

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）：西北民族大学

学校主管部门：国家民族事务委员会

专业名称：动物医学

专业代码：090401

所属学科门类及专业类：农学 动物医学类

学位授予门类：农学

修业年限：五年

申请时间：2020-07-10

专业负责人：臧荣鑫

联系电话：13993113770

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	西北民族大学	学校代码	10742
学校主管部门	国家民族事务委员会	学校网址	www.xbmu.edu.cn
学校所在省市区	甘肃兰州甘肃省兰州市西北新村1号	邮政编码	730030
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input type="checkbox"/> 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input type="checkbox"/> 综合 <input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 师范 <input type="checkbox"/> 语言 <input type="checkbox"/> 财经 <input type="checkbox"/> 政法 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input checked="" type="checkbox"/> 民族		
曾用名	西北民族学院		
建校时间	1950年	首次举办本科教育年份	1950年
通过教育部本科教学评估类型	水平评估		通过时间 2008年03月
专任教师总数	1196	专任教师中副教授及以上职称教师数	756
现有本科专业数	73	上一年度全校本科招生人数	6200
上一年度全校本科毕业生人数	5853	近三年本科毕业生平均就业率	85.4%
学校简要历史沿革（150字以内）	西北民族大学是中华人民共和国成立后创建的第一所民族高等学校，隶属于国家民族事务委员会。学校肇始于1949年9月中国人民解放军第一野战军在兰州开办的藏民问题研究班和藏民学校，1950年1月改建为西北人民革命大学兰州分校第三部，1950年8月正式成立西北民族学院，2003年4月更名为西北民族大学。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300字以内）	2017年增设数字出版专业、撤销表演专业；2018年增设航空服务艺术与与管理专业，停招国际经济与贸易（中美合作办学）专业；2019年增设数据科学与大数据技术专业；停招信息与计算科学专业。		

2. 申报专业基本情况

申报类型	调整修业年限		
专业代码	090401	专业名称	动物医学
学位授予门类	农学	修业年限	五年
原学位授予门类	农学	原修业年限	四年
专业类	动物医学类	专业类代码	0904
门类	农学	门类代码	09
所在院系名称	生命科学与工程学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	—	开设年份	—
相近专业2专业名称	—	开设年份	—
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

