

动物医学2025

英文名称: Veterinary Medicine

专业代码: 090401

专业负责人: 谢跃

培养目标: 本专业以立德树人为根本、强农兴农为使命;以新农科建设为引领;对接乡村振兴战略、以维护动物和人类健康为重点;培养学生德智体美劳全面发展,学习动物医学专业基本理论知识、掌握动物医学专业应用技能和提升学生综合素质能力;服务动物疫病防控、公共卫生安全、动物食品安全、乡村振兴发展等,培育学生成长为拥有三农情怀,知识、能力与素质有机融合的动物医学专业的复合型高素质人才。

毕业要求:

1.[政治素质] 具有坚定正确的政治方向,拥护中国共产党,热爱祖国,热爱人民,遵纪守法,团结协作,具有良好的思想品德和职业道德。

2.[人文素质] 树立科学的世界观、人生观和价值观,具备良好的人文素质、文学艺术修养、人际交往和管理能力,具备三农情怀,形成正确的择业观和高尚的情感,具有良好的心理素质和健康的体魄,尊重生命,关爱动物,能正确处理人、社会、自然三者的关系,正确面对挫折与挑战。

3.[理学素质] 具有宽厚的数学、化学、生命科学等自然科学领域的基础知识和实验技能,掌握正确的学习分析方法,具备现代信息技术基本应用能力。

4.[专业素质与能力] 以新农科建设为引领,掌握基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学及兽医公共卫生学的基本理论、知识和技能,具有较强的实践能力,能够系统解决动物疫病防控、人畜共患病诊疗与防控、动物源食品安全保障、动物及动物产品进出口检验检疫等专业问题,熟悉实验动物养护与实验、动物保护与福利的相关理论和知识,熟悉国家兽医学科相关政策和法规,了解兽医科学、医学、生命科学理论与技术的前沿知识和发展趋势。

5.[审辨思维] 具有较强的思辨能力,能够从多视角发现、辨析、质疑、评价动物医学专业及相关领域的现象和问题,提出个性化的见解或应对措施。

6.[创新创业] 具有较强的创新意识和创业能力,能够将专业知识、创新思维、创造能力和创业精神融入工作实践,具有一定的独立创新创业能力,服务乡村振兴。

7.[交流协作] 具有较强的沟通表达与团队协作能力,能够通过口头和书面表达方式与国内外同行、动物主人、社会公众和管理部门进行有效沟通,具有良好的团队合作精神、组织管理和引领能力。

8.[全球视野] 具有较强的国际化视野,了解全球动物健康、动物福利、食品安全、公共卫生、生态环境安全等重大问题,理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性,具有较强的外语应用能力,能够熟练阅读和翻译专业外文资料,具备参与相关领域国际交流合作的能力。

9.[能力提升] 具有良好的自我管理和自主学习能力,树立终身学习的理念,能够通过文献检索、资料查询、信息处理、科学研究等多种途径获取知识,不断提升专业知识、专业技能与个人素养,适应国家、行业和社会发展需求。

主干学科: 基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学

核心课程: 动物解剖学、兽医病理解剖学、动物生理学、兽医药理学、兽医微生物学、兽医内科学、兽医外科学、兽医传染病学、兽医寄生虫病学

修业年限: 5年,实行弹性学习年限,最长不超过7年

修读学分: 215

授予学位: 农学

修读学分要求

学院：动物医学院

专业年级：动物医学2025

专业负责人：谢跃

课程体系	课程类别	学分要求	备注
通识教育	通识必修（必修）	56.5	
	通识选修（选修）	8	
专业教育	专业基础课（必修）	42	
	专业核心课（必修）	42.5	
个性化教育	专业方向课（选修）	31.5	
	专业类型课（选修）	0	
	专业拓展课（选修）	6	学生根据自己的兴趣爱好、未来发展规划和学院、导师对本专业所需能力的建议自主选择课程，鼓励学生跨专业、跨学院选修课程。
实践教育	通识实践（必修）	4.5	
	专业实践（必修）	24	
合 计		215	

