

本科专业培养方案

动物药学 专业培养方案

专业代码：090402

专业名称：动物药学

一、培养目标

1. 基本培养目标

培养的学生身心健康、知识结构合理，有健全的人格、高尚的人文情怀和社会责任感，有一定的批判思维与创新能力、科学研究能力、语言文字表达能力、终身学习能力和组织管理能力，具有国际视野和团队合作精神。

2. 专业培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握动物药学和熟悉动物医学的基础理论、基本知识和基本技能，具备兽药新产品研制开发、生产管理、质量检验、兽药残留分析、临床应用、创新创业等六个方面能力的复合型专业人才。能够在兽药企业、政府、质量检测机构和相关领域从事兽药研制开发、法规管理、生产经营、质量检验、兽药残留分析和临床应用等方面的工作。

二、毕业要求

1. 知识结构要求

(1) 毕业生的基本知识

A1 历史、哲学、文学、艺术等领域的基本知识；

A2 社会科学学科研究方法的基本知识；

A3 良好的文化底蕴，扎实的数理、化学和生命科学等学科的基本理论知识；

A4 现代信息技术的基本知识；

A5 生态环境、食品安全、经济管理等方面的基本知识。

(2) 毕业生的专业知识

A6 掌握动物药学、动物医学的基本理论，以及兽药研发、生产、管理与应用的基本知识和技能；

A7 了解动物疾病的致病因素、疾病发生、发展和转化的规律；

A8 了解动物药学、动物医学和生命科学的学科前沿与发展趋势，以及自然学科中相关技术的应用前景；

A9 熟悉兽药生产与应用、动物生产、环境保护、动物福利、动物进出口检疫等方面的有关政策、法律和法规；

A10 具有一定的自然科学和人文科学方面的基本知识；

A11 动物药学相关领域的创业基本知识；

A12 从事新兽药研究的基本知识。

2. 能力结构要求

(1) 毕业生的基本能力

B1 清晰思考和用语言文字准确表达的能力；

B2 发现、分析和解决问题的能力；

B3 批判性思考、创造性工作以及终身学习的能力；

B4 组织、管理与领导能力，与人合作共事的能力；

B5 对文学艺术作品的基本鉴赏能力。

(2) 毕业生的专业能力

B6 认识问题、分析问题和解决问题的能力；

B7 具备扎实的兽药新产品研制开发、生产管理、质量检验、兽药残留分析、临床应用等方面的能力和基本的动物疾病诊疗能力；

B8 具有实验动物和动物试验的基本技能；

3. 素质要求

(1) 毕业生的基本素质

C1 志存高远、意志坚强（以传承文明、探求真理、振兴中华、造福人类为己任，矢志不渝）；

C2 刻苦务实、精勤进取（脚踏实地，不慕虚名；勤奋努力，追求卓越）；

C3 身心和谐、视野开阔（具有良好的身体和心理素质；具有对多元文化的包容心态和宽阔的国际化视野）；

C4 思维敏捷、乐于创新（勤于思考，善于钻研，对于推陈出新怀有浓厚的兴趣，富有探索精神并渴望解决问题）。

(2) 毕业生的专业素质

C5 具有坚定的政治信念，热爱祖国、热爱中国共产党、热爱人民，有强烈的民族自尊心和责任感；

C6 树立正确的世界观、人生观和价值观，有良好的公德意识；

C7 培养高尚的情感和人格，能够正确面对挫折与挑战；

C8 掌握文献检索、资料查询和数据处理的基本方法，具有独立获得知识、处理信息的能力；

C9 掌握一门外语，具有较强的听、说、读、写能力。能顺利阅读本专业外文文献。

三、培育方式

按照动物医学大类培养，学生前1年按大类进行基础理论学习和专业基础理论学习，在第三学期选择专业方向,然后按专业方向进行培养。

四、主干学科及相关学科

主干学科：兽医学

相关学科：药理学

五、核心课程

兽医药理学、药物化学、兽医药物分析、兽医药剂学、中兽医药理学、兽医生物制品学、兽医药物代谢动力学、动物福利与行为学。

六、学制与学位

标准学制：4 年，学习年限：3~6 年。

授予学位：农学学士学位。

七、毕业学分要求

毕业额定学分：163 学分（课内）+8 学分（课外）。

课内：必修课 87 学分，选修课 51 学分，综合实践教学环节 25 学分。

课外：素质拓展 8 学分。

取得额定学分，方可准予毕业。

八、学分学时分配

表 1 课程设置分类及学分学时分配表

课程 类型 学 分	课程教学						综合实践环节	合计
	必修课			选修课				
	通识教育	学科教育	专业教育	通识教育	学科教育	专业教育		
学分	61	15	11	10+X	26	29	25	177+X
额定学分	61	15	11	10	26	15	25	163
占总学分比(%)	37.4	9.2	6.7	6.1	16.1	9.2	15.3	100
