

安顺职业技术学院

2019 级高职人才培养方案

专 业 动物医学

专 业 代 码 510302

学 制 三年

招 生 对 象 应往届高中毕业生（含相当学历）

系 别（盖章） 现代农业工程系

编 制 日 期 2019年8月

安顺职院教务处制

安顺职业技术学院畜牧兽医专业人才培养方案

一、专业基本情况

专业名称：动物医学

专业代码：510302

招生对象及要求：应往届高中毕业生（含相当学历）

学制及修业年限：三年

职业面向：

所属专业大类	对应行业	主要岗位类别（或技术领域）	职业资格证书或技能等级证书举例
农林牧渔	畜牧兽医	养殖业、动物医疗行业以及畜牧兽医相关企事业单位各岗位	执业兽医师

二、人才培养目标

本专业旨在培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应经济社会建设发展需要，具动物医学方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在兽医业务部门（主要是新兴的宠物行业，即宠物护理、寄养、美容、宠物繁育、宠物疾病的预防、诊断和治疗等）、动物生产单位及有关部门从事兽医、防疫检疫等相关职业岗位（或岗位群）实际工作的专业素质，掌握以动物临床诊疗技术、常见动物疾病诊断与治疗、动物外科技术、宠物医院管理等知识和技术技能，面向畜牧行业或动物医学职业领域的高素质劳动者和技术技能人才。

三、人才培养规格

根据分析本专业的工作岗位（群）、工作任务对所需知识、能力、素质的要求，制定职业岗位分析表。

职业岗位分析表

岗位	岗位职责及工作任务	职业能力要求	对应课程
岗位1	动物疾病防治（宠物医院进行临床诊断与治疗）。	知识要求： 1. 掌握一定的哲学、法律、马列主义、毛泽东思想邓小平理论基本原理以及“三个代表”重要思想等政治理论知识； 2. 掌握动物基础医学、预防医学和临床医学的基本理论，致病因素、疾病发生发展和转移的规律及预防、诊断、治疗、畜牧科学的基本知识； 3. 熟悉国家动物生产、动物医学发展规划、兽医防疫检疫、环境保护、动物进出口检疫等有关方针、政策和法规； 能力要求：	基础课程： 军事理论 概论 职业发展与就业指导 英语 贵州省情 大学生安全教育 礼仪修养等 核心课程： 动物解剖生理、动物内科学、动物外科学、动物传染病学、兽医产科 辅助课程： 动物生理学、动物生物化学、

		<p>1. 具备致病因素分析、检验、药物正确使用与开发、常规及器械诊断、主要治疗方法、动物检疫的技能；</p> <p>2. 畜禽发情鉴定、人工授精技术、妊娠诊断等相关专业能力。</p> <p>3. 犬猫常见疾病的预防、诊断、治疗等的基本操作规程；能熟练开据动物处方单等职业能力</p> <p>素质要求：</p> <p>具有良好的思想道德素质、心理素质和社会交往沟通能力；有正确的人生观、价值观；同时具有热爱畜牧业和具有健全的心理和健康的体魄等基本素质</p>	<p>动物病理学、兽医药理学、兽医微生物学、兽医内科学、兽医外科学、动物寄生虫学、寄生虫病学，动物传染病学</p>
岗位 2	畜禽生产与管理	<p>知识要求：</p> <p>1. 掌握一定的哲学、法律、马列主义、毛泽东思想邓小平理论基本原理以及“三个代表”重要思想等政治理论知识；</p> <p>2. 掌握畜禽、宠物等动物的饲养管理、疾病诊疗技术等专业基本知识</p> <p>3. 具有动物解剖生理知识、动物营养生理、掌握常用药物的用途用法等辅助知识；</p> <p>能力要求：</p> <p>1. 掌握畜禽饲养与管理等的基本操作规程；</p> <p>2. 饲料、兽药经营与管理等</p> <p>素质要求：</p> <p>具有良好的思想道德素质、心理素质和社会交往沟通能力；有正确的人生观、价值观；同时具有热爱动物医学行业和具有健全的心理和健康的体魄等基本素质</p>	<p>基础课程：</p> <p>军事理论 概论 职业发展与就业指导 英语 贵州省情 大学生安全教育 礼仪修养等</p> <p>核心课程：</p> <p>动物解剖生理、动物内科学、动物外科学、动物传染病学、兽医产科</p> <p>辅助课程：</p> <p>动物生理学、动物生物化学、动物病理学、兽医药理学、兽医微生物学、兽医内科学、兽医外科学、动物寄生虫学、寄生虫病学，动物传染病学、畜牧学</p>
岗位 3	畜牧兽医局，农业服务中心动物疫病防治工作；	<p>养殖行业与动物疫病防治相关的知识与技能，具有良好的沟通协调能力</p>	

