

# 动物医学专业（兽医公共卫生方向）

## Veterinary Medicine（Veterinary Public Health）

学科门类：农学    专业代码：0904011

### 一、培养目标

本专业培养具有良好思想品德和职业道德，掌握兽医学科的基本理论、基本知识和基本技能，熟悉国家有关法律法规，具有较强的审辨思维能力、组织沟通能力和创新能力、能够在兽医管理与业务部门、动物生产单位、教学科研机构及相关部门从事兽医事业管理、动物防疫与检疫、兽医公共卫生与食品安全以及教学与科研等方面工作的学术型或应用型人才。

#### 培养特色

基于“一个世界，一个健康”的理念，适应区域社会经济发展需要，形成了“厚基础、重实践、强能力、求创新、广适应、显特色”的人才培养优势与特色，培养德、智、体、美、劳全面发展，从事动物健康与公共卫生相关工作的高素质专业人才。

#### 本专业培养学生具有以下能力：

- 1.掌握动物疫病与人兽共患病流行病学调查方法和防控技能。
- 2.掌握动物及动物产品检疫技术。
- 3.掌握保障动物性食品安全与公共卫生安全及评价技术。
- 4.掌握兽药与饲料管理及使用技术。
- 5.具有实验动物养护及动物试验的基本技能。
- 6.具有动物普通病诊断与治疗的基本技能。
- 7.具有一定的科学研究能力。

### 二、毕业要求

**1.理想信念：**具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导；树立正确的世界观、价值观和人生观，遵纪守法、崇尚劳动，具有强烈的民族自尊心和责任感，有良好的职业道德和团结合作的品质，自觉践行社会主义核心价值观。

**2.人文素养：**掌握一定的政治、经济、哲学、艺术等人文社科知识，具有求真务实的科学精神；树立和践行生态文明与可持续发展理念。

**3.理学素养：**具备数学、物理、化学、生命科学等学科的基本理论知识和科学思维能力，能对科学、技术及工程等领域中的问题做出科学合理的分析和判断。

**4.专业知识：**掌握兽医公共卫生基本理论、动物疫病诊断与防控、动物性食品安全监督、兽药和饲料的监督与管理等基本知识；熟悉本专业相关的政策和法规；熟悉动物

保护与动物福利的相关理论和知识；了解兽医行业发展现状和趋势。

**5.创新创业：**具有一定的创新精神和创业意识，能够在兽医科学和生命科学相关行业开展创新创业实践。

**6.交流协作：**具有较强的沟通表达能力，能够与同行及社会公众进行有效沟通，有一定的批判性思维能力；具有良好的团队协作精神。

**7.国际视野：**关注动物健康与福利、动物源性食品安全和人类健康等重大问题，具备基本的英语写作能力和交流能力，能够顺利阅读和翻译本专业英文文献；具有国际视野、和全球化的思维方式，懂得尊重不同文化、习俗、行为习惯、思维模式、工作方式等。

**8.自我发展：**具有终身学习意识和自主学习能力，能够适应社会需求，自主学习，实现个人可持续发展。

### 三、主干学科

兽医学。

### 四、专业核心课程

动物解剖学、动物组织学与胚胎学、动物生物化学、动物生理学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医病理解剖学、兽医病理生理学、兽医药理学、兽医流行病学、兽医临床诊断学、兽医寄生虫病学、兽医传染病学、兽医公共卫生学、动物性食品卫生学、兽医法规等。

### 五、修业年限

基本学制为 4 年，学习年限 3-6 年。

### 六、毕业规定

- 1.达到德育的培养目标。
2. 通过培养方案规定的全部教学环节,达到本专业各环节规定的总学分 172 学分。其中必修课程学分达到 121 学分、选修学分达到 32.5 学分、实践教学环节 16.5 学分。
- 3.完成计划外学分 10 学分。
- 4.达到国家教育部要求的学生体质健康标准。

### 七、授予学位

符合《甘肃农业大学学位授予工作细则》条件规定的毕业生，可授予农学学士学位。

## 八、课程体系结构及学分分配

课程体系 (学分占比)	课程属性	课程类别	课程性质	学分分配	
通识教育平台 (27.6%)	公共必修课	思想政治理论课程	必修	14	47.5+4
		军事理论课程	必修	2	
		英语课程	必修	13.5	
		计算机类课程	必修	6	
		公共体育课程	必修	4	
	公共选修课	大学语文	限选	(2.0)	
		文化传承、人文素养、社会管理、生态环境、健康体育	选修	8	
推荐书目选读课	相关专业推荐书目 20 部, 学生每学年修读 2 部	课外自修	(2.0)		
专业教育平台 (56.4%)	专业必修课	学科基础课	必修	37.5	
		专业基础课	必修	20	
		专业核心课	必修	16	
		专业拓展课	必修	2	
	专业选修课	专业推荐选修课	选修	16.5	
		专业一般选修课	选修	8.5	
实践教育平台 (10.76%)	公共实践	思想政治理论课实践	必修	2	
		军事技能训练	必修	2	
		入学教育	必修	(0.5)	
		劳动教育	必修	(0.5)	
	专业实践	认知实习、教学实习、生产实习、课程设计、金工实习等	必修	6	
	毕业实习和毕业论文(设计)	毕业实习和毕业论文(设计)	必修	8	
个性化发展教育平台 (4.94%)	素质拓展课程	跨专业课程或校际、国际交流课程	选修	根据自我学习情况选修	
		创业与就业类课程	必修	1	
		大学生创新工程	必修	2	
		第二课堂	必修	1	
	健康与安全教育	大学生心理健康教育	限选	(2.0)	
		艾滋病、性与健康	限选	(0.5)	
		大学生安全教育	限选	(0.5)	
	美育教育	人文艺术素养	限选	(2.0)	
合计				170+ (10)	

## 九、毕业要求支撑培养目标的对应关系

毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	●		●		●
毕业要求 2	●			●	●
毕业要求 3				●	●
毕业要求 4		●	●		●
毕业要求 5				●	●
毕业要求 6	●			●	●
毕业要求 7	●			●	●
毕业要求 8	●	●	●	●	●

