



达州职业技术学院

人才培养方案

专业名称： 畜牧兽医

专业代码： 510301

所属系别： 经济管理系

专业带头人： 何博 彭代明（外聘）

教学系主任： 孙玉龙

二〇一九年三月

目 录

一、专业名称及代码.....	3
二、入学要求.....	3
三、修业年限.....	3
四、职业面向.....	3
五、培养目标与培养规格.....	4
(一)培养目标.....	4
(二)培养规格.....	4
六、课程设置及要求.....	9
(一) 课程设置思路.....	10
(二) 课程设置内容.....	12
七、教学进程总体安排.....	13
(一) 畜牧兽医专业教学安排表.....	13
(二) 畜牧兽医专业课程课时表.....	16
(三) 畜牧兽医专业课程学分表.....	16
八、实施保障.....	16
(一) 师资队伍.....	16
(二) 实训条件.....	20
(三) 教学资源条件.....	26
(四) 教材建设与选择.....	27
九、毕业条件.....	27

一、专业名称及代码

专业名称:畜牧兽医, 专业代码:510301。

二、入学要求

高中阶段教育毕业生或具有同等学历者。

三、修业年限

1. 标准学制: 三年。

2. 修业年限: 学习年限最低不少于 3 年, 在校累计学习年限不超过 5 年, 最长学习年限不超过 6 年(含休学)。

四、职业面向

通过市场、企业、行业调研和专家论证(见附件 1 所示), 确定畜牧兽医专业主要针对饲料生产、畜禽饲养管理、畜禽繁育、动物疫病诊疗、动物疫病防控、动物检验检疫等职业岗位, 每个岗位的主要工作任务及相应的职业能力, 详见表 1 所示。

表 1 职业岗位面向及要求

岗位领域	岗位任务	职业能力要求	核心课程	职业资格证书
动物营养与饲料加工	畜禽饲料营养成分分析 畜禽饲料配方设计 畜禽饲料检测 畜禽饲料加工调制 饲料生产设备使用与维修	饲料营养成分分析能力 畜禽饲料配方设计能力 畜禽饲料检测能力 畜禽饲料加工调制能力 饲料生产设备使用与维修能力 饲料分析化能力	饲料生产与加工, 动物营养与饲料综合实训, 饲料分析与检测	饲料加工员、饲料分析化验员
畜禽饲养管理	畜禽标准化圈舍设计 畜禽饲料调制 畜禽饲喂技术 畜禽舍环境监测与控制 畜禽饲养设备的使用与维修 畜禽生产管理	畜禽养殖场规划设计能力 畜禽饲料调制能力 畜禽饲养管理方案设计能力 畜禽舍环境卫生控制能力 畜禽饲养设备的使用与维修能力 畜禽生产的管理能力	猪牛羊禽生产与综合实训	畜禽饲养工
畜禽繁育	母畜发情调控与发情鉴定 采精及精液品质检查 畜禽人工授精 母畜妊娠诊断 母畜分娩护理	畜禽繁殖计划设计能力 畜禽育种方案设计能力 种畜饲养管理能力 畜禽人工配种能力 家禽人工孵化能力	畜禽繁殖与改良技术	家畜繁殖员

	家禽人工孵化 畜禽良种的选育 畜禽杂交改良			
动物 疾病 诊疗	畜禽疾病诊断 畜禽疾病治疗 兽医医疗器械使用	畜禽疾病临床诊断能力 畜禽疾病治疗能力 兽医医疗器械使用与维修能力	动物诊疗，家畜 内科、外科、产 科、寄生虫、传 染病	动物疾病防治员
动物 疫病 防控	养殖场的防疫 养殖场消毒 免疫计划和建立免疫档案 动物疫病的监测 一般疫病及重大动物疫病的 处理	养殖场的防疫设施防疫条件的 评估能力 养殖场防疫制度的建立和实 施能力 养殖场消毒计划和实施的能 力。 免疫计划和建立免疫档案的 能力。 免疫监测的能力 一般疫病、重大动物疫病的 处理能力	家畜传染病学， 家畜环境卫生 学动物防疫检 疫，动物病理	动物检疫检验员
动物 检疫 检验	动物产地检疫 运输检疫监督 市场检疫监督 进出口检疫 宰前和宰后检疫	动物及动物产品产地检疫的 能力 运输检疫监督的能力 市场检疫监督的能力 动物产品进出口检疫的能力 宰前检疫和宰后检疫的能力	动物微生物学， 家畜传染病，动 物病理，动物防 疫与检疫	动物检疫检验员

五、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业主要面向立足达州，面向秦巴区域，服务畜牧兽医行业（企业），培养德、智、体、美全面发展，适应畜牧业生产、建设、管理、销售及服务第一线的需要，具有良好的职业道德和敬业精神，掌握畜牧兽医生产，管理，销售，服务的基本理论知识，具备畜禽繁殖、畜禽饲养与畜禽疾病防治等专业能力和操作技能，取得动物疫病防治员、饲料分析化验员、动物检疫检验员等相关职业资格证书，能在畜牧业的各工作岗位上从事技术服务、经营与管理等工作的献身老区、扎根基层、“下得去、留得住、用得上、干得好”的复合型技术技能人才，为区域经济社会发展提供人才支撑和智力支持。

(二) 培养规格

通过学习，使学生懂得邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观的基本原理，具有爱国主义，集体主义，社会主义思想和良好的思想品德、职业道德和敬业精神，在具有畜牧兽医专业具备的基本理论知识和专门知识的基础上，重点掌握从事畜牧兽医

专业领域实际工作的基本能力和技术；具备较快适应畜牧业的生产，管理和服务第一线岗位需要的实际工作能力；具备创新实干精神，良好的职业道德和身体素质。

● 知识要求

1. 文化知识。见表 2 所示。

表 2 文化知识

知识类别	知识内容
人文社科知识	1. 具备基本的政治理论知识和法律知识
	2. 具备本专业必备的英语、计算机知识和技术
	3. 管理与沟通知识
	4. 心理学知识
	5. 民族习俗和地方文化知识
	6. 学习方法知识
	7. 营养与健康知识
	8. 畜牧兽医法律法规
	9. 畜牧业发展史
社会实践知识	1. 畜禽场生产管理经验
	2. 妊娠与分娩管理经验
	3. 与人沟通技巧
	4. 畜禽疾病临床诊疗技巧
	5. 发情调控与发情鉴定技巧
	6. 动物外科手术技巧
	7. 免疫抗体检测技巧
	8. 畜禽场饲养设备操作技巧
专业前沿知识	1. 动物胚胎移植知识
	2. 动物分子生物学知识
	3. 动物克隆技术知识

2. 专业知识

(1) 专业基础知识。见表 3 所示。

表 3 专业基础知识

工作任务	专业基础知识
动物营养与饲料加工	1. 畜禽营养需要知识
	2. 饲料分类知识
	3. 饲料的营养成份
	4. 畜禽饲料的配制知识
	5. 畜禽饲料的加工调制知识
	6. 饲料生产设备使用与维护知识
	7. 饲料分析与检测知识
畜禽饲养与管理	1. 畜禽营养与饲料基础知识
	2. 畜禽繁育基础知识
	3. 畜禽防疫及环境卫生知识
	4. 畜禽饲养管理基础知识
	5. 畜禽生产设备使用与维护知识

工作任务	专业基础知识
畜禽繁育	1. 畜禽生殖生理与生殖解剖知识
	2. 畜禽品种与改良知识
	3. 畜禽繁殖生理知识
	4. 畜禽人工授精知识
	5. 母畜妊娠和分娩知识
	6. 家禽人工孵化知识
动物疾病诊疗	1. 动物解剖生理基础知识
	2. 动物病理学基础知识
	3. 兽医药理学知识
	4. 兽医临床诊疗基础知识
动物疫病防控	1. 兽医微生物学基础知识
	2. 动物疾病防治知识
	3. 人畜共患病的防范知识
	4. 重大动物疫病处理知识
动物检疫检验	1. 动物免疫学基础知识
	2. 临床诊断基础知识
	3. 动物检疫检验知识
	4. 动物卫生监督法律法规知识