3. 申报专业人才需求情况

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>动物医学专业始终坚持“以人为本，助人成功”的办学理念，努力建设成为同类院校中独具特色的应用型人才培养专业，成为在国家、地区经济社会发展中具有重要地位和重大影响力的人才培养基地，成为促进地区经济社会发展和科研服务基地。毕业生可从事畜牧兽医、行政管理、进出口动物及其产品的检验、肉品卫生检验、饲料工业、食品安全、环境保护、畜禽疾病的诊断与防治、伴侣动物医疗保健、实验动物、比较医学、公共卫生及生物学领域等方面的工作。尤其是随着宠物行业的蓬勃发展，为动物医学专业的毕业生创造了更多的就业条件。此外，许多动物类疫病，严重威胁着人类的健康，如禽流感、非洲猪瘟、布病的爆发，甚至是现在新冠病毒的肆虐，让人们清楚地认识到动物医学专业的重要性。</p>																																													
<p>人才需求情况</p>	<p>我校动物医学专业近5年本科毕业生341人，15届本科毕业生52人，16届本科毕业生70人，17届本科毕业生88人，18届本科毕业生54人，19届本科毕业生77人，现汇报如下： 动物医学专业近5年本科毕业生具体落实就业工作202人，占总人数的59.24%；考研升学被37所高校录取，录取人数106人，占总人数的31.09%；合计就业人数308人，占总人数90.33，待就业人数33人，占总人数的9.68%。 具体落实就业单位中，宠物医院有38家，就业人数为44人，占就业总人数的21.78%；兽医相关事业单位，公务员为人25人，占就业总人数的12.38%；动物养殖企业38家，就业人数为45人，占就业总人数的22.28%；生物、医药公司14家，就业人数为15人，占就业总人数的7.42%；从事教育，就业人数为9人，占就业总人数的4.45%；其它为64人，占就业总人数的32.68%。 通过对我校动物医学专业近5年的就业情况汇总分析，约79%的毕业生从事与本专业相关的工作，其中考研深造占比最高，达到34.4%，其次是动物养殖企业和动物医院，分别占比14.6%和14.3%，考取公务员及事业单位人员占比8.1%，生物医药公司占比4.9%。所以考研深造是动物医学专业本科毕业生的主要就业方式，同时也反映了动物医学领域对高层次人才的需求较大。动物养殖企业和宠物医院作为除考研外毕业生就业较高的两个方向，侧面的反应了随着人民生活水平的提高，对动物性食品和宠物的需求也不断提升，尤其是宠物医院方面，近些年伴随着许多全国连锁型的大型宠物医院集团出现，宠物医院的规模、质量、数量都有了明显的提升。学院也高度重视对学生实践能力的培养，积极开展综合技能实训，增强学生就业竞争力。一方面，充分利用学院在动物细胞培养和应用的平台优势，开展了动物细胞培养技术、动物生物制品生产等方面和技能实训，使动物医学专业学生掌握了动物细胞培养技术、动物疫苗生产技能，增强了学生在生物医药行业从业的竞争力。另一方面，充分利用全国“生泰尔杯”大学生动物医学专业技能大赛、“雄鹰杯”小动物医师技能大赛等赛事，通过广泛受训、集中实训、层层选拔，培养学生生产实践技能和解决实际问题的能力，增强学生就业竞争力。</p>																																													
<p>申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）</p>	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>爱科动物诊所</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>贵阳康诺动物医院</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>兰州瑞源农业科技有限公司</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>赛科星生物科技有限公司</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>新瑞鹏宠物医疗集团</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>新希望集团有限公司</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>浙江芭比堂宠物医院</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>正大集团</td> <td>9</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	90	预计升学人数	32	预计就业人数	58	爱科动物诊所	3	贵阳康诺动物医院	2	兰州瑞源农业科技有限公司	4	赛科星生物科技有限公司	2	新瑞鹏宠物医疗集团	8	新希望集团有限公司	9	浙江芭比堂宠物医院	8	正大集团	9	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>爱科动物诊所</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>贵阳康诺动物医院</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>兰州瑞源农业科技有限公司</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>赛科星生物科技有限公司</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>新瑞鹏宠物医疗集团</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>新希望集团有限公司</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>浙江芭比堂宠物医院</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>正大集团</td> <td>9</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	90	预计升学人数	32	预计就业人数	58	爱科动物诊所	3	贵阳康诺动物医院	2	兰州瑞源农业科技有限公司	4	赛科星生物科技有限公司	2	新瑞鹏宠物医疗集团	8	新希望集团有限公司	9	浙江芭比堂宠物医院	8	正大集团	9
年度计划招生人数	90																																													
预计升学人数	32																																													
预计就业人数	58																																													
爱科动物诊所	3																																													
贵阳康诺动物医院	2																																													
兰州瑞源农业科技有限公司	4																																													
赛科星生物科技有限公司	2																																													
新瑞鹏宠物医疗集团	8																																													
新希望集团有限公司	9																																													
浙江芭比堂宠物医院	8																																													
正大集团	9																																													
年度计划招生人数	90																																													
预计升学人数	32																																													
预计就业人数	58																																													
爱科动物诊所	3																																													
贵阳康诺动物医院	2																																													
兰州瑞源农业科技有限公司	4																																													
赛科星生物科技有限公司	2																																													
新瑞鹏宠物医疗集团	8																																													
新希望集团有限公司	9																																													
浙江芭比堂宠物医院	8																																													
正大集团	9																																													

	隆嘎乡畜牧局	1
	西藏仲巴县帕羊镇人民政府	1
	巴楚县教育局（阿瓦提镇中心幼儿园）	1
	药明康德	5
	正邦集团	5

4. 申请增设专业人才培养方案

动物医学专业培养方案

(090401)

一、培养目标

培养德智体美劳全面发展，具备动物疾病诊断、治疗、预防、动物检疫、食品卫生检验与监督、兽药和生物制品等方面的基础知识和技能，能够从事动物临床诊疗、防疫检疫、人兽共患病防治、动物源性食品安全检验、兽医技术服务、教学科研等方面工作的应用型人才。

二、培养规格

(一) 思想道德与职业素养

1. 拥护中国共产党领导，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. 具有一定的外语和计算机应用能力。
3. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。
4. 具有一定的调查研究、组织管理、语言与文字表达能力。
5. 具有较强的创新创业意识。
6. 具有良好的心理素质和健康的体魄，达到大学生体育锻炼合格标准的要求。

(二) 知识要求

1. 具有一定的自然科学、人文社会科学及创新创业方面的知识。
2. 系统掌握动物医学专业的相关基础知识和专业知识及理论。
3. 熟悉世界动物卫生组织、国家动物疫病防控、人兽共患病、动物源性食品安全、动物及动物产品进出口检疫等有关方针、政策和法规。
4. 熟悉动物保护与动物福利的相关理论和知识。

5. 了解动物医学、医学、生命科学理论与技术的前沿知识和发展趋势。

(三) 能力要求

1. 掌握动物疾病诊断与治疗技术。
2. 掌握动物疫病和人兽共患病流行病学调查方法与防控技术。
3. 掌握动物及动物产品检疫技术。
4. 掌握兽药使用技术。
5. 具有保障动物源性食品安全与公共卫生等基本能力。
6. 具有实验动物养护及开展动物试验的基本技能。
7. 具有初步的科学研究、创新创业能力。