## 十、课程支撑毕业要求的对应关系

课程名称	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8
思想道德修养与法律基础	H	L						M
中国近现代史纲要	M	H						
马克思主义基本原理	H	M						M
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概	H	M		M				M
形势与政策	M	L		L			H	M
军事理论课程	H	M					H	
英语	M	H				M	H	M
英语听力	M					M	H	M
大学计算机 B			H	M	H	M	H	M
Python 程序设计			H	M	H	M	H	M
Python 程序设计实验			H	M	H	M	H	M
公共体育课程	M					L		M
大学语文		H				M		L
文化传承、人文素养等		H				M		M
推荐书目选读	M	M					L	L
高等数学 A			H				M	M
概率论			H				L	L
大学物理 A			H	L			L	
大学物理实验			H	L	L			
普通化学 A			H		L			
基础化学实验 I			H					
分析化学 B			H		M			
有机化学 B			H		M			
基础化学实验 II			H		M			
动物学 A				H	L			M
动物生物化学				H	L			L
动物生物化学实验				H	L			L
动物生理学				H	L			M
动物生理学实验				H	L			M
生物统计附实验设计			M	M	L			M
生物统计附实验设计实验			M	M	L			M
专业认知课程*	M			H	M			M
动物解剖学 B			M	H			L	
动物解剖学 B 实验			M	H			L	
动物组织学与胚胎学 B			M	H			L	
动物组织学与胚胎学 B 实验			M	H			L	
兽医微生物学 B			M	H			L	

兽医微生物学实验			M	H			L	
兽医病理解剖学 B			M	H			L	
兽医病理解剖学 B 实验			M	H			L	
兽医药理学 C			H	H		L	L	
兽医药理学实验			M	H		L	L	
兽医免疫学 B			M	H			L	
兽医免疫学实验			M	H			L	
兽医病理生理学			M	H			L	
兽医病理生理学实验			M	H			L	
兽医临床诊断学 B			L	H	M		L	M
兽医临床诊断学 B 实验			L	H	M		L	M
兽医寄生虫学 B			M	H				L
兽医寄生虫学实验			M	H	L		M	M
兽医传染病学 B			M	H			M	M
兽医传染病学实验			M	H			M	M
兽医公共卫生学			L	H			M	M
兽医流行病学			M	H			M	M
动物性食品卫生学			M	H			M	L
动物性食品卫生学实验			M	H			M	L
动物防疫与检疫	M		M	H			M	M
专题讲座	M	M		H				L
动物福利概论	M	L		H				
兽医专业英语				H			H	M
实验动物学			M	H			L	
兽医法规	M			H				M
兽医普通病学			M	H				
兽医普通病学实验			M	H			L	
动物毒理学			M	H			L	M
细胞生物学			M	H			M	M
分子生物学			M	H			M	L
兽医生物技术			M	H	M		M	
动物性食品微生物学检验			M	H			M	L
动物性食品微生物学检验实验			M	H			M	L
动物性食品理化检验			M	H			M	L
动物性食品理化检验实验			M	H			M	L
文献检索与论文写作	M	L		H				M
人兽共患病学			M	H			M	M
兽医影像学 B			M	H				M
兽医生物制品学			M	H			M	L
动物营养代谢病与中毒病学			M	H			M	L
中兽医学 B	M	H	M	H				

小动物疾病学			M	H	M			
思想政治理论课实践	H	H		L				M
军事技能训练	H	L					H	M
入学教育	H	H						
劳动教育	H					M		M
动物形态与机能实训			M	H			L	
动物防疫与检疫实训	M		M	H			M	M
动物性食品卫生学检验综合实践	M		M	H			M	
毕业实习和毕业论文（设计）	H		M	H		M	M	
家畜环境卫生学			M	H			L	
畜牧学概论 B			M	H				
职业生涯与发展规划	H			M			M	
就业指导与创业教育	H			M			M	
S RTP	H		M	H	M	M		
创新创业课程或创新创业实践	H	L		M	H		M	
暑期社会实践等	M						M	
大学生心理健康教育	H	M					M	M
艾滋病、性与健康	M	L					M	
大学生安全教育	M	L					M	
人文艺术素养	M	M					M	M
生物安全				H	L		H	
兽医临床免疫学				H	L			
动物行为学				M				M
动物疾病诊断病理学				H	L			
寄生虫学检验技术				H	L			
兽医临床综合实习				H	L	H		

注：标有 H、M、L 的课程为支撑某毕业要求的课程，支撑强度细分为 H-强、M-中、L-弱。

## 十一、各学期课程分配明细表

学 年	学 期	理论教学 (必修)	理论教学 (选修课程建议)	实践教学 (必修)	学分
I	一	思想道德修养与法律基础-2.5；形势与政策 1-0.25；军事理论-2；英语 I -3；大学计算机 B-3；高等数学 A-5；普通化学 A-4；动物学 A-2.5；专业认知课程-0.5	大学生心理健康教育 - (2)；艾滋病、性与健康 - (0.5)；大学生安全教育 - (0.5)；	入学教育-(0.5)；思想政治理论课实践 1-0.5；军事技能训练-2；普通体育 I -1；基础化学实验 I -1	必修：22.75 实践：4.5+(0.5) 选修：(3)
	二	中国近现代史纲要-2.5；形势与政策 2-0.25；英语 II -3；Python 程序设计-2；概率论-2；大学物理 A-3；分析化学 B-2；有机化学 B-3；动物解剖学-2；职业生涯与发展规划 -0.5；专题讲座 1-0.5；劳动教育（理论）- (0.5)	推荐书目选读 1- (0.5)	思想政治理论课实践 2-0.5；英语听力 I -0.5；Python 程序设计实验-1；普通体育 II -1；大学物理实验-1；基础化学实验 II -1.5；动物解剖学实验-0.5	必修：20.75+(0.5) 实践：6 选修：(0.5)
II	三	马克思主义基本原理-2.5；形势与政策 3-0.25；英语 III-3；动物组织学与胚胎学-1.5；动物生物化学-3.5	畜牧学概论-2.5；动物福利概论-1.5；实验动物学-1.5；细胞生物学-2；美育教育 1- (1)；大学语文- (2)	思想政治理论课实践 3-0.5；专项体育 I -1；英语听力 II -0.5；动物组织学与胚胎学实验-0.5；动物生物化学实验-1	必修：10.75 实践：3.5 选修：7.5+(3)
	四	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论-4.5；形势与政策 4-0.25；英语 IV-3；生物统计附实验设计-3；兽医微生物学-3；专题讲座 2-0.5；动物生理学-3.5	动物毒理学-2；分子生物学-2.5；推荐书目选读 2- (0.5)	思想政治理论课实践 4-0.5；专项体育 II -1；英语听力 III-0.5；生物统计附实验设计实验-0.5；兽医微生物学实验-1；动物生理学实验-1；动物形态与机能实训-2	必修：17.75 实践：8 选修：3+(0.5)

