

动物科学专业（辅修）培养方案

（Animal Science）

一、培养目标

面向国家和社会需求，培养系统掌握动物遗传繁育、动物营养调控、动物生产、动物行为与福利、现代生物技术等专业知识和技能，了解畜牧业生产与学科前沿和发展趋势，具备动物健康养殖基本理念，具有实践能力和创新精神的现代畜牧行业专门人才。能够在动物科学及其相关行业从事技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研工作。

二、主要课程

动物遗传学、动物繁殖学、动物育种学、动物营养学、饲料学、家畜环境卫生学、牛羊生产学、猪生产学、禽生产学、兽医学概论。

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

动物科学专业辅修证书。

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	
VET3102	动物解剖学 Animal Anatomy	2	21	15	√						
ANIM3201M	动物遗传学 Animal Genetics	2.5	45			√					
ANIM3203M	动物遗传学实验 Experiment in Animal Genetics	1		18		√					
ANIM3101M	动物营养学 Animal Nutrition	3	54			√					
ANIM3102M	动物营养学实验 Experiment in Animal Nutrition	1		18		√					
VET3109M	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	1	18			√					
VET3110M	动物组织胚胎学实验 Experiment in Animal Histology and Embryology	1		18		√					
ANIM3204M	动物繁殖学 Animal Reproduction Science	2.5	45				√				
ANIM4101M	家畜环境卫生学 Environmental Hygiene for Domestic Animals	2.5	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
ANIM4201M	动物育种学 Animal Breeding	3	42	12			√			
ANIM4103M	饲料学 Feed Science	3	54				√			
ANIM4202M	牛羊生产学 Cattle and Sheep Production	2.5	45					√		
ANIM4205M	禽生产学 Poultry Production	1.5	27					√		
VET4303M	兽医学概论 General Introduction to Veterinary Medicine	2	24	12				√		
ANIM4206M	猪生产学 Swine Production	1.5	27					√		
小 计		30	447	93						