三、学制

动物医学本科专业学制为 5 年；学校实行弹性学制，学生可根据实际情况在 4-7 年内完成学业。

四、授予学位

农学学士。

五、主干学科

基础兽医学，预防兽医学，临床兽医学。

六、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、兽医病理解剖学、动物传染病学、兽医寄生虫学、兽医临床诊断学、兽医内科学、兽医外科学、兽医外科手术学、中兽医学、兽医产科学等。

七、主要实践性教学环节

(一) 军事训练 2 周 2 学分，在第一学期集中安排；

(二) 课程实训 9 周 4.5 学分，安排在第 8 学期进行，包括：动物形态学实训 1 学分、动物传染病学实训 0.5 学分、兽医寄生虫学实训 0.5 学分、兽医临床实训 1.5 学分、动物性食品卫生学实训 0.5 学分、小动物疾病实训 0.5 学分，其中动物形态学实训为 2 周，兽医临床实训为 3 周，其他均为 1 周。

(三) 认知实习 2 周 1 学分，在第 6 学期进行；临床实习至少 26 周 13 学分，在第 8 至 9 期进行。毕业论文设计及试验 16 周 8 学分，在第 9 至 10 学期进行。

八、修读要求

动物医学专业学生应达到《国家学生体质健康标准》中对大学生的要求，必须修满 203 学分，其中必修 159 学分，选修 44 学分，方可毕业。

最低修读要求如下：

(一) 课程教学环节（共计 167 学分）

1. 通识教育课程必修 43 学分，选修 8 学分；
2. 学科教育课程必修 27 学分，选修 7 学分；
3. 专业教育课程必修 56 学分，选修 26 学分。

(二) 实践教学环节（共计 31 学分）

1. 课程实践教学必修 9 学分；
2. 专业实习实训必修 14 学分；
3. 毕业论文（设计）8 学分。

(三) 创新创业环节：共修读 3 学分

1. 创新创业课程必修 2 学分；
2. 创新创业实践选修 1 学分。

参照《西北民族大学本科生创新创业实践学分认定办法》执行。

（四）一体化育人环节：选修 2 学分

参照《西北民族大学一体化育人实施方案》执行。

九、课程设置及教学进程表（附表）

动物医学专业课程设置及教学进程表

环节	类别	性质	课程代码	课程名称(中文)	课程名称(英文)	学分	总学时	总学时				开设学期	开课单位	完成学分		
								理论	实验	实践(周数)	在线学习					
课程教学环节	通识教育课程	必修课	90001B01	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Accomplishment and Basic Law	3.0	36+1周	36		1周		2	马克思主义学院	51		
			90001B02	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern History	3.0	36+1周	36		1周		1	马克思主义学院			
			90001B03	马克思主义基本原理概论	The Basic Principles of Marxism	3.0	36+1周	36		1周		3	马克思主义学院			
			90001B04	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Introduction of Mao Zedong Thought and the Theory System of Socialism with Chinese Characteristics	5.0	72+1周	72		1周		4	马克思主义学院			
			90001B05	形势与政策	Situation and Policy	2.0	每学期不低于8学时				1-8	马克思主义学院				
			90001B06	民族理论与民族政策	National Theory and National Policy	2.0	36	32		4		1	马克思主义学院			
			90011B01	大学英语1	College English 1	2.0	50	18		32		1	外国语学院			
			90011B02	大学英语2	College English 2	2.0	50	18		32		2	外国语学院			
			90011B03	大学英语3	College English 3	2.0	50	18		32		3	外国语学院			
			90011B04	大学英语4	College English 4	2.0	50	18		32		4	外国语学院			
			90006B01	体育1	Physical Education 1	1.0	36	4		32		1	体育学院			
			90006B02	体育2	Physical Education 2	1.0	36	4		32		2	体育学院			
			90006B03	体育3	Physical Education 3	1.0	36	4		32		3	体育学院			
			90006B04	体育4	Physical Education 4	1.0	36	4		32		4	体育学院			
			90017B01	计算机文化基础	Basic Education of Computer Culture	2.0	50	18		32		1	数学与计算机科学学院			
			90017B02	计算机技术基础	Basic Education of Computer Technology	1.0	32			32		2	数学与计算机科学学院			
			90007B01	大学语文	College Chinese	2.0	36	36				2	文学院			
			90000B03	职业生涯规划	career development and planning	1.0	20	18		2		1	大学生职业规划中心			
			90000B05	就业指导	employment guidance	1.0	18	14		4		6	大学生职业规划中心			
			90000B07	大学生心理健康教育	mental health education for college students	2.0	36				36	1	教育科学与技术学院			
			90000B01	军事理论	National Defense Education and Military Theory	2.0	36				36	1	保卫处			
			90000B02	军事技能	Military Training	2.0	2周			2周		1	保卫处			
			小 计						43.0	788+6周	386	0	330+6周		72	
				选修课	需要从人文艺术类、社会科学类、数学与自然科学类3类群中选修，每类群至少选修2学分，共选修不少于8学分。				至少选(8)个学分							