III	五	形势与政策 5-0.25; 兽医免疫学-2; 兽医病理解剖学 B-2; 兽医药理学-1.5; 兽医病理生理学-1.5; 兽医临床诊断学-1.5; 兽医流行病学-2;	兽医专业英语-1; 家畜环境卫生学-2; 兽医生物技术-2; 兽医生物制品学-2; 文献检索与论文写作-1; 美育教育 2- (1)	兽医免疫学实验-0.5; 兽医病理解剖学 B 实验-0.5; 兽医药理学实验-0.5; 兽医病理生理学实验-0.5; 兽医临床诊断学实验-0.5;	必修: 10.75 实践: 4.5 选修: 6+(1)
	六	形势与政策 6-0.25; 兽医公共卫生学-1.5; 动物性食品卫生学-2.5; 动物防疫与检疫-1.5; 专题讲座 3-0.5; 就业指导与创业教育-0.5 兽医寄生虫学-2.5; 兽医传染病学 B-3	兽医普通病学-4.5; 兽医普通病学实验-1; 兽医临床免疫学-2; 兽医影像学-2.5; 推荐书目选读 3- (0.5)。	动物性食品卫生学实验-0.5; 动物防疫与检疫实训-2; 动物性食品卫生学检验综合实践-1; 兽医寄生虫学实验-1; 兽医传染病学实验-1; 劳动教育 (实	必修: 6.75 实践: 3.5 选修: 10+(0.5)
IV	七	形势与政策 7-0.25; 大学生创新创业-2; 第二课堂-1	人兽共患病学-2; 兽医法规-1; 生物安全-1.5; 动物性食品微生物学检验-1.5; 动物性食品微生物学检验实验-0.5; 动物性食品卫生理化检验-1.5; 物性食品卫生理化检验实验-0.5; 动物行为学-1.5; 动物疾病诊断病理学-1.5; 寄生虫学检验技术-1.5; 动物营养代谢病	兽医临床综合实习-1	必修: 3.25 实践: 1 选修: 18
	八	形势与政策 8-0.25; 专题讲座 4-0.5	推荐书目选读 4- (0.5)	毕业实习和毕业论文 (设计) -8	必修: 0.75 实践: 8 选修: (0.5)
学分合计		理论教学 (必修): 98.5	选修课程 最低学分: 33.5(包括 8 学分公共选修课)+(9)	实践教学 (必修): 38+(1)	总学分: 170+ (10)

## 十二、各学期教学计划进程表

学期	序号	课程代码	课程名称	课程性质	总学时 (学周)	学分	周学时	起止 周次
一	1	172001	思想道德修养与法律基础	公共必修课	40	2.5	3	1-14
	2	170051	形势与政策 1	公共必修课	4	0.25		
	3	210008	军事理论	公共必修课	32	2	4	1-8
	4	080977	英语 I	公共必修课	48	3	3	1-16
	5	141763	大学计算机 B	公共必修课	48	3	3	1-16
	6	150069	普通体育 I	公共必修课	32	1	2	1-16
	7	133977	高等数学 A	学科基础课	80	5	5	1-16
	8	133878	普通化学 A	学科基础课	64	4	4	1-16
	9	133986	基础化学实验 I	学科基础课	32	1	2	1-16
	10	030560	动物学 A	学科基础课	40	2.5	3	1-14
	11	110528	专业认知课程	专业基础课	8	0.5		
	12	172011	思想政治理论课实践 1	综合性实践教学环节	0.5	0.5		
	13	110902	军事技能训练	综合性实践教学环节	112	2		
	14	000004	入学教育	综合性实践教学环节		0.5		
	15	210007	大学生心理健康教育	健康与安全教育课	32	2		
	16	000373	艾滋病、性与健康	健康与安全教育课	8	0.5		
	17	000110	大学生安全教育	健康与安全教育课	8	0.5		
二	1	172002	中国近现代史纲要	公共必修课	40	2.5	3	1-14
	2	170052	形势与政策 2	公共必修课	4	0.25		
	3	080978	英语 II	公共必修课	48	3	3	1-16
	4	080981	英语听力 I	公共必修课	16	0.5		
	5	141764	Python 程序设计	公共必修课	32	2	4	1-8
	6	141765	Python 程序设计实验	公共必修课	32	1	4	1-8
	7	150070	普通体育 II	公共必修课	32	1	2	1-16
	8	130104	概率论	学科基础课	32	2	4	11-18
	9	133862	大学物理 A	学科基础课	48	3	3	1-16
	10	133877	大学物理实验	学科基础课	32	1	2	1-16
	11	133892	分析化学 B	学科基础课	32	2	2	1-16
	12	133883	有机化学 B	学科基础课	56	3	4	1-14
	13	133987	基础化学实验 II	学科基础课	48	1.5	3	1-16
	14	110651	动物解剖学 B	专业基础课	32	2	4	1-8
	15	110652	动物解剖学 B 实验	专业基础课	16	0.5	2	1-8
	16	172012	思想政治理论课实践 2	综合性实践教学环节	0.5	0.5		
	17	190001	职业生涯与发展规划	素质拓展课		0.5		
	18	000201	推荐书目选读 1	推荐书目选读课		0.5		
	19	000737	专题讲座 1	专业拓展课	8	0.5		
	20	000066	劳动教育（理论）	综合性实践教学环节		0.5		
三	1	172003	马克思主义基本原理	公共必修课	40	2.5	3	1-14
	2	170053	形势与政策 3	公共必修课	4	0.5		
	3	172013	思想政治理论课实践 3	综合性实践教学环节	0.5	0.5		
	4	080979	英语 III	公共必修课	48	3	3	1-16
	5	080982	英语听力 II	公共必修课	16	0.5		
	6	150071	专项体育 I	公共必修课	32	1	2	1-16

