zoology	1		18	√						
VET3209M	微生物学 Microbiology	2	36		√						
VET3210M	微生物学实验 Experiment in Microbiology	1		18	√						
FISH3101M	鱼类学 Ichthyology	2	36		√						
FISH3102M	鱼类学实验 Experiment in Ichthyology	1		18	√						
ANIM3201M	动物遗传学 Animal Genetics	2.50	45			√					

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
ANIM3203M	动物遗传学实验 Experiment in Animal Genetics	1		18		√				
VET3109M	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	1	36			√				
FISH4201M	水产动物营养与饲料学 Aquatic Animal Nutrition and Feeds	2	36	18			√			
FISH4208M	养殖水化学 Hydrochemistry of Aquaculture	2	36				√			
FISH4209M	养殖水化学实验 Experiment in Hydrochemistry of Aquaculture	1		18			√			
FISH4229M	渔业经济和管理学 Fishery Economics and Management Science	2	36				√			
FISH4202M	水生生物学 Hydrobiology	2	36					√		
FISH4203M	水生生物学实验 Experiment in Hydrobiology	1		18				√		
FISH4206M	水产动物疾病学 Aquatic Animal Diseases	1	36					√		
FISH4207M	水产动物疾病学实验 Experiment in Aquatic Animal Disease	1		18				√		
FISH4204M	水产动物育种学 Breeding of Aquatic Animals	2	36					√		
FISH4205M	水产养殖学 Aquaculture	3	54					√		
小 计		30.5	459	144						