动物医学专业课程设置及教学进程表

环节	类别	性质	课程代码	课程名称(中文)	课程名称(英文)	学分	总学时	总学时				开设学期	开课单位	完成学分
								理论	实验	实践(周数)	在线学习			
课程教学环节	学科教育课程	必修课	90017B03	高等数学 I (上)	Higher mathematics I (on)	4.0	72	72				1	数学与计算机科学学院	34
			90020B01	无机化学 I	Inorganic chemistry I	3.5	70	54	16			1	化工学院	
			92100B01	有机化学	Organic chemistry	3.5	70	54	16			2	生命科学与工程学院	
			90020B02	分析化学 I	Analytical chemistry I	2.5	52	36	16			2	化工学院	
			92106B01	动物生理学	Animal physiology	3.5	69	45	24			2	生命科学与工程学院	
			92106B02	动物生物化学	Animal biochemistry	3.5	69	45	24			3	生命科学与工程学院	
			92106B03	生物统计附试验设计	Biostatistical test design	3.0	60	36	24			4	生命科学与工程学院	
			92106B04	分子生物学	Molecular biology and experimental techniques	3.5	69	45	24			5	生命科学与工程学院	
			小 计			27.0	531	387	144	0	0			
	选修课	学科选修课				至少选 (7) 个学分								
	专业教育课程	必修课	92106B05	动物解剖学	zooanatomy	2.5	45	45				2	生命科学与工程学院	82
			92106B06	动物组织学与胚胎学	Animal histology and embryology	2.5	45	45				3	生命科学与工程学院	
			92106B07	兽医微生物学	Veterinary microbiology	3.5	69	45	24			3	生命科学与工程学院	
			92106B08	兽医病理解剖学	Veterinary anatomy	3.5	69	45	24			4	生命科学与工程学院	
			92106B09	兽医免疫学	Veterinary immunology	3.5	69	45	24			4	生命科学与工程学院	
			92106B10	兽医药理学	Veterinary pharmacology	3.5	69	45	24			4	生命科学与工程学院	
			92106B11	兽医病理生理学	Veterinary pathophysiology	3.0	60	36	24			4	生命科学与工程学院	
			92106B12	兽医临床诊断学	Veterinary clinical diagnostics	3.5	69	45	24			5	生命科学与工程学院	
			92106B13	动物传染病学	zooepidemiology	3.5	69	45	24			5	生命科学与工程学院	
			92106B14	兽医寄生虫学	Veterinary parasitology	3.5	69	45	24			5	生命科学与工程学院	
			92106B15	兽医外科手术学	Veterinary surgery	2.0	36	36				6	生命科学与工程学院	
92106B16			兽医公共卫生学	Veterinary public health	1.5	30	18	12			6	生命科学与工程学院		
92106B17	中兽医学	In veterinary medicine	3.5	69	45	24			6	生命科学与工程学院				
92106B18	动物性食品卫生学	Animal food hygiene	3.0	60	36	24			6	生命科学与工程学院				
92106B19	兽医外科学	Veterinary surgery	3.5	69	45	24			7	生命科学与工程学院				
92106B20	兽医产科学	Veterinary obstetrics	3.5	69	45	24			7	生命科学与工程学院				
92106B21	兽医内科学	Veterinary medicine	3.5	69	45	24			7	生命科学与工程学院				

动物医学专业课程设置及教学进程表

环节	类别	性质	课程代码	课程名称(中文)	课程名称(英文)	学分	总学时	总学时				开设学期	开课单位	完成学分
								理论	实验	实践(周数)	在线学习			
			92106B22	畜牧学概论	Introduction to animal husbandry	3.0	60	36	24			7	生命科学与工程学院	
			小计			56.0	1095	747	348					
		选修课	专业选修课			至少选(26)个学分								
实践教学环节	课程实践教学	必修课	92106B23	动物解剖学实验	Animal anatomy experiment	1.5	36		36			2	生命科学与工程学院	9
			92106B24	动物组织学与胚胎学实验	Animal histology and embryology course experiments	1.5	36		36			3	生命科学与工程学院	
			92106B25	兽医外科手术学实验	Surgical experiments in veterinary surgery	1.5	36		36			6	生命科学与工程学院	
			92106B26	动物形态学实训	Practice of animal morphology	1.0	2周			2周		8	生命科学与工程学院	
			92106B27	动物性食品卫生学实训	Animal derived food hygien practice	0.5	1周			1周		8	生命科学与工程学院	
			92106B28	兽医药理学实训	Veterinary pharmacology training	0.5	1周			1周		8	生命科学与工程学院	
			92106B29	动物传染病学实训	Practice in animal epidemiology	0.5	1周			1周		8	生命科学与工程学院	
			92106B30	兽医寄生虫学实训	Veterinary parasitology practice	0.5	1周			1周		8	生命科学与工程学院	
			92106B31	兽医临床实训	Veterinary clinical diagnosis practice	1.5	3周			3周		8	生命科学与工程学院	
			小计			9.0	108+9周		108	9周				
实践教学环节	专业实习实训	必修课	92106B32	认知实习	perceptual practice	1.0	2周			2周		6	生命科学与工程学院	14
			92106B33	临床实习	clinical practice	13.0	26周			26周		8-9	生命科学与工程学院	
			小计			14.0	28周			28周				
	毕业论文(设计)	必修课	92105B34	毕业论文	Graduation thesis	8.0	16周			16周		9-10	生命科学与工程学院	8
			小计			8.0	16周			16周				
创新创业环节	课程	必修课	90000B35	创业基础	Entrepreneurship	2.0	36				36	3	创新创业学院	3
	实践	选修课	创新创业实践			至少选(1)学分								
		小计			3.0	36				36				