(2) 岗位技术知识。见表 4 所示。

表 4 岗位技术知识

核心岗位	岗位技术知识
饲料生产	1. 畜禽饲料营养成份分析
	2. 畜禽饲料配方设计技术
	3. 畜禽饲料检测技术
	4. 畜禽饲料加工调制技术
	5. 饲料生产设备使用与维修技术
	6. 饲料分析与检测知识
畜禽饲养	1. 畜禽圈舍设计
	2. 畜禽饲料调制技术
	3. 畜禽饲喂技术
	4. 畜禽舍环境监测与控制技术
	5. 畜禽生产管理技术
畜禽繁育	1. 母畜发情调控与发情鉴定技术
	2. 采精及精液品质检查
	3. 畜禽人工授精技术
	4. 母畜妊娠诊断技术
	5. 母畜分娩护理技术
	6. 家禽人工孵化技术
	7. 畜禽良种选育技术
	8. 畜禽杂交改良技术
畜禽疾病诊疗	1. 兽医医疗器械使用技术
	2. 畜禽疾病诊断技术
	3. 畜禽疾病治疗技术

核心岗位	岗位技术知识
畜禽疫病预防	1. 畜禽舍卫生消毒技术
	2. 畜禽预防接种技术
	3. 重大动物疫病处理技术
畜禽检疫检验	1. 畜禽及产品检疫检验技术
	2. 免疫抗体监测技术
	3. 病料采集、运送技术
	4. 人畜共患病的防范处理技术

● 能力要求

1. 专业能力

(1) 职业基本能力

- ①具有良好的道德修养和健全的心理素质，身体健康；
- ②掌握法律知识，具备较强的法律意识和法制观念；
- ③具有基础写作能力，基本语言表达能力和阅读分析能力；
- ④具有简单英语会话能力和阅读简单的畜牧英语科普文章的能力；
- ⑤能熟练地使用计算机进行文字处理和数据统计；
- ⑥具有营销、技术开发与推广能力；
- ⑦熟悉本行业岗位要求，一定的创业和创新意识；
- ⑧具有学习能力、就业能力和自主创业能力；
- ⑨具有良好的社会承受能力和可持续发展能力。

(2) 职业核心能力

- ①畜禽养殖场的选择、规划、设计能力；
- ②畜禽饲养管理方案设计能力；
- ③畜禽繁殖计划设计能力；
- ④畜禽疾病诊断与治疗能力；
- ⑤重大动物疫病处理能力；
- ⑥疫苗与兽药正确使用能力；
- ⑦饲料配方设计、检验、加工、销售能力；
- ⑧畜禽养殖设备的使用与维修能力；
- ⑨畜牧兽医技术咨询、讲座、服务能力；
- ⑩动物及动物产品检疫、行政执法、咨询能力。

2. 方法能力

- ①Office、SPSS 等软件操作方法;
- ②科技文献检索方法;
- ③专业学习方法;
- ④统计调查方法;
- ⑤重大疫病诊断方法;
- ⑥兽药使用方法;
- ⑦试验设计方法;
- ⑧数量统计分析方法。

3. 社会能力

- ①具有语言表达、沟通协调和人际交往能力;
- ②具有团队合作、情绪管理和环境适应能力;
- ③具有分析解决生产实际问题和组织管理能力;
- ④具有畜牧兽医科技推广及技术开发能力;
- ⑤具有良好的社会承受能力和可持续发展能力。

● 素质要求

1. 思想道德素质

- ①政治立场坚定，政治素质高，坚持四项基本原则;
- ②树立正确的世界观、人生观、价值观和道德观，具有良好的社会公德;
- ③树立社会主义核心价值观，具有与时俱进，乐于奉献的职业精神。

2. 专业素质

- ①具有依据实际需求组织、管理、服务生产的素质;
- ②具有良好的沟通协调与组织管理素质;
- ③具有不断追求本专业新能力、新知识、新技术，勇于改革创新的高素质;
- ④具有不断追求新能力、新知识、新技术，勇于改革创新的高素质;
- ⑤具有团结协作、诚实守信、乐于奉献的素质;
- ⑥具有依据法律法规进行动物生产、疾病防治、动物检疫等相关工作的素质。

3. 职业素质

- ①遵纪守法、诚实守信、善待动物、乐于助人，道德素养好;
- ②遵守职业道德、行为规范、爱岗敬业、忠于职守;

-
- ③规范操作、安全生产、吃苦耐劳、乐于奉献；
 - ④工作踏实、勤奋努力、思维严谨，一丝不苟；
 - ⑤具备将自身技能与群体技能融合的团队意识；
 - ⑥具有为国家富强和人民富裕而艰苦奋斗的心理素质和奉献精神。

4. 身心素质

- ①具有良好的生活态度、文明的行为和锻炼身体习惯；
- ②具有良好卫生习惯和生活习惯；
- ③具有健全的人格和强健的体魄、良好的体能和适应本岗位工作的身体素质；
- ④具有健全的心理，稳定向上的情感力量，坚强恒久的意志力量，鲜明独特的人格力量。

5. 人文科技素质

- ①具有一定的体育、军事、卫生、美学知识和技能；
- ②具有良好的艺术修养和较强的审美能力；
- ③具有职业发展所需要的沟通、礼仪等方面的人文修养。

六、课程设置及要求

根据国家制定的畜牧兽医职业资格准入标准、专业标准，结合服务地方经济社会发展的需要，把企业的技术及人才需求，作为课程建设和教材建设的追求，把专业课程开发与地方产业融为一体，“政地校企”合作开发出地方畜禽优良品种生产实用技术丛书，构建起基于职业能力培养的课程体系，培养地方需求的农牧人才。

由学校、畜牧局、畜牧企业和相关专家共同参与，引入行业企业技术标准和职业资格准入制度，开发了《南江黄羊生产与综合实训》、《宣汉黄牛生产与综合实训》、《旧院黑鸡生产与综合实训》3 门地方畜禽优良品种生产实用技术教材，使地方畜禽优良品种生产实用技术进教材、进课堂；编写由课程标准、实习指导、习题集、模拟试题、技能竞赛方案组成的《动物营养与饲料生产》、《动物疾病诊疗》、《牛羊生产》、《禽生产》、《猪生产》、《动物繁育》、《动物防疫检疫》等 18 门畜牧兽医专业课程教学资源库丛书；进行《牛羊生产》、《禽生产》、《猪生产》、《家畜解剖》、《动物微生物》5 门校级精品资源共享课程和《家兔生产》1 门省级精品课程的建设，构建起职业能力培养的课程体系，如图 3 所示。

