

韶关市职工大学畜牧兽医专业人才培养方案



一、专业基本信息

1. 专业名称

畜牧兽医

2. 专业代码

410303

3. 办学层次

高起专

4. 学习形式

非脱产

5. 入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力。

6. 职业面向

本专业职业面向如表 1 所示。

表 1 本专业职业面向

所属专业大类（代码）	农林牧渔大类（41）
所属专业类（代码）	畜牧业类（4103）
对应行业（代码）	牲畜饲养（031）、家禽饲养（032）、畜牧专业及辅助性活动（053）
主要职业类别（代码）	畜禽种苗繁育人员（5-03-01）、畜禽饲养人员（5-03-02）、其他畜牧业生产人员（5-03-99）
主要岗位（群）或技术领域 举例	畜禽繁育、畜禽饲养管理、畜禽疾病防控 畜牧场废弃物资源化利用、畜牧场设备使用与维护
职业类证书举例	家畜繁殖员、执业兽医、家庭农场畜禽养殖

二、培养目标与人才培养规格

（一）培养目标

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳等方面全面发展，具备畜牧兽医专业基本理论、基本知识和基本技能，能在现代化畜牧企业、饲料企业、兽药生产企业、兽医管理、动物疫病防控机构、畜禽产品加工企业、食品检验部门、动物医院等单位从事技术、推广与开发，经营与管理、兽医业务管理、动物防疫检疫、疾病诊治、药品及生物制品生产等相关工作的应用型畜牧兽医高素质技术技能人才。

（二）人才培养规格

本专业学生在系统学习本专业知识和完成有关实习实训基础上，全面提升素质、知识、能力，掌握并实际运用岗位（群）需要的专业核心技术技能，总体上须达到以下要求：

1、职业素质

- （1）具有爱岗敬业精神、吃苦耐劳的良好职业道德；
- （2）具有独立分析解决问题的能力；
- （3）具有不断追求新知识、新技术，勇于改革创新的能力；
- （4）具有组织协调管理能力和社会适应能力；
- （5）具有团结协作、诚实守信、乐于奉献的精神。

2、知识结构

- （1）具备必需的政治、法律、计算机应用基础和职业基本知识；
- （2）具有畜牧基础和兽医基础等理论知识；
- （3）具有动物育种与繁殖理论知识；
- （4）具有动物临床医疗理论知识；
- （5）具有动物疫病防控基础理论知识；
- （6）具有畜禽饲养管理理论知识；
- （7）具有饲料和兽药检验检测理论知识；
- （8）具有动物检验检疫理论知识；
- （9）具有畜牧业规模化经营管理知识；
- （10）具有畜牧业企业管理和市场营销的基础理论知识。

3、能力结构

- （1）具备正确宣传、贯彻落实党和国家有关政策法律的能力；
- （2）具备畜禽饲养管理和规模化畜禽养殖场经营管理能力；
- （3）具备独立承担动物临床医疗能力；
- （4）具备承担宠物医疗医生和宠物美容护理能力；
- （5）具备独立承担基层兽医防疫和检疫能力；
- （6）具备独立承担饲料和兽药检验检测能力；
- （7）具备饲料、兽药和种苗领域的营销、技术开发与推广能力；
- （8）具备分析解决生产实际问题和组织管理能力；
- （9）具备自主创业能力；
- （10）具有良好的社会承受能力和职业生涯可持续发展能力。

（11）培养劳模精神、劳动精神、工匠精神，弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代精神，热爱劳动人民，珍惜劳动成果，具备与本专业职业发展相适

应的劳动素养、劳动技能。

三、修业年限

基本修业年限为三年，最高修业年限为 5 年。

四、课程设置

本专业课程主要包括公共基础课、专业课和选修课。

1. 公共基础课

包括大学英语、高等数学、大学语文、思想道德与法治、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、心理健康教育、形势与政策、计算机基础。

2. 专业课

包括家畜解剖与组织胚胎学、动物生理学、动物遗传繁育学、动物营养与饲料学、兽医微生物学、兽医药理学、兽医病理学、兽医临床诊断学、兽医内科学、动物外科与产科学、家畜寄生虫病学、猪生产学、禽生产学、牛生产学、兽医传染病学、畜牧场经营与管理、畜牧场规划与环境控制、毕业实习，其中专业核心课程为猪生产学、禽生产学、牛生产学、宠物医疗与护理、兽医传染病学、畜牧场经营与管理等。专业核心课程主要教学内容与要求见表 2。