四	7	110653	动物组织学与胚胎学 B	专业基础课	24	1.5	3	1-8
	8	110654	动物组织学与胚胎学 B 实验	专业基础课	16	0.5	2	1-8
	9	072126	大学语文	公共限选课	32	2	2	1-16
	10	030566	动物生物化学	学科基础课	56	3.5	4	1-14
	11	030538	动物生物化学实验	学科基础课	32	1	2	1-16
	12	100396	畜牧学概论	专业一般选修课	48	3	3	1-16
	13	110429	动物福利概论	专业推荐选修课	24	1.5	3	1-8
	14	110470	实验动物学	专业推荐选修课	24	1.5	4	1-6
	15	110435	细胞生物学	专业一般选修课	32	2	4	1-8
	16	080985	美育教育 1	美育教育课	16	1		
	17	000067	劳动教育（实践）	综合性实践教学环节	8			
	1	172004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	公共必修课	72	4.5	5	1-14
	2	170054	形势与政策 4	公共必修课	4	0.5		
	3	172014	思想政治理论课实践 4	综合性实践教学环节	0.5	0.5		
	4	080980	英语 IV	公共必修课	48	3	3	1-16
	5	080983	英语听力 III	公共必修课	16	0.5		
	6	150072	专项体育 II	公共必修课	32	1	2	1-16
7	030565	动物生理学	学科基础课	56	3.5	4	1-14	
8	030639	动物生理学实验	学科基础课	32	1	2	1-16	
9	030612	生物统计附实验设计	学科基础课	48	3	3	1-16	
10	030640	生物统计附实验设计实验	学科基础课	16	0.5			
11	110509	兽医微生物学 B	专业基础课	48	3	4	1-12	
12	110410	兽医微生物学实验	专业基础课	32	1	2	1-16	
13	110436	分子生物学	专业一般选修课	40	2.5	5	11-18	
14	110536	生物安全	专业一般选修课	24	1.5	4	11-16	
15	110487	动物形态与机能实训	综合性实践环节	2 周	2			
16	000202	推荐书目选读 2	推荐书目选读课		0.5			
17	000738	专题讲座 2	专业拓展课	8	0.5			
18	000067	劳动教育（实践）	综合性实践教学环节	8				
五	1	170055	形势与政策 5	公共必修课	4	0.25		
	2	110658	兽医免疫学 B	专业基础课	32	2	3	1-11
	3	110458	兽医免疫学实验	专业基础课	16	0.5	2	1-8
	4	110655	兽医病理解剖学 B	专业基础课	32	2	3	1-14
	5	110675	兽医病理解剖学 B 实验	专业基础课	16	0.5	2	1-8
	6	110656	兽医药理学 C	专业基础课	24	1.5	4	11-16
	7	110657	兽医药理学实验	专业基础课	16	0.5	2	11-18
	8	110459	兽医病理生理学	专业基础课	24	1.5	3	9-16
	9	110460	兽医病理生理学实验	专业基础课	16	0.5	2	9-16
	10	110659	兽医临床诊断学 B	专业基础课	24	1.5	3	1-8
	11	110660	兽医临床诊断学 B 实验	专业基础课	16	0.5	2	1-8
	12	110472	动物毒理学	专业推荐选修课	32	2	2	1-16
	13	110471	兽医专业英语	专业推荐选修课	16	1	2	1-8
	14	110432	兽医生物技术	专业一般选修课	32	2	4	1-8
	15	110475	文献检索与论文写作	专业一般选修课	16	1	4	1-4
	16	100295	家畜环境卫生学	专业推荐选修课	32	2	2	1-16
	17	080986	美育教育 2	美育教育课	16	1		
	18	000067	劳动教育（实践）	综合性实践教学环节	8			

	19	110434	兽医生物制品学	专业一般选修课	32	2	2	1-16
	20	110516	兽医流行病学	专业核心课	32	2	4	9-16
六	1	170056	形势与政策 6	公共必修课	4	0.25		
	2	110461	兽医公共卫生学	专业核心课	32	2	4	1-8
	3	110513	兽医寄生虫学 B	专业核心课	40	2.5	3	1-14
	4	110414	兽医寄生虫学实验	专业核心课	32	1	2	1-16
	5	110515	兽医传染病学 B	专业核心课	48	3	4	1-12
	6	110416	兽医传染病学实验	专业核心课	32	1	2	1-16
	7	110476	动物性食品卫生学	专业核心课	40	2.5	2	1-16
	8	110477	动物性食品卫生学实验	专业核心课	16	0.5	2	1-8
	9	110520	动物防疫与检疫	专业核心课	24	1.5	2	1-12
	10	110529	兽医普通病学	专业推荐选修课	72	4.5	5	1-15
	11	110530	兽医普通病学实验	专业推荐选修课	32	1	2	1-16
	12	110437	兽医影像学 B	专业一般选修课	40	2.5	3	1-14
	13	110474	兽医临床免疫学	专业一般选修课	32	2	4	9-16
	14	110669	动物防疫与检疫实训	综合性实践教学环节	2	2		2 周
	15	110671	动物性食品卫生学检验综合实践	综合性实践教学环节	1	1		1 周
	16	000203	推荐书目选读 3	推荐书目选读课		0.5		
	17	000739	专题讲座 3	专业拓展课	8	0.5		
	18	190002	就业指导与创业教育	素质拓展课	8	0.5		
	19	000067	劳动教育（实践）	综合性实践教学环节	8			
七	1	170057	形势与政策 7	专业一般选修课		0.25		
	2	110495	人兽共患病学	专业推荐选修课	32	2	4	
	3	110665	动物性食品微生物学检验	专业一般选修课	24	1.5	3	1-8
	4	110666	动物性食品微生物学检验实验	专业一般选修课	16	0.5	2	1-8
	5	110667	动物性食品卫生理化检验	专业一般选修课	24	1.5	3	9-16
	6	110668	动物性食品卫生理化检验实验	专业一般选修课	16	0.5	2	9-16
	7	110479	动物疾病诊断病理学	专业一般选修课	24	1.5	3	1-8
	8	110478	动物营养代谢病与中毒病学	专业一般选修课	24	1.5	3	1-8
	9	110521	中兽医学 B	专业一般选修课	32	2	4	9-16
	10	110438	小动物疾病学	专业一般选修课	32	2	2	1-16
	11	190005	大学生创新工程	素质拓展课				
	12	300004	第二课堂	素质拓展课				
	13	110480	寄生虫学检验技术	专业一般选修课	24	1.5		
	14	110496	动物行为学	专业一般选修课	24	1.5	3	9-16
	15	110672	兽医临床综合实习	综合性实践教学环节	1 周	1		
	16	110473	兽医法规	专业推荐选修课	16	1	2	1-8
八	1	170058	形势与政策 8	公共必修课	4	0.25		
	2	110672	毕业实习和毕业论文（设计）	综合性实践教学环节		8		16 周
	3	000204	推荐书目选读 4	推荐书目选读课		0.5		
	4	000740	专题讲座 4	专业拓展课	8	0.5		

### 十三、毕业要求及实现矩阵

毕业要求		支撑点	课程名称	支撑强度权重
1.理想信念	具有坚定的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导；树立正确的世界观、价值观和人生观，遵纪守法、崇尚劳动，具有强烈的民族自尊心和责任感，有良好的职业道德和团结合作的品质，自觉践行社会主义核心价值观。	1.1 具有坚定的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导。	中国近现代史纲要	0.1
			形势与政策	0.05
			公共体育课程	0.01
			推荐书目选读	0.01
			专业认知课程*	0.01
			专题讲座	0.01
			第二课堂	0.01
			艾滋病、性与健康	0.01
			大学生安全教育	0.01
			人文艺术素养	0.01
			思想道德修养与法律基础	0.1
			马克思主义基本原理	0.1
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.1
			军事理论课程	0.05
			思想政治理论课实践	0.05
			军事技能训练	0.05
			入学教育	0.05
			劳动教育	0.05
			毕业实习和毕业论文（设计）	0.05
			职业生涯与发展规划	0.05
		就业指导与创业教育	0.05	
		SRTP	0.01	
		创新创业课程或创新创业实践	0.05	
		大学生心理健康教育	0.01	
		1.2 树立正确的世界观、价值观和人生观，遵纪守法、崇尚劳动，具有强烈的民族自尊心和责任感，有良好的职业道德和团结合作的品质，自觉践行社会主义核心价值观。	中国近现代史纲要	0.1
			思想道德修养与法律基础	0.1
			马克思主义基本原理	0.1
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.1			
思想政治理论课实践	0.1			
形势与政策	0.05			
军事理论课程	0.05			
推荐书目选读	0.05			
人文艺术素养	0.05			
军事技能训练	0.02			
入学教育	0.02			
劳动教育	0.02			