人才毕业要求实现矩阵

学院：动物医学院

专业年级：动物医学2025

专业负责人：谢跃

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	大学体育	M	H						H	L
2	大学英语		H					M	H	H
3	动物学（非生物类）			H	H				L	
4	动物学（非生物类）实验			H	H			M	L	
5	高等数学			H	M	M				M
6	军训	H	H					M		M
7	劳动教育	H	M				M			H
8	思想道德与法治	H	H			M		M	L	H
9	无机及分析化学			H	M					M
10	无机及分析化学实验			H	M					M
11	形势与政策	H	H			M			M	
12	专业概论与新生研讨	M	H		M				M	L
13	动物解剖学			L	H		M		M	H
14	动物解剖学实验			L	H		M	M	M	H
15	生物统计与试验设计			H	M		L			M
16	生物信息学（动）			M	H				H	L
17	文献阅读与应用文写作(动)		M		M	L		M		H
18	有机化学			H	M					M
19	有机化学实验			H	M					M
20	中国近现代史纲要	H	H			M		L		M
21	大学物理			H	M		L			M
22	大学物理实验			H	M		L	M		M
23	动物生理学			M	H				M	M
24	动物生物化学			H	H					M
25	动物生物化学实验			H	H					M
26	动物组织与胚胎学			M	H		M		M	M
27	动物组织与胚胎学实验			M	H		M		M	M
28	基因工程(动)			H	H		M		M	M

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H			H		L		M
30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H			H		L		M
31	细胞生物学(动)			M	H		M			M
32	养犬与养猫学		L		H		M			
33	专业英语与论文写作(研)		H		M				H	M
34	动物福利概论		H		H				M	
35	动物医院临床实训		M		H	M	H	H		M
36	马克思主义基本原理概论	H	H			M				L
37	实验动物学		L	H	H		M		M	M
38	兽医病理解剖学			M	H	L	M		M	H
39	兽医病理解剖学实验			M	H	L	M		M	H
40	兽医实验室生物安全		M		H		M	H	M	M
41	兽医微生物学			M	H		L			M
42	兽医微生物学实验			M	H		M			M
43	兽医行业认知实习	M	M		H	M		M		M
44	兽医药理学			M	H		M		L	M
45	兽医药理学实验			M	H		M		L	M
46	水生动物疾病学									
47	思政课社会实践	H	H			H				H
48	动物毒理学			M	H				L	M
49	动物毒理学实验			M	H		M		L	M
50	发酵工程(动)			M	H		M			M
51	兽医病理生理学			M	H					M
52	兽医病理生理学实验			M	H					M
53	兽医临床诊断学				H		M	M		M
54	兽医临床诊断学实验				H		M	M		M
55	兽医免疫学			M	H				L	M
56	兽医免疫学实验			M	H				L	M

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	畜牧学概论				H		M		L	M
58	动物生物制品学			M	H		H			M
59	兽药研发及应用（研）			M	H		H		M	M
60	兽医法规	H	H		M	L			M	
61	兽医流行病学			M	H	M			M	M
62	兽医内科学				H		M	M		M
63	兽医内科学实验				H		M	M		M
64	兽医外科手术学				H		M	M		H
65	兽医外科手术学实验				H		M	M		H
66	兽医影像学			M	H		M			M
67	野生动物疾病防控		M		H	L			M	M
68	中兽医学			M	H	M				M
69	中兽医学实验			M	H	M				M
70	动物微生态学			M	H		M			M
71	动物性食品卫生学			M	H				H	M
72	家畜环境卫生学			M	M		L		M	M
73	兽医产科学			M	H		M	M		M
74	兽医产科学实验			M	H		M	M		M
75	兽医传染病学		M	M	H				M	M
76	兽医传染病学实验		M	M	H				M	M
77	兽医管理技能训练		M		H	M	M	M		H
78	现代牧场防疫管理		M		H	M	M	M		H
79	动物寄生虫病学			M	H		L			M
80	动物寄生虫病学实验			M	H		L	M		M
81	马病学			M	H					M
82	人兽共患病学		M		H			L	M	
83	兽医公共卫生学		M		H	M		M	H	M
84	兽医外科学			M	H		M	M		M

