皖西学院动物科学专业(对口)培养方案

**一、专业培养目标**

紧密围绕动物养殖行业发展需要，致力于培养具有较为扎实的专业理论基础和专业技能，能在动物养殖、饲料工程、畜牧业经营管理等相关的领域和部门，从事技术与设计、推广与开发、经营与管理等工作，具有创新精神和创业能力的应用创新型人才。

**二、人才培养规格(知识、能力、素质)**

**（一）知识结构**

1、具有一定的化学等基本理论和基本知识；

2、掌握动物科学的基本理论和动物遗传育种、动物繁殖、动物营养与饲料等方面的基本知识；

3、具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解畜牧业生产、动物科学的学科前沿和发展趋势；

4、熟悉动物资源保护、动物生产、畜产品流通、饲料生产、环境保护等有关方针、政策和法规；

5、掌握动物资源调查、种畜评估、繁殖技术、饲料配合、卫生防疫、畜产品开发、畜牧业管理等方法和技术；

6、具有一定的外语、计算机及信息技术、文献检索、科技方法与科技写作方面的知识；

7、具有一定的自然科学、哲学等综合知识。

**（二）能力结构**

1、掌握动物科学相关的基本实验方法与技术；

2、掌握动物资源调查、种畜评估、繁殖技术、繁殖体系及畜牧场设计等方法与技术；

3、掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和一定实际工作能力；

4、有较强的组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理能力；

5、具有初步外语运用能力和本专业必需的计算机运用能力；

6、初步具有畜牧业经营管理和畜产品加工、销售能力；

7、具有一定的饲料配合、分析检测、加工销售的能力。

**（三）素质结构**

1、具有较高的政治素质、思想素质和道德素质；

2、具有较强的法治意识、诚信意识、团队意识和求实创新意识；

3、具有较高的科学文化素质，了解科学发展史，树立科学的世界观；

4、具有敬业爱岗、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法、作风踏实的品质；

5、具有较强的经营与管理意识，可持续发展意识和环保意识；

6、具有良好的身体素质和心理素质，有良好的心理自我调节能力和良好的个性心理品质，具有科学的信心和奋发向上的精神。

**三、学制、毕业学分、授予学位**

学制：四年，弹性学习年限为3-6年。

毕业需达最低学分为170学分，其中理论课程学分89学分，实验实践学分81学分。另需完成素质拓展与创新学分10学分、社会责任学分4学分。

授予学位：农学学士。

**四、课程体系及学分构成表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程大类 | 课程类别 | 学 分 | 占总学分比例（%） |
| 通识课程 | 素质教育课程 | 30.5+（13）+（1）=44.5 | 26.18 |
| 基础课程 | 学科基础课程 | 29+（15）=44 | 30.00 |
| 实践课程 | (1+2+4)=7 |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 12.5+（6）=18.5 | 43.82 |
| 专业选修课程 | 17+（2）=19 |
| 实践课程 | （1+4+8+12+12）=（37） |
| 合 计 | 170 | 100 |