动物医学专业课程设置及教学进程表

环节	类别	性质	课程代码	课程名称 (中文)	课程名称 (英文)	学分	总学时	总学时				开设学期	开课单位	完成学分
								理论	实验	实践 (周数)	在线学习			
一体化育人环节	选修课		科研、实践、文化、网络、心理、管理、服务、资助、组织育人			至少选 (2) 学分								2
			小计			2.0								
合计					总学分：203									

动物医学专业学科、专业教育课程选修课一览表

环节	类别	性质	课程代码	课程名称(中文)	课程名称(英文)	学分	总学时	总学时				开设学期	开课单位	完成学分
								理论	实验	实践(周数)	在线学习			
课程教学环节	学科教育课程	选修课	92106X01	动物学	biology	3.0	60	36	24			2	生命科学与工程学院	7
			92106X02	科技文献检索(双语)	Document Retrieval (diglossia)	1.5	30	18	12			3	生命科学与工程学院	
			92106X03	科技论文写作	Scientific Writing	2.0	36	36				3	生命科学与工程学院	
			92106X04	细胞培养技术	cell culture technique	3.0	60	36	24			4	生命科学与工程学院	
			92106X05	动物福利概论	Introduction to animal welfare	1.0	18	18				5	生命科学与工程学院	
			92106X06	三农问题概论	Introduction to Three Dimensional Rural Issues	1.0	18	18				6	生命科学与工程学院	
			92106X07	动物胚胎工程	Animal embryo engineering	1.5	30	18	12			7	生命科学与工程学院	
			小计(至少选7个学分)					13.0	252	180	72	0	0	
	专业教育课程	选修课	92106X08	动物病毒学概论	Introduction to animal virology	2.0	36	36				3	生命科学与工程学院	26
			92106X09	实验动物学	Experimental zoology	3.0	60	36	24			3	生命科学与工程学院	
			92106X10	兽医法规	veterinary law and regulation	2.0	36	36				3	生命科学与工程学院	
			92106X11	家畜环境卫生学	Environmental hygiene of livestock	3.0	60	36	24			4	生命科学与工程学院	
			92106X12	兽医实验室生物安全	Veterinary laboratory biosafety	1.5	30	18	12			4	生命科学与工程学院	
			92106X13	兽医流行病学	Veterinary epidemiology	2.0	36	36				4	生命科学与工程学院	
			92106X14	细胞生物学(双语)	cytobiology(diglossia)	3.0	60	36	24			5	生命科学与工程学院	
			92106X15	兽医专业英语	English for veterinary medicine	2.0	36	36				5	生命科学与工程学院	
			92106X16	兽医生物制品学	Veterinary biological products	3.0	60	36	24			5	生命科学与工程学院	
			92106X17	动物检疫学	Animal quarantine	2.0	36	36				5	生命科学与工程学院	
			92106X18	人兽共患病学	Anthroozoonosis	1.0	18	18				5	生命科学与工程学院	
			92106X19	食品安全及品质控制	Food safety and quality control	1.5	30	18	12			5	生命科学与工程学院	
			92106X20	动物性食品理化检验学	Physicochemical inspection of animal foods	1.5	30	18	12			6	生命科学与工程学院	
			92106X21	动物性食品卫生微生物检验	Hygienic microbiological examination of animal	1.5	30	18	12			6	生命科学与工程学院	
			92106X22	动物毒理学	Animal toxicology	1.5	30	18	12			6	生命科学与工程学院	
			92106X23	宠物美容与护理学	Pet grooming and nursing	1.5	30	18	12			6	生命科学与工程学院	
92106X24	小动物疾病学	zoonology	1.5	30	18	12			7	生命科学与工程学院				