四、课程设置及学时安排

（一）公共课程

公共课程重在学生的诚信品质、敬业精神、责任意识和遵纪守法意识的培养，是高素质人才培养的基本保证。公共课程主要包括：思政课、体育、心理健康教育、计算机应用基础等。主要公共课程说明如下。

1. 《入学教育》1周，1学分，30学时，考核形式为“考查”。
2. 《军事理论》2学分，36学时，在军训期间采用讲座形式并行开设，考核形式为“考查”。
3. 根据中共中央宣传部、教育部《关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见》。

见》（教社政〔2005〕5号）实施方案，中共中央宣传部、教育部《普通高校思想政治理论课建设体系创新计划》（教社政〔2015〕2号）、《新时代高校思想政治理论课教学工作基本要求》（教社科〔2018〕2号）开设“思政”课程。“思政”课程实践实施方案由公共课教学部、思政理论课教学部负责制订，教务处审批备案后，交由思政理论课教学部执行。“思政课”共9学分。

（1）《思想道德修养与法律基础》（简称“基础”）3学分，54学时，课堂教学48学时，实践教学6学时，第一学期开设。

（2）《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（简称“概论”）4学分，72学时，课堂教学54学时，课程实践18学时，第二学期开设，课程考核形式均为“考试”。

（3）《形势与政策》1学分，每学期18学时，要保证学生在校学习期间开课不断线。结合实际和学生需求，开设形势与政策教育类的选修课，完善思想政治理论教育课程体系，发挥“课程思政”作用。按照“优中选优”原则，从思想政治理论课教师、哲学社会科学专业教师、高校辅导员等教师队伍中择优遴选“形势与政策”课骨干教师。实行“形势与政策”课特聘教授制度，分层建立特聘教授专家库，选聘社科理论界专家、企事业单位负责人、各行业先进模范等参与“形势与政策”课教学。采用讲座、视频直播、社会调查等形式进行。

（4）《贵州省情》1学分，18学时，在第二学期开设，考核形式为“考查”。

4.《心理健康教育》2学分，32~36学时，开设讲座或合班上课，考核形式为“考查”，开设在第一学年第二学期。

5.《体育》课程考核形式为“考查”，第一、二学期开设必修课4学分；第三、四学期列为选修课，第三学期采用项目选修的形式列入学院公共选修课供学生选择，第四学期与“阳光体育”结合，采用教师带领学生进行早锻炼和课外体育活动的形式开设课程。

6.《计算机应用基础》4学分，64学时，考核形式为“考查”，第一学年第一学期开设。

7.《职业发展与就业指导》2学分，共36学时，安排在毕业实习前一学期进行，考核形式为“考查”，由各系承担教学及课程管理。

8.《高职英语》课程为公共课程中的必选课程，开设为两个学期，共4学分（各系可根据具体情况适当调整）。第一学期2学分，32学时，考核形式为“考查”；第二学期2学分，36学时，考核形式为“考试”。各系可在第三学期根据具体情况开设《专业英语》。