**五、专业基础阶段课程方案**

（一）课程修读要求

本专业学生应修满44学分，包括理论29学分，实验15学分。

（二）教学计划

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 开设学期学期学期 | 考核方式 | 备注 |
|  | 基础化学 | 专业基础课程 | 4 | 1 | 考试 |  |
|  | 基础化学实验 | 专业基础 | （2） | 1 | 考查 |  |
| 0201004 | 动物解剖学 | 专业基础课程 | 2+（1） | 1 | 考试 |  |
| 0601200 | 动物科学专业导论 | 专业基础课程 | 0.5 | 1 | 考查 |  |
| 0201369 | 生物统计及试验设计 | 专业基础课程 | 1+（1） | 2 | 考试 |  |
| 0201082 | 动物生物化学 | 专业基础课程 | 3 | 2 | 考试 |  |
| 0201084 | 动物生物化学实验 | 专业基础课程 | （1） | 2 | 考查 |  |
| 0201181 | 动物组织胚胎学 | 专业基础课程 | 2+（1） | 2 | 考试 |  |
| 0201015 | 动物营养学 | 专业基础课程 | 2.5 | 3 | 考试 |  |
| 0201005 | 动物生理学 | 专业基础课程 | 2.5 | 3 | 考试 |  |
| 0201180 | 动物生理学实验 | 专业基础课程 | （1） | 3 | 考查 |  |
| 0201184 | 畜牧微生物 | 专业基础课程 | 2 | 3 | 考试 |  |
| 0201185 | 畜牧微生物实验 | 专业基础课程 | （1） | 3 | 考查 |  |
| 0201055 | 家畜环境卫生学 | 专业基础课程 | 2+（1） | 4 | 考试 |  |
| 0201118 | 饲料学 | 专业基础课程 | 2+(1)（0.5） | 4 | 考试 |  |
| 0201453 | 饲料分析与质量检测 | 专业基础课程 | （2） | 4 | 考查 |  |
| 0201115 | 兽医学 | 专业基础课程 | 3.5 | 5 | 考试 |  |
| 0201501 | 动物医学综合实验 | 专业基础课程 | （3） | 5 | 考查 |  |
| 0201386 | 畜牧业经济管理 | 专业基础课程 |  2 | 6 | 考试 |  |

**六、专业教育阶段课程方案**

（一）专业课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业核心 | 动物遗传育种学 | 牛羊生产学 |
| 动物遗传育种学实验 | 禽生产学 |
| 动物繁殖学 | 猪生产学 |
| 动物繁殖学实验 | 动物生产综合实验 |
| 专业选修 | 电子商务 | 淡水养殖学 |
| 专业知识系列讲座（1-5） | 农产品营销学 |
| 动物免疫学 | 饲料添加剂 |
| 特色地方动物种质资源保护和开发利用（讲座） | 宠物疾病诊疗技术 |
| 畜产品加工学 | 饲料加工工艺学 |
| 农业项目书的撰写与申报 | 动物生物制品学  |
| 实验动物学 | 中兽医学 |
| 特种经济动物养殖 | 跨专业选修课一 |
| 宠物饲养学 | 跨专业选修课二 |
| 宠物美容学 |  |

（二）课程修读要求

本专业学生应修满专业课程37.5学分，其中专业核心课程18.5学分，包括理论12.5学分，实验6学分；专业选修课程19学分，包括理论17学分，专业选修实验课程2学分。

（三）教学计划

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 开设学期 | 考核方式 | 备注 |
| 0201191 | 动物遗传育种学 | 专业核心课程 | 3 | 3 | 考试 |  |
| 0201518 | 动物遗传育种学实验 | 专业核心课程 | （1） | 3 | 考查 |  |
| 0201003 | 动物繁殖学 | 专业核心课程 | 2.5 | 4 | 考试 |  |
| 0201243 | 动物繁殖学实验 | 专业核心课程 | （1） | 4 | 考查 |  |
| 0201199 | 牛羊生产学 | 专业核心课程 | 3 | 5 | 考试 |  |
| 0201070 | 禽生产学 | 专业核心课程 | 2 | 5 | 考试 |  |
| 0201170 | 猪生产学 | 专业核心课程 | 2 | 5 | 考试 |  |
| 0201244 | 动物生产综合实验 | 专业核心课程 | （4） | 5 | 考查 |  |
| 2301023 | 电子商务 | 专业选修课程 | 1 | 2 | 考查 | 限选 |
| 0201519（1）0201520（2）0201521（3）0201522（4）0201523（5） | 专业知识系列讲座（1-5） | 专业选修课程 | 2.5 | 2-6 | 考查 | 限选 |
| 0201390 | 动物免疫学 | 专业选修课程 | 2+（1） | 4 | 考查 | 限选 |
| 0201454 | 特色地方动物种质资源保护和开发利用（讲座） | 专业选修课程 | 1 | 5 | 考查 | 限选 |
| 0201214 | 畜产品加工学 | 专业选修课程 | 1．5+（1） | 6 | 考查 | 限选 |
| 0201500 | 农业项目书的撰写与申报 | 专业选修课程 | 1 | 6 | 考查 | 限选 |
| 0201526 | 实验动物学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 | 1.至少选8学分；3.如果取得与本专业相关的国家职业资格证书可认定学分，每1个证书认定1学分,最高不超过2学分，2学分可与一门任选课程互替。 |
| 0201391 | 特种经济动物养殖 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201392 | 宠物饲养学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
|  | 宠物美容学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201530 | 宠物疾病诊疗技术 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201499 | 淡水养殖学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201527 | 农产品营销学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201528 | 饲料添加剂 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201210 | 饲料加工工艺学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201529 | 动物生物制品学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201226 | 中兽医学 | 专业选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201531 | 跨专业选修课一 | 院内选修课程 | 2 | 6 | 考查 |
| 0201532 | 跨专业选修课二 | 院内选修课程 | 2 | 6 | 考查 |