初步形成了一个由基本素质课程、专业通用能力课程、职业岗位能力课程、特色畜

禽良种生产的课程和专业拓展能力课程构成的基于职业能力培养的课程体系，详见图 1。

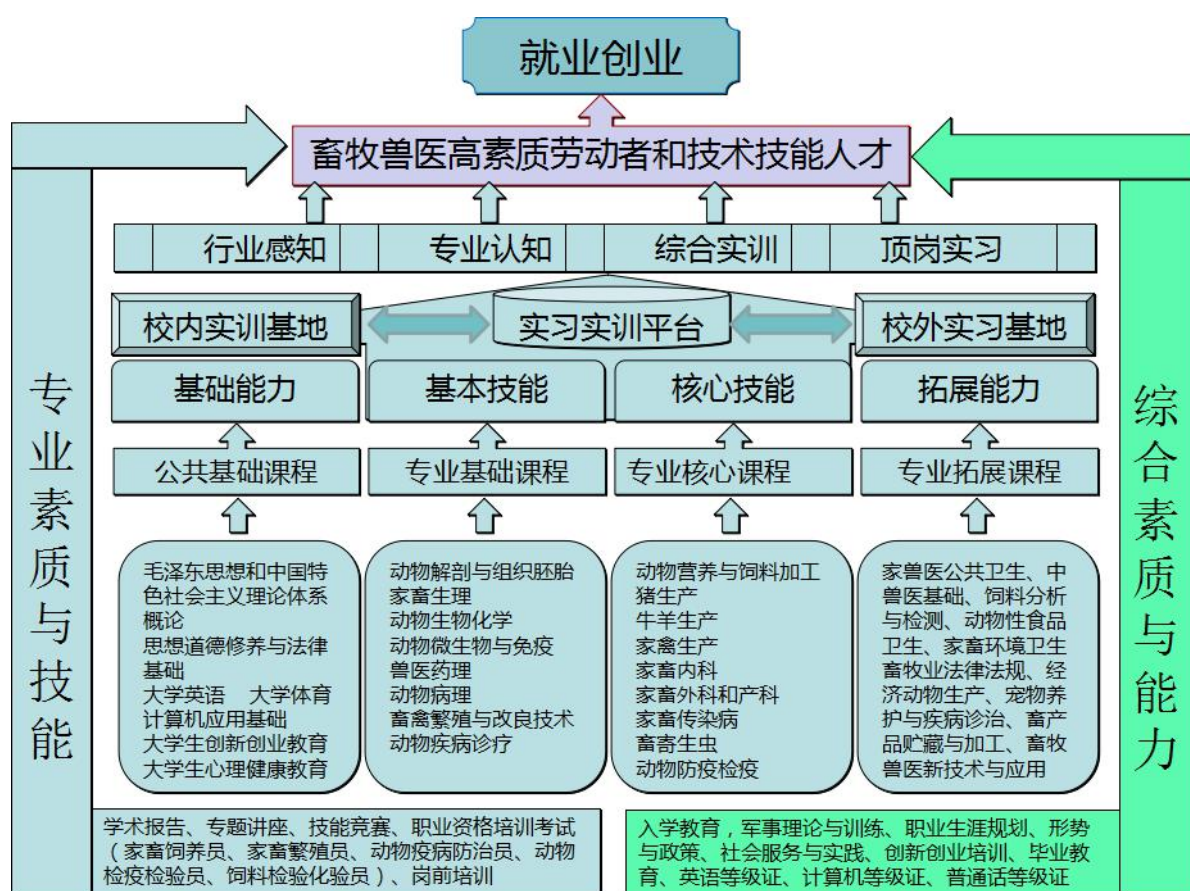


图 1 职业能力培养的课程体系图

（一）课程设置思路

（1）按照高等职业教育理念，紧密结合养殖业特点，构建符合高职教育规律，适应学生未来发展以职业岗位作业流程为导向的课程体系。

（2）课程体系结构体现“高素质劳动者”、“技术技能人才”培养特点。

（3）以畜禽生产过程为主线，以畜禽繁育、饲料生产、畜禽饲养、疾病防治等知识为参照点，开发专业基础课，专业核心课，专业拓展课，专业技能实训，综合素质实训课程。

（4）在专业建设指导委员会的指导下，深入企业、行业调研，了解地方生态畜牧业，特别是生态养殖示范区对畜牧兽医高技能人才的要求，确定专业重点职业岗位及典型工作任务。

（5）按照“构基础、强技能、重发展”培养要求，依托校企合作管理平台，结合地方养殖业特点、行业职业资格要求和毕业生创业素质的培养要求，以工作岗位能力为依

据，重组课程体系。

(6) 构建理实一体化核心课程体系。根据职业岗位能力的客观要求，将专业核心课程建设成为理实一体化的课程，即《饲料生产与综合实训》、《生猪生产与综合实训》、《牛羊生产（附：南江黄羊、宣汉黄牛综合实训）》、《家禽生产（附：旧院黑鸡综合实训）》、《畜禽繁育与改良技术》、《动物疾病诊疗与综合实训》、《动物防疫检疫与综合实训》7门课程，建设为理实一体化课程。

(7) 明确课程负责人。由专业教研室依据教师的专业主攻课程方向确定为课程负责人，负责具体课程的建设。课程负责人依据建设要求，组建由专业教师、行业专家、企业技术骨干组成的课程建设小组，共同建设理实一体化课程。

(8) 制定课程建设计划。各课程负责人依据课程建设标准和时间要求，制定课程建设计划，拟定课程编写提纲，下达课程编写任务。

(9) 明确课程建设目标。依据教师资源优势和课程特点，确定课程建设目标和要求。

(10) 与企业共同开发课程标准和教材。收集整理教学资源，不断充实课程教学资源库。

(11) 为突出专业技能和职业素养的培养，确定动物营养与饲料加工、猪生产、牛羊生产（附：南江黄羊、宣汉黄牛综合实训）、家禽生产（附：旧院黑鸡综合实训）、畜禽繁育与改良技术、家畜内科、家畜外科和产科、家畜传染病、动物疾病诊疗、动物防疫检疫为牧兽医专业核心课程，采用理论与实践一体化、教学工场及模拟现场情境等模式教学，使教学任务与实际工作岗位的操作流程、技能、要求、职业规范紧密结合，融教、学、做于一体，为学生创设开放性学习环境，同时将专业素质、企业管理等要素渗透其中，把学生培养成为“适销对路”的一线职业人，实现高素质劳动者和技术技能畜牧兽医人才培养目标。课程体系构建思路，详见图2所示。

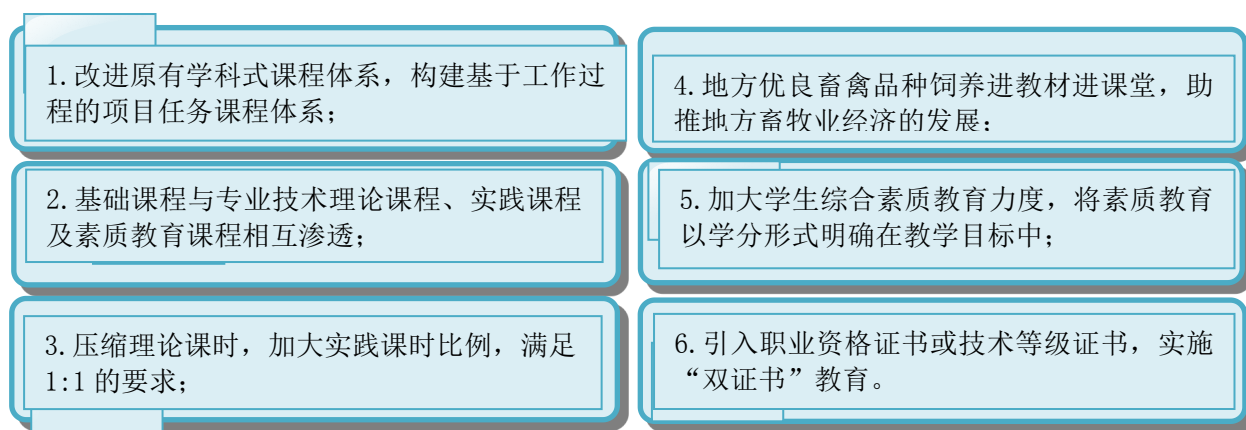


图2 课程设置思路

（二）课程设置内容

1. 公共基础课程

①思想素质课：《思想道德修养与法律基础》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》2门课程构成，总学时65学时，计5学分。

②人文科技素质课：《大学英语》、《大学体育》、《计算机应用基础》、《大学生创新创业教育》、《大学生心理健康教育》（附：大学生心理健康测试）5门课程构成，总学时216学时，计14学分。

③公共选修课：《四川话与普通话辨析》、《医学美容》、《营养与健康》、《推销技巧》等，3门课程，计3学分。

④综合素质实训：包括入学教育（附：大学生职业生涯规划）、军事理论与训练、毕业论文设计及答辩、毕业实习、形势与政策、毕业教育（附：实习总结）、业务实习（技能竞赛、自主创业）、社会实践等8个综合素质实训模块，总学时1042学时，计13学分。

2. 专业(技能)课程

①专业基础课：包括《动物解剖与组织胚胎》、《家畜生理》、《动物生物化学》、《动物微生物与免疫》、《兽医药理》、《动物病理》、《畜禽繁殖与改良技术》、《动物疾病诊疗》8门课程构成，总学时352学时，计23学分。

②专业核心课：包括《动物营养与饲料加工》、《猪生产》、《牛羊生产（附：南江黄羊、宣汉黄牛综合实训）》、《家禽生产（附：旧院黑鸡综合实训）》、《家畜内科》、《家畜外科和产科》、《家畜传染病》、《畜寄生虫》、《动物防疫检疫》9门课程构成，总学时432学时，计32学分。