学时	1200	280	192	180	504	544	25 周	2900 学时+25 周
最低学时要求	1200	280	192	180	504	288	25 周	2644+25 周
占总学时比(%)	45.4	10.6	7.3	6.8	19.1	10.8		100

表 2 实践教学体系学分分配表

实践教学体系	实践教学内容	课程门数	必修课学分	选修课		总学分	占总学 分比 (%)
				总学分	最低学 分要求		
课内实验	课程实验教学	22	6.5	5.5	4	12	7.4
独立实验课	实验课	10	5	6	6	11	6.7
综合实践 环节	公共实践	3	6			6	3.7
	大类综合实践	1	1			1	0.4
	专业综合实践	7	8			8	5
	毕业论文	1	10			10	6.1
小计		44	36.5	11.5	10	48	29.3

九、课程体系及学分分配

1. 通识教育课程

1.1 公共必修课

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
思想政治理论课	1181002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40		必修 15 学分	马克思主义学院	2
	1181003	中国近现代史纲要	2.5	40	40				1
	2181003	马克思主义基本原理	2.5	40	40				3
	3181007	毛泽东思想概论	2.5	40	40				5
	3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3	48	48				6
	1181004	形势与政策	2.0	64	每学期不低于8学时				1~8
英语	1191017/ 1191019	大学英语 A1/B1	3	64	32	32	必修 9 学分	外语系	1
	1191018/ 1191020	大学英语 A2/B2	3	64	32	32			2
		大学英语拓展课*	3	64	32	32			3-4
体育	1241001	体育 I	1.0	30	30		必修 4 学分	体育部	1
	1241002	体育 II	1.0	30	30				2
	2241001	体育 III	1.0	30	30				3
	2241002	体育 IV*	1.0	30	30				4
国防教育	1301002	军事理论	2.0	32	32		必修 2 学分	人武部	1
自然科学	1151206	高等数学乙 I	5.5	88	88		必修 26 学分	理学院	1
	1151210	线性代数 II	2.5	40	40			理学院	2
	1151221	概率论 I	2.5	40	40			理学院	2
	2151107	大学物理 (丙)	3.0	48	48			理学院	3
	2151108	大学物理实验	1.0	32		32		理学院	4
	1271260	无机及分析化学	4.5	72	72			化药学院	1
	1271261	无机及分析化学实验	1.5	48		48		化药学院	2
	1271262	有机化学 A	4.0	64	64			化药学院	2
	2271263	有机化学实验	1.5	48		48		化药学院	3
计算机	1091005	大学信息技术 (甲)	2.5	48	32	16	必修 5 学分	信息学院	1
	1091007	大学程序设计 (Python)	2.5	56	32	24		信息学院	2
小计			61 学分						

注：1.大学英语实行分类、分层、分级教学，采用6+3教学模式，具体方案及大学英语拓展课清单见《大学英语6+3教学模式改革实施方案》(附件1)。

2.体育课按俱乐部选课制进行选课，由体育部公布选课清单，学生根据兴趣自主选择。

3.体质健康标准测试达标，方可认为体育课总评合格，取得学分成绩。

1.2 通识选修课

通识类选修课按照模块进行选课，学生可选修在线开放课程或线下课程，总学分应不少于 10 学分。各模块课程清单详见《通识类选修课程选课清单》（附件 2），选课清单适时更新，选课前由学校统一发布。

课程编号	课程名称	学分	总学时	必修 /选修	开设学院	开设学期
1160201	新生研讨课	1.0	20	选修 1 学分	动医学院	1

其余六个模块设置如下:

课程模块名称	最低学分要求
传统文化与世界文明	1
人文素养与人生价值	1
科技创新与社会发展	1
生态环境与人类命运	1
农业发展与政策法规	1
创新创业教育模块	1
公共艺术类	2
四史类课程	1
小计	9

