

# 普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 湖南应用技术学院

学校主管部门： 湖南省

专业名称： 动物科学

专业代码： 090301

所属学科门类及专业类： 农学 动物生产类

学位授予门类： 农学

修业年限： 四年

申请时间： 2023-08-23

专业负责人： 成钢

联系电话： 13975641970

教育部制

## 1. 学校基本情况

学校名称	湖南应用技术学院	学校代码	13809	
学校主管部门	湖南省	学校网址	http://www.hnyyjsxy.com	
学校所在省市	湖南常德鼎城区善卷路2058号	邮政编码	415000	
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校			
	<input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学			
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族			
曾用名	常德电脑技术学校、常德电脑专修大学、湖南同德职业学院			
建校时间	1994年	首次举办本科教育年份	2014年	
通过教育部本科教学评估类型	尚未通过本科教学评估		通过时间	—
专任教师总数	538	专任教师中副教授及以上职称教师数	229	
现有本科专业数	23	上一年度全校本科招生人数	2653	
上一年度全校本科毕业生人数	2984	近三年本科毕业生平均就业率	84.4%	
学校简要历史沿革(150字以内)	湖南应用技术学院是国家教育部批准设立的民办全日制普通本科院校。由董事长李少夫创建于1994年，1998年更名为“常德电脑专修大学”；2004年经湖南省政府批准、教育部备案为全日制普通高校并更名为“湖南同德职业学院”；2014年经教育部批准升格为全日制普通本科高校，建立“湖南应用技术学院”。			
学校近五年专业增设、停招、撤并情况(300字以内)	学校近五年共增设8个专业，分别为：2017年增设汉语言文学、商务英语、数字媒体艺术3个专业；2018年增设酒店管理1个专业；2019年增设财务管理、文化产业管理2个专业；2020年增设数据科学与大数据技术1个专业；2021年增设机器人工程1个专业。2019年停招环境设计专业，2020年恢复招生。其他专业从未停招，也无撤并专业。			

## 2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	090301	专业名称	动物科学
学位授予门类	农学	修业年限	四年
专业类	动物生产类	专业类代码	0903
门类	农学	门类代码	09
所在院系名称	农林科技学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	水产养殖学	开设年份	2014年
相近专业2专业名称	—	开设年份	—
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

### 3. 申报专业人才需求情况

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>动物科学专业主要研究动物生产与管理、动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料生产、动物疾病诊断与防控、动物产品加工与检疫等。动物科学专业的毕业生就业领域广泛，主要包括：境内升学，宠物行业，饲料、养殖、科研等企事业单位，如县市区畜牧局、乡镇畜牧站、规模化养殖企业、饲料生产企业等。</p>																																													
<p>人才需求情况</p>	<p>人才需求情况：2019年9月6日习近平给全国涉农高校的书记校长和专家代表的回信中指出：“全国涉农高校牢记办学使命，精心培育英才，加强科研创新，为‘三农’事业发展做出了积极贡献。中国现代化离不开农业农村现代化，农业农村现代化关键在科技、在人才。”开设动物科学专业，符合习总书记的讲话精神，符合国家及湖南省的农业发展方向和学校层面，向现代农业的定位，符合湖南省委2019年度一号文件提出的“打造畜禽特色优势千亿产业”、“发展种养循环农业”对人才的需求，符合教育部推进新农科专业建设的要求。</p> <p>2018年8月我国爆发非洲猪瘟和2020年爆发的新冠疫情后，严重影响了国内生猪生产及人民生活，国家高度重视畜禽养殖的发展，加大了对传统养殖业的投入，在当前以及可以预见的未来，畜牧业发展急需具有动物疫病防控专业技术和大量快速帮助恢复生猪生产的人才。湖南是畜牧大省，畜牧业产值占农业产值1/3强，2018年湖南省人民政府办公厅关于加快转型升级推进现代畜牧业发展的意见指出“加快建成以布局区域化、养殖规模化、生产标准化、经营产业化、服务社会化为基本特征的现代畜牧业生产体系，努力使畜牧业在农业产业中率先实现现代化”，动物科技人才是实现我省畜牧业现代化的必要条件。</p> <p>湖南规模化畜牧企业458家，每家企业每年平均需新增3名技术员，每年需1374人；122个县市区畜牧局及2354个乡镇畜牧站每年须更新或新增技术员300人，湖南每年共需养畜牧技术员1674人。目前本专业本科毕业生不到200人，专科毕业生不到300人，缺口巨大。预计近5年内在我校聘用动物科学技术人才约200人以上。学校目前与湖南湘佳农牧有限公司等多家大型企业开展深度校企合作办学，就毕业生毕业实习、就业签订了合作协议，各企业人才缺口与需求约350人，具体需求如下：湖南海大饲料有限公司50人、常德通威股份有限公司50人、湖南惠生农业科技集团50人、常德新希望饲料有限公司50人、湖南澳华农牧科技有限公司30人、江西正邦科技股份有限公司30人、岳阳正大有限公司30人、湖南湘佳农牧有限公司60人（含下属企业湖南三尖农牧有限公司30人）。学校打造面向现代农业的专业集群及体现办学特色，动物科学专业是不可或缺的重要组成，新增动物科学专业非常必要。</p>																																													
<p>申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）</p>	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>湖南海大饲料有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>常德通威股份有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>湖南惠生农业科技集团</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>常德新希望饲料有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>湖南澳华农牧科技有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>江西正邦科技股份有限公司</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>岳阳正大有限公司</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>湖南湘佳农牧有限公司</td> <td>20</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	80	预计升学人数	10	预计就业人数	70	湖南海大饲料有限公司	5	常德通威股份有限公司	5	湖南惠生农业科技集团	10	常德新希望饲料有限公司	5	湖南澳华农牧科技有限公司	5	江西正邦科技股份有限公司	10	岳阳正大有限公司	10	湖南湘佳农牧有限公司	20	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>湖南海大饲料有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>常德通威股份有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>湖南惠生农业科技集团</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>常德新希望饲料有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>湖南澳华农牧科技有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>江西正邦科技股份有限公司</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>岳阳正大有限公司</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>湖南湘佳农牧有限公司</td> <td>20</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	80	预计升学人数	10	预计就业人数	70	湖南海大饲料有限公司	5	常德通威股份有限公司	5	湖南惠生农业科技集团	10	常德新希望饲料有限公司	5	湖南澳华农牧科技有限公司	5	江西正邦科技股份有限公司	10	岳阳正大有限公司	10	湖南湘佳农牧有限公司	20
年度计划招生人数	80																																													
预计升学人数	10																																													
预计就业人数	70																																													
湖南海大饲料有限公司	5																																													
常德通威股份有限公司	5																																													
湖南惠生农业科技集团	10																																													
常德新希望饲料有限公司	5																																													
湖南澳华农牧科技有限公司	5																																													
江西正邦科技股份有限公司	10																																													
岳阳正大有限公司	10																																													
湖南湘佳农牧有限公司	20																																													
年度计划招生人数	80																																													
预计升学人数	10																																													
预计就业人数	70																																													
湖南海大饲料有限公司	5																																													
常德通威股份有限公司	5																																													
湖南惠生农业科技集团	10																																													
常德新希望饲料有限公司	5																																													
湖南澳华农牧科技有限公司	5																																													
江西正邦科技股份有限公司	10																																													
岳阳正大有限公司	10																																													
湖南湘佳农牧有限公司	20																																													