			毕业实习和毕业论文	0.02
			职业生涯与发展规划	0.02
			就业指导与创业教育	0.02
			创新创业课程或创新创业实践	0.02
			公共体育课程	0.02
			专业认知课程*	0.01
			专题讲座	0.01
			第二课堂	0.05
			艾滋病、性与健康	0.03
			大学生安全教育	0.02
			SRTP	0.01
大学生心理健康教育	0.01			
2.人文素养	掌握一定的政治、经济、哲学、艺术等人文社科知识，具有求真务实的科学精神；树立和践行生态文明与可持续发展理念。	2.1 掌握一定的政治、经济、哲学、艺术等人文社科知识，具有求真务实的科学精神。	中国近现代史纲要	0.1
			大学语文	0.1
			文化遗产、人文素养等	0.1
			思想政治理论课实践	0.1
			马克思主义基本原理	0.1
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.1
			军事理论课程	0.05
			英语	0.05
			推荐书目选读	0.05
			专题讲座	0.05
			大学生心理健康教育	0.01
			人文艺术素养	0.05
			思想道德修养与法律基础	0.02
			形势与政策	0.02
		动物福利概论	0.01	
		文献检索与论文写作	0.02	
		军事技能训练	0.01	
		创新创业课程或创新创业实践	0.02	
		艾滋病、性与健康	0.02	
		大学生安全教育	0.02	
		2.2 树立和践行生态文明与可持续发展理念。	中国近现代史纲要	0.1
大学语文	0.1			
文化遗产、人文素养等	0.1			
思想政治理论课实践	0.1			
马克思主义基本原理	0.1			
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.1			

			推荐书目选读	0.05
			专题讲座	0.05
			大学生心理健康教育	0.01
			人文艺术素养	0.1
			思想道德修养与法律基础	0.02
			形势与政策	0.05
			动物福利概论	0.01
			创新创业课程或创新创业实践	0.1
			艾滋病、性与健康	0.01
3.理学素养	具备数学、物理、化学、生命科学等学科的基本理论知识和科学思维能力，能对科学、技术及工程等领域中的问题做出科学合理的分析和判断。	3.1 数学、物理、化学、生命科学等学科的基本理论知识和科学思维能力。	大学计算机 B	0.02
			Python 程序设计	0.03
			高等数学 A	0.05
			概率论	0.05
			大学物理 A	0.05
			普通化学 A	0.05
			分析化学 B	0.04
			有机化学 B	0.03
			兽医药理学 C	0.02
			生物统计附实验设计	0.03
			兽医寄生虫学 B	0.02
			兽医传染病学 B	0.02
			动物解剖学 B	0.02
			动物组织学与胚胎学 B	0.02
			Python 程序设计实验	0.01
			大学物理实验	0.01
			基础化学实验 I	0.02
			基础化学实验 II	0.02
			实验动物学	0.01
			兽医流行病学	0.01
			兽医普通病学	0.01
			兽医公共卫生学	0.01
			兽医临床诊断学 B	0.01
			兽医临床诊断学 B 实验	0.01
			生物统计附实验设计实验	0.01
			兽医微生物学实验	0.01
兽医病理解剖学 B	0.01			
兽医病理解剖学 B 实验	0.01			
兽医免疫学 B	0.01			
兽医免疫学实验	0.01			

			兽医病理生理学	0.01
			兽医病理生理学实验	0.01
			兽医药理学实验	0.01
			中兽医学 B	0.01
			中兽医学实验	0.01
			兽医寄生虫学实验	0.01
			兽医传染病学实验	0.01
			兽医生物技术	0.01
			动物毒理学	0.01
			细胞生物学	0.01
			分子生物学	0.01
			生物安全	0.01
			兽医影像学 B	0.01
			兽医生物制品学	0.01
			动物性食品卫生学	0.01
			动物营养代谢病与中毒病学	0.01
			兽医针灸学	0.01
			中兽医学 B	0.01
			动物防疫与检疫	0.01
			特种经济动物疾病	0.01
			小动物疾病学	0.01
			肢蹄病	0.01
			动物形态与机能实训	0.01
			兽医传染病学实习	0.01
			兽医寄生虫病学实习	0.01
			毕业实习和毕业论文（设计）	0.02
			家畜环境卫生学	0.01
			畜牧学概论 B	0.01
			SRTP	0.01
			兽医普通病学实验	0.01
			动物解剖学 B 实验	0.01
			动物组织学与胚胎学 B 实验	0.01
			生物安全	0.01
			兽医临床免疫学	0.01
			动物疾病诊断病理学	0.01
			寄生虫学检验技术	0.01
4.专业知识	掌握兽医公共卫生基本理论、动物疫病诊断与防控、动物性食品质量安全监督、兽药和饲料的监督与管理等基本知识；熟悉本专	4.1 掌握兽医公共卫生基本理论、动物疫病诊断与防控、动物性食品质量安全监督、兽药和	动物生物化学	0.03
			动物生理学	0.03
			兽医微生物学 B	0.04
			兽医病理解剖学 B	0.03

业相关的政策和法规；熟悉动物保护与动物福利的相关理论和知识；了解兽医行业发展现状和趋势。	饲料的监督与管理等基本知识。	兽医病理生理学	0.03
		兽医药理学 C	0.03
		兽医临床诊断学 B	0.03
		兽医普通病学	0.03
		兽医寄生虫学 B	0.04
		兽医传染病学 B	0.04
		兽医免疫学 B	0.03
		兽医公共卫生学	0.04
		兽医生物技术	0.03
		兽医流行病学	0.04
		动物性食品卫生学	0.04
		动物解剖学 B	0.02
		动物组织学与胚胎学 B	0.02
		动物性食品微生物学检验	0.03
		动物性食品卫生理化检验	0.02
		动物形态与机能实训	0.02
		动物性食品卫生学检验综合实践	0.02
		兽医法规	0.02
		兽医影像学 B	0.02
		创新创业课程或创新创业实践	0.02
		动物行为学	0.02
		动物毒理学	0.03
		实验动物学	0.02
		生物安全	0.03
		人兽共患病学	0.03
		兽医临床免疫学	0.02
		动物疾病诊断病理学	0.01
		寄生虫学检验技术	0.01
		兽医微生物学实验	0.01
		兽医病理解剖学 B 实验	0.01
		兽医免疫学实验	0.01
		兽医病理生理学实验	0.01
		兽医药理学实验	0.01
		兽医临床诊断学 B 实验	0.01
		中兽医学实验	0.01
		兽医寄生虫学实验	0.01
		兽医传染病学实验	0.01
		动物防疫与检疫实训	0.01
		小动物疾病学	0.01
		动物解剖学 B 实验	0.01
		动物组织学与胚胎学 B 实验	0.01
		4.2 熟悉本专业相关的政策和法规。	兽医法规
		兽医传染病学 B	0.1