2. 学科教育课程

2.1 大类平台课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期	
				讲课	实验				
1162301	动物解剖学	3.0	48	48		必修 7 学分	动医学院	2	
1162302	动物解剖学实验	1.0	32		32		动医学院	2	
2164505	动物组织胚胎学	3.0	56	40	16		动医学院	3	
小计		7 学分							

2.2 专业基础课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
2163310	兽医药理学	4.0	72	56	16	必修 8 学分	动医学院	4
3163995	药物化学	2.5	48	32	16		动医学院	5
3164612	动物福利与行为学	1.5	24	24			动医学院	5
1042102	动物学	2.5	48	32	16	选修 26 学分	动科学院	1
2162303	动物生理学	3.0	48	48			动医学院	3
2162304	动物生理学实验	1.0	32		32		动医学院	3
2042103	动物生物化学	3.0	48	48			动科学院	3
2042104	动物生物化学实验	1.0	32		32		动科学院	3
2163101	兽医微生物学	3.0	48	48			动医学院	3
2163102	兽医微生物学实验	1.0	32		32		动医学院	3
2043125	生物统计学	2.0	40	30	10		动科学院	4
2164501	兽医免疫学	2.5	48	32	16		动医学院	4
2164502	动物病理学	3.0	56	40	16		动医学院	4

3164110	兽医药物毒理学	2.0	40	24	16		动医学院	5
4163111	实验动物学	2.0	32	32			动医学院	5
小计		34 学分						

3. 专业教育课程

3.1 专业必修课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
3164504	兽医药剂学	2.0	32	32		必修 11 学分	动医学院	5
3274316	兽医药物分析	2.0	40	24	16		动医学院	5
4163106	兽医生物制品学	2.0	32	32			动医学院	5
3164511	中兽医药学	3.0	48	48			动医学院	6
3164506	兽医药物代谢动力学	2.0	40	24	16		动医学院	6
小计		11 学分						

3.2 专业选修课

创新型

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
3164313	兽医药剂学实验	1.0	32		32	选修 8 学分	动医学院	5
3164107	兽医生物制品学实验	1.0	32		32		动医学院	5
3274317	天然药物化学	2.5	48	32	16		动医学院	6
3164512	中兽医药学实验	1.0	32		32		动医学院	6
3164508	兽医方剂学	2.0	32	32			动医学院	6
5163203	分子生物学	2.5	48	32	16		动医学院	6
5163311	细胞生物学	2.0	24	24	16		动医学院	6
小计		12 学分						

复合型

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
4164319	兽药残留分析	2.0	40	24	16	选修 7 学分	动医学院	7
3163205	兽医法规	1.0	16	16			动医学院	7
4164510	动物保健品及其市场营销学	1.0	16	16			动医学院	7
4164318	生物技术制药	2.0	32	32			动医学院	7
3163302	兽医学	3.0	56	40	16		动医学院	7
3164503	畜牧学	2.5	40	40			动医学院	7
5164116	兽医公共卫生学	2.0	32	32			动医学院	7
3163202	兽医临床诊断学	3.5	64	48	16		动医学院	7

小计	17 学分
----	-------

4. 综合实践环节

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 /选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
1305103	军事技能训练	2.0	2 周			必修25学分	人武部	1
1185008	思想政治理论课实践	2.0	2 周				马院	4
1305201	劳动教育	2.0	2 周					1-8
1085003	工程训练	1.0	1 周				机电学院	1
1165313	动物解剖学实习	1.0	1 周				动医学院	1 夏
2165314	兽医药理学实习	1.0	1 周				动医学院	2 夏
3164505	动物病理学实习	1.0	1 周				动医学院	2 夏
3165316	动物养殖及兽药生产见习	2.0	2 周				动医学院	3 夏
3165317	兽医生物制品学实习	1.0	1 周				动医学院	6
3165318	中兽医药学实习	1.0	1 周				动医学院	3 夏
4165301	兽医药剂学实习	1.0	1 周				动医学院	3 夏
5305001	毕业论文	10.0	10 周				动医学院	8
小计		25 学分						