## 4. 申请增设专业人才培养方案

### 动物科学专业人才培养方案

#### 一、培养目标

以环洞庭湖区域经济发展和新农科人才需求为导向，适应新形势下对大学生多元化和个性化培养要求，采用集知识视野、文化素养、创新精神和综合能力培养为一体的“四维一体”课程教学模式，推行校企合作“产学研用”协同育人机制，注重素质教育，强化实践技能，立足常德、面向湖南、辐射全国。通过本专业的学习，培养以动物生产为主，兼顾动物病害防治、动物营养与饲料生产技术，与现代规模标准化、生态智能化养殖发展对接，具有宽厚人文与自然科学素养，掌握扎实动物科学专基本理论、基础知识与基本技能，从事畜牧行业管理、产品开发、技术服务等畜牧生产相关领域的应用复合型人才。

主要学习动物生产与管理、动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料生产、动物疾病诊断与防控、动物产品加工与检疫等方面的基本理论和基本知识，接受与动物科学相关的调查、分析、评估、设计等方面的基本训练，掌握现代动物饲养管理与疫病防治的理论和技能，具备动物育种、繁殖、生产、加工与管理等方面的基本能力。具体培养目标如下：

目标1：具有良好的思想道德品质与人文素养，诚信守法，团结协作，具有良好的职业道德和爱岗敬业精神，具有健康的体魄和良好的心理素质。

目标2：具备动物科学基本理论和动物生产、动物医学等基本知识和技能。

目标3：在新农科背景下，具备畜牧业全产业链的知识结构、参与国际竞争和引领未来畜牧业发展方向的能力。

目标4：具有较强的调查研究与决策、组织与管理、交流沟通与团队合作能力，具有较强的创新意识和创业能力。

目标5：具备获取行业及专业信息的能力，独立思辨与分析，具有一定的科学研究和解决专业领域实际问题的能力。

培养具备动物遗传育种、动物繁殖、动物营养与饲料以及畜、禽等动物生产和病害防治方面的知识和实践技能，适应地方经济社会发展，能在相关部门和企事业单位从事技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的动物科学类应用型技术人才。

#### 二、基本要求

##### 1、素质要求

(1) 思想道德素质。坚定正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观、价值观，遵纪守法，诚实待人，具有良好的人际沟通素质和团队合作精神。

(2) 科学文化素质。具有良好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，具有全球化视野，对中华优秀传统文化有一定的了解。