9.《大学语文》为必修课程，开设一学期，为2学时，共2学分，考核形式为“考查”。第一学年第一学期开设。

10.《大学生安全教育》为必修课程，开设在第一学期，开设形式为讲座，0.5学分，8学时。

11.公共选修课程可从公共课教学部提供的公共选修课、智慧树共享课程通识课等由专业组选择推荐给学生选修。

（1）《高等数学》为选修课程，开设在第一学年第二学期，2学分，36学时，考核形式为“考查”。

（2）《美术》《音乐》《书法》作为选修课设置，三选一开设，第二或三学期开课，考核形式为“考查”。

（3）《文学欣赏》《普通话》《应用文写作》作为选修课程，三选一开设，开设在第二学期，36学时，考核方式为“考查”。

（4）《中华茶文化》作为选修课程开设，开设在第二或三学期，36学时，考核方式为“考查”。

12.《生态文明教育》属地方课程，为必修课程，开设在第三学期，1学分，16学时。

（二）核心课程

专业核心课程是学生职业能力培养的核心内容，本专业学生要求掌握以下核心课程：

1.《动物解剖生理》

课程名称		《动物解剖生理》					
实施学期	6	总学时	96	讲授学时	60	实训学时	36
教学组织	单元教学：讲授学时 60 学时，实训学时 36 学时						
学习重点	正常动物有机体的基本结构；掌握运动、消化、呼吸、心血管、泌尿、生殖、神经、免疫、内分泌系统的组成，掌握主要器官的形态、位置、构造和生理特点						
职业能力	会使用显微镜并且知道如何保养、能用显微镜识别各种不同的组织、器官切片、能识别动物体各主要器官的形态、结构和位置、能测定动物正常的生理指标、能分析简单的生理现象产生原因、能利用所学知识分析各器官系统正常与否。						
课程内容	通过该课程的学习，让学生掌握构成动物各个系统的器官和细胞的正常活动过程，特别是各个器官、细胞功能表现的内部机制，不同细胞器官之间的相互联系和相互作用，同时使学生掌握动物的动物基本组织、运动系统和被毛、内脏、脉管系统、神经系统、淋巴系统、感觉器官及内分泌系统、家禽解剖、家畜胚胎学基础等内容，为动物医学专业学习奠定基础。						

2. 《动物内科学》

课程名称		《动物内科学》					
实施学期	3	总学时	72	讲授学时	48	实训学时	24
教学组织	单元教学：讲授学时 48 学时，实训学时 24 学时						
学习重点	动物常内科病的发病机理、临床症状、诊断要点、治疗方案确定等。						
职业能力	动物各系统疾病的诊断与治疗技术。						
课程内容	熟练掌握消化系统、呼吸系统疾病的临床症状、防治原则和具体的防治措施，熟练掌握有机磷农药、骨软症等中毒和营养代谢性疾病的诊断和防治原则，掌握循环系统、泌尿系统、神经系统疾病的基本特征。						

3. 《动物外科学》

课程名称		《动物外科学》					
实施学期	4	总学时	72	讲授学时	48	实训学时	24
教学组织	单元教学：讲授学时 48 学时，实训学时 24 学时						
学习重点	动物常外科病的发病机理、临床症状、诊断要点、治疗方案确定、外科手术操作等。						

职业能力	动物常见外科技术准备、操作。
课程内容	通过本课程的教学，使学生全面理解、掌握畜体全身和不同解剖部位常见外科疾病的概念、发生、发展、转归的规律，以及这些疾病的诊断、手术和非手术治疗，为以后从事兽医临床工作打下良好的基础。

4. 《动物传染病》

课程名称		《动物传染病》					
实施学期	3	总学时	72	讲授学时	50	实训学时	22
教学组织	单元教学：讲授学时 50 学时，实训学时 22 学时						
学习重点	动物常传染病的发病机理、临床症状、诊断要点、治疗方案确定、以及针对学同类型传染病的预防、控制与消灭等。						
职业能力	传染病的预防、控制技术。						
课程内容	通过本课程的教学，使学生了解家畜传染病发生和发展的一般规律，掌握诊断和防制家畜传染病的基本技能，为预防、控制和消灭传染病，保障畜牧业生产的健康发展和人民的身体健康服务。						