5. 素质拓展教育环节

课程编号	素质拓展课程与环节	必修/选修	学分	开设学期	备注
1306001	大学生心理健康与发展	必修	1	1	全学程教育， 第8学期统一 计分
1306002	安全教育	必修	1	1-8	
1306003	社会实践	选修	1	1-8	
1306004	美育实践	选修	2	1-8	
1306005	生涯规划与职业发展	必修	1	1-8	
1306006	创新创业实践	选修	2	1-8	
小计		8 学分			

十、教学计划表

第一学年			第二学年		
第一学期			第一学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1181003	中国近现代史纲要	2.5	2181003	马克思主义基本原理	2.5
1241001	体育 I	1.0	2241001	体育 III	1.0
1191017	大学英语 A1	3.0	2191003	大学英语（拓展/提高）	1.5
1191019	大学英语 B1	3.0	2271263	有机化学实验	1.5
1151003	高等数学乙 I	5.5	2151107	大学物理（丙）	3.0
1091005	大学信息技术（甲）	2.5	2164505	动物组织胚胎学	3.0
1181004	形势与政策	2.0	2162303	动物生理学	3.0
1271260	无机及分析化学	4.5	2162304	动物生理学实验	1.0
1042102	动物学	2.5	2042103	动物生物化学	3.0
1160201	新生研讨课	1.0	2042104	动物生物化学实验	1.0
1306001	大学生心理健康与发展	1.0	2163102	兽医微生物学	3.0
1305101	军事技能训练	2.0	2163103	兽医微生物学实验	1.0
1301002	军事理论课	2.0	1181004	形势与政策	2.0
1085003	工程训练	1.0			
*本学期总学分为 28.5 学分（不包括形势与政策）。 *选修课程 4.5 学分。			*本学期总学分为 24.5 学分（不包括形势与政策）。 *选修课程 12 学分。		
第二学期			第二学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
2181005	形势与政策	2.0	2241002	体育 IV	1.0
1181002	思想道德修养与法律基础	2.5	2191004	大学英语（拓展/提高）	1.5
1241002	体育 II	1.0	2151108	大学物理实验（乙）	1.0
1191018	大学英语 A2	3.0	2164501	兽医免疫学	2.5
1191020	大学英语 B2	3.0	2164502	动物病理学	3.0
1271262	有机化学 A	4.0	2043125	生物统计学	2.0
1151210	线性代数 II	2.5	2163310	兽医药理学	4.0
1151221	概率论 I	2.5	1181004	形势与政策	2.0
1091007	大学程序设计（Python）	2.5	2306002	社会实践	1.0
1162301	动物解剖学	3.0	1185008	思想政治理论课实践	2.0
1162302	动物解剖学实验	1.0			
1271261	无机及分析化学实验	1.5			
*本学期总学分为 23.5 学分（不包括形势与政策）。 *选修课程 0 学分。			*本学期总学分为 18 学分（不包括形势与政策）。 *选修课程 8.5 学分。		
1 夏			2 夏		
课程编码	课程名称	学分	课程名称	课程名称	学分
1165313	动物解剖学实习	1.0	2165314	兽医药理学实习	1.0
			3164505	动物病理学实习	1.0

			1305201	劳动	2.0
*本学期总学分为1学分。 *选修课程0学分。			*本学期总学分为4学分。 *选修课程0学分。		
第三学年			第四学年		
第一学期			第一学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3181007	毛泽东思想概论	2.5	3163205	兽医法规	1.0
3164504	兽医药剂学	2.0	4164319	兽药残留分析	2.0
3164313	兽医药剂学实验	1.0	4164318	生物技术制药	2.0
3164110	兽医药物毒理学	2.0	4164510	动物保健品及其市场营销学	1.5
3163995	药物化学	2.5	3163302	兽医学	3.0
3164316	兽医药物分析	2.0	3164503	畜牧学	2.5
4163111	实验动物学	2.0	4165108	兽医公共卫生学	2.0
3164612	动物福利与行为学	1.5	3163202	兽医临床诊断学	3.5
3164106	兽医生物制品学	2.0	2181005	形势与政策	2.0
3164107	兽医生物制品学实验	1.0			
2181005	形势与政策	2.0			
*本学期总学分为18.5学分（不包括形势与政策）。 *选修课程7.5学分。			*本学期总学分为17.0学分（不包括形势与政策）。 *选修课程17.0分。		
第二学期			第二学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3164211	中兽医药学	3.0	2181005	形势与政策	2.0
3164212	中兽医药学实验	1.0	5165510	毕业论文	10.0
3164206	兽医药物代谢动力学	2.0			
3164317	天然药物化学	2.5			
3164108	兽医生物制品学实习	1.0			
3164208	兽医方剂学	2.0			
5163311	分子生物学	2.5			
5163203	细胞生物学	2.0			
2181005	形势与政策	2.0			
3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3.0			
*本学期总学分为19学分（不包括形势与政策）。 *选修课程9学分。			*本学期总学分为12学分。 *毕业论文12学分。		
3夏					
课程编码	课程名称	学分			
3165316	动物养殖及兽药生产见习	2.0			
3165318	中兽医药学实习	1.0			
4165301	兽医药剂学实习	1.0			
*本学期总学分为4学分。 *选修课程0学分。					