序	别	页	代码	名称	英文名称	学分	学时	理论		实验		实践 (周数)	在线学习	学期	学院	学分
								理论	实验	理论	实验					
			92106X25	兽医临床病理学	Veterinary clinical pathology	1.5	30	18	12					7	生命科学与工程学院	
			92106X26	动物营养代谢病与中毒病学	Nutrition metabolism disease and toxicology of animals	1.5	30	18	12					7	生命科学与工程学院	
			92106X27	兽医临床治疗学	Veterinary clinical therapeutics	1.5	30	18	12					7	生命科学与工程学院	
			92106X28	动物麻醉学	Animal anesthesiology	1.5	30	18	12					7	生命科学与工程学院	
			92106X29	执业兽医资格考试指导	Guidance on the qualification examination for	2.0	36	36						7	生命科学与工程学院	
			92106X30	兽医影像学	Veterinary imaging	1.5	30	18	12					7	生命科学与工程学院	
			92106X31	牛、羊病防治	Prevention and treatment of cattle and sheep diseases	2.0	36	36						7	生命科学与工程学院	
小计（至少选 26个学分）						45.0	870	630	240							

5. 教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
动物解剖学	45	3	阿依木古丽	2
动物组织学与胚胎学	45	3	阿依木古丽	3
兽医微生物学	69	3	周雪雁	3
兽医病理解剖学	69	3	扎西英派	4
兽医免疫学	69	3	徐继英	4
兽医临床诊断学	69	3	杨琨	5
动物传染病学	69	3	刘翊中	5
兽医寄生虫学	69	3	王瑞	5
中兽医学	69	3	霍生东	6
兽医外科学	69	3	魏锁成	7
兽医产科学	69	3	霍生东	7
兽医内科学	69	3	杨琨	7

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
臧荣鑫	男	1968-07	动物生物化学	教授	甘肃农业大学	兽医学	博士	生物化学、种质资源利用	专职
马忠仁	男	1962-01	动物细胞工程	教授	甘肃农业大学	动物临床医学	博士	动物细胞工程(疫苗方向)及生物工程材料开发利用	专职
刘翊中	男	1965-03	动物传染病学、家畜传染病学实习	教授	西北农业大学	兽医	学士	动物疫病预防与控制、病原生物学	专职
蔡葵蒸	男	1956-10	兽医寄生虫学	教授	内蒙古农业大学	预防兽医	博士	动物寄生虫生物学及生物防治	专职
魏锁成	男	1962-01	动物外科学和手术学、小动物疾病学、专业英语	教授	甘肃农业大学	兽医外科学	博士	动物医学和生物制药工程	专职
陈士恩	男	1964-02	动物性食品卫生学实习、	教授	甘肃农业大学	动物临床医学	学士	动物性食品卫生	专职
李倬	男	1964-03	动物生理学、动物生理学实验、生物制品学、疫苗基础知识与健康安全	教授	甘肃农业大学	兽医学	学士	行为生理微生物、生制品的制、质量控、研发、源、利、功、品、性、能、研、发	专职

徐继英	女	1973-10	食品微生物学、兽医免疫学、动物性食品卫生微生物学检验	教授	甘肃农业大学	兽医	博士	病原微生物学、动物微生物学、兽医微生物学	专职
陈轶霞	女	1969-11	动物细胞培养技术、动物检疫学、与健康	教授	甘肃农业大学	预防兽医	博士	预防兽医学	专职
阿依木古丽	女	1980-10	动物组织学与胚胎学、动物组织学实验、	教授	甘肃农业大学	基础兽医	博士	动物形态学、动物生理学研究、动物调控研究	专职
霍生东	男	1979-07	兽医产科学、中兽医学	副教授	兰州大学	临床兽医学	博士	牦牛季节性发情、产奶后营养、兽医疾病	专职
冯若飞	男	1978-12	免疫学	副教授	中国农业科学院	兽医	博士	病原生物学与工程	专职
扎西英派	男	1979-09	动物解剖学实验、兽医病理解剖学、动物形态学实训	副教授	甘肃农业大学	基础兽医学	博士	兽医病理学、动物黏液免疫学	专职
杨琨	男	1986-01	兽医内科学、兽医临床诊断、兽医影像诊断技术	副教授	甘肃农业大学	临床兽医学	博士	动物组织学与胚胎学、细胞培养、动物高原低氧适应性	专职
刘俊林	男	1971-10	兽医药理学、动物细胞工程、动植物检疫学、专业实习实训	副教授	甘肃农业大学	基础兽医学	博士	动物病毒学、植物病原微生物学	专职
蔺国珍	男	1977-03	畜牧微生物学、兽医法规	副教授	中国农业科学院	预防兽医	博士	动物病原微生物分子生物学、动物传染病学、动物防疫	专职
李琼毅	女	1980-11	免疫学、微生物学、	副教授	兰州大学	病原生物学	博士	分子病原生物学与免疫学	专职
魏嘉	女	1984-07	细胞生物学	副教授	北京大学	生物技术	博士	生物技术	专职
张浩	男	1984-09	生物化学	副教授	北京师范大学	物理化学	博士	动物生物化学	专职
王冬梅	女	1969-11	动物解剖与组织胚胎学	副教授	甘肃农业大学	预防兽医学	硕士	兽医及环境微生物	专职
雒晓芳	女	1978-07	兽医微生物学	副教授	西北师范大学	生物工程	硕士	微生物学	专职
张福梅	女	1978-06	兽医病理生理学	讲师	四川大学	病理学与病理生理学	博士	动物机能学研究	专职
周雪雁	女	1978-07	畜牧微生物学、兽医微生物学、动物病毒学概论	讲师	山西农业大学	基础兽医学	博士	微生物学	专职
李慧霞	女	1986-01	兽医流行病学	讲师	西北农林科技大学	预防兽医学	博士	畜共患病病原的流行病学、宿主相互作用及其感染机制	专职