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	兽医外科学实验			M	H		M	M		M
86	兽医职业素养培训	H	M		M		L	M		M
87	现代动物疫病防控与管理实践			M	H	L	H	H		H
88	小动物疾病防治			L	H		M	M		M
89	毕业实习		M	H	H	L	M	M		H
90	兽医临床鉴别诊断学			M	H			L		M
91	兽医临床实习		M	M	H	L	M	M		M
92	毕业论文（毕业设计）			M	H	H	M	H	M	H
93	创新创业实践		M	M	H	M	H	M	M	H

人才培养计划进程表—通识必修

学院：动物医学院 专业年级：动物医学2025 专业负责人：谢跃

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	1212418020	大学生心理健康与职业发展 II（心理健康教育） Mental Health and Career Development of College Students II（mental health education）	0.5	8	8	0	1	公共管理学院	
	1215787000	大学体育 I College Physical Education I	1.0	16	16	0	1	体育学院	
	2210141110	大学英语A I College English A I	4.0	64	48	16	1	人文学院	
	1215608212	高等数学B I Advanced Mathematics B I	4.0	64	64	0	1	理学院	
	1217000010	国家安全教育 National Security Education	1.0	16	16	0	1	教务处	
	1217002010	军事理论 Military Theory	1.0	16	16	0	1	教务处	
	1215907020	普通动物学 General Zoology	1.5	24	24	0	1	生命科学学院	
	1215841000	思想道德与法治 Thought Morals and Rule of Law	2.5	40	40	0	1	马克思主义学院	
	1211135110	无机及分析化学A I Inorganic and Analytical Chemistry A I	3.5	56	56	0	1	理学院	
	1211227010	形势与政策 I Current Situation and Policy I	0.5	8	8	0	1	马克思主义学院	
	1215788000	大学体育 II College Physical Education II	1.0	16	16	0	2	体育学院	
	2210141120	大学英语A II College English A II	4.0	64	48	16	2	都江堰校区基础 教学部	
	1211135120	无机及分析化学A II Inorganic and Analytical Chemistry A II	1.5	24	24	0	2	理学院	
	1211227020	形势与政策 II Current Situation and Policy II	0.5	8	8	0	2	马克思主义学院	
	1211317200	有机化学B Organic Chemistry B	3.0	48	48	0	2	理学院	
	1215845000	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.5	40	40	0	2	马克思主义学院	
	1212418030	大学生心理健康与职业发展 III（大学生职业生涯规划） Mental Health and Career Development of College Students III（Career Planning for College Students）	0.5	8	8	0	3	公共管理学院	
	1211045000	大学体育 III College Physical Education III	1.0	16	16	0	3	体育学院	
	1215750320	大学物理C College Physics C	2.0	32	32	0	3	理学院	
	2215860000	劳动（耕读）教育 Labor（farming - reading）Education	2.0	32	8	24	3	未确定	
	1210656000	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3	马克思主义学院	

1210657000	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	2.5	40	40	0	3	马克思主义学院	
1211217030	形势与政策III Current Situation and PolicyIII	0.5	8	8	0	3	马克思主义学院	
1215844000	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for A New Era	3.0	48	48	0	4	马克思主义学院	
1211217040	形势与政策IV Current Situation and PolicyIV	0.5	8	8	0	4	马克思主义学院	
1212418040	大学生心理健康与职业发展IV（大学生就业指导） Mental Health and Career Development of College Students IV（Career Guidance for College Students）	0.5	8	8	0	5	公共管理学院	
1211227050	形势与政策V Current Situation and Policy V	0.5	8	8	0	5	马克思主义学院	
1211227060	形势与政策VI Current Situation and Policy VI	0.5	8	8	0	6	马克思主义学院	