十一、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

课程体系中每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求。各专业要确定所设课程对能力及素质培养的作用，建立每门课程与学生能力及素质要求的对应关系。

课程体系	毕业要求																													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
中国近现代史纲要	H	H								M			H	M	M	M					H	H	H	H	H	H	H	H		
思想道德修养与法律基础	H	H	H							M			H	H	M	H	M	H			H	H	H	H	H	H	H	H	H	
马克思主义基本原理	H	H								M			H	M	M	H					H	H	H		H	H	H	M		
毛泽东思想概论	H	H								M			H	M	M	M					H	H	H	H	H	H	H	H		
习近平新时代中国特色社会主义思想	H	H								M			H	M	M	M					H	H	H	H	H	H	H	H		
形势与政策	M	H	M	L	H					M			H	M	M	M	L	H			H	H	H	H	H	H	H	H		
大学英语	M		M											M	M	M		H					H	H	H		H		H	
体育	M	H		M										M							H	H	M		M	M	H			
军事理论课	H	H		H			H			M			H	H	M	H	H	M			H	H	H	H	H	H	H			
高等数学乙 I	M		H	M									H	H	M			H			L	H	M	H	M		M	M		
线性代数 II			H	M									H	H	M			M			L	H	L	H			M	M		
概率论 I			H	M									H	H				M			L	H	L	H			M	M		
大学物理（丙）	L			H								M	M					M			M	M			M			M		
大学物理实验	L			H								M	M					M			M	M			M			M		
无机分析化学	M		H	M		H		M						M		M					M	M	M	M				H		
无机分析化学实验			H	M		M		M						H		M					M	M	M	M				H		
有机化学 A	M		H	M		H		H						M		M					M	M	M	M	M			H		
有机化学实验			H	M		H		H						M		M					M	M	M	M				H		
大学信息技术（甲）	M			H			H							H	H			H			H	H	H	H	H	M	M	H	M	
大学程序设计（Python）			H	H			H							H	H			H			H	H	H	H				M		
动物解剖学					M			H							M				M		M	M	M	H	M				M	M