1、动物遗传育种学

通过本课程的学习，使学生掌握分析动物遗传变异现象的基本理论和方法，具有初步解决和控制动物遗传变异的能力；使学生了解和掌握家畜育种的基本理论、原理和方法，培养学生正确运用育种原理和方法改良现有畜禽品种和培育新品种的能力；了解和掌握育种方案的制订与实施、育种资料的收集整理与分析等基本方法与技术，提高学生独立思考、分析问题和解决问题的能力，为学习后续课程和从事畜牧生产与管理等工作打下良好基础。

2、动物遗传育种学实验

通过本课程的学习，使学生掌握所学知识和技能点，培养学生理论联系实际的能力，创新思维能力，提高学习动物遗传育种学和现代分子生物学的兴趣，综合培养学生严肃的科学态度、严谨的科学作风以及严密的科学思维方法。

3、动物繁殖学

通过本课程的学习，使学生掌握生殖激素、雌、雄动物生殖生理、精子的生理生化特性、受精与妊娠、分娩、繁殖障碍等；了解生殖激素对家畜繁殖活动的调节，受精作用的过程与原理等知识；能灵活运用所学知识解决生产中的家畜繁殖问题，提高家畜繁殖力。

4、动物繁殖学实验

通过本课程的学习，使学生掌握动物繁殖学的基本实验操作，如精液品质评定、人工授精等技术；务求正确使用仪器设备、操作规范化，某些内容则要求熟练掌握；了解家畜繁殖领域一些新的实验方法和途径。

5、牛羊生产学

通过本课程的学习，使学生掌握牛羊生产学的专业基础知识，掌握各种牛羊的生产能力、外貌特点及育种、繁殖、营养等知识在生产上的应用，熟悉各种用途牛羊的饲养环节和管理重点，以及环境卫生、畜舍建筑要求，为今后从事牛羊的饲养管理和牛羊场经营管理工作打下基础。

6、禽生产学

通过本课程的学习，使学生掌握家禽生产的基本概念、基本原理、基本方法和基本技能，为学生能进行本学科的科学研究及从事家禽业生产和经营打下坚实的基础。

7、猪生产学

通过本课程的学习，使学生掌握猪生产学的基本理论，掌握各品种猪的外貌特点、生产性能及繁殖、育种、营养等知识在生产上的应用，熟悉养猪生产各饲养环节和管理重点，以及环境卫生、畜舍建筑要求，为今后从事养猪生产和猪场经营管理工作打下坚实的基础。