(3) 专业素质。熟悉有关动物生产、动物产品流通、资源与环境保护、动物养殖、繁育和检疫等方面的政策和法规，具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解动物养殖前沿技术、发展动态，以及人工智能及自动控制系统在行业中的应用。

(4) 身心素质。具有良好的生活习惯、健康的体魄和良好的心理素质。

## 2、知识要求

(1) 基础性知识。掌握动物解剖、生理、生化、遗传学的基本理论与实验技能。

(2) 专业性知识。掌握动物育种、繁殖、动物营养与饲料的基本理论和基本技能。

(3) 工具性知识。掌握动物资源调查、种畜评估、繁殖技术、繁育体系、饲料配合、牧场设计、动物生产管理、卫生防疫、畜产品开发利用、文献检索、论文写作与发表的基本方法与技能。

(4) 通识性知识。具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识，掌握科学常识和现代科技发展的状态和趋势。

## 3、能力要求

(1) 获取知识的能力。养成良好的自学习惯，学会利用现代科技与信息渠道和途径，高效地获取新知识，具备自我学习知识、自我消化知识、自我更新知识的能力。

(2) 运用知识的能力。具备洞察问题、提炼问题、综合运用本专业的基础理论和专业知识分析和解决问题的能力。

(3) 创新思维的能力。养成独立思考、创新思考的习惯，具备进取意识和探索精神，具有良好的科学研究能力和创新创业能力。

(4) 跨文化交流的能力。培养跨文化交流的兴趣，养成尊重世界不同国家或地区不同文化习俗的良好素质，熟练掌握一门外语，具备听、读、说、写、译等能力，能熟练阅读本专业外文书刊。

## 三、核心知识领域

动物科学专业（本科）课程设置主要包括通识教育课、专业基础课程、专业核心课程、专业个性（选修）课程四个模块。

通识教育课程：主要包括思政课、体育训练、军事训练、英语课等，为受教育者提供通行于不同人群之间的知识和价值观。

学科基础课程：为学习专业课程打下基本理论和基本技能的基础，主要包括：动物学、有机化学、动物生物化学等。

专业核心课程：主要包括动物解剖生理学、兽医药理病理学、动物生物化学、动物微生物学、动物营养学、动物遗传学、试验统计学、动物育种学、动物繁殖学、动物环境卫生学、动物生产学等，培养学生动物育种、繁殖、动物营养与饲料的基本理论和基本技能，以及综合运用本专业的基础理论和专业知识分析和解决问题的能力。

专业选修课程：主要分为专业选修课程和专业任选课程，专业选修课程又包括动物疾病方向课程和动物营养方向课程。根据学生的兴趣方向，自行选修相应方向课程和任选课程，使学生具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解动物养殖业前沿技术、发展动态，提升学生岗位适应和岗位迁移能力。

## 四、主要实践教学环节

集中实践：军事训练、动物生产实习、毕业实习、动物疾病及诊断课程实习、饲料生产课程实习等。

分散实践：社会实践、毕业论文（设计）与答辩等。

## 五、学制、修业年限、学位授予

学制：4年

修业年限：3~6年

学位授予：农学学士

## 六、专业辅修

其他专业学生通过辅修本专业主要课程，并获得相应学分后，可申请辅修专业证书。辅修课程为动物生物化学、动物解剖生理学、动物营养学、动物遗传学、动物育种繁殖学、动物生产学等。

## 七、专业教学实施方案

1、课程设置与教学进程表（见附表2）

2、集中实践教学进程表（见附表3）

3、课程学期进程表（见附表4）

## 八、课程结构分类统计与毕业学分要求（见附表1）

附表1 课程结构分类统计与毕业学分统计表

课程类别	学分比例	修读形式	课程内容（模块）或要求	理论学分	实践学分	总学分
通识教育课程	36%	必修	公共基础课程	43	7	58
		选修	文化素质教育与知识拓展： ①课程修读。必选“创业基础”课程2学分，非艺术类专业学生必须在公共艺术限定选修课程中修读2学分，人文社科类专业学生必须在自然科学类课程中修读2学分。 ②创新学分和技能学分。	8		
学科基础课程 专业核心课程	50%	必修	学科基础课程 + 专业核心课程	39	9	80
			专业集中实践		32	
专业选修课程	14%	选修	专业方向课程 （任选一个专业方向）	8	2	22
			专业任选课程 （按要求修满规定学分）	12		
合计	100%			110	50	160