张丽娟	女	1989-01	动物传染病学	讲师	田纳西州立大学	生物科学	博士	病原微生物免疫及机理研究	专职
孙娜	女	1985-05	分子生物学	讲师	西安交通大学	生物化学与分子生物学	博士	主要从事性非酒精性脂肪肝的发病机制	专职
丁功涛	男	1984-11	微生物学	讲师	马来西亚国立大学	化学与工艺工程	博士	主要从事微生物环境与健康处理。	专职
刘振斌	男	1984-01	免疫学	讲师	中国农业大学	生物化学与分子生物学	博士	主要从事蛋白质结构、细胞基因工程	专职
王瑞	女	1983-07	家畜寄生虫病学、兽医寄生虫学、实验动物学、小动物疾病学	讲师	华中农业大学	临床兽医	硕士	小动物疾病	专职
王家敏	女	1987-01	实验动物学、兽医生物制品学	讲师	西北民族大学	预防兽医学	硕士	细胞培养与代谢工程	专职
张海霞	女	1986-01	实验动物学、生物制品学	讲师	西北民族大学	预防兽医	硕士	病原生物与基因工程	专职
马晓霞	女	1982-03	医学免疫学，动物医学前沿	讲师	中国农业科学院	生物化学与分子生物学	博士	病原生物与基因工程	专职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	32		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	10	比例	31.25%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	21	比例	65.63%
具有硕士及以上学位教师数	29	比例	90.63%
具有博士学位教师数	24	比例	75.00%
35岁及以下青年教师数	8	比例	25.00%
36-55岁教师数	19	比例	59.38%
兼职/专职教师比例	0:32		
专业核心课程门数	12		
专业核心课程任课教师数	0		

6. 专业主要带头人简介

姓名	臧荣鑫	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	院长
拟承担课程	动物生物化学			现在所在单位	西北民族大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年毕业于甘肃农业大学动物科技学院						
主要研究方向	基础兽医学						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	2019年获国家民委教学成果二等奖						
从事科学研究及获奖情况	2018年获甘肃省科技进步三等奖1项; 2019年获甘肃省专利三等奖1项						
近三年获得教学研究经费(万元)	5			近三年获得科学研究经费(万元)	150		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课动物生物化学课程270学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	16		

姓名	霍生东	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	副院长
拟承担课程	兽医产科学、中兽医学			现在所在单位	西北民族大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2017年毕业于兰州大学草地农业科技学院						
主要研究方向	临床兽医学						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	2019年获国家民委教学成果二等奖、2016年完成兽医产科学精品课程建设						
从事科学研究及获奖情况	2017年获甘肃省高等学校优秀科研成果三等奖						
近三年获得教学研究经费(万元)	10			近三年获得科学研究经费(万元)	100		
近三年给本科生授课课程及学时数	兽医产科学144学时、中兽医学144学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	14		

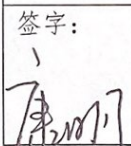
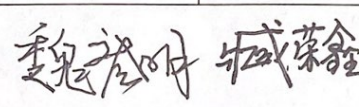
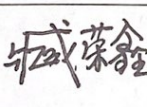
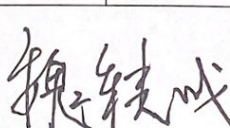
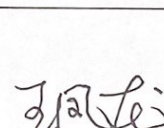
姓名	杨琨	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	无
拟承担课程	兽医临床诊断学、兽医内科学、兽医影像诊断技术		现在所在单位	西北民族大学			
最后学历毕业时间、学校、专业	2015年毕业于甘肃省农业大学动物医学						
主要研究方向	临床兽医学						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	2019年获国家民委教学成果二等奖						
从事科学研究及获奖情况	无						
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	70		
近三年给本科生授课程及学时数	兽医内科学216学时、兽医临床诊断学216学时、兽医影像诊断技术108学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	22		

