

## 动物科学专业(创业班)

### 一、培养目标

本专业培养德、智、体、美等方面全面发展，具备系统的动物生产科学理论基础和较强的专业实践技能，能从事现代动物生产技术、管理和科学技术研究等工作，能够知行合一和具有实践综合应用能力的动物生产类复合应用型人才。

### 二、培养要求

主要掌握动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料、养殖环境卫生与控制、动物生产工艺、动物疾病防控、动物养殖场和饲料企业经营管理、产品设计与市场营销等方面的基本理论知识和技能，接受课堂教学、实验室操作、养殖场和饲料企业的生产与管理实践等方面的基本训练，掌握从事动物生产领域的生产技术与经营管理的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握动物生产领域的基本原理、基本方法和基本操作；
2. 具备动物生产行业领域专业知识综合应用的实践能力和持续学习的能力；
3. 具备从事养殖和饲料企业生产管理的实际工作能力；
4. 具备一定的产品设计、研究开发和创新性思维的能力；
5. 了解本学科的理论前沿和应用前景、行业发展动态和需求；
6. 熟悉畜牧法、畜禽资源保护政策和法规；
7. 具备一定的外语应用和计算机操作能力；
8. 具备较好的人文社会科学素质和社会活动的基本能力。

### 三、主干学科

动物遗传育种与繁殖学、动物营养与饲料科学、动物生产与畜牧工程学。

### 四、核心课程

动物组织解剖学、动物生理学、动物生物化学、生物统计学、动物遗传学、家畜育种学、动物繁殖学、动物营养学、饲料学、饲料分析与营养价值评定、饲料加工工艺、家畜环境卫生学、动物生产学、兽医学、企业管理学、市场营销学。

### 五、主要实践教学环节

1. 认知实习：对家畜家禽及主要饲料饲草种类进行认识；
2. 教学实习：结合各课程进行；
3. 生产综合实习：以校企合作形式在养殖场或饲料企业进行实训；
4. 社会实践：由导师组织、学生分组进行；
5. 毕业实习：由导师团队组织和指导，学生分组进行。

### 六、主要专业实验

动物遗传学、家畜育种学、动物繁殖学实验，生物统计分析、饲料分析与营养价值评定、饲料配方设计、畜牧场环境分析及牧场设计、动物生产与产品分析实验、饲料加工工艺实验。

### 七、修业年限

基本修业年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。

### 八、授予学位

农学学士。

### 九、课程设置与学分要求(见表 1-表 4)

表 1 课程体系与学分要求

课 程 类 型	课 程 属 性	学 分	备 注
公共课	必 修	60	
	选 修	9.5	人文社科类专业学生至少选 3 学分自然科学类课程；自然科学类专业学生至少选 3 学分人文社科类课程。
专业课	必 修	45.5	
	选 修	12	
实践教学	必 修	37	
素质拓展	课外选修	(4)	依据《湖南农业大学“六求”素质拓展教育常规项目及学分设置一览表》选修项目；必须修满 4 学分方可毕业。
合计学分		164	学生所获总学分中必须至少包含创新创业教育学分 10 学分方可毕业，具体修读要求见表 2。

表 2 创新创业教育类课程研修要求

课 程 属 性	课 程 名 称	学 分
必 修	职业生涯规划	1
	就业指导	1
	创业基础	2
	专业导论	0.5
	专业专题讲座	0.5
选 修	素质拓展教育	4
	《湖南农业大学全校公共选修课一览表》中标注*的创新创业类公共选修课	≥1
合计学分		≥10

表 3 实践教学环节安排

序号	课程代码	课程名称	学分	执行学期							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	B071J00100	军训	2	2							
2	B312J01300	入学教育	1	1							
3	B312J02100	生物统计附试验设计教学实习	1			1					
4	B312J04600	专业体验与社会调查	1				4				
5	B312J04700	技能实训	2					3			
6	B312J03100	饲料分析及营养价值评定实验周	3					3			
7	B312J04800	动物繁殖学综合实验	1					1			
8	B312J04900	家畜环境卫生与养殖场设计综合实验	1						1		
9	B312J05100	生产综合实训	14							18	
10	B312J00100	毕业教育	1								1
11	B312J08300	毕业论文	2								4
12	B312J06100	毕业实习	8								10
总计			37								