附表2

课程设置与教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	教学时数			学分	周学时	开课学期	考核方式	备注
			理论	实践	课外					
通识教育课 (必修)	230000001	思想道德修养与法律基础	32	16	4	3	2	一	考查	
	230000002	中国近现代史纲要	24	8	4	2	2	二	考查	
	230000003	马克思主义基本原理	40	8	4	3	3	三	考试	
	230000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	64	32	4	6	5	四	考试	
	230000005	形势与政策	16		96	0.5			考查	
	230000006	大学英语（一）	40	18	13	3.5	4	一	考试	
	230000007	大学英语（二）	48	18	16	4	5	二	考试	
	230000008	大学英语（三）	48	18	16	4	4	三	考试	
	230000009	大学英语（四）	40	18	16	3.5	5	四	考试	
	230000010	计算机文化基础	26	26	13	2.5	4	一	考试	
	230000011	计算机技术基础	32	32	17	2.5	4	二	考试	
	230000012	大学语文	28			1.5	2	二	考查	
	230000013	大学体育与健康（一）	26		10	1	2	一	考查	
	230000014	大学体育与健康（二）	26		10	1	2	二	考查	
	230000015	大学体育与健康（三）	26		10	1	2	三	考查	
	230000016	大学体育与健康（四）	26		10	1	2	四	考查	
	230000017	大学生职业发展与就业指导	24	14		1.5		一/六	考查	
	230000018	大学生心理教育	12		12	0.5			考查	
	230000019	军事理论	10		23	1		一	考查	
	230000401	军事训练		2周		1		一	考查	
	230000020	高等数学B（一）	48			3	3	一	考试	
230000021	高等数学B（二）	48			3	4	二	考试		
	小 计		684	208+ 2周	277	50				

课程类别	课程编号	课程名称	教学时数			学分	周学时	开课学期	考核方式	备注
			理论	实践	课外					
学科基础课程与专业核心课程(必修)	231015101	基础化学	48	24		3.5	6	一	考试	学科基础课
	231015102	有机化学	40	32		3.5	6	一	考试	
	231015103	动物生物化学	48	30		4	5	二	考试	
	231015104	动物学	32	16		2.5	3	二	考试	
	231015201	动物微生物学	40	21		3	4	三	考试	专业核心课
	231015202	试验统计学	36	16		2.5	3	三	考试	
	231015203	动物解剖生理学	40	24		3	4	三	考试	
	231015204	动物营养学	32	18		2.5	3	三	考试	
	231015205	动物遗传学	32	21		2.5	3	四	考试	
	231015206	兽医药理病理学	62	18		4.5	6	四	考试	
	231015207	动物育种学	40	18		3.5	4	五	考试	
	231015208	动物环境卫生学	32	12		2.5	3	五	考试	
	231015209	动物繁殖学	42	12		3	4	五	考试	
	231015210	动物生产学	64	15		4.5	5	六	考试	
	231015211	动物产品加工	32	18		2.5	3	六	考试	
合 计			620	295		48				
专业选修课程(选修一)	动物生产方向课程									
	231015301	动物疾病学	48	12		3	4	五	考查	
	231015302	动物疾病诊断学	32	18		2.5	4	四	考查	
	231015303	特种经济动物养殖学	32			2	2	六	考查	
	231015304	动物免疫学	32	12		2.5	3	五	考试	
合 计			144	42		10				



课程类别	课程编号	课程名称	教学时数			学分	周学时	开课学期	考核方式	备注
			理论	实践	课外					
专业选修课程(选修二)	动物营养方向课程									
	231015305	饲料配方学	32	12		2.5	3	四	考查	
	231015306	饲料加工与分析	36	18		3	5	五	考查	
	231015307	饲料添加剂	32			2	2	五	考查	
	231015308	饲草生产学	32	12		2.5	3	六	考试	
	合 计		132	42		10				
	选修一个方向，10学分；另一个方向课程可作任选课选修									
	专业任选课程									
	231015309	分子生物学	32			2	2	六	考查	
	231015310	专业英语	32			2	2	六	考查	
	231015311	宠物学概论	32			2	2	六	考查	
	231015312	发育生物学	24	12		2	3	六	考查	
	231015313	兽医内科学	24	12		2	3	六	考查	
	231015314	兽医外科学	24	12		2	3	六	考查	
	231015315	畜产品检疫	24	6		2	6	七	考查	
	231015316	基因工程原理	32			2	6	七	考查	
	231015317	兽医产科学	24	12		2	6	七	考查	
	231015318	食品营养与卫生学	32			2	6	七	考查	
	231015319	畜牧业经济管理	32			2	6	七	考查	
	231015320	野生动物资源学	32			2	6	七	考查	
	231015321	生态与智慧养殖	32			2	6	七	考查	
选修12学分										

附表3

集中实践教学进程表

课程编号	课程名称	教学时数	学分	开课学期	考核方式	主要教学内容	备注
231015401	社会实践	1周	1	二	考查	社会现象、畜牧行业发展状况、人才需求情况调查	
231015402	文献检索与科技论文写作	1周	1	四	考查	文献检索方法与数据库、科技论文写作	
231015403	动物疾病及诊断课程实习	2周	2	五	考查	动物疾病学及动物疾病诊断学课程实习	动物生产方向
231015404	饲料生产课程实习	2周	2	五	考查	饲料厂进行饲料加工实习	动物营养方向
231015405	动物生产实习	12周	12	七	考查	动物生产实习	
231015406	毕业实习	4周	4	八	考查	顶岗实习、综合能力测试	
231015407	毕业论文(设计)与答辩	12周	12	八	考查	综合能力测试	
合 计		32周	32				