			兽医微生物学 B	0.1
			兽医流行病学	0.1
			兽医病理解剖学 B	0.1
			动物性食品卫生学实验	0.05
			小动物疾病学	0.04
			兽医寄生虫学 B	0.04
			兽医生物技术	0.04
			兽医药理学 C	0.04
			动物性食品卫生学检验综合实践	0.03
			兽医微生物学实验	0.03
			兽医传染病学实验	0.03
			实验动物学	0.03
			生物安全	0.04
			兽医药理学实验	0.03
			4.3 熟悉动物保护与动物福利的相关理论和知识。	动物福利概论
		动物防疫与检疫		0.1
		动物学 A		0.05
		兽医临床诊断学 B		0.05
		兽医普通病学		0.05
		中兽医学 B		0.05
		小动物疾病学		0.05
		家畜环境卫生学		0.06
		兽医寄生虫学 B		0.05
		兽医传染病学 B		0.05
		专题讲座		0.04
		兽医专业英语		0.04
		兽医法规		0.05
		动物毒理学		0.04
		动物疾病诊断病理学		0.03
		兽医流行病学		0.02
		动物性食品卫生学		0.02
		兽医公共卫生学		0.03
		兽医临床诊断学 B 实验	0.02	
兽医普通病学实验	0.02			
兽医寄生虫学实验	0.02			
兽医传染病学实验	0.02			
生物安全	0.02			
寄生虫学检验技术	0.02			
4.4 了解兽医行业发展现状和趋势。	动物生物化学	0.1		
	兽医生物技术	0.1		
	细胞生物学	0.1		
	分子生物学	0.1		
	动物生物化学实验	0.05		

			动物生理学	0.05
			兽医生物制品学	0.05
			生物安全	0.05
			动物生理学实验	0.04
			专业认知课程*	0.04
			专题讲座	0.04
			兽医专业英语	0.04
			兽医普通病学	0.04
			毕业实习和毕业论文（设计）	0.08
			畜牧学概论 B	0.04
			SRTP	0.04
			兽医临床免疫学	0.04
5.创新创业	具有一定的创新精神和创业意识，能够在兽医科学和生命科学相关行业开展创新创业实践。	5.1 具有一定的创新精神和创业意识。	大学计算机 B	0.1
			Python 程序设计	0.1
			创新创业课程或创新创业实践	0.1
			SRTP	0.1
			专业认知课程*	0.06
			Python 程序设计实验	0.05
			兽医生物技术	0.05
			兽医普通病学	0.05
			分析化学 B	0.02
			有机化学 B	0.02
			基础化学实验 II	0.02
			兽医临床诊断学 B	0.02
			兽医临床诊断学 B 实验	0.02
			动物性食品卫生学检验综合实践	0.02
			兽医普通病学实验	0.02
			动物性食品微生物学检验	0.02
			动物性食品微生物学检验实验	0.02
			动物性食品理化检验	0.02
			小动物疾病学	0.02
			动物性食品理化检验实验	0.02
			动物性食品卫生学实验	0.02
			生物安全	0.03
			兽医临床免疫学	0.03
			动物疾病诊断病理学	0.03
			寄生虫学检验技术	0.02
			兽医临床综合实习	0.02
6.交流协作	具有较强的沟通表达能力，能够与同行及社会公众进行有效沟通；具有良好的团队协作精神；具有一定的批判性思维能力。	6.1 具有较强的沟通表达能力，能够与同行及社会公众进行有效沟通，有一定的批判性思维能力。	英语	0.1
			英语听力	0.1
			劳动教育	0.1
			公共体育课程	0.05
			大学语文	0.1

			S RTP	0.05
			动物性食品卫生学实验	0.05
			兽医普通病学实验	0.04
			动物性食品微生物学检验实验	0.04
			动物形态与机能实训	0.04
			动物性食品卫生学检验综合实践	0.03
			创新创业课程或创新创业实践	0.04
			毕业实习和毕业论文（设计）	0.07
			大学计算机 B	0.03
			Python 程序设计	0.03
			Python 程序设计实验	0.03
		文化传承、人文素养等	0.1	
		6.2 具有良好的团队协作精神。	S RTP	0.2
			创新创业课程或创新创业实践	0.1
毕业实习和毕业论文（设计）	0.1			
劳动教育	0.1			
动物性食品卫生学检验综合实践	0.1			
公共体育课程	0.1			
7.国际视野	关注动物健康与福利、动物源性食品安全和人类健康等重大问题，具备基本的英语写作能力和交流能力，能够顺利阅读和翻译本专业英文文献；具有国际视野、和全球化的思维方式，懂得尊重不同文化、习俗、行为习惯、思维模式、工作方式等。	7.1 关注动物健康与福利、动物源性食品安全和人类健康等重大国际发展问题。	兽医生物制品学	0.1
			动物性食品卫生学	0.1
			动物营养代谢病与中毒病学	0.1
			动物防疫与检疫	0.1
			大学生心理健康教育	0.1
			艾滋病、性与健康	0.1
			生物安全	0.05
			兽医普通病学	0.05
			毕业实习和毕业论文（设计）	0.05
			职业生涯与发展规划	0.05
			就业指导与创业教育	0.05
		创新创业课程或创新创业实践	0.05	
		第二课堂	0.05	
		大学生安全教育	0.05	
7.2 具有国际视野、世界的目光、全球化的思维方式。	形势与政策	0.1		
	军事理论课程	0.1		
	英语	0.1		
	英语听力	0.1		
	大学计算机 B	0.1		
	兽医专业英语	0.1		
	军事技能训练	0.1		
创新创业课程或创新创业实践	0.05			
Python 程序设计	0.05			

			Python 程序设计实验	0.05
			毕业实习和毕业论文（设计）	0.03
			职业生涯与发展规划	0.03
			就业指导与创业教育	0.03
			第二课堂	0.03
			大学生心理健康教育	0.03
8.自我发展	具有终身学习意识和自主学习能力，能够适应社会需求，自我管理，自主学习，实现个人可持续发展。	8.1 具有终身学习意识和自主学习能力。	马克思主义基本原理	0.1
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.1
			思想道德修养与法律基础	0.1
			形势与政策	0.1
			动物生理学	0.05
			动物生物化学	0.05
			分子生物学	0.05
			兽医病理解剖学 B	0.05
			兽医普通病学	0.05
			兽医传染病学 B	0.05
			兽医临床诊断学 B	0.05
			兽医流行病学	0.05
			兽医免疫学 B	0.05
			兽医药理学 C	0.05
			细胞生物学	0.05
			文献检索与论文写作	0.02
思想政治理论课实践	0.02			
文化传承、人文素养等	0.01			