8、动物生产综合实验

通过本课程的学习，使学生掌握猪（牛、羊、禽）生产和饲料生产常见的实际操作技能，提高观察、分析和解决问题的综合能力，为未来的科学研究及实际工作打下良好的基础。

**七、实践课程模块教学方案**

（一）教学安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 教学内容 | 教学场所 | 学分 | 学时（周数） | 开设学期 | 起止时间（周次） | 备注 |
| 军事训练 | 开展操作训练 | 校内 | 1 | 2 | 第1学期 | 1-2周 |  |
| 社会实践 | 学生参加实践 | 校外 | 1 | 2 | 第2学期 | 暑 假 |  |
| 认识实习 | 了解相关企业 | 企业 | 2 | 2 | 第3学期 | 17-18周 |  |
| 《动物繁殖学》课程实习 | 禽（猪）的精液采集、品质检测及人工授精 | 校内 | 1 | 1 | 第5学期 | 第16周 |  |
| 畜牧场设计 | 畜禽场的规划、设计 |  校内、企业 | 4 | 4 | 第5学期 | 17-20周 |  |
| 专业拓展训练 | 学习项目书撰写 |  校内、企业 | 4 | 4 | 第6学期 | 17-20周 |  |
| 专业生产实习 | 参与生产过程 | 企业 | 8 | 8 | 第7学期 | 1-8周 |  |
| 创新创业综合实训 | 综合训练 | 企业 | 12 | 12 | 第7学期 | 9-20周 |  |
| 毕业综合实践 | 综合训练 | 校内 | 12 | 16 | 第8学期 | 1-16周 |  |
| 合计 |  |  | 45 | 51 |  |  |  |

**（二）**主要教学要求

1. 军训（第1学期，1-2周，2周）

通过军训，使学生通过严格的军事训练提高学生的政治觉悟，激发爱国热情，发扬[革命英雄主义](http://baike.baidu.com/view/633801.htm)精神，培养艰苦奋斗，刻苦耐劳的坚强毅力和集体主义精神，增强国防观念和组织纪律性，养成良好的学风和生活作风，掌握基本军事知识和技能。

2. 社会实践（第2学期暑假，2周，校外）

通过为期2周的社会实践，使学生加深对本专业的了解、确认适合的职业、为向职场过渡做准备、增强就业竞争的能力。

3.认识实习（第4学期17-18周，2周）

通过参观六安市有代表性的农牧企业，使同学们亲身感受现代农牧企业建设和生产的氛围，了解目前我国现代农牧企业的生产技术和生产组织管理水平，联系专业培养目标，加深对动物科学专业的理解和认识，把理论和实践相结合，为以后进一步实习和工作打基础。

4.《动物繁殖学》课程实习（第5学期16周，1周）

通过该课程实习，使学生掌握禽（猪）的精液采集、品质检测及人工授精的基本操作技术,为以后的生产实习、毕业实习以及工作打下坚实的基础。

5.畜牧场设计（第5学期17-20周，4周）

通过实训，使学生了解并掌握畜牧场生产工艺、场地规划和布局，畜舍设计及环境控制与管理等基本知识，熟悉畜牧场环境保护理论与技术、畜牧场环境管理与环境监测与评价方法。能够熟练地识别畜牧场规划设计图纸，并能进行简单的图纸绘制。能够针对不同生产类型设计合理的场舍、生产工艺、环境绿化以及环境管理等工艺流程，为以后的专业实习和工作打下一定的基础。

6.专业拓展实训（第6学期17-20周，4周）

通过专业拓展实训，使学生系统掌握动物科学相关政策与企业项目申报和企业管理与市场营销等方面的知识，具备独自完成企业项目申报、企业管理、产品营销等方面的能力。

7.生产实习（第7学期1-8周，8周）

通过生产实习，使学生熟悉有关动物科学企业的生产操作，了解有关企业的生产技术管理以及相关行业的法律法规，加深对动物生产和管理的认识理解，学习企业的管理人员和工人们的优秀品质和团队精神，提高学生的基本素质和勤奋好学的品格。

8.创新创业综合实训（第7学期9-20周，12周）

通过实训，使学生了解畜牧企业各个生产环节及主要技术措施，了解如何管理和经营牧场，了解动物疫病临床诊断方法和实验室诊断技术，培养学生发现问题、分析问题、解决问题和实践动手的能力及团队协作精神和创新创业能力，为毕业后走向工作岗位和创新创业打下坚实的基础。

9.毕业综合实践（第8学期1-16周，16周）

通过毕业综合实践，使学生能够综合运用所学的基础理论、专业知识和基本技能系统的分析畜禽生产、营养与饲料或动物保健等畜牧业相关产业某一个方向的具体问题，并能够针对性的提出较为科学合理的解决方案，在一个或多个岗位上具备独立开展工作的能力，初步具备组织管理若干人员完成一定的生产经营任务的能力。