附表4

课程学期进程表

开课学期	课程名称	教学时数			学分	周学时	考核方式	备注
		理论	实践	课外				
第一学期	思想道德修养与法律基础	32	16	4	3	2	考查	
	大学英语（一）	40	18	13	3.5	4	考试	
	计算机文化基础	26	26	13	2.5	4	考试	
	大学体育与健康（一）	26		10	1	2	考查	
	军事训练		2周		1		考查	
	军事理论	10		22	1		考查	
	高等数学B（一）	48			3	3	考试	
	基础化学	48	24		3.5	6	考试	
	有机化学	40	32		3.5	6	考试	
	合 计	270	116+2周	62	22	27		
第二学期	中国近现代史纲要	24	8	4	2	2	考查	
	大学英语（二）	48	18	16	4	5	考试	
	计算机技术基础	32	32	17	2.5	4	考试	
	大学语文	28			1.5	2	考查	
	大学体育与健康（二）	26		10	1	2	考查	
	高等数学B（二）	48			3	4	考试	
	动物生物化学	48	30		4	5	考试	
	动物学	32	16		2.5	3	考试	
	社会实践		1周		1		考查	
	合 计	286	104+1周	47	21.5	27		
第三学	马克思主义基本原理	40	8	4	3	3	考试	
	大学英语（三）	48	18	16	4	4	考试	

开课学期	课程名称	教学时数			学分	周学时	考核方式	备注
		理论	实践	课外				
期	大学体育与健康（三）	26		10	1	2	考查	
	动物微生物学	40	21		3	4	考试	
	试验统计学	36	16		2.5	3	考试	
	动物解剖生理学	40	24		3	4	考试	
	动物营养学	32	18		2.5	3	考试	
	<b>合 计</b>	<b>262</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>23</b>		
第四学期	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概述	64	32	4	6	5	考试	
	大学英语（四）	40	18	16	3.5	5	考试	
	大学体育与健康（四）	26		10	1	2	考查	
	动物遗传学	32	21		2.5	3	考试	
	兽医药理病理学	62	18		4.5	6	考试	
	文献检索与科技论文写作	1周			1		考查	
	动物疾病诊断学	32	18		2.5	4	考查	动物生产方向
	饲料配方学	32	12		2.5	3	考查	动物营养方向
	<b>合 计</b>	<b>256+1周</b>	<b>107</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>25</b>		动物生产方向
	<b>256+1周</b>	<b>101</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>24</b>		动物营养方向	
第五学期	动物育种学	40	18		3.5	4	考试	
	动物环境卫生学	32	12		2.5	3	考试	
	动物繁殖学	42	12		3	4	考试	
	动物疾病学	48	12		3	4	考查	动物

开课学期	课程名称	教学时数			学分	周学时	考核方式	备注
		理论	实践	课外				
	动物免疫学	32	12		2.5	3	考试	生产方向
	饲料加工与分析	36	18		3	5	考查	动物营养方向
	饲料添加剂	32			2	2	考查	动物营养方向
	动物疾病及诊断课程实习		2周		2		考查	动物生产方向
	饲料生产课程实习		2周		2		考查	动物营养方向
	合 计		194	66+4周		16.5	18	
		182	60+4周		16	18		动物营养方向
第六学期	动物生产学	64	15		4.5	5	考试	
	动物产品加工	32	18		2.5	3	考试	
	大学生职业发展与就业指导	24	14		2			
	特种经济动物养殖学	32			2	2	考查	动物生产方向
	饲草生产学	32	12		2.5	3	考试	动物营养方向
	合 计		152	47		11	10	
		152	59		11.5	11		动物营养方向
第七学期	选修下列课程中的6学分							
	分子生物学	32			2	2	考查	
	专业英语	32			2	2	考查	
	宠物学概论	32			2	2	考查	

开课学期	课程名称	教学时数			学分	周学时	考核方式	备注
		理论	实践	课外				
	发育生物学	24	12		2	3	考查	
	兽医内科学	24	12		2	3	考查	
	兽医外科学	24	12		2	3	考查	
	动物生产实习		12周		12		考查	
	<b>选修下列课程中的6学分</b>							
	畜产品检疫	24	6		2	6	考查	
	生态与智慧养殖	32			2	6	考查	
	基因工程原理	32			2	6	考查	
	兽医产科学	24	12		2	6	考查	
	食品营养与卫生学	32			2	6	考查	
	畜牧业经济管理	32			2	6	考查	
	野生动物资源学	32			2	6	考查	
	<b>合 计</b>		<b>12周</b>		<b>12</b>			
	第八学期	毕业实习		4周		4		考查
毕业论文(设计)与答辩			12周		12		考查	
<b>合 计</b>			<b>16周</b>		<b>16</b>			