表 4 动物科学专业(创业班)公共基础课、专业课教学进程安排

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础课	B071L00100	军事理论	26	10	2	36								考查
	B181L00100	职业生涯规划	18	0	1	18								考查
	B211L00100	安全教育	36	0	2	36								考查
	B361L00100	无机及分析化学	76	0	5	76								考试
	B361L00700	高等数学 B1	56	0	3.5	56								考试
	B381L00100	思想道德修养与法律基础	20	(28)	3	48								考试
	B431L00100	体育 1	24	6	1	30								考查
	B441L02500	英语 1	48	0	3	48								考试
	B451L00600	计算机应用基础	24	24	3	48								考试
	B361Y00100	基础化学实验 1	0	36	2	36								考试
	B071L00200	大学生心理健康教育与指导	22	(10)	2		32							考试
	B361Y00900	基础化学实验 2	0	40	2.5		40							考试
	B181L00600	创业基础	32	0	2		32							考查
	B361L01200	概率统计 C	36	0	2		36							考试
	B361L02500	有机化学	48	0	3		48							考试
	B381L00200	中国近现代史纲要	20	(12)	2		32							考试
	B431L00200	体育 2	30	8	1		38							考试
	B441L02600	英语 2	64	0	4		64							考试
	B431L00300	体育 3	30	8	1			38						考查
	B441L02700	英语 3	32	0	2			32						考试
	B381L00300	马克思主义基本原理概论	30	18	3			48						考试
	B381L00400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	32	4				64					考试
	B431L00400	体育 4	30	8	1				38					考查
	B441L02800	英语 4	32	0	2				32					考试
	B621L00100	形势与政策	12	(20)	2					32				考查
	B181L00200	就业指导	18	0	1						18			考查
	小计		1056		60									
专业必修课	B312L15500	专业导论	8	0	0.5	8								考查
	B322L06500	动物生物化学	40	20	2.5		60							考试
	B322L07000	动物解剖学	20	16	1.5		36							考试
	B322L07100	动物组织胚胎学	20	16	1.5		36							考试
	B312L16100	生物统计附试验设计	40	0	2			40						考试
	B322L06600	动物生理学	40	20	2.5			60						考试
	B312L04800	动物营养学	40	0	2				40					考试
	B312L04900	动物遗传学	38	12	2.5				50					考试

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
专业必修课	B322L06800	兽医学基础	28	12	2				40					考试
	B322L13000	畜牧微生物学	24	16	2				40					考试
	B312L05000	饲料学	42	8	2.5					50				考试
	B312Y00300	饲料营养价值评定	0	40	1.5					40				考查
	B312L05100	家畜育种学	38	12	2.5					50				考试
	B312L05200	草地与饲料生产学	22	8	1.5					30				考试
	B312L05300	动物繁殖学	36	0	1.5					36				考试
	B312L15600	专业专题讲座	8	0	0.5						8			考查
	B312L05400	家畜环境卫生学	36	0	1.5						36			考试
	B312L05500	猪生产学	36	0	1.5						36			考试
	B312L05600	家禽生产学	36	0	1.5						36			考试
	B312L05700	草食动物生产学	36	0	1.5						36			考试
	B312L05800	饲料加工工艺与设备	28	12	2						40			考试
	B422L05700	管理学原理	40	0	2						40			考试
	B312Y00100	动物生产学实验	0	40	1.5						40			考试
	B312L05900	畜牧企业管理	20	10	1.5							30		考查
	B312L06000	人力资源管理	20	0	1							20		考查
	B312L06100	养殖场疫病防控	10	10	1							20		考查
	B312L06200	市场营销	20	10	1.5							30		考查
	小计		988		45.5									
专业选修课	B313L02900	动物学基础	24	0	1.5		24							考查
	B313L00200	宠物饲养	20	0	1				20					考查
	B313L02600	畜牧兽医法规	20	0	1				20					考查
	B313L02700	专业英语	20	0	1					20				考查
	B323L04400	动物疫病防控	40	0	2					40				考查
	B313L03600	特禽生产学	20	0	1					20				考查
	B313L03400	动物分子生物技术	20	10	1.5					30				考查
	B313L03800	饲料卫生与安全学	20	0	1					20				考查
	B313L01400	动物保护及福利	20	0	1						20			考查
	B313L03700	专业应用写作	20	0	1						20			考查
	B313L03900	特种经济动物学	20	0	1						20			考查
	B413L02100	畜产品加工	20	0	1						20			考查
	小计		274		14									

【注】：0内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人： 范志勇      审核人：尹华