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	1211217070	形势与政策VII Current Situation and Policy VII	0.5	8	8	0	7	马克思主义学院	
合 计 （29门）			48.5	776	720	56			

人才培养计划进程表—通识选修

学院：动物医学院

专业年级：动物医学2025

专业负责人：谢跃

类别	修读说明	修读要求
自然科学	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进自然科学类Mooc课程不少于10门，其中引进计算机与信息类课程不低于5门	计算机与信息类不低于1学分
人文与社会（含创新创业）	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进人文与社会类Mooc课程不少于5门	不低于2学分
美育与体育	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进美育类Mooc课程不少于5门	美育类不低于2学分
合 计		8

人才培养计划进程表—专业教育

学院：动物医学院 专业年级：动物医学2025 专业负责人：谢跃

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
专业 基础 课	1219741000	专业概论与新生研讨（动医） Specialty Introduction and Freshman Seminar	0.5	8	8	0	1	动物医学院	
	1211547000	动物解剖学 Animal Anatomy	2.5	40	40	0	2	动物医学院	★
	1210204001	动物生理学 Animal Physiology	3.0	48	48	0	3	动物科技学院	★
	1214929000	动物生物化学 Animal Biochemistry	3.0	48	48	0	3	生命科学学院	
	1211549000	动物组织与胚胎学 Animal Histology and Embryology	2.0	32	32	0	3	动物医学院	
	1210200100	动物福利概论A Introduction to Animal Welfare A	1.5	24	24	0	4	动物医学院	
	2211557100	实验动物学A Experimental Zoology	2.5	40	32	8	4	动物医学院	
	1211558000	动物毒理学 Animal Toxicology	1.5	24	24	0	5	动物医学院	
	1211553000	兽医病理生理学 Veterinary Pathophysiology	1.5	24	24	0	5	动物医学院	
	1211564100	兽医临床诊断学A Veterinary Clinical Diagnostics	2.5	40	40	0	5	动物医学院	
	1211562001	兽医免疫学 Veterinary Immunology	2.0	32	32	0	5	动物医学院	
	1214580200	畜牧学概论B Introduction to Animal Husbandry B	2.5	40	40	0	5	动物科技学院	
	1211566060	兽医法规 Veterinary Law and Regulations	1.0	16	16	0	6	动物医学院	
	1211567000	兽医流行病学 Veterinary Epidemiology	1.5	24	24	0	6	动物医学院	
	1217001000	人工智能 artificial intelligence	1.0	16	16	0	7	教务处	
	1210945281	兽医公共卫生学 Veterinary Sanitary Science	2.0	32	32	0	8	动物医学院	
专业 核心 课	1211551000	兽医病理解剖学 Veterinary Pathological Anatomy	2.5	40	40	0	4	动物医学院	★
	1211560000	兽医微生物学 Veterinary Microbiology	3.0	48	48	0	4	动物医学院	★
	1210951000	兽医药理学 Veterinary Pharmacologyexperiment	3.0	48	48	0	4	动物医学院	★
	1210947100	兽医内科学A Veterinary Internal Medicine	2.5	40	40	0	6	动物医学院	★
	1211572000	兽医外科手术学 Veterinary Operative Surgery	1.5	24	24	0	6	动物医学院	
	1211444100	中兽医学A Traditional Chinese Veterinary Medicine	3.0	48	48	0	6	动物医学院	
	1211574102	兽医产科学A Veterinary Obstetrics	2.5	40	40	0	7	动物医学院	

1210944100	兽医传染病学A Veterinary Lemology	3.0	48	48	0	7	动物医学院	★
1211580200	兽医寄生虫病学B Veterinary Parasitology	3.0	48	48	0	8	动物医学院	★
1211582000	兽医外科学 Veterinary Surgery	2.0	32	32	0	8	动物医学院	★
合 计 （26门）		56.5	904	896	8			