## 5. 教师及课程基本情况表

### 5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
动物生物化学	78	5	符琼	2
动物学	48	3	成钢, 陆娟娟	2
动物微生物学	61	4	李娜	3
动物解剖生理学	64	4	成钢, 李娜	3
动物营养学	50	3	陆娟娟	3
动物遗传学	53	3	韩庆, 付莹	4
兽医药理病理学	80	6	李淑红	4
动物疾病诊断学	50	4	王京仁, 成钢	4
饲料配方学	44	3	黄春红	4
动物育种学	58	4	李淑红	5
动物环境卫生学	44	3	卜小雁	5
动物繁殖学	54	4	成钢	5
动物疾病学	60	4	王京仁, 成钢	5
动物免疫学	44	3	皮杰	5
饲料加工与分析	54	5	黄春红	5
动物生产学	79	5	韩庆, 付莹, 卜小雁	6
动物产品加工	50	3	王伯华	6
饲草生产学	44	3	周国庆	6

### 5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
成钢	男	1976-02	动物解剖生理 动物繁殖学	教授	中南大学	生物化学与分子生物学	博士	畜禽健康养殖/农业资源与环境	专职
李淑红	女	1964-09	兽医药理病理学	教授	湖南农业大学	农业推广	硕士	动物疾病防治	专职
陆娟娟	女	1983-03	动物营养学 普通动物学	副教授	广西大学	动物营养与饲料科学	硕士	动物营养	专职
王京仁	男	1963-03	动物诊断学, 动物疾病学	教授	湖南农业大学	农业推广	硕士	动物健康养殖	专职
付莹	女	1992-09	动物环境卫生, 动物遗传学	讲师	湖南农业大学	动物营养与饲料科学	硕士	动物营养	专职
符琼	男	1982-01	生物化学, 动物产品加工	讲师	中南林大	食品科学	硕士	食品科学	专职
李娜	女	1977-05	微生物学, 动物疾病学	讲师	扬州大学	动物医学	硕士	动物健康养殖与疾病防控	专职
卜小雁	女	1991-05	兽医药理病理学	助教	贵州大学	养殖	硕士	动物育种	专职
皮杰	男	1992-08	动物学	讲师	湖南农业大学	水产养殖学	硕士	渔业资源与环境	专职
黄卫文	男	1956-04	无机及分析化学, 有机化学	教授	中南林业科技大学	林产化工	博士	化学	专职
石浩	男	1990-06	无机及分析化学, 有机化学	讲师	湖南农业大学	园艺	博士	园艺产品储藏	专职

李雪贤	女	1993-06	动物营养学	讲师	西北农林科技大学	动物学	硕士	动物营养	专职
徐连军	男	1991-03	动物环境卫生学	讲师	浙江海洋大学	水产养殖学	硕士	环境卫生	专职
郭春秋	男	1963-01	动物微生物学	副教授	湖南农业大学	农学	学士	土壤微生物	专职
彭雅楠	男	1997-08	生物化学	助教	湖南师范大学	生物学	硕士	分子生物学	专职
甘惠婷	女	1994-07	动物学	助教	中南林业科技大学	森林保护及野生动植物利用	硕士	野生动物	专职
苏航	女	1998-09	遗传学	助教	湖南农业大学	水产养殖学	硕士	分子育种	专职
万海清	男	1964-12	生物统计学	副教授	湖南农业大学	园艺学	学士	生物统计	专职
鲁海波	男	1958-10	饲料配方学, 饲料加工与分析	教授	上海海洋大学	食品科学	硕士	饲料配方	专职
夏维福	男	1959-06	动物疾病诊断学	教授	湖南农业大学	动物医学	学士	寄生虫	专职
王伯华	女	1981-07	动物产品加工	副教授	南昌大学	食品科学	博士	畜产品加工	专职
韩庆	男	1971-12	特种经济动物养殖学, 动物生产学	教授	湖南农业大学	农业推广	硕士	特种经济动物健康养殖	兼职
郭冬生	男	1973-11	动物营养学, 饲料配方学	教授	中国农业大学	动物营养与饲料科学	硕士	动物营养与饲料	兼职
黄春红	女	1978-08	动物营养学, 饲料配方学	副教授	湖南农业大学	水生生物学	博士	单胃动物营养生理	专职
周国庆	男	1964-06	饲草生产学	副教授	湖南农业大学	农学	学士	作物栽培	专职
张保平	男	1976-06	动物疾病学	副教授	扬州大学	动物医学	硕士	动物疾病防控	专职
高辉林	男	1965-08	动物生产学	教授	湖南农业大学	畜牧养殖	硕士	畜禽健康养殖	专职