③专业拓展课：包括《家兽医公共卫生》、《中兽医基础》、《饲料分析与检测》、《动物性食品卫生》、《家畜环境卫生》、《畜牧业法律法规》、《生物统计及试验设计》、《经济动物生产》、《宠物养护与疾病诊治》、《畜产品贮藏与加工》、《畜牧兽医新技术与应用》11门课程构成，总学时314学时，计23学分。

④专业技能实训：包括动物微生物与免疫专周实训、家畜解剖生理专周实训、动物营养与饲料加工（饲料配方设计）专周实训、动物疾病诊疗专周实训、家畜环境卫生（兽医实用消毒技术）专周实训、畜牧兽医新技术与应用专周实训、畜产品贮藏与加工专周实训、畜牧兽医基本技能实训（暑期）、畜牧企业工学交替、企岗轮动实习、畜牧兽医

综合技能实训等 10 个专业技能训练模块，总学时 520 学时，计 23 学分。

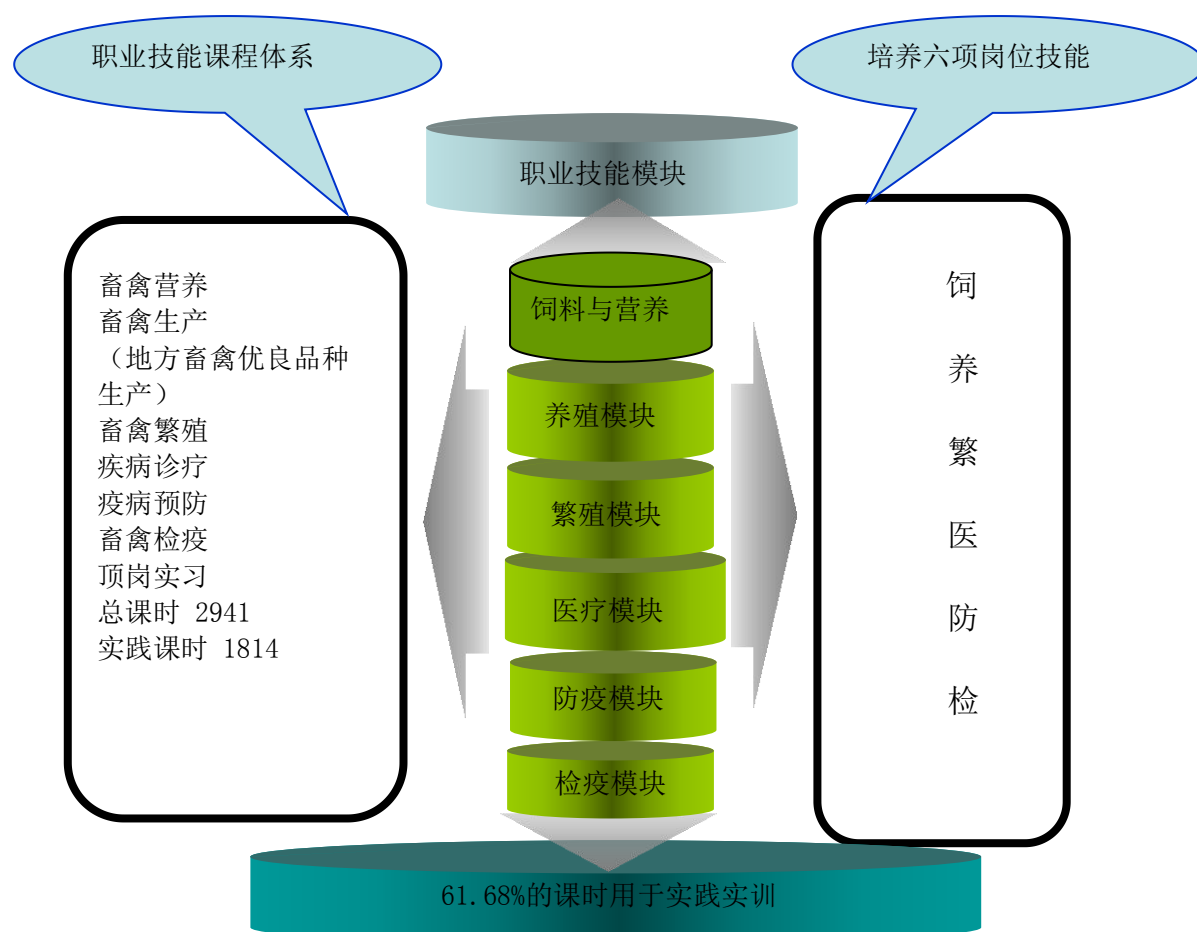


图 3 学生职业能力与岗位技能的培养

七、教学进程总体安排

(一) 畜牧兽医专业教学安排表

表 5 畜牧兽医专业教学进度安排表

教学系：经济管理系				专业名称：畜牧兽医专业										考核方式	修习方式	
模块名称	课程类型	序号	课程名称	课程代码	学分	总学时	理论	实验实训	开课学期及学时							
									1	2	3	4	5			6
职业素养模块课程	思想政治课	1	思想道德修养与法律基础	081009	2	26	26		2				2		院考试	必修
		2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	081008	3	42	42			3			3		院考试	必修
		小计				5	65	65		2	3			5		
	人文科技	1	大学英语 1	051001	2	26	26		2				2		院考查	必修
		2	大学英语 2	051002	2	28	28			2			2		院考查	必修

素质课	3	大学体育 1	101001	1	26		26	2			2		院考查	必修	
	4	大学体育 2	101002	1	28		28		2		2		院考查	必修	
	5	计算机应用基础 1	081006	2	26	13	13	2			2		院考查	必修	
	6	计算机应用基础 2	081007	2	28	14	14		2		2		院考查	必修	
	7	大学生创新创业教育		2	28	28				2	2		院考查	必修	
	8	大学生心理健康教育（附：大学生心理健康测试）	201001	2	26	26		2			2		系考查	必修	
	小计			14	216	135	81	8	6	0	2	16			
	公共选修课	1	四川话与普通话辨析、推拿按摩、劳动合同		1										选修
		2	营养与健康、医学美容、数码摄影技术、职业形象塑造		1										选修
		3	推销技巧、商务礼仪、应用文写作		1										选修
小计（任选 3 门）			3												
合计			22	281	200	81	10	9	0	2	21				
职业岗位模块课程	专业基础课	1	动物解剖与组织胚胎学	041010	3	39	21	18	3			3	考试	必修	
		2	家畜生理	041027	2	39	39		3			3	考试	必修	
		3	动物生物化学	041012	2	26	20	6	2			2	系考查	必修	
		4	动物微生物与免疫	041013	3	52	52		4			4	考试	必修	
		5	兽医药理学	041028	3	42	33	9		3		3	考试	必修	
		6	动物病理学	041029	3	42	27	15		3		3	系考查	必修	
		7	畜禽繁殖与改良技术	041000	4	56	36	20		4		4	系考查	必修	
		8	动物疾病诊疗	041031	3	56	56			4		4	考试	必修	
		小计			23	352	284	68	12	14	0	0	26	考试	必修
	专业核心课	1	动物营养与饲料加工	041014	3	52	52		4			4	考试	必修	
		2	猪生产	041006	4	56	38	18			4	4	考试	必修	
		3	牛羊生产（附：南江黄羊、宣汉黄牛综合实训）	041005	4	56	38	18			4	4	考试	必修	
		4	家禽生产（附：旧院黑鸡综合实训）	041019	3	36	28	8				3	3	考试	必修
		5	家畜内科	041020	4	56	38	18			4	4	考试	必修	
		6	家畜外科和产科	041003	4	48	34	14				4	4	考试	必修
		7	家畜传染病	041001	4	56	42	14			4	4	考试	必修	
		8	家畜寄生虫	041002	3	36	24	12				3	3	系考查	必修
		9	动物防疫检疫	041017	3	36	27	9				3	3		
		小计			32	432	321	111	4	0	16	13	33		
	专业拓展课	1	兽医公共卫生学	041007	2	24	18	6				2	2	系考查	必修
		2	中兽医基础	041036	2	28	20	8			2		2	系考查	必修
		3	饲料分析与检测	041018	3	36	16	20				3	3	考试	必修

