

动物医学专业(创业班)

一、培养目标

本专业培养德智体美等方面全面发展,具备动物医学方面的基本理论、基本知识和基本技能,以及动物疾病临床诊疗技术、动物保健与疾病预防、动物养殖与经营管理等相关专业知识,创业意识强、应用能力强,能在兽医业务部门、动物生产单位及企事业单位从事动物疾病诊疗与防控、动物检疫与检验、兽医公共卫生与食品安全管理、兽医技术服务等工作、具备执业兽医师水平的复合应用型专业人才。

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,接受动物疾病诊疗、动物疫病防控与养殖管理等各项基本技能的训练,具有动物临床诊疗、实验室诊断、疾病预防、防疫检疫、动物源食品安全、兽医执法、企业管理等方面的能力。

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. 掌握基本的动物疾病临床诊疗技术、常见动物疾病防控技术与方案;
3. 熟悉动物疾病防控实践理论和应用技术的前沿和发展趋势;
4. 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、动物检验检疫等有关方针、政策和法规;
5. 熟悉动物福利与动物保护的相关理论和知识;
6. 掌握动物疾病致病因素、疾病发生、发展和转化规律,以及动物疾病诊疗、兽药正确使用与研发的基本知识和技能;
7. 掌握动物源食品安全、兽医公共卫生和动物检验检疫等基本技能;
8. 具有动物疫病与人畜共患病的防控的知识和技能;
9. 具有动物试验设计与实施的能力;具有一定的自然科学和人文科学、企业管理等方面的知识。
10. 掌握文献检索、资料查询和数据处理的基本方法,具有一定的科学思维能力;
11. 具有一定的外语应用能力和较强的计算机应用能力;
12. 具有一定的调查研究、组织管理、文字处理与表达能力,具有一定的开拓创新精神。

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、兽医临床诊断学、兽医传染病学、兽医寄生虫学、兽医内科学、兽医外科与手术学、兽医产科学、中兽医学和兽医法规等。

五、主要实践教学环节

课程教学实验、临床实习实训,具体包括课程实习实验、教学实习、生产实习、综合技能实训、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)、社会实践等。

六、主要专业实验

动物形态学实验、动物生物化学实验、动物机能学实验、兽医病理学实验、兽医微生物与兽医免疫

学实验、兽医外科技术、兽医防检检疫、中兽医学实验、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	60	
	选 修	13	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	10	
实践教学	必 修	39	
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、创业基础实践	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	B322J01600	社会调查 1	0.5		0.5						
4	B322J04100	动物组织切片技术	0.5		0.5						
5	B322J02400	兽医微生物学综合实习	1			1					
6	B322J01700	社会调查 2	0.5				0.5				
7	B322J04200	兽医病理学综合实训	1				1				
8	B322J04000	动物解剖学综合实习	0.5					0.5			
9	B322J02100	兽医临床诊断学教学实习	1					1			
10	B322J04500	动物传染病诊断与实践	1						1		
11	B322J04400	小动物疾病诊疗实践	1						1		
12	B322J04600	生产实习	14							14	
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			39								

表 4 动物医学专业(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
	B181L00200	就业指导	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								考查
	B361Y00900	基础化学实验 2	0	40	2.5		40							考试
	B071L00200	大学生心理健康教育与指导	22	(10)	2		32							考试
	B321L00200	创业基础	16	0	1		16							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
	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
	B441L02700	英语 3	32	0	2			32						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
专业必修课	B621L00100	形势与政策	12	(20)	2						32			考查
	B321L00300	创业基础实践	16	0	1							16		考查
	小计		1056		60									
	B322L13700	专业导论	8	0	0.5	8								
	B322Y03100	动物形态学实验 1	0	32	1		32							考试
	B322L07200	动物解剖学	32	0	1.5		32							考试
	B322L00200	动物生理学	50	0	2		50							考试
	B322L03700	动物组织与胚胎学	24	0	1		24							考试
	B322Y00400	动物形态学实验 2	0	20	1		20							考试
	B322Y02800	动物机能学实验 1	0	28	1		28							考试
	B322L13100	兽医药理学	40	0	2			40						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	
专业必修课程	B322L05200	动物生物化学与分子生物学	48	28	2.5			76						考试
	B322L05300	兽医微生物学	40	24	2.5			64						考试
	B322Y02900	动物机能学实验 2	0	32	1			32						考试
	B312L04700	畜牧学基础	40	0	1.5				40					考试
	B322L00600	兽医病理学	56	0	2				56					考试
	B322L05400	兽医免疫学	20	16	1.5				36					考试
	B322Y00700	动物形态学实验 3	0	28	1				28					考试
	B322L13800	专业专题讲座	8	0	0.5					8				考查
	B322L05500	中兽医学	44	16	2.5					60				考试
	B322L05600	兽医临床诊断学	32	38	2.5					70				考试
	B322L05700	兽医外科与手术学	32	0	1					32				考试
	B322L05800	兽医寄生虫病学	30	20	2					50				考试
	B322Y03000	兽医外科手术学实验	0	48	2					48				考试
	B322L05900	兽医传染病学	48	28	3						76			考试
	B322L06000	兽医内科学	40	20	2						60			考试
	B322L06100	兽医产科学	34	16	2						50			考试
	B322L06200	兽医影像学	14	16	1						30			考试
	B322L06300	小动物疾病学	28	12	1.5						40			考试
	小计		1090		42									
专业选修课程	B323L00700	实验动物学	16	0	1	16								
	B313L03200	生物统计附实验设计	24	0	1				24					考查
	B323L02200	兽医法规	24	0	1				24					考查
	B323L02300	生物安全与动物福利	24	0	1				24					考查
	B313L03300	畜牧学各论	28	12	1					40				考查
	B313L04000	畜牧业经济管理	24	0	1					24				考查
	B323L03000	宠物美容与护理	24	0	1					24				考查
	B323L02600	兽医生物制品学	24	0	1							24		考查
	B323L02700	动物检验检疫	24	0	1							24		考查
	B323L03200	兽医公共卫生学	24	0	1							24		考查
	小计		248		10									

【注】: ()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