5. 《兽医产科学》

课程名称		《兽医产科学》					
实施学期	3	总学时	72	讲授学时	50	实训学时	22
教学组织	单元教学：讲授学时 50 学时，实训学时 22 学时						
学习重点	动物繁殖机理、动物发情鉴定、人工授精技术、妊娠诊断、分娩与助产、常见产科病的处理等相关知识与技能。						
职业能力	动物发情鉴定、人工授精技术、妊娠诊断、分娩与助产、常见产科病的处理等技术技能。						
课程内容	要求学生掌握当今繁殖工作中所需要的基础知识，基本理论和基本技能，掌握母畜的生殖激素的变化规律、发情、怀孕、分娩等的机理和繁殖技术，熟悉怀孕期、分娩期、产后期疾病、新生仔畜疾病、不育、乳房炎等的发生规律和发病机理，并能独立进行发情鉴定、怀孕诊断、正常分娩和难产的助产，掌握各种常见产科疾病的诊断和预防措施，并了解人工授精、胚胎移植、冷冻胚胎、胚胎性别鉴定等先进技术的概况。						

(三) 辅助课程

辅助课程为专业群或相关专业的专业知识平台，要求学生掌握必须具备的本专业基础知识、基本理论和基本技能，强调以应用为目的，以必需、够用为度，以讲清概念、强化应用为教学重点。专业选修课由专业组根据专业特点设置课程模块供学生自主选修。本专业开设的辅助课程包括：

动物微生物、畜牧学、动物营养学、动物生物化学、动物病理学、动物药理与毒理学、动物性食品卫生检验、中兽医基础、动物影像学、动物寄生虫学、兽医公共卫生学、兽医临床诊疗技术等。

（四）扩展课程

主要用于拓展学生的知识面，培养学生的其他专业素质和综合能力。扩展课程应提供学生自主选择的空间，可开设成任选课程，可采用网络学习的形式，学生毕业前至少选修 8-10 学分。本专业开设的扩展课程包括：特种经济动物养殖、家畜生态学、动物医学法律法规、畜牧业经济与管理、创新创业课程、普通话等。

（五）顶岗实习课程

（一）顶岗实习课程

《职业岗位综合实操》，总计 900 学时，第三学年完成，主要是在顶岗实习单位进行，全部以实践学习形式。

（二）《毕业设计》（或毕业论文）：总计 30 学时，《职业岗位综合实操》结束后根据实习岗位情况完成。

具体安排见教学进程表。

五、学时学分分配汇总表及教学进程安排表

（一）学时学分分配汇总表

专业学时学分分配汇总表

课程类别	总学时	理论学时		实践学时		总学分
		学时	占总学时%	学时	占总学时%	
公共课程	540	376	69.6	164	30.4	30.5
核心课程	384	256	67	128	33	22
辅助课程	712	542	76.1	170	23.9	40
扩展课程	288	186	64.6	102	35.4	16
综合实训	1020			1020	100	34
素质学分						24
合计	2944	1360	46.2	1584	53.8	166.5

（二）高职教学进程安排表（见附件）

六、毕业条件

(一) 学生应在校修完规定课程，成绩合格，修满 144.5 学分。

(二) 获取的职业资格证书要求

获取相关技能证书一个，以下为列取部分证书。

序号	证书名称	证书等级	发证单位	获证要求	备注
1	普通话	三级六等	省语文文学工作委员会	二级	
2	计算机操作员	初级、中级、高级	安顺市劳动和社会保障局	中级	
3	动物繁育员	初级、中级、高级	安顺市劳动和社会保障局 职业技能鉴定中心	中级	