		4	动物性食品卫生	041037	2	24	18	6				2	2		系考查	必修
		5	家畜环境卫生	041035	2	42	42			3			3		系考查	必修
		6	畜牧业法律法规	041022	2	24	24					2	2		系考查	必修
		7	生物统计及试验设计	041023	2	28	22	6			2		2		系考查	必修
		8	经济动物生产	041032	2	24	18	6				2	2		系考查	必修
		9	宠物饲养与保健技术	041038	2	28	22	6			2		2		系考查	必修
		10	畜产品贮藏与加工	041024	2	28	28				2		2		系考查	必修
		11	畜牧兽医新技术与应用	041039	2	28	28				2		2		系考查	必修
		小计			23	314	256	58	0	3	10	11	24			
		合计			78	1098	861	237	16	17	26	24	83			
职业能力模块课程	专业技能实训	1	动物微生物与免疫专周实训	041015	2	26		26	26				26			必修
		2	家畜解剖生理专周实训	041033	2	26		26	26				26			必修
		3	动物营养与饲料加工（饲料配方设计）专周实训	041016	2	26		26	26				26			必修
		4	动物疾病诊疗专周实训	041034	2	26		26		26			26			必修
		5	家畜环境卫生（兽医实用消毒技术）专周实训	041041	2	26		26		26			26			必修
		6	畜牧兽医新技术与应用专周实训	041040	2	26		26			26		26			必修
		7	畜产品贮藏与加工专周实训	041042	2	26		26			26		26			必修
		8	畜牧兽医基本技能实训（暑期）	041043	2	104		104		104			104			必修
		9	畜牧企业工学交替实习	041044	3	130		130		52	52	26	130			必修
		10	畜牧兽医综合技能实训	041026	4	104		104				104	104			必修
		小计			23	520		520	78	208	104	130	520			
	综合素质实训	1	入学教育（附：大学生职业生涯规划）	201002	1	26	26		△							必修
		2	军事理论与训练		1	52		52	△							必修
		3	毕业论文设计及答辩		2	52		52						△		必修
		4	毕业实习		5	832		832						△		必修
		5	形势与政策		1	20	20		△	△	△	△				必修
		6	毕业教育（附：实习总结）		1	20	20							△		必修
		7	业务实习（技能竞赛、自主创业）		1	20		20	△	△	△	△				必修
		8	社会实践		1	20		20	△	△	△	△				必修
		小计			13	1042	66	976								
		合计			36	1562	66	1496								
职业资格证件模块	资格证书	1	英语等级证、计算机等级证、普通话等级证、创新创业培训证		1											必修
		2	动物疫病检疫员、动物疾病防治员、饲料分析化验员		1											必修
		3	家畜饲养员、家畜繁殖员、饲料加工员		1											必修

任教师职称结构为：副教授 6 名，助讲 3 名、高级兽医师 4 名、高级畜牧师 3 名；学历结构为：硕士学 2 名，本科 7 名；年龄结构为：50 岁以上 2 人，40—50 岁 4 人, 30—40 岁 1 人, 30 岁以下 2 人。详见表 8、9 所示。

表 8 畜牧兽医专业教师统计表

序号	姓名	性别	出生年月	学历	毕业学校	职称	双师资质	师资培养
1	李平	男	1968.3	本科	西南师范大学	副教授	高级职业资格考评员	骨干教师
2	孙玉龙	男	1965.8	本科	西南大学	副教授	执业兽医师	
3	何博	男	1973.2	本科	四川畜牧兽医学院	副教授	高级职业资格考评员	专业带头人
4	邓希海	男	1970.10	本科	集美大学水产学院	副教授	执业兽医师	教授培养
5	周家炳	男	1965.2	本科	四川畜牧兽医学院	副教授	高级职业资格考评员	
6	杨磊	男	1985.9	本科	西南大学	讲师	执业兽医师	青年教师培养
7	刘小可	男	1987.2	硕士	宁夏大学	讲师	高级职业资格考评员	青年教师培养
8	龙学军	男	1974.3	本科	西南农业大学	副教授	企业实践锻炼	骨干教师
9	王勤	女	1988.2	硕士	西南农业大学	助讲	执业兽医师	青年教师培养

表 9 畜牧兽医专业外聘(兼职)教师统计表

序号	姓名	性别	出生年月	学历	职称	职务	备注
1	彭代明	男	1964.3	大学本科	达州市学术和技术带头人、执业兽医师、农业技术推广研究员	达州市家禽冷冻精液站站长	外聘专业带头人
2	蒲贵圣	男	1980.5	大学专科	高级畜牧师	达州市天王牧业有限公司副总经理	
3	石长庚	男	1968.2	大学专科	高级畜牧师	宣汉县畜禽繁育改良站站长	
4	张成全	男	1964.5	大学专科	高级兽医师	达州市家禽冷冻精液站副站长	
5	郭靖	男	1981.7	大学本科	高级畜牧师	四川富昌饲料有限公司总经理	
6	刘多凡	男	1965.6	大学本科	高级兽医师	达州市天王牧业有限公司总经理	
7	白如平	男	1964.6	大学本科	高级兽医师	华西希望·重庆特驱饲料有限公司技术总监	
8	周雄	男	1984.6	大学本科	技术骨干	宣汉县蜀宣花牛养殖专业合作社技术总监	

9	苟晶源	男	1986. 12	大学本科	宠物医生	晶源动物医院院长	
10	史湘丽	女	1987. 6	大学本科	宠物医生	晶源动物医院总经理	

2. 师资结构

(1) 年龄结构。详见图 4 所示。

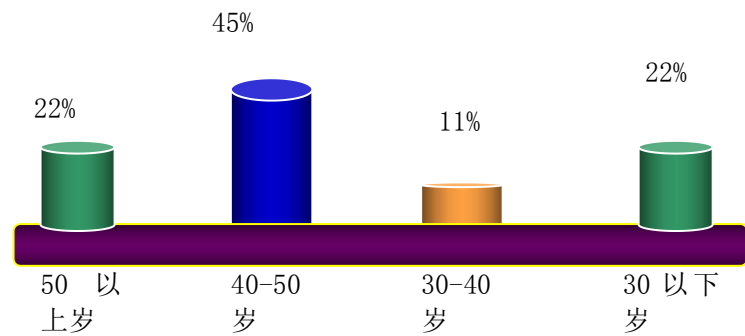


图 4 师资年龄结构

(2) 学历（学位）和职称结构。详见图 5 所示。

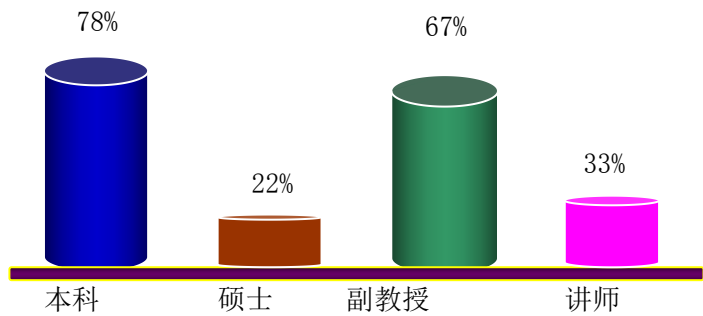


图 5 学历（学位）和职称结构

(3) 双师结构。详见图 6 所示。

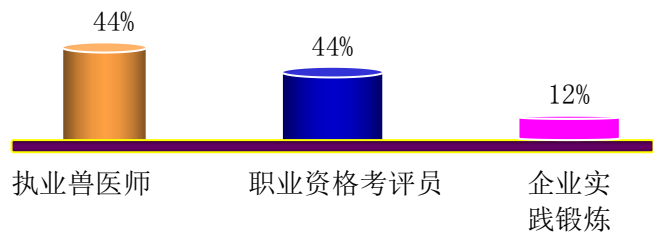


图 6 双师结构

(4) 专兼结构。详见图 7 所示。

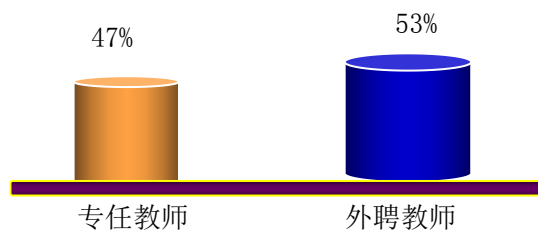


图7 专兼结构

3. 师资能力

(1) 知识要求

- ①具有一定的政治理论知识；
- ②具有广博的科学文化知识；
- ③具有必备的教育科学知识；
- ④具有畜牧兽医专业知识和实践操作技能。

(2) 能力要求

- ①具有语言表达和信息沟通的能力；
- ②具有教师驾驭课堂和合理把握教材的教育教学能力；
- ③具有组织管理能力和人际交往的能力；
- ④具有教育科研、专业技术、学术交流能力；
- ⑤具有对学生和教学的管理能力；
- ⑥具有心理疏导、自我调控和自我反思能力的的能力；
- ⑦具备学习能力、观察学生的能力、创新能力、课程资源的开发与利用能力以及运用现代教育技术手段的能力；
- ⑧畜牧兽医专业基础理论扎实，知识面宽广，具备把握本专业发展方向，进行专业课程建设，教材建设及有关实验室建设能力；
- ⑨具有较强的实践动手能力，在指导学生提高畜牧兽医专业技能方面有一技之长。