人才培养计划进程表一个性教育

学院：动物医学院 专业年级：动物医学2025 专业负责人：谢跃

模块	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
管理 复合 型	1211126002	文献阅读与应用文写作(动) Literature Reading and Applied Writing	1.0	16	16	0	2	动物医学院	
	1211584000	养犬与养猫学 Dog and Cat Science	2.0	32	32	0	4	动物医学院	
	2211584201	家畜环境卫生学B Domestic Animal Environmental Hygiene	2.0	32	20	12	6	动物科技学院	指定选 修课
	1212602000	现代牧场防疫管理 Epidemic Prevention Management of Modern Ranch	2.5	40	40	0	7	动物医学院	企业协 同
	2219545000	动物性食品卫生学 Animal Derived Food Hygiene	3.0	48	32	16	8	动物医学院	指定选 修课
	2210790000	人兽共患病学 Comorbidities of Man and Animal	3.0	48	32	16	8	动物医学院	指定选 修课
	1211603000	兽医临床鉴别诊断学 Veterinary Clinical Differential Diagnostics	2.0	32	32	0	9	动物医学院	
技术 应用 型	2219849300	水生动物疾病学C Aquatic Animal Disease	3.0	48	36	12	4	动物医学院	企业协 同
	2214299000	动物生物制品学 Animal Biologicals	3.0	48	32	16	6	动物医学院	企业协 同
	2211598000	兽医影像学 Veterinary Imaging	2.0	32	20	12	6	动物医学院	
	1212601000	野生动物疾病防控 Prevention and Control of Wildlife Disease	2.0	32	32	0	6	动物医学院	企业协 同
	2211539100	动物微生物学A Animal Microbiology	3.0	48	36	12	7	动物医学院	
	1211597000	马病学 Horse Epidemiology	1.0	16	16	0	8	动物医学院	企业协 同
	2212603000	小动物疾病防治 Prevention and Control of Small Animal Disease	3.0	48	32	16	8	动物医学院	
学术 创新 型	2214431003	生物统计与试验设计 Biostatistics and Experimental Design	3.0	48	36	12	2	动物科技学院	
	1219544000	兽医实验室生物安全 Veterinary Laboratory Biosafety	1.0	16	16	0	3	动物医学院	指定选 修课
	2211162004	细胞生物学(动) Cell Biology	2.5	40	32	8	3	动物医学院	
	2219550000	基因工程(动) Genetic Engineering	3.0	48	36	12	4	动物医学院	指定选 修课
	2211593000	发酵工程(动) Fermentation Engineering	3.0	48	32	16	5	动物医学院	
	2219582000	生物信息学（动） Bioinformatics	2.0	32	16	16	5	动物医学院	
	1212667904	专业英语与论文写作（研） Professional English and Scientific Paper Writing	1.5	24	24	0	5	动物医学院	
	1212606900	兽药研发及应用（研） Research and Application of Veterinary Drugs	2.0	32	32	0	6	动物医学院	企业协 同
合 计（22门）			50.5	808	632	176			