## 十四、动物医学专业（兽医公共卫生方向）教学计划

课程体系	课程属性	课程类别	课程编号	课程名称	总学分	总学时	理论授课学时	实践教学				各学期学时（学周）								开课部门	
								实验学时	上机学时	实践学时	实践学周	一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育平台	公共必修	思想政治理论课程	172001	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40					40								马克思主义学院	
			172002	中国近现代史纲要	2.5	40	40						40								马克思主义学院
			172003	马克思主义基本原理	2.5	40	40							40							马克思主义学院
			172004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.5	72	72								72						马克思主义学院
			170051	形势与政策 1	0.25	4	4					4									马克思主义学院
			170052	形势与政策 2	0.25	4	4						4								马克思主义学院
			170053	形势与政策 3	0.25	4	4							4							马克思主义学院
			170054	形势与政策 4	0.25	4	4								4						马克思主义学院
			170055	形势与政策 5	0.25	4	4									4					马克思主义学院
			170056	形势与政策 6	0.25	4	4										4				马克思主义学院
			170057	形势与政策 7	0.25	4	4											4			马克思主义学院
		170058	形势与政策 8	0.25	4	4												4		马克思主义学院	
			军事理论课程	210008	军事理论	2	32	32					32								学生工作部
			英语课程	080977	英语 I	3	48	48					48								人文学院
		080978		英语 II	3	48	48						48							人文学院	
		080981		英语听力 I	0.5	16		16					16							人文学院	
080979	英语 III	3		48	48							48						人文学院			

			080982	英语听力II	0.5	16		16					16					人文学院		
			080980	英语IV	3	48	48							48					人文学院	
			080983	英语听力III	0.5	16		16						16					人文学院	
		计算机类课程	141763	大学计算机B	3	48	24	24				48								信息学院
			141764	Python 程序设计	2	32	32					32								信息学院
			141765	Python 程序设计实验	1	32		32				32								信息学院
		公共体育课程	150069	普通体育I	1	32		32				32								体育教学部
			150070	普通体育II	1	32		32				32								体育教学部
			150071	专项体育I	1	32		32					32							体育教学部
			150072	专项体育II	1	32		32						32						体育教学部
		小计					<b>39.5</b>	<b>736</b>	<b>504</b>	<b>232</b>										
		公共选修课	大学语文	072126	大学语文	(2)	32	32						32						人文学院
			公共选修课	见公共选修课一览表。文化传承、人文素养、社会管理、生态环境、健康体育类各至少修读1学分，共获得不低于8学分。																
			小计					<b>8</b>	<b>192</b>	<b>192</b>					《大学语文》为公共限选课，所有本科修均须修读。					
		推荐书目选读课	推荐书目选读	000201	推荐书目选读1	0.5	8						8							其它部门
000202	推荐书目选读2			0.5	8								8					其它部门		
000203	推荐书目选读3			0.5	8										8			其它部门		
000204	推荐书目选读4			0.5	8												8	其它部门		
小计					(2)	32		32	每学年学生选读2部并向学院提交读书心得或报告，推荐书目选读课1至4学年的成绩分别在第2、4、6、8学期登记，各0.5学分。											
合计					<b>47.5+(4)</b>	<b>960</b>	<b>696</b>	<b>264</b>												
		133977	高等数学A	5	80	80				80								理学院		

专业 教育 平台	学科 基础 课	130104	概率论	2	32	32					32							理学院	
		133862	大学物理 A	3	48	48					48								理学院
		133877	大学物理实验	1	32		32				32								理学院
		133878	普通化学 A	4	56	56				56									理学院
		133986	基础化学实验 I	1	32		32			32									理学院
		133892	分析化学 B	2	32	32					32								理学院
		133883	有机化学 B	3	56	56					56								理学院
		133987	基础化学实验 II	1.5	48		48				48								理学院
		030650	动物学 A	2.5	40	32	8				40								生命科学技术学院
		030566	动物生物化学	3.5	56	56						56							生命科学技术学院
		030538	动物生物化学实验	1	32		32					32							生命科学技术学院
		030565	动物生理学	3.5	56	56							56						生命科学技术学院
		030639	动物生理学实验	1	32		32						32						生命科学技术学院
		030612	生物统计附实验设计	3	48	48							48						生命科学技术学院
		030640	生物统计附实验设计实验	0.5	16		16						16						生命科学技术学院
	小计				37.5	696	496	200											
	专业 基础 课	110528	专业认知课程*	0.5	8	8				8									动物医学院
		110651	动物解剖学 B	2	32	32					32								动物医学院
		110652	动物解剖学 B 实验	0.5	16		16				16								动物医学院
		110653	动物组织学与胚胎学 B	1.5	24	24						24							动物医学院
110654		动物组织学与胚胎学 B 实验	0.5	16		16					16							动物医学院	
110509		兽医微生物学 B	3	48	48							48						动物医学院	
110410		兽医微生物学实验	1	32		32						32						动物医学院	
110655		兽医病理解剖学 B	2	32	32								32					动物医学院	

	110675	兽医病理解剖学 B 实验	0.5	16		16							16				动物医学院
	110656	兽医药理学 C	1.5	24	24								24				动物医学院
	110657	兽医药理学实验	0.5	16		16							16				动物医学院
	110658	兽医免疫学 B	2	32	32								32				动物医学院
	110458	兽医免疫学实验	0.5	16		16							16				动物医学院
	110459	兽医病理生理学	1.5	24	24								24				动物医学院
	110460	兽医病理生理学实验	0.5	16		16							16				动物医学院
	110659	兽医临床诊断学 B	1.5	24	24								24				动物医学院
	110660	兽医临床诊断学 B 实验	0.5	16		16							16				动物医学院
	小计		20	392	248	144											
专业 核心 课	110516	兽医流行病学	2	32	32								32				动物医学院
	110513	兽医寄生虫学 B	2.5	40	40								40				动物医学院
	110414	兽医寄生虫学实验	1	32		32							32				动物医学院
	110515	兽医传染病学 B	3	48	48								48				动物医学院
	110416	兽医传染病学实验	1	32		32							32				动物医学院
	110461	兽医公共卫生学	2	32	32								32				动物医学院
	110476	动物性食品卫生学	2.5	40	40								40				动物医学院
	110477	动物性食品卫生学实验	0.5	16		16							16				动物医学院
	110520	动物防疫与检疫	1.5	24	24								24				动物医学院
	小计		16	296	216	80											
专业 拓展 课	000737	专题讲座 1	0.5	8	8					8							动物医学院
	000738	专题讲座 2	0.5	8	8						8						动物医学院
	000739	专题讲座 3	0.5	8	8							8					动物医学院
	000740	专题讲座 4	0.5	8	8										8		动物医学院
		小计		2	32	32											