(3) 素质要求

- ①热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持四项基本原则；
- ②具有良好的职业道德，高尚的师德、愉悦的情感、良好的人际关系和健康的人格素质；
- ③有强烈的事业心和责任感，忠于人民的教育事业，热爱学生、具有为人师表素质；
- ④具有积极乐观的情绪、豁达开朗的心胸；坚忍不拔的素质；

⑤具有广泛的兴趣和开拓创新意识素质；

⑥具有较强的协调、合作能力。

4. 师资建设

建设一支素质优良、结构合理、力量雄厚、专兼结合双师素质的教学团队，以团队在行业话语权培育为重心，新进专职教师 2 人（具有硕士学位），培养专业带头人 1 人，外聘培养专业带头人 1 人，送培教授 1 人，培养院级以上教学名师 1 人，再培养骨干教师 1 人、双师素质教师 3 人，聘请行业专家、养殖能手 3 人，形成一支由“猪专家”、“牛羊专家”、“禽专家”等组成的教学团队。整体提高教师团队在达州畜牧兽医行业的影响力和知名度。

（二）实训条件

畜牧兽医专业实训基地由校内实训（室）基地、动物医院、校外实习基地和校企合作企业组成。它是畜牧兽医专业开展专业实践教学、顶岗实习、职业技能训练和职业资格鉴定的主要基地，更是工学交替，企岗轮动的“三二六”人才培养模式，完成畜牧兽医专业三个实习实践阶段教学，培养六项实践技能的重要场所。

1. 校内实训（室）基地

畜牧兽医专业注重校内实验实训条件建设，特别是省示范建设以来，通过新建、扩建与改建畜牧兽医专业实训室，添置 189 万的仪器设备，先后建立起 9 个标准化的畜牧兽医专业校内实训室和 1 个动物医院，提高学生生产性实训的质量和比例，提升学生的专业技能，增强创业创新能力。见图 8 和表 10 所示。



图 8 校内专业实训中心

表 10 校内专业实训中心一览表

序号	实训室名称	主要设备及规格	服务课程	主要实践项目	工位数	鉴定工种
1	动物生理实训室	组织切片机 带锁蜡块储藏柜 生理实验多用仪 石蜡切片机 摊片机 组织染色机 组织脱水机 生理信号采集处理系统	家畜生理、动物解剖	家禽血液样品采集、红细胞渗透脆性实验 血液凝固 蛙心活动观察 心音听诊 蛙血管内血液流动的观察 脉搏的检查、家畜体温的测定 动脉血压直接测定及其影响因素的观察 胸内压的测定 呼吸运动的调节 小肠平滑肌运动观察、小肠吸收观察	60	动物疫病防治员、动物检疫检验员
2	动物医学实训室	电热煮沸消毒器 动物光电内窥镜 高压蒸汽灭菌器 医用超声波清洗机 医用冷藏箱（玻璃门） 全自动生化分析仪 不锈钢器械清洗槽 动物专用多普勒血压计 实体显微镜 微波炉	家畜内科、家畜外科和产科、家畜传染病、动物疾病诊疗、动物防疫检疫、家畜寄生虫、宠物养护与疾病诊治	接近和保定畜病的方法 整体及一般检查 心血管系统检查 呼吸系统检查 消化系统的检查 泌尿生殖系统检查 神经系统检查 血液检查 粪便检查 尿液检查	60	动物疫病防治员、动物检疫检验员、兽医化验员
3	动物解剖实训室	动物专用电动恒温手术台 中、小动物解剖台 标本厨 浸制标本储藏柜 兔固定架	动物解剖、家畜生理	显微镜的构造、使用和保养方法 基本组织的观察 家畜全身主要骨骼、关节、肌肉的观察 皮肤和蹄的观察 消化器官形态结构和位置的观察 呼吸器官形态结构和位置的观察 泌尿器官形态结构和位置的观察 生殖器官形态结构和位置的观察 心脏和心包的观察 全身血管的观察 全身主要淋巴结观察 神经系统的观察 感觉器官——眼的观察 鸡全身骨骼观察	60	动物疫病防治员、动物检疫检验员
4	动物医院		家畜内科、家畜外科和	无菌技术及术前准备 麻醉训练	60	动物疫病防治

		高压蒸汽灭菌器 动物专用全自动生化分析仪 高清数码摄像机 全自动血液分析仪 不锈钢器械清洗槽 动物专用多普勒血压计 微波炉 手提式妊娠快速诊断仪	产科、 家畜传染病、动物疾病诊疗、动物防疫检疫、家畜寄生虫、宠物养护与疾病诊治	缝合及打结训练 瘤胃切开术 离体肠管吻合术 活体肠管吻合术（选做） 自选手术（雄性动物去势术、雌性动物卵巢摘除术） 包扎技术及跛行诊断 创伤的检查及治疗 奶牛分娩预兆的观察及助产（选作） 牛胎衣不下及生产瘫痪的诊治方法 奶牛乳房炎的诊断和治疗方法		员、动物检疫检验员、兽医化验员
5	动物病理诊断实训室	酸度计 智能化显微投影仪 电脑显微镜 电解质分析仪 氨气检测仪 高速台式离心机 机动汽油喷雾器 各种寄生虫标本 各种动物病理标本 兽药成品（注射液、粉剂、片剂、口服液） 兽药展柜	家畜内科、家畜外科和产科、家畜传染病、动物疾病诊疗、动物防疫检疫、家畜寄生虫、宠物养护与疾病诊治	病理标本的观察方法及步骤 局部血液循环障碍 细胞和组织的损伤 适应、修复与代偿 炎症 肿瘤 造血系统病理 呼吸系统病理 消化系统病理 泌尿、生殖系统病理 神经系统病理 畜禽疾病病理 畜禽病理剖解技术	60	动物疫病防治员、动物检疫检验员、兽医化验员
6	微生物与免疫实训室 1	超净工作台 全自动高压灭菌锅 电热恒温培养箱 漂片仪、烘片仪 摄像生物显微镜	动物微生物与免疫学、家畜传染病、动物防疫检疫、动物性食品卫生、家兽医公共卫生	显微镜油镜的使用及细菌形态观察方法 动物微生物检验中常用玻璃器皿的准备 细菌标本片的制备及染色方法 常用培养基的制备 细菌的分离培养及培养性状的观察技术 细菌的药物敏感试验（纸片法）技术 外界环境微生物测定技术（选作） 实验动物接种技术 病毒鸡胚接种技术（选作） 鸡新城疫病毒的红细胞（血）凝集与凝集抑制试验（微量法）操作技术（选作）	60	动物疫病防治员、动物检疫检验员、兽医化验员