人才培养计划进程表—实验环节

学院：动物医学院

专业年级：动物医学2025

专业负责人：谢跃

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	4215908000	普通动物学实验 General Zoology Experiment	1.5	24	0	24	1	生命科学学院	
	4211138110	无机及分析化学实验A I Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry A I	1.5	24	0	24	1	理学院	
	4171138120	无机及分析化学实验A II Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry A II	2.0	32	0	32	2	理学院	
	4211322200	有机化学实验B Organic Chemistry Experiment B	2.0	32	0	32	2	理学院	
	4215753320	大学物理实验C College Physics Experiment C	1.0	16	0	16	3	理学院	
专业 核心 课	4211552000	兽医病理解剖学实验 Veterinary Pathological Anatomy Experiment	2.0	32	0	32	4	动物医学院	
	4211561000	兽医微生物学实验 Veterinary Microbiology Experiment	1.5	24	0	24	4	动物医学院	
	4210951000	兽医药理学实验 Veterinary Pharmacologyexperiment	1.5	24	0	24	4	动物医学院	
	4210947100	兽医内科学实验A Veterinary Internal Medicine Experiment	2.0	32	0	32	6	动物医学院	
	4211573000	兽医外科手术学实验 Veterinary Operative Surgery Experiment	1.5	24	0	24	6	动物医学院	
	4211444100	中兽医学实验A Traditional Chinese Veterinary Medicine Experiment	1.5	24	0	24	6	动物医学院	
	4211574102	兽医产科学实验A Veterinary Obstetrics Experiment	1.5	24	0	24	7	动物医学院	
	4210944100	兽医传染病学实验A Veterinary Lemology Experiment	2.0	32	0	32	7	动物医学院	
	4211581200	兽医寄生虫病学实验B Veterinary Parasitology Experiment	2.0	32	0	32	8	动物医学院	
	4211583000	兽医外科学实验 Veterinary Surgery Experiment	1.0	16	0	16	8	动物医学院	
专业 基础 课	4211547000	动物解剖学实验 Animal Anatomy Experiment	1.5	24	0	24	2	动物医学院	
	4210206002	动物生理学实验 Animal Physiology Experiment	2.0	32	0	32	3	动物科技学院	
	4214930000	动物生物化学实验 Experiment of Animal Biochemistry	2.0	32	0	32	3	生命科学学院	
	4211549000	动物组织与胚胎学实验 Animal Histology and Embryology Experiment	1.0	16	0	16	3	动物医学院	
	4211559000	动物毒理学实验 Animal Toxicology Experiment	1.0	16	0	16	5	动物医学院	
	4211554000	兽医病理生理学实验 Veterinary Pathophysiology Experiment	1.0	16	0	16	5	动物医学院	
	4210946100	兽医临床诊断学实验A Veterinary Clinical Diagnostics Experiment	2.0	32	0	32	5	动物医学院	

4211563000	兽医免疫学实验 Veterinary Immunology Experiment	1.0	16	0	16	5	动物医学院	
合 计 （23门）		36	576	0	576			

专业负责人：谢跃

类别	课程代码	课程名称	实践周数	学分	执行学期	开课学院	备注
通识实践	1212418010	大学生心理健康与职业发展 I（国防安全卫生） Mental Health and Career Development of College Students I（National Defense, Security, and Health）	0.5	0.5	1	公共管理学院	
	3217002010	军训(军事技能) Military Training (Military Skills)	2	0.0	1	教务处	
	3218038002	思政课社会实践 Social Practice	2	2.0	4	马克思主义学院	
	3215859000	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	2.0	10	全部	
专业实践	3219585000	动物医院临床实训 Clinical Training in Animal Hospital	12	6.0	4	动物医学院	跨学期执行，学期4-9，企业协同
	3219595000	兽医行业认知实习 Cognition Internship in Veterinary Industry	1	1.0	4	动物医学院	
	3219597000	兽医管理技能训练 Veterinary Management Training	1	1.0	7	动物医学院	
	3219592000	兽医临床实习 Veterinary Clinical Practice	8	2.0	8	动物医学院	跨学期执行，学期8-9，企业协同
	3219727000	兽医职业素养培训 Veterinary Professional Literacy Training	1	1.0	8	动物医学院	
	3212608000	现代动物疫病防控与管理实践 Prevention and Control and Management Practices of Modern Animal Disease	3	3.0	8	动物医学院	企业协同
	3219737000	毕业实习 Graduation Practice	24	5.0	9	动物医学院	跨学期执行，学期9-10
	3219738000	毕业论文（毕业设计） Graduation Thesis (Graduation Design)	24	5.0	10	动物医学院	跨学期执行，学期9-10
合 计 （12门）			80.5	28.5			