动物解剖学实验					M		M	H						M				M		H	M	M	H	M					M	M		
动物组织胚胎学					M			H						M				M		M	M	M	H	M					M	M		
动物学	M			H		M			H					M				M		H	M	M	H	M								
动物生理学	M			H			M	M					M		M				M		M	M	M	M	M		M			M		
动物生理学实验				M			H	M					L						M		H	M	M	M	M							
动物生物化学				H			M	M						M		M				M			M	M	M	M		M			M	
动物生物化学实验				M			H	M						L						M			M	M	M	M						
生物统计学				H	M										M								M	M	M	M					M	
兽医微生物学	M			H			H		M			H	M		M				H	M	M	M	M	M	M	M				H	H	
兽医微生物学实验							H		M			H	M		M				H	M	M	M	M	M	M	M				H	H	
兽医免疫学	M			H			H		M			H	M		M				H	M	M	M	M	M	M	M				H	H	
动物病理学				H	M		H		H					M		M				H		H	M	M	M	M	M			H	H	
兽医药理学				H	H	H	H	M	H	H	M	H	H	H	M	M	M	M	H	H	H	H	M	M	M	M	M	H	M	H	H	
兽医药剂学				H	H	H	H	M	H	H	M	H	H	M	M	M	M	M	H	H		H	M	M	M	M	M	M	M	H	H	
兽医药剂学实验				H	H	H	H		H	H		H	H	M	M				H	H	M	H	M	M	M	M	M		H	H		
兽医药物毒理学				H	H	H	M		H	M		H	H	M	M	M		H	H	H	H	H	M	M	M	M	M	M	M	H	H	
药物化学				H	H	H	M		H	L		H	H	M	M	M		H	H	H		H	M	M	M	M	M	M	M	H	H	
天然药物化学	M			H	H	H	M		H	L		H	H	M	M				H	H		H	M	M	M	M	M	M	M	H	H	
兽医药物分析				H	H	H	M		H	L		H	H	M	M				H	H		H	M	M	M	M	M	M	M	H	H	
兽医生物制品学				H	H	H	M	M	H	L	M	H	H	M	M				H	H	M	H	M	M	M	M		M	H	H		
兽医生物制品学实验				H	H	H	M		H	L		H	H	M	M				H	H	H	H	M	M	M	M			H	H		
中兽医药学	M	M		H			H	M	M	H	L	M	H	H	M	M				H	H	M	H	M	M	M	M	H	M	H	H	
中兽医药学实验	M			H	H	H	M		H	L		H	H	M	M				H	H		H	M	M	M	M			H	H		
兽医方剂学	M	M		H			H	M	M	H	L	M	H	H	M	M				H	H	H	H	M	M	M	M	H	M	H	H	
兽医法规	M	L	M	M	H	H				H			M	M	H	M	M	H		M			H	H	H	H	H	M		H		
兽药残留分析	M	L	M	M	H	H				H			M	M	H	M	M	H		M			H	H	H	H	H	M		H		
兽医学	H			H			M	H					M	M					M	M	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H		
生物技术制药				H	H	H	H	H	M				H	H	M	M	M				H	H	H	H	M	H	M	M	M	M	H	H

兽医药物代谢动力学	M	M	H		H	M	M	H	L	M	H	H	M	M				H	H	H	H	M	M	M	M	H	M	H	H	
实验动物学		M	M		M	M	M		H	M		H	M	H						H	M	M	M	M		H	H	M	M	
动物福利与行为学	M	M	M	M	M	M	M		H			M					M		H	M	M	M	M		H	H	M	M		
细胞生物学			H	H		M	M	H	M			M	M	H	M		M	H		H	H	H	H	H			H	H		
分子生物学			H		M			H				M			M			H	H	M	H	H	H	H	H	H	M	H	H	
兽医传染病学		M		H	M		H	M	M	M		M	M	H	M	M		H		H	H	H	H	H	H			H	H	
兽医公共卫生学		M	M	H	M		H	M	M	M			M		M	M		H		H	H	H	H	H	H	H	M	H	H	
兽医临床诊断学	M		M				H	M		M										H	H	M	M	M	M			H	H	
畜牧学	M	M	M	M	H			M	H				M	M	M			M		M	H	H	H	H				H	M	
动物保健品及其市场营销学		M	M		M	H	M	M	H	M	M	M	H	H		M		M	M		M	M	M	H		H	M	M	M	
军事技能训练		M		H						M			H	H		H	H				H	H	H	H	H	H	H			
思想政治理论课实践	H	H		M	H					M			H	H	H	H	H	M	M		H	H	H	H	H	H	H	M		
劳动		H	M							M			M	H	H	H	H	M	M		H	H	H	H	H	H	H			
工程训练		M		M		M							H	H	H	H	M	M		H	H	H	H	H	H	H				
动物病理学实习			H		M	H	H	M		M			M	H	M	M				M	M	H	M	H	M	H		M	M	
兽医药理学实习			H		H	H		H	M	M	H	M	M	M	H	H		H	H	H	H	H	H	H	M			H	H	
兽医药剂学实习			H		H	H		H	M	M	H	M	M	M				H	H	H	H	H	H	H	M			H	H	
动物养殖及兽药生产见习			H		H	H		H	H	M	H	H	M	M	M	H			H	H	H	H	H	H	M			H	H	
兽医生物制品学实习			H		H	H		H	M	M	H	H	M	M				H	H	H	H	H	H	H	M			H	H	
中兽医药学实习	M		H		H	H		H	M	M	H	H	M	M	M			H	H	H	H	H	H	H	M			H	H	
毕业论文	M	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

注：1.知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱赋一定权重值，填写“H”“M”“L”。

2.有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。