**八、其他**

（一）专业培养计划与学分

动物科学专业培养计划学时与学分

|  |  |
| --- | --- |
| 学时数（ 2112学时） | 学分数（ 180分） |
| 总数 | 其 中 | 其 中 | 总数 | 其 中 | 其 中 |
| 必修课 | 选修课 | 课内学时 | 实验教学 | 必修课 | 选修课 | 集中性实践教学环节 | 课内教学 | 实验教学 | 素质拓展与创新 |
| 2112 | 1816 | 296 | 1472 | 640 | 180 | 161 | 19 | 47.5 | 89 | 33.5 | 10 |

（二）创新创业课程开设情况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 开设学期 | 考核方式 | 备注 |
| 1601073 | 创新创业意识教育 | 通识必修 | 0.5 | 1 | 考查 |  |
| 1601074 | 创新创业基础 | 通识必修 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 0201594 | 创新创业综合实训 | 实践课程 | 12 | 第7学期 | 考查 |  |

（三）素质拓展与创新学分（10学分）

1、团委安排活动（4学分）

2、学院研究性学习、“互联网+”、AB类赛事、大创项目等创新实践项目（6学分）

（四）社会责任课程（4学分）

1、参加社会责任课程讲座（每学期一次）

2、开展福利院慰问活动（每年一次）

3、开展公共卫生扫除活动（每学期一次）

4、开展交通安全、防水防灾的宣传活动（每学期一次）

附表 专业教学进程计划表（excel表）

|  |
| --- |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
| 第一学年秋学期(第一学期) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 组别 | 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 1601003 | 军事训练 | 通识必修 | (1) |  |  | 1周 | 考查 |  |
| 1601002 | 军事理论 | 通识必修 | 2 | 32 |  |  | 考试 |  |
| 0601058 | 思想道德修养与法律基础 | 通识必修 | 2.5+（0.5） | 40 |  | 8 | 考试 |  |
| 0801011 | 大学英语（1） | 通识必修 | 3+ (1) | 48 | 16 | 16 | 考试 |  |
| 1202001 | 体育（1） | 通识必修 | 1+(0.5) | 32 |  | 16 | 考查 |  |
| 0301153 | 大学信息技术基础 | 通识必修 | 0.5+(1) | 8 | 20 | 12 | 考查 |  |
|  | 基础化学 | 专业基础 | 4 | 64 |  |  | 考试 |  |
|  | 基础化学实验 | 专业基础 | （2） |  |  | 40 | 考查 |  |
| 0201004 | 动物解剖学 | 专业基础 | 2+（1） | 32 |  | 16 | 考试 |  |
| 0201447 | 动物科学专业导论 | 专业基础 | 0.5 | 8 |  |  | 考查 |  |
| 0601200 | 形势与政策（1） | 通识必修 | (0.5) |  |  |  | 考查 |  |
| 1601073 | 创新创业意识教育 | 通识必修 | 0.5 |  |  |  | 考查 |  |
| 1601012 | 大学生职业发展与就业指导(1) | 通识必修 | 0.5 | 8 |  |  | 考查 |  |
|  | 合计 |  | 16.5+（6.5）+（1） | 272 | 36 | 108 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
| 第一学年春学期(第二学期) |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 组别 | 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 0601096 | 中国近现代史纲要 | 通识必修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |  |
| 0801012 | 大学英语（2） | 通识必修 | 3+ (1) | 48 | 16 | 16 | 考试 |  |
| 1202002 | 体育（2） | 通识必修 | 1+(0.5) | 32 |  | 16 | 考查 |  |
| 0601201 | 形势与政策（2） | 通识必修 | （0.5） |  |  |  | 考查 |  |
| 0201327 | 生物统计及试验设计 | 专业基础 | 1+（1） | 16 |  | 16 | 考试 |  |
| 0201082 | 动物生物化学 | 专业基础 | 3 | 48 |  |  | 考试 |  |
| 0201084 | 动物生物化学实验 | 专业基础 | （1） |  |  | 20 | 考查 |  |
| 0201181 | 动物组织胚胎学 | 专业基础 | 2+（1） | 32 |  | 16 | 考试 |  |