### 5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	25		
具有教授(含其他正高级)职称教师数	9	比例	33.33%
具有副教授及以上(含其他副高级)职称教师数	16	比例	59.26%
具有硕士及以上学位教师数	23	比例	85.19%
具有博士学位教师数	5	比例	18.52%
35岁及以下青年教师数	9	比例	33.33%
36-55岁教师数	9	比例	33.33%
兼职/专职教师比例	2:25		
专业核心课程门数	18		
专业核心课程任课教师数	13		



## 6. 专业主要带头人简介

姓名	成钢	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	动物学、动物繁殖学、动物解剖生理学、动物疾病学			现在所在单位	湖南应用技术学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年毕业于中南大学生物化学与分子生物学专业						
主要研究方向	畜禽健康养殖、农业资源与环境						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>教改项目</p> <p>[1]主持省级课题：地方高校转型背景下《动物繁殖学》课程“研习式”教学体系研究与实践，（2016.06----2018.06）</p> <p>[2]主持校级课题：基于新农科应用复合型人才培养的“动物学”课程教学创新与实践（2020.9----2021.09）</p> <p>教改论文（教改论文9篇，中文核心5篇）</p> <p>[1]动物疾病学教学改革探讨与体会.[J].黑龙江畜牧兽医,2012,10(416):43-44. [2]动物疾病学科研促教学与学生创新能力培养.[J].黑龙江畜牧兽医,2013,1(421):160-161. [3]深化动物科学专业“三性”实验改革,激发学生科研创新活力[J].黑龙江畜牧兽医,2015,(05)下:159-160. [4]以动物科学专业试点促地方高校向应用转型[J].黑龙江畜牧兽医,2015,(07)上:249-251.</p> <p>[5]《动物疾病学》研究性教学的实施与教学改革[J].黑龙江畜牧兽医,2015,(09)上:251-253. [6]利用研创项目提升地方本科院校学生综合素质的实践与效果[J].教书育人(高教论坛),2019,24(682):24-25. [7]地方高校转型背景下《动物繁殖学》课程“研习式”教学体系构建与实践[J].当代教育实践与教学研究,2017,(09):178-179. [8]具有地方本科院校特色的动物繁殖学课程案例式研究性教学[J].教书育人(高教论坛),2017,(30)96-97. [9]地方高校动物科转型专业《动物繁殖学》课程“研习式”教学实践与效果[J].教书育人(高教论坛),2018,(06)91-93.</p> <p>专著（3部均为国家级出版社）</p> <p>[1]湖区波杂山羊健康养殖实用技术.新华出版社.2015年</p> <p>[2]东方田鼠常见细胞体外培养技术.中国农业出版社.2018年</p> <p>[3]杜泊羊与湖羊规模化生态健康养殖技术.中国农业出版社.2021年</p> <p>获奖[1]2016年、2017年和2019年分别获得学校年度教学质量优秀奖二等奖；[2]湖南省高等教育省级教学成果三等奖（排名第三）“基于学生综合能力培养的地方高校《动物生产学》课程一体化教学模式研究，2016年”；[3]学校教师课堂教学竞赛二等奖，2016年；[4]获校级教师教学创新大赛一等奖，2023年；第三届湖南省普通高校教学创新大赛二等奖，2023年。</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>2016年主持湖南省科技计划项目（农业领域技术创新省重点研发计划）1项；2017年主持湖南省教育厅科学研究重点项目1项；2021年、2022年民盟湖南省委会参政议政一般课题各1项，先后以第1作者或通讯作者在国内杂志及期刊上发表论文80余篇，国家一级出版社出版专著3部，获实用新型授权专利2项。先后指导大学生研创项目共70项，指导学生发表科研论文40篇；指导学生获授权专利1项；指导学生获奖30项，省级以上获奖5项。</p>						
近三年获得教学研究经费（万元）	2			近三年获得科学研究经费（万元）	33		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课动物繁殖学、畜产品检疫、畜禽养殖学、动物学、科技写作课程学时1200			近三年指导本科毕业设计（人次）	22		

姓名	李淑红	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	兽医病理生理学、动物解剖生理学			现在所在单位	湖南应用技术学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2003年毕业于湖南农业大学农业推广硕士						
主要研究方向	动物疾病防治及动物健康养殖						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	2012年主持省级课题1项, 2010年主持省级精品课程1项, 2007年主持省级课题1项; 2016年获湖南省高等教育省级教学成果三等奖, 2015年获校级教学成果一等奖, 2012年获校级教学成果二等奖, 2010年获湖南省高等教育省级教学成果三等奖, 2010年获校级教学成果一等奖; 发表教改论文18篇, 其中中文核心期刊10篇						
从事科学研究及获奖情况	主持及参与国家、省级、院级科研课题15项, 以第一作者署名发表科研教改论文50多篇, 指导学生先后荣获第三届全国大学生生命科学竞赛二等奖、第十二届挑战杯湖南省大学生课外学术科技作品竞赛三等奖和第十一届湖南省高等教育省级教学成果奖三等奖各1项						
近三年获得教学研究经费(万元)	5			近三年获得科学研究经费(万元)	0		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课兽医病理生理学、动物解剖生理学等课程学时654			近三年指导本科毕业设计(人次)	28		