7	饲料安全实训室	酸度计 智能型农药残留速测仪 粗纤维测定仪 粗脂肪测定仪 黄曲霉素测定仪 颗粒饲料机 饲料水分快速测定仪 土壤化肥速测仪 电动鼓风干燥箱 马福炉 消煮炉 电动高速组织捣碎机 电子天平 高速台式离心机 割草机 实验室用样品粉碎机 饲料铡草机 紫外、可见分光光度计 氮磷钙测定仪 电热鼓风干燥箱 电热式恒温烘箱 全自动凯氏定氮仪 实体显微镜 真空泵 蒸馏水器 离子纯水器	饲料分析与检测、动物营养与饲料加工、动物性食品卫生	饲料样品的采集和制备 饲料水分的测定 饲料中粗蛋白含量的测定 饲料中粗脂肪的测定 饲料中粗纤维的测定 饲料中粗灰分的测定 饲料中无氮浸出物的测定 饲料中钙的测定 饲料中总磷的测定 饲料中水溶性氯化物的测定 饲料级矿物质含量的测定 配合饲料混合均匀度的测定 大豆制品中尿素酶活性的检测 饲料感官、物理和显微镜的检测	60	饲料检验化验员、兽医化验员饲料配料混合员
8	畜禽生产实训室	牛奶分离机 活体测膘仪 机动汽油喷雾器 土壤粉碎机 土壤水分测定仪 土壤团粒分析仪 灌肠机 微波炉 羊毛细度测定仪	猪生产、牛羊生产、家禽生产、畜产品贮藏与加工、家畜环境卫生、经济动物生产、动物营养与饲料加工	畜禽的外貌鉴定与品种识别 畜禽的体尺测量和体重估计 畜禽的活体测膘 畜禽的屠宰与屠宰率的测定 雏鸡的断喙技术 初生畜禽的雌雄鉴别 牛的年龄鉴别、编号、打号和去角 牛奶脂肪含量（乳脂率）的测定和乳品质检验 青贮饲料的制作与品质鉴定 氨化饲料的制作与品质鉴定	60	家畜饲养员、家禽饲养员、食品加工员
9	动物遗传繁育实训室	手提式妊娠快速诊断仪 出 雏 机 叠层式电热育雏笼 小型垂直蛋白质电泳槽， 小型转印槽，电泳仪电源 小型水平核酸电泳槽 多普勒妊娠诊断仪	畜禽繁殖与改良技术、猪生产、牛羊生产、家禽生产、经济动物生产	人工授精器材的配置认识及假阴道的安装调试 睾丸、卵巢的组织学切片观察 精液品质的常规检查及理化因素对精子的影响 精子数量计数和畸形率的测定 不同畜种精液稀释液的优化 采精、输精技术	60	家畜繁殖员

		全自动孵化机 兽用全仪数字 B 超超声诊断仪 照 度 计 公羊电采精棒		母畜的发情鉴定 母畜的妊娠诊断 母畜的分娩和助产 一般繁殖障碍的检查与处理 配种站和种公牛站的参观 鸡的采精和输精 公牛和公羊生殖器官的检查		
10	中草药标本实验室	各种中药材、民间草药药材标本、蜡叶标本及浸制标本	中兽医基础	药用植物浸制标本的观察和识别 药用植物蜡叶压制标本的观察和识别 中药材生药标本的观察和识别 中药材饮片标本的观察和识别 药用植物及中药材形态的观察比较	60	动物疫病防治员
11	动物标本陈列室	牛、羊等动物的骨架标本、模型、动物的消化系统、神经系统的浸制标本 畜禽的消化系统，呼吸、泌尿、生殖系统的浸制标本，	动物解剖与组织胚胎、家畜生理、兽医临床诊断技术	动物全身骨骼的观察 家畜方位术语熟悉 动物全身主要关节的观察 动物外貌评定及体尺测定 畜禽消化系统各器官的位置和形态结构观察 畜禽呼吸、泌尿、生殖系统各器官的位置和形态结构观察	60	动物疫病防治员、动物检疫检验员
12	多媒体电教室	多媒体、电子白板、饲料配方设计软件	动物营养与饲料、饲料加工、养猪与猪病防治、养禽与禽病防治、草食动物养殖与疾病防治、特种经济动物养殖与疾病防治	全价饲料配方设计 预混饲料配方设计 浓缩饲料配方设计 草食动物养殖与疾病防治技术电教 养猪与猪病防治技术电教 养禽与禽病防治技术电教 特种经济动物养殖技术电教	40	动物疫病防治员、动物检疫检验员、家畜饲养工、家禽饲养员

2. 校外实训基地

工学交替，企岗轮动的“三二六”人才培养模式的实施需要真实的生产实践基地和仿真的实验实训环境。本专业依托校外实训合作企业的发展平台和资源优势，把生产实习基地建立在与区域为核心，业内技术领先、生产具有一定规模和影响力的企业开展合作，先后与达州天王牧业有限公司、华西希望集团重庆特驱饲料有限公司、巴中市通江犁夫生态牧业有限公司、阳光金沙宠物医院和晶源动物医院等签订校企合作协议，建立起稳定和功能完善的畜牧兽医专业校外生产实习实训基地，为学生的专业专项实习，

培养学生的专业技能和专业素质提供了较好的平台。见表 11 所示。

表 11 畜牧兽医专业部分校企合作企业一览表

序号	单位名称	联系人	对口专业	建立时间	备注
1	达州市天王牧业有限公司	张春雷	畜牧兽医	2013	
2	华西希望重庆德康农牧（集团）有限公司	杨先玉	畜牧兽医	2014	
3	通江犁夫牧业有限公司	杨经理	畜牧兽医	2015	
4	达州市通川区金石镇屈氏金园生态养殖专业合作社	屈经理	畜牧兽医	2016	
5	广元壮牛农牧科技有限公司	王恒经理	畜牧兽医	2016	
6	四川省天兆畜牧科技有限公司	陈富军经理	畜牧兽医	2016	

3. 校外实习基地

学生在达州职业技术学院畜牧兽医专业校外实习基地（企业），进行为期一年的顶岗实习，在工作岗位培养（饲、养、繁、医、防、检）六项职业能力，全面提升职业能力和职业素质。见表 12 所示。

表 12 畜牧兽医专业部分校外实习基地一览表

序号	单位名称	联系人	对口专业	建立时间	备注
1	达州市畜牧食品局畜禽改良站	彭代明	畜牧兽医	2009	
2	四川宣汉宏源牧业有限公司	曾庆华	畜牧兽医	2009	
3	巴中市平昌县鑫源种猪场	邓华章	畜牧兽医	2010	
4	华西希望·重庆特驱饲料有限公司	杨先玉	畜牧兽医	2010	
5	四川宣汉富昌饲料有限公司	郭靖	畜牧兽医	2010	
6	达州市畜牧食品局祖代猪场	王家勇	畜牧兽医	2011	
7	达州顺鑫鹏程食品有限公司	赵艳军	畜牧兽医	2011	
8	四川北牧南江黄羊集团有限公司	廖哲	畜牧兽医	2011	
9	通川区蒲家镇畜牧交易市场	杨科华	畜牧兽医	2011	
10	广安正大饲料有限公司	李杜	畜牧兽医	2012	
11	成都宠福来动物医院	蒋学良	畜牧兽医	2012	
12	达州市亭子北京小店种猪场	常海军	畜牧兽医	2012	
13	达州通威饲料有限公司	熊成德	畜牧兽医	2012	
14	四川达县思源兔业科技有限公司	张春雷	畜牧兽医	2012	
15	达州市天王牧业有限公司	张春雷	畜牧兽医	2013	
16	达州嘉好饲料有限公司	熊富刚	畜牧兽医	2013	
17	达州市宣汉县畜禽繁育改良站	石长庚	畜牧兽医	2013	
18	万源市恒生旧院黑鸡种养殖开发有限公司	李秀林	畜牧兽医	2013	

19	重庆福原爱宠物医院	熊明月	畜牧兽医	2013	
20	达州晶源宠物医院	苟晶源	畜牧兽医	2014	
21	达州阳光金沙宠物医院	李医生	畜牧兽医	2014	
22	宣汉锦宏蜀宣牧业有限公司	刘经理	畜牧兽医	2014	
23	宣汉俊锋牧业有限公司	马经理	畜牧兽医	2014	
24	宣汉军扬饲料公司	朱经理	畜牧兽医	2014	
25	宣汉县蜀宣花牛养殖合作社	石长庚	畜牧兽医	2014	
26	华西希望重庆德康农牧（集团）有限公司	杨先玉	畜牧兽医	2014	
27	通江犁夫牧业有限公司	杨经理	畜牧兽医	2015	
28	达州市通川区金石镇屈氏金园生态养殖专业合作社	屈经理	畜牧兽医	2016	
29	广元壮牛农牧科技有限公司	王恒经理	畜牧兽医	2016	
30	四川省天兆畜牧科技有限公司	陈富军经理	畜牧兽医	2016	