(三) 德育合格

1. 素质学分达到 24 学分。
2. 学生无违纪或者违纪处分已解除。

(四) 其他要求

1. 体质健康测试达标。
2. 学生缴纳了规定的费用。

七、实施保障

(一) 师资条件

本专业目前有专职教师 11 名，兼职教师 2 名。

专业课程教师情况一览表

序号	任课教师基本情况				专/兼职
	姓名	毕业院校及专业	职称	技能等级证书	
1	叶方	贵州大学	副教授	家禽饲养工技师	专职
2	孙新明	第三军医大学	教授		专职
3	于秋鹏	贵州农学院	副教授	执业兽医师	专职
4	金睿	大连水产学院	副教授	执业兽医师	专职
5	杨蕾	中国农业大学	讲师	执业兽医师	专职
6	潘莹	西北农林科技大学	讲师		专职
7	符世雄	西南大学	讲师		专职
8	韩芳芳	贵州大学	助教		专职
9	向波	甘肃农大	讲师		专职
10	樊迪	华南农大	助教		专职
11	姚本福	安顺职业技术学院			专职

12	杨守凯	湖南农大	高级兽医师		兼职
13	黄飞	贵州大学	兽医师		兼职

（二）实训条件

1. 校内实训条件

建有动物解剖生理、动物疫病检测室、疫病防治、动物微生物、病理等功能的 5 个校内实训室，实验实训仪器设备能基本满足在校生实验室开展的各项教学需要。同时，建有校办动物医院。

2. 校外实训条件（含校企合作情况）

畜牧兽医专业与湖南佳和农牧集团、贵州省宠物医师协会、安顺市农科所等 10 余家单位建立合作，为学生实习实训、就业创业及教师一线顶岗锻炼提供了平台。

（三）教学资源

动物医学专业教室均为多媒体教室，同时具较为完善的实训条件等教学资源。

（四）教学方法

教学方法主要有讲授、多媒体、理实一体化教学、跟岗实训、顶岗实习等多种教学方法相融合。

（五）学习评价

在学习评价中，对于课程完成形式有考试和考查两种，成绩评定主要采取以下方式进行综合评定：

1. 每门课程在规定时间内学习完成后进行综合评价。
2. 评价方法根据各门课程的具体要求进行评价，如操作技能较强的课程采用过程性评价、理论性较强的课程采用试卷考核等方式进行评价。
3. 每门课程结束后综合成绩 0-30 分为重修、30-59 分为补考、60-70 分为及格、70-80 分为中等、80 分以上为优秀。
4. 每门课程必须达到 60 分以上才能毕业。

（六）质量管理

1. 组织机构

安顺职业技术学院教务处。

2. 管理措施

学院教学管理与学生管理相关制度、教学检查等管理制度、教评学、学评教等管理措施。


3. 质量监控

学院每学期对教学环节进行定期检查督促，保证教学质量。

八、附录

包括人才培养方案审批表。

安顺职业技术学院人才培养方案审批表

专业名称	动物医学	学制	三年	招生对象	应往届高中毕业生(含相当学历)
专业主任	叶方	所属系		现代农业工程系	
专建委成员	主任: 陈红文 成员: 陈红文、潘欢涛、顾晓龙、叶方、蒋骏、袁文、李亚林				
审批意见	专业建设指导委员会意见: 同意组织实施 主任签名:  2019年8月12日		系意见: 同意组织实施 系主任签名:  2019年8月12日		
	学院教学指导委员会审批意见: 根据《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》等文件精神,结合地方经济发展和人才培养的需要,按照我院“三共同三循环”人才培养模式的内涵要求,经过农业类专业建设指导委员会专家讨论修改,经学院教学工作指导委员会会议讨论,同意组织实施。 主任签名:  2019年8月27日				
	教务处审核意见: 同意组织实施。 盖章: 		分管院长审核意见: 同意组织实施。 签名: 戴琳		
	院长审批意见: 经过2019年11月13日院长办公会讨论,同意组织实施。 签名: 		党委会审批意见: 同意组织实施。 盖章:  许志 签名: 