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	945	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	152（台/件）
开办经费及来源	动物医学专业拟加大专业建设的经费投入，通过各种渠道，力争获得国家、民委、甘肃省和学校学院的支持。主要经费来源于学院教学运行经费120万元；此外，2014年批准为国家首批复合型“卓越农林人才教育培养计划”改革试点专业，每年10万元；2019年动物医学专业评为甘肃省一流本科建设专业，每年建设经费20万元；学院和学校也会相应拨付一些专项经费。		
生均年教学日常运行支出（元）	—		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	12		
教学条件建设规划及保障措施	<p>（一）教学条件建设规划</p> <p>（1）人才建设规划：继续加大引进高层次人才力度，重点引进高职称、高学历人员，特别是科研上已取得突出成绩的学科带头人；重视在职教师的素质提高，制定出相关教师进修计划，大力推进对外合作与交流，使广大教师开阔视野，丰富学术背景。</p> <p>（2）完善功能实验室的建设：根据《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》要求，加大实验仪器设备投入和实习实训场地建设。</p> <p>（3）课程资源建设：加大选修课比例，强化实践教学环节课程建设，打造省级精品课程，在教材选用方面，坚持“优先选用马工程教材、国家级规划教材”等原则。</p> <p>（4）实践创新平台建设：增设校内外实习基地，打造省级实验教学示范中心，加强校内实践基地的建设，拓展与校外知名企业的合作，实现协同育人。</p> <p>（二）专业建设的保障措施</p> <p>学校下发了《西北民族大学专业建设和管理办法》等相关文件，为专业建设提供了强有力的制度支持，学院成立了专业建设领导小组和工作小组为专业建设提供组织保障。结合专业自身特点，形成了较为科学的教学质量保障体系，建立并完善了教学督导、学生评教、同行评教、管理人员评教和教学工作状态评价五位一体的教学质量监控体系。</p>		

8. 校内专业设置评议专家组意见表

校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p>随着动物医学在大公共卫生体系中的作用和职责越来越重要，教育部动物医学本科专业教学质量国家标准明确指出其主要任务是在“一个世界、一个健康”的理念下，运用专业知识等保障畜牧业可持续发展，促进动物健康和动物福利，提高动物源性食品质量，维护公共卫生和生态环境安全，保护人类健康。动物医学专业的根本目标是培养合格的执业兽医师；并提出在现有专业学制的基础上，利用5年时间逐渐过渡到五年制，这是“一流专业”建设的基本要求，为此五年制专业设置势在必行。</p> <p>我校动物医学专业设立于1952年，2000年开始本科专业招生，从2018年以来就开始5年制的过渡与改革，积累并取得了一些经验，创造了必要条件。</p> <p>1. 适应专业发展需要。动物医学专业现为甘肃省一流本科建设专业，2013年被评为“教育部创新发展团队”；2014年批准为国家首批复合应用型“卓越农林人才教育培养计划”改革试点专业。是兽医学一级硕士学位授予单位，本专业始终坚持“以人为本，助人成功”的办学理念，建设成为同类院校中独具特色的应用型人才培养专业，成为在国家和西部民族地区经济社会发展中具有重要地位和重大影响力的少数民族人才培养基地，促进民族地区经济社会发展的科研和服务基地。</p> <p>2. 具有较强的科研平台支撑。动物医学专业兽医学省级重点学科，以兽医学一级学科为依托，分别与甘肃大北农农牧科技有限公司、兰州民海生物工程有限公司合作建立了2个甘肃省研究生联合培养基地。拥有1个省级动物细胞工程实验教学示范中心；生物工程与技术国家民委重点实验室、甘肃省动物细胞工程技术研究中心和中国-马来西亚国家联合实验室3个高水平科研平台，为动物医学专业的科研水平提升提供了强有力的支撑。</p> <p>3. 具备专业办学条件。师资队伍学力、学缘、职称、年龄、梯队结构合理，教学经验丰富，实验技术人员较充分，实验条件良好，动物医学专业设有预防兽医学、临床兽医学、中心实验室、形态和机能实验室等多个多功能综合专业实验室，面积约5000m²、设备约2600万元，专业教学场所、实验设备充足；在30余个国内知名动物医院和企业（如佳雯宠物医院、燎原乳业、兰州民海生物工程有限公司、中牧股份兰州生物药厂等）设立有长期稳定的教学实践基地，为动物医学专业的发展提供了扎实基础条件。</p> <p>4. 生源广泛，第一志愿率高，毕业生就业前景广阔良好，这是设立五年制本科专业的良好前提条件。</p> <p>总之，具备了开设五年制动物医学专业的基本条件，满足动物医学类教学质量评估的要求。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是 否 符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>签字：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>		