| 2301023 | 电子商务 | 专业选修 | 1 | 16 |  |  | 考查 | 限选 |
| 0201519 | 专业知识系列讲座（1） | 专业选修 | 0.5 | 8 |  |  | 考查 | 限选 |
| 1601074 | 创新创业基础 | 通识必修 | 2 | 32 | 　 | 　 | 考查 |  |
| 1601023 | 大学生职业发展与就业指导（2） | 通识必修 | （0.5） |  |  |  | 考查 |  |
|  | 心理健康教育 | 通识必修 | 1 | 16 |  |  | 考查 |  |
| 1601015 | 社会实践 | 实践课程 | （1） |  |  | 2周 | 考查 | 暑期 |
|  | 合计 |  | 16.5+（5.5）+（1） | 280 | 16 | 84 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
|  第二学年秋学期(第三学期) |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 组别 | 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 0601031 | 马克思主义基本原理 | 通识必修 | 2.5+（0.5） | 40 |  | 8 | 考查 |  |
| 0801013 | 大学英语（3） | 通识必修 | 3+ (1) | 48 | 16 | 16 | 考试 |  |
| 1202003 | 体育（3） | 通识必修 | 1+(0.5) | 32 |  | 16 | 考查 |  |
| 0601202 | 形势与政策（63） | 通识必修 | （0.5） |  |  |  | 考查 |  |
| 0201015 | 动物营养学 | 专业基础 | 2.5 | 40 |  |  | 考试 |  |
| 0201005 | 动物生理学 | 专业基础 | 2．5 | 40 |  |  | 考试 |  |
| 0201180 | 动物生理学实验 | 专业基础 | （1） |  |  | 20 | 考查 |  |
| 0201184 | 畜牧微生物 | 专业基础 | 2 | 32 |  |  | 考试 |  |
| 0201185 | 畜牧微生物实验 | 专业基础 | （1） |  |  | 20 | 考查 |  |
| 0201191 | 动物遗传育种学 | 核心课程 | 3 | 48 |  |  | 考试 |  |
| 0201518 | 动物遗传育种学实验 | 核心课程 | （1） |  |  | 20 | 考查 |  |
| 1601024 | 大学生职业发展与就业指导（3） | 通识必修 | （0.5） |  |  |  | 考查 |  |
| 0201520 | 专业知识系列讲座（2） | 专业选修 | 0.5 | 8 |  |  | 考查 | 限选 |
|  | 认识实习 | 实践课程 | （2） |  |  | 2周 | 考查 |  |
|  | 合计 |  | 17+（6）+（2） | 288 | 16 | 100 |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
| 第二学年春学期(第四学期) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程 | 学分 | 理 | 上机学时 | 实验实践学时(学分) | 考核类型 | 备 |
| 论 |
| 组别 | 学时 | 注 |
| 3601022 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论 | 通识必修 | 3.5+（2.5） | 56 |  | 2.5周 | 考查 |  |
| 1202004 | 体育（4） | 通识必修 | 1+(0.5) | 32 |  | 16 | 考查 |  |
| 0601203 | 形势与政策（4） | 通识必修 | （0.5） |  |  |  | 考查 |  |
| 0201055 | 家畜环境卫生学 | 专业基础 | 2+（1） | 32 |  | 16 | 考试 |  |
| 0201003 | 动物繁殖学 | 核心课程 | 2．5 | 40 |  |  | 考试 |  |
| 0201243 | 动物繁殖学实验 | 核心课程 | （1） |  |  | 20 | 考查 |  |
| 0201118 | 饲料学 | 专业基础 | 2+（1） | 32 |  | 16 | 考试 |  |
| 0201453 | 饲料分析与检验 | 专业基础 | （2） |  |  | 40 | 考查 |  |
| 0201390 | 动物免疫学 | 专业选修 | 2+（1） | 32 |  | 16 | 考查 | 限选 |
| 1601032 | 大学生职业发展与就业指导（4） | 通识必修 | （0.5） |  |  |  | 考查 |  |
| 0201521 | 专业知识系列讲座（3） | 专业选修 | 0.5  | 8 |  |  | 考查 | 限选 |
|  | 合计 |  | 13.5+（7.5）+（2.5） | 232 |  | 124 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |

|  |
| --- |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
|  第三学年秋学期(第五学期) |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 0201199 | 牛羊生产学 | 核心课程 | 3 | 48 |  |  | 考试 |  |
| 0201070 | 禽生产学 | 核心课程 | 2 | 32 |  |  | 考试 |  |
| 0201170 | 猪生产学 | 核心课程 | 2 | 32 |  |  | 考试 |  |
| 0201244 | 动物生产综合实验 | 核心课程 | （4） |  |  | 80 | 考查 |  |
| 0201115 | 兽医学 | 专业基础 | 3.5 | 56 |  |  | 考试 |  |
| 0201501 | 动物医学综合实验 | 专业基础 | （3） |  |  | 60 | 考查 |  |
| 0201454 | 特色地方动物种质资源保护和开发利用（讲座） | 专业选修 | 1 | 16 |  |  | 考查 | 限选 |
| 0201522 | 专业知识系列讲座（4） | 专业选修 | 0.5 | 8 |  |  | 考查 | 限选 |
| 0201136 | 畜牧场设计 | 实践课程 | （4） |  |  | 4周 | 考查 |  |
|  | 《动物繁殖学》课程实习 | 实践课程 | （1） |  |  | 1周 | 考查 |  |
|  | 合计 |  | 12+（7）+（5） | 192 |  | 140 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
| 第三学年春学期(第六学期) |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 0201214 | 畜产品加工学 | 专业选修 | 1．5+（1） | 24 |  | 16 | 考查 | 限选 |
| 0201386 | 畜牧业经济管理 | 专业基础 | 2 | 32 |  |  | 考试 |  |
| 0201500 | 农业项目书的撰写与申报 | 专业选修 | 1 | 16 |  |  | 考查 | 限选 |
| 0201523 | 专业知识系列讲座(5） | 专业选修 | 0.5 | 8 |  |  | 考查 | 限选 |
| 0201526 | 实验动物学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 | 1.任选；2.至少选8学分；3.如果取得与本专业相关的国家职业资格证书可认定学分，每1个证书认定1学分,最高不超过2学分，2学分可与一门任选课程互替。 |
| 0201391 | 特种经济动物养殖 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201392 | 宠物饲养学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
|  | 宠物美容学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201530 | 宠物疾病诊疗技术 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201499 | 淡水养殖学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201527 | 农产品营销学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201528 | 饲料添加剂 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201210 | 饲料加工工艺学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201529 | 动物生物制品学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201226 | 中兽医学 | 专业选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201531 | 跨专业选修课一 | 院内选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 0201532 | 跨专业选修课二 | 院内选修 | 2 | 32 |  |  | 考查 |
| 1601014 | 专业拓展训练 | 实践课程 | （4） |  |  | 4周 | 考查 |  |
|  | 合计 |  | 13+（1）+（4） | 208 |  | 16 |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |

|  |
| --- |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
|  第四学年秋学期(第七学期) |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 1601033 | 大学生职业发展与就业指导(5) | 通识必修 | 0.5 |  |  |  | 考查 |  |
| 0201394 | 生产实习 | 实践课程 | （8） |  |  | 8周 | 考查 |  |
| 0201594 | 创新创业综合实训 | 实践课程 | （12） |  |  | 12周 | 考查 |  |
|  | 合计 |  | 0.5+（0）+（20） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |

|  |
| --- |
| 动物科学专业教学进程计划表 |
| 第四学年春学期(第八学期) |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程组别 | 学分 | 理 | 上 | 实验 | 考 | 备 |
| 论 | 机 | 实践 | 核 |
| 学 | 学 | 学时 | 类 | 注 |
| 时 | 时 | (学分) | 型 |
| 1601009 | 毕业综合实践 | 实践课程 | （12） |  |  | 16周 | 考查 |  |
|  | 合计 |  | 0+（0）+（12） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：理论课（含课内实验）：1学分=16课时；体育课、课内上机：1学分=32课时； |
| 实验课（独立设课）：1学分=20课时；实践课：1学分=1周 |

 执笔人：左瑞华 审核人：陈存武