（三）教学资源条件

按照教育部共享型专业教学资源库建设标准，高标准完成包括人才培养模式与课程体系、教学质量管理体系、实训基地运行管理体制、各类教学文件、课程、专业群实训平台等方面的建设，形成一套课程教学资源。见表 13 所示。

表 13 教学资源条件一览表

序号	教学资源项目
1	行业：达州市畜牧食品局、达州市质量检测中心、7 个县（区）农牧科技局
2	企业：达州市天王牧业有限公司、华西希望重庆德康农牧（集团）有限公司、通江犁夫牧业有限公司、达州市通川区金石镇屈氏金园生态养殖专业合作社、广元壮牛农牧科技有限公司、四川省天兆畜牧科技有限公司等 6 个合作企业
3	图书馆：四川数字图书馆、学校图书馆（畜牧兽医专业图书和期刊 5 万册）
4	畜牧兽医专业课程教学资源库丛书：《动物营养与饲料生产》、《动物疾病诊疗》、《牛羊生产》、《禽生产》、《猪生产》、《动物繁育》、《动物防疫检疫》等 18 门课程的课程标准、实习指导、习题集、模拟试题、技能竞赛方案。
5	畜禽优良品种养殖技术丛书：《宣汉黄牛生产与综合实训》、《南江黄羊生产与综合实训》、《旧院黑鸡生产与综合实训》3 门校企合作开发的秦巴山区特色畜禽品种养殖课程校本教材，并公开出版发行。
6	精品资源共享课程：《牛羊生产》、《禽生产》、《猪生产》3 门院级精品资源共享课程和 1 门《家兔生产》省级资源共享课程。建设内容包括：教学大纲、多媒体课件、授课视频、重点难点分析，试题库、评价系统、网上辅导、答疑等。
7	网站：中国畜牧兽医网、达州市农业信息网、专业精品课程信息网（ http://jpkc.dzvtc.edu.cn/2012.html ）等。
8	在研课题：院级课题 1 项，国家实用新型专利 1 项，国家发明专利 1 项
9	协会：中国畜牧兽医协会、中兽医协会、达州市畜牧兽医协会
10	多媒体教室：5 间
11	校内实训（室）基地：9 个标准化的畜牧兽医专业实训室、1 个动物医院
12	服务站：达州职院动物医院、达州职院现代农业服务平台（ http://jgx.dzvtc.edu.cn/News.asp?SortID=146&SortPath=0,53,146 ）

（四）教材建设与选择

1. 教材建设

教材建设坚持抓重点保质量的原则，着重抓好专业主干课的教材建设，进一步提升教材整体质量。坚持增品种、重配套的原则，逐步建立以文字、声音、图像等为媒体的立体化教材体系；同一专业的基础课、专业基础课、专业主干课教材要系列配套，同一门课程的基本教材、辅助教材、教学参考书也要系列配套。

学校、畜牧局、畜牧企业合作开发了《南江黄羊生产与综合实训》、《宣汉黄牛生产与综合实训》、《旧院黑鸡生产与综合实训》秦巴山区地方畜禽优良品种饲养管理的特门特色教材。由课程标准、实习指导、习题集、模拟试题、技能竞赛方案组成的《动物营养与饲料生产》、《动物疾病诊疗》、《牛羊生产》、《禽生产》、《猪生产》、《动物繁育》、《动物防疫检疫》等 18 门畜牧兽医专业课程教学资源库丛书，同时借助图书馆及电子图书资源，全方位满足师生对教材及参考书的需求。

2. 教材选择原则

坚持编、选并重的原则，做好教材选用及管理工作，选用的教材具有科学性、实用性和时效性，在选用优秀教材的基础上，优先选用工学结合型教材和专业课程教学团队编写出版的教材。通过西南交通大学出版社公开出版自编特色畜禽品种养殖课程校本教材《南江黄羊生产与综合实训》、《宣汉黄牛生产与综合实训》、《旧院黑鸡生产与综合实训》，已经运用于畜牧兽医专业学生教学。

九、毕业条件

1. 获得本专业要求总学分为 139 分。其中，思想素质课 5 学分，人文科技素质课 14 学分，公共选修课公共课 3 学分，专业基础课 23 学分，专业核心课 32 学分，专业拓展课 23 学分，专业技能实训 23 学分，综合素质实训 13 学分，职业资格证书 3 学分。

2. 获得素质学分 6 学分（由学工部负责完成并考核）。

3. 为实现教学内容与职业资格认证相融合，培养学生职业能力，畜牧兽医专业实施学历证书与职业资格证书“双证”书制度，学生毕业必须获得“家畜饲养员、家畜繁殖员、家禽饲养员、家禽繁殖员、动物疫病防治员、动物检疫检验员、饲料检验化验员、兽医化验员、助理职业兽医师”等农业特有工种 1 个以上高级职业资格证书，鼓励获取多个职业资格等级证书（如：英语、计算机、普通话等级证）。建议认真复习，充分准

备，尽早参加全国执业兽医资格考试，力争取得执业兽医或助理兽医资格证。

2. 获得本专业人才培养方案要求的技能等级证书，详见表 14。

表 14 获取职业资格等级证一览表

序号	考核项目	资格认定部门	等级要求	备注
1	普通话	四川省语言文字工作委员会	二乙及以上	选考
2	英语	四川省大学英语考试委员会	二级及以上	选考
3	计算机	教育部考试中心	一级	选考
4	家畜饲养员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
5	畜繁殖员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
6	家禽饲养员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
7	动物疫病防治员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
8	动物检疫检验员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
9	饲料检验化验员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
10	兽医化验员	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考
11	助理职业兽医	人力资源和社会保障部	三级级及以上	选考

其中，第四到十一项至少选考一项。

4. 生产实践、实习要求

① “工学交替，企岗轮动”教学实习要求：参加《猪生产》和《牛羊生产（附：南江黄羊、宣汉黄牛综合实训）》、《家禽生产（附：旧院黑鸡综合实训）》、《动物性食品卫生》、《家畜环境卫生》、《宠物养护与疾病诊治》、《畜禽繁殖与改良技术》、《家畜传染病》、《家畜寄生虫》、《家畜内科》、《动物防疫检疫》、《兽医公共卫生学》、《饲料分析与检测》、《畜产品贮藏与加工》技术相关一线工作岗位（可企业轮换，岗位轮动）实践共计 3 个多月，教学实习考核领导小组成员根据学生教学实习笔记、实习总结、典型案例报告和 PPT 演示文稿完成情况与完成质量，实习小组 PPT 汇报情况，结合教学实习单位鉴定意见进行成绩评定，达到岗位基本要求，评定成绩合格。

②顶岗实习要求：参加养猪与猪病防治、养禽与禽病防治、养牛与牛病防治、养羊与羊病防治、养兔与兔病防治、宠物保健与疾病防治、饲料生产销售与服务、畜牧兽医技术推广与服务相关一线工作岗位（可企业轮换，岗位轮岗）实践不少于 8 个月，达到岗位基本要求，校企双师共同评定成绩合格。学生顶岗实习结束时带回单位签署的实习

情况、毕业实习鉴定表、实习小结，上交学校，系上毕业实习领导小组结合实习考核鉴定表中企业鉴定意见，综合评定学生实践技能考核成绩。如学生中途需更换实习单位，必须首先向系里汇报，经单位与系部同意后方可解除实习协议，否则顶岗实习不合格，影响正常毕业。

（5）毕业设计（论文）要求：顶岗实习期间必须完成一篇具有一定价值、质量较高的毕业论文（设计），并参加毕业论文答辩，成绩合格。学生顶岗实习一段时间后，联系相关指导老师，确定论文题目，进行论文的撰写，于实习结束时带回学校，连同毕业论文评定表一同上交，学生实习结束返校后，修改完善毕业论文，准备论文答辩。系论文答辩小组教师成员对学生进行论文答辩，综合评定学生毕业论文成绩。

（6）学生符合达州职业技术学院学生学籍管理规定中的相关要求，获得规定的学分后，准予毕业并颁发毕业证书，国家承认其高等教育三年制专科学历。