姓名	王京仁	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	动物诊断学、动物疾病学			现在所在单位	湖南应用技术学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2003年毕业于湖南农业大学农业推广硕士(营养)						
主要研究方向	动物疾病防治及动物健康养殖						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	2015年获校级教学成果一等奖, 2016年获湖南省高等教育省级教学成果三等奖, 2019年, 荣获校级教学成果二等奖; 先后发表教改论文5篇, 其中中文核心期刊2篇						
从事科学研究及获奖情况	省三区科技人才, 市级农业特派员, 常德市12396专家团成员; 常德市畜牧兽医专家团首席专家。近年来主持及参与国家、省级、院级科研课题21项。主持湖南省科技厅项目4项, 动物学湖南省普通高校重点实验室开放基金项目 and 湖南省教育厅高校科研项目6项, 主持市科技局项目11项。发表学术论文100多篇, 国家一级出版社出版专著4部, 指导学生获得大学生“挑战杯”科技制作竞赛奖励6项, 其中省级三等奖2项, 校级一等奖2项, 二等奖1项。						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	6		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课动物诊断学、动物疾病学等课程学时800			近三年指导本科毕业设计(人次)	6		

## 7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	312	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	276（台/件）
开办经费及来源	资金来源学校董事会出资480万元，企业的设备投入50万元。计划总投资530万元人民币，现已投资300万元人民币，款项主要投实验室建设、教育教学设备、电器设备、师资团队引进等。		
生均年教学日常运行支出（元）	1200		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	6		
教学条件建设规划及保障措施	立足农林科技学院现有办学条件，加强动物科学本科专业的实践教学条件建设以及其他教学资源，特别硬件条件建设。加强实验室与实践基地建设，提高仪器设备的总值、台套数，并提高仪器设备的利用率。大力提升本学科专业实践教学和科学研究的水平。加强对动物科学五个实验分室与实践基地的建设，在原有水产养殖学专业的的基础上，增加动物科学专业实验室，配备高速冷冻离心机、PCR仪、超低温冰箱、生化培养箱、恒温箱、恒温水浴锅、解剖显微镜和电泳设备等，逐年提高仪器设备的总值、台套数，并提高仪器设备的利用率，大力提升本学科实践教学和科学研究的水平。		

### 主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
紫外可见分光光度计	UV1901	2	2018年	22
氮磷钙测定仪	NPCa-02型	2	2018年	12.36
火焰分光光度计	6400	1	2017年	7.8
定氮仪	TYS-3N	4	2016年	6.4
电子天平	FA1104	8	2016年	54.6
原子吸收分光光度计	SP-3520AA	1	2017年	265
高效液相色谱仪	LC15C	1	2017年	187
数码显微互动系统	标准版30+1	36	2016年	420
超净工作台	SW-CJ-1F	5	2018年	42
摄影显微镜	8CA-D数码摄影显微镜	4	2019年	126
普通冰箱	HXC-106	8	2018年	15
鼓风干燥箱	101-1AB	6	2021年	18
恒温恒湿培养箱	LRH-150-S	4	2016年	32
酸度计	奥立龙PHS-3C	2	2016年	3
恒温水浴锅	SGY-6	4	2017年	8
振荡培养箱数显	101-3ES	2	2018年	6
高压灭菌器	YXQ-SG46-280S	2	2016年	20
冷冻高速离心机	TGL-16M	2	2020年	80
台式离心机	800型	4	2015年	20
-80℃超低温冰箱	海尔DW-86L626	1	2020年	80
漩涡振荡器	QL-906漩涡混合器	2	2021年	5
磁力搅拌器	MS-01H	2	2021年	3
自动双重蒸馏水器	SZ-II	1	2016年	4
低速离心机	800型	4	2018年	20
超声波清洗器	PS-40A	1	2016年	5
箱式电阻炉马弗炉	SX-2.5-10型	1	2016年	18

马弗炉	SX2-4-10分体式	1	2018年	20
凯氏定氮仪	绿博仪器KDN	2	2019年	4
冷冻干燥机	FD-1A-50	1	2016年	10
全自动电热蒸汽发生器	DZFZ 3-2	1	2016年	4
旋转蒸发器	RE-52A	2	2015年	4
惠普打印机	惠普HP LaserJet Professional M1136 MFP	1	2020年	2
全自动定氮仪	K9860	2	2021年	80
电泳槽	DYCP-31DN	6	2021年	7
水浴摇床	YC-S30	2	2021年	4
PCR仪	TC1000-G	2	2021年	40
质构分析仪	ST-Z16	1	2021年	70
菌落计数器	Czone 8	1	2020年	20
凝胶成像仪	JS-2000	1	2021年	20
可调高速匀浆机	FSH-2	2	2016年	6

