

动物医学专业(090401)

一、培养目标

本专业培养德智体美等方面全面发展，具备动物医学方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在兽医业务部门、动物生产单位、兽医相关企事业单位、兽医诊疗机构等从事兽医管理与执法、兽医技术服务、动物检疫与检验、兽医公共卫生与食品安全、兽医教育与科研、兽医诊疗的复合型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的专业理论和专业知识，接受动物疾病诊断、治疗、动物疫病防控、动物源食品安全等方面的训练，具有动物临床诊疗、实验室诊断和疾病预防、防疫检疫、动物源食品安全、兽医执法等方面的能力，熟悉实验动物饲养管理、动物试验等方面的基本技能。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 系统掌握基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的专业理论和知识；
2. 熟悉兽医科学、生命科学理论与技术的前沿和发展趋势；
3. 熟悉国家兽医科学和动物生产发展规划、动物疫病防控、人畜共患病、动物源食品安全、动物及动物产品进出口检验检疫等有关方针、政策和法规；
4. 熟悉动物福利与动物保护的相关理论和知识；
5. 掌握动物疾病诊断与治疗、兽药正确使用及动物产品检验检疫基本技术；
6. 掌握动物疫病与人畜共患病的防控基本技术；
7. 熟悉保障动物源食品安全与公共卫生等基本技能；
8. 具有实验动物及动物试验的基本技能；
9. 具有一定的外语应用能力和较强的计算机应用能力；
10. 掌握文献检索和资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力；
11. 具有一定的调查研究、组织管理、口头与文字表达能力，一定的开拓创新精神和一定的批判性思维能力。

三、主干学科

基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学。

四、核心课程

动物解剖学、动物组织学与胚胎学、动物生理学、动物生物化学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医药理学、兽医病理学、兽医传染病学、兽医流行病学、兽医寄生虫学、兽医临床诊断学、中兽医学、兽医内科学、兽医外科学与外科手术学、兽医产科学、实验动物学、兽医法规等。

五、主要实践教学环节

课程教学实验、临床实习和科研训练，具体包括课程实验(主要专业课实验)、教学实习、生产实习、毕业实习、毕业论文(含实验研究论文、专业调查报告、案例分析)、科研训练、生产劳动、社会实践等。

六、主要专业实验

动物形态学实验、动物生物化学与分子生物学实验、动物机能学实验、兽医微生物与兽医免疫学实验、中兽医学实验、兽医临床诊断技术、预防兽医防检技术、临床兽医诊疗技术等。

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	70	
	选 修	10	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	42	
	选 修	11	
实践教学	必 修	31	
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	学分数	执行学期							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	B071J00100	军训	2	2							
2	B322J01300	入学教育	1	1							
3	B322J04000	动物解剖学综合实习	0.5		0.5						
4	B322J01600	社会调查1	0.5		0.5						
5	B322J00900	动物组织切片技术教学实习	0.5			0.5					
6	B322J02400	兽医微生物学综合实习	1			1					
7	B322J01700	社会调查2	0.5				0.5				
8	B441J00100	英语教学周	0				1				
9	B322J04700	兽医病理学综合实习	1					1			
10	B322J02100	兽医临床诊断学综合实习	1					1			
11	B322J01800	生产实习	8						8		
13	B322J00100	毕业教育	1								1
14	B322J00400	毕业论文(设计)	2								2
15	B322J00500	毕业实习	12								12
总计			31								

表 4 动物医学专业公共基础课、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	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
	B361L01100	高等数学 C	80	0	5	80								考试
	B361Y00100	基础化学实验 1	0	36	2	36								考查
	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
	B441L02900	英语 1	26	26	3	52								考试
	B451L00100	计算机基础 1	26	0	1.5	26								考试
	B451Y00100	计算机基础 1 实验	0	24	1.5	24								考查
	B071L00100	军事理论	26	10	2		36							考查
	B071L00200	大学生心理健康教育与指导	22	(10)	2		32							考查
	B181L00600	创业基础	32	0	2		32							考查
	B361Y00900	基础化学实验 2	0	40	2.5		40							考试
	B361L01200	概率统计 C	36	0	2		36							考试
	B361L02500	有机化学	48	0	3		48							考查
	B381L00200	中国近现代史纲要	20	(12)	2		32							考试
	B431L00200	体育 2	30	8	1		38							考查
	B441L03000	英语 2	32	32	4		64							考试
	B451L00200	计算机(VB)	34	0	2		34							考试
	B451Y00200	计算机(VB)实验	0	26	1.5		26							考查
	B381L00300	马克思主义基本原理概论	30	(18)	3			48						考试
	B431L00300	体育 3	30	8	1			38						考查
	B441L03100	英语 3	32	32	4			64						考试
	B071J00200	思想政治教育实践	(32)	0	2				32					考查
	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
	B441L03200	英语 4	30	30	3				60					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		1238		70									
专业必修课	B322L13700	专业导论	8	0	0.5	8								考查
	B322L14000	动物学概论	24	0	1.5	24								考试
	B322L00100	动物解剖学	32	0	1		32							考试
	B322Y03100	动物形态学实验 1	0	32	1		32							考试
	B322L00200	动物生理学	50	0	2			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	B322L07900	动物生物化学与分子生物学	50	28	3.5			78						考试
	B322L13900	兽医微生物学	40	24	2			64						考试
	B322L03700	动物组织与胚胎学	24	0	1			24						考试
	B322Y03200	动物机能学实验 1	0	24	1			24						考试
	B322Y00400	动物形态学实验 2	0	20	1			20						考试
	B322L08800	兽医免疫学	24	12	1.5				36					考试
	B322L01100	兽医药理学	40	0	1.5				40					考试
	B322Y03300	动物机能学实验 2	0	28	1				28					考试
	B312L12800	畜牧学概论	38	12	2					50				考试
	B322L00600	兽医病理学	56	0	2					56				考试
	B322L00700	兽医临床诊断学	32	36	2.5					68				考试
	B322L02800	兽医外科及手术学	32	0	1					32				考试
	B322L08900	中兽医学	50	16	2.5					66				考试
	B322Y00700	动物形态学实验 3	0	28	1					28				考试
	B322Y03400	临床兽医诊疗技术	0	54	2					54				考查
	B322L09000	兽医内科学	50	20	2.5						70			考试
	B322L09100	兽医产科学	40	20	2						60			考试
	B322L09200	兽医传染病学	48	32	3.5						80			考试
	B322L09300	兽医寄生虫病学	30	24	2						54			考试
	B322L13800	专业专题讲座	8	0	0.5						8			考查
	小计		1086		42									
专业选修课	B323L00700	实验动物学	16	0	1		16							考查
	B313L01900	生物统计附实验设计	24	0	1.5				24					考查
	B323Y01700	兽医影像学	0	16	1					16				考查
	B323L03900	小动物疾病学	24	0	1.5						24			考查
	B323L03700	宠物美容与护理	16	0	1							16		考查
	B323L00500	动物检疫学	24	0	1.5							24		考查
	B313L05300	畜牧业经济管理	16	0	1							16		考查
	B323L03800	猪病学	24	0	1.5							24		考查
	B323L00800	兽医流行病学	24	0	1.5							24		考查
	B323L00900	兽医法规	24	0	1.5							24		考查
	B323L01100	兽医公共卫生学	24	0	1.5							24		考查
	B323L01400	兽医生物制品学	24	0	1.5							24		考查
	小计		256		16									

【注】：0内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人：袁安文

审核人：苏建明