专业 选修课	专业 推荐 选修 课	110429	动物福利概论	1.5	24	24						24						动物医学院		
		110470	实验动物学	1.5	24	16	8						24						动物医学院	
		110472	动物毒理学	2	32	24	8								32				动物医学院	
		110471	兽医专业英语	1	16	16									16				动物医学院	
		100295	家畜环境卫生学	2	32	24	8								32				动物科学技术学院	
		110529	兽医普通病学	4.5	72	72										72			动物医学院	
		110530	兽医普通病诊疗技术	1	32	32										32			动物医学院	
		110495	人兽共患病学	2	32	32											32			
		110473	兽医法规	1	16	16											16			动物医学院
		<b>小计</b>		<b>16.5</b>	<b>280</b>	<b>256</b>	<b>24</b>									<b>专业推荐选修课需选修 16.5 学分，计 280 学时</b>				
	专业 选修 课	专业 一般 选修 课	110435	细胞生物学	2	32	20	12					32						动物医学院	
			100396	畜牧学概论	3	48	48						48						动物科学技术学院	
			110436	分子生物学	2.5	40	28	12						40					动物医学院	
			110432	兽医生物技术	2	32	32									32				动物医学院
			110475	文献检索与论文写作	1	16	16									16				动物医学院
			110434	兽医生物制品学	2	32	32									32				动物医学院
			110474	兽医临床免疫学	2	32	32										32			动物医学院
			110437	兽医影像学	2	32	16	16									40			动物医学院
			110536	生物安全	1.5	24	24											24		动物医学院
			110665	动物性食品微生物学检验	1.5	24	24											24		动物医学院
110666	动物性食品微生物学检验实验	0.5	16		16										16		动物医学院			
110667	动物性食品理化检验	1.5	24	24											24		动物医学院			
110668	动物性食品理化检验实验	0.5	16		16										16		动物医学院			
110479	动物疾病诊断病理学	1.5	24	24											24		动物医学院			

		110496	动物行为学	1.5	24	24											24		动物医学院		
		110480	寄生虫学检验技术	1.5	24	16	8											24		动物医学院	
		110478	动物营养代谢病与中毒病学	1.5	24	24												24		动物医学院	
		110521	中兽医学 B	2	32	24	8											32		动物医学院	
		110438	小动物疾病学	2	32	24	8											32		动物医学院	
		<b>小计</b>		<b>8.5/31.5</b>	<b>1128</b>	<b>104</b>	<b>24</b>												<b>专业一般选修课需选修 8.5 学分，计 160 学时</b>		
<b>合计</b>				<b>100</b>	<b>1824</b>	<b>1352</b>	<b>472</b>														
实践教育平台	公共实践	172011	思想政治教育课实践 1	0.5	0.5 周					0.5	0.5 周								马克思主义学院		
		172012	思想政治教育课实践 2	0.5	0.5 周					0.5		0.5 周								马克思主义学院	
		172013	思想政治教育课实践 3	0.5	0.5 周					0.5			0.5 周							马克思主义学院	
		172014	思想政治教育课实践 4	0.5	0.5 周					0.5				0.5 周						马克思主义学院	
		110902	军事技能训练	2	112				112		112										动物医学院
		000004	入学教育	(0.5)	16				16		16										动物医学院
		000066	劳动教育(理论)	(0.5)								√									教务处
		000067	劳动教育(实践)		32				32					8	8	8	8				动物医学院
	专业实践	110487	动物形态与机能实训	2	2 周					2					2 周					动物医学院	
		110669	动物防疫与检疫实训	2	2 周					2						2 周				动物医学院	
		110673	动物性食品卫生学检验综合实践	1	1 周					1						1 周				动物医学院	
		110672	兽医临床综合实训	1	1 周					1								1 周		动物医学院	

	毕业实习和毕业论文（设计）	110674	毕业实习和毕业论文（设计）	8	16周													16周	动物医学院	
	合计			18+(1)	160+24.5周					160	24.5									
个性化发展教育平台	跨专业、校际课程	此类课程主要用于满足学有余力、学业优秀学生的个性化修读要求，供学生自由选修，校际、国际交流课程学分需提交教务处认定。经教务处认定的学分，可代替公共选修课学分，最多不超过 2 学分。跨专业课程修读学分若同时达到其他专业设定的辅修双专业要求，也可申请双专业毕业证书。																		
	创业与就业类课程	190001	职业生涯与发展规划	0.5	8	8						8								创新创业学院
		190002	就业指导与创业教育	0.5	8	8												8		创新创业学院
	大学生创新创业工程	SRTP		1																创新创业学院
		190005	创新创业课程或创新创业实践	1																创新创业学院
	第二课堂	300004	暑期社会实践等	1																校团委
	小计			4	16	16														大学生创新创业工程以“学生科研训练计划（SRTP）”为核心，包括各类专业和综合技能竞赛等内容的大学生创新教育体系。第二课堂是大学生课外素质拓展的活动载体，主要包括“寒暑期社会实践类”、“文体、学术科技与创新创业竞赛类”、“校园文化活动参与类”、“社会工作与技能培训类”等四大类。本专业学生在校期间，大学生创新创业工程至少应获得 2 学分，第二课堂至少获得 1 学分。
健康与安全教育课	000110	大学生心理健康教育	(2)	32	32							32							学生工作部	
	000373	艾滋病、性与健康	(0.5)	8	8							8							学生工作部	

	210007	大学生安全教育	(0.5)	8	8					8								学生工作部
	<b>小计</b>		<b>(3)</b>	<b>48</b>	<b>48</b>													
美育教育	080985	美育教育 1	(1)	20	20							20						人文学院
	080986	美育教育 2	(1)	20	20									20				人文学院
	<b>小计</b>		<b>(2)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>													
<b>合计</b>			<b>4+(5)</b>	<b>104</b>	<b>104</b>													
<b>总计</b>			170+(10)	3048	2152	736	160	24.5	27.75	27.25	22.25	24.75	25.25	28.25	19.75	8.75+	分学期学分统计	
									+(3.5)	+(1)	+(3)	+(0.5)	+(1)	+(0.5)				0.5
<b>总计</b>			170+(10)	3048	2152	736	160	24.5	612+1	524+0	456+0	468	440+2	476+3	316+1	20+16	分学期学时统计	
									周	.5 周	.5 周	.5 周	周	周				
<b>总计</b>			170+(10)	<b>总学分 180，10 学分不计算在总学分中，总学分 170+10 学分</b>														