表 2 专业核心课程主要教学内容与要求

序号	专业核心课程	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
1	猪生产学	①使用供水供料设备与圈养设施饲养各类猪只。 ②使用采精、精液分析与输精器械进行人工授精。 ③使用 B 超进行妊娠诊断。 ④助产与护理仔猪。 ⑤利用环控设施设备调控猪舍环境。 ⑥预防与控制养猪场常见疾病。	① 掌握后备猪、种公猪、繁殖母猪、哺乳仔猪、保育猪及生长育肥猪饲养管理措施。 ② 能进行猪的发情鉴定、人工授精、妊娠诊断与接产助产。 ③ 能进行猪舍环境调控。 ④ 熟悉养猪场疾病防控基本措施，能进行猪的常见疾病防控。
2	禽生产学	① 使用供水供料设备与圈养设施饲养各类家禽。 ② 使用采精、精液分析与输精器械进行家禽人工授精。 ③ 操作孵化设备孵化种蛋与雏鸡雌雄鉴别。 ④ 利用环控设施设备调控家禽舍环境。 ⑤ 预防与控制家禽场常见疾病。	① 掌握雏禽、育成禽、种禽、蛋禽、肉禽饲养管理技术。 ② 能进行家禽人工授精、种蛋孵化、雏鸡雌雄鉴别。 ③ 能进行家禽舍环境调控。 ④ 熟悉家禽场疾病防控基本措施，能进行家禽常见疾病防控。

3	牛生产学	① 使用供水供料设备与圈养设施饲养各类牛群。 ② 使用采精、精液分析与输精器械进行牛的人工授精。 ③ 使用 B 超进行妊娠诊断。 ④ 接产助产与护理犊牛。 ⑤ 利用环控设施设备调控牛舍环境。 ⑥ 使用挤奶设备给牛挤奶。 ⑦ 预防与控制养牛场常见疾病。	① 掌握羔羊、育成羊、奶山羊、肉用羊、绒用羊、毛用羊、皮用羊饲养管理技术 ② 能进行牛的发情鉴定、人工授精、妊娠诊断与接产助产。 ③ 掌握挤奶技术。 ④ 能进行牛舍环境调控。 ⑤ 熟悉养牛场疾病防控基本措施，能进行牛的常见疾病防控
4	宠物医疗与护理	① 使用临床诊断工具诊断犬猫病例。 ② 使用影像学设备诊断犬猫病例。 ③ 使用治疗工具与设备给药施治。 ④ 使用外科与产科器械和设备处置病例。 ⑤ 护理留医病例。 ⑥ 预防与控制犬猫常见疾病。	① 掌握犬猫临床诊断技术。 ② 能进行犬猫生理生化指标测定。 ③ 能进行药物配制和给药施治。 ④ 能进行常规外科手术。 ⑤ 能进行病例的护理留医。 ⑥ 能按照免疫程序进行免疫接种。
5	家畜传染病学	① 疫情的调查、疫情上报、制定实施防控方案。 ② 使用病原体检测设施、设备和生物试剂进行病原体分离、检验。 ③ 使用生物防护方法实施疫病防控。 ④ 使用生物制品、药物治疗病例。	① 熟悉疫情的调查、疫情上报、制定实施防控方案工作流程。 ② 能进行病例剖检、病原体分离与检验。 ③ 能进行场地消毒和免疫接种。 ④ 能进行常见病例治疗。
6	畜牧场经营与管理	① 调查畜产品市场与确定养殖规模。 ② 编制生产计划。 ③ 营销畜产品与签订销售合同。 ④ 管理畜牧企业生产要素。 ⑤ 经济核算与分析经营效果 ⑥ 监测与评价畜牧场环境。	熟悉畜产品市场调查方法。 ② 能根据市场调查结果确定养殖规模。 ③ 会编制畜牧场生产计划。 ④ 能进行畜产品营销与签订销售合同。 ⑤ 能进行畜牧企业生产要素管理。 ⑥ 会分析畜牧场经营效果 ⑦ 能进行畜牧场环境管理、监测与评价。

3. 选修课

(1) 选修课一（5 选 2）

包括：动物生物化学、畜牧场规划与环境控制、中兽医学、畜牧兽医法律法规、农业物联网应用技术。

(2) 选修课二（四史类选择性必修课，必选一门）

包括党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史。

五、教学形式

采用线上与线下相结合的教学形式。

六、学时与学分

总学时为 2046。实行学分制，以 18 学时计为 1 个学分。

七、考核与毕业要求

（一）课程考核

毕业实习课程采用过程性考核，按“优、良、中、及格、差”进行评价，“及格”以上为合格。其余课程均采用过程性考核与终结性考核相结合的方式进行考核，均以百分制计算课程成绩，其中：过程性考核占 30%，终结性考核占 70%。

（二）毕业要求

学生在学习期间，德、智、体、美、劳等方面全面发展，修完人才培养方案中规定的课程门数(其中：选修课程不少于三门[含三门])，各科成绩合格,总学分达 101.5 以上，方可准予毕业。

八、教学进程安排

教学进程表见表 3。

表 3 畜牧兽医专业教学进程表

课程类别	序号	课程代码	课 程 名 称	学 分	总学时	各学期学时分配										考核方式		备注
						线上教学	线下教学	实验实训	一	二	三	四	五	六	过程性考核	终结性考核		
																闭卷	开卷	
公共基础课	1	DXYY1	大学英语	4	72	56	16			72					√	√		
	2	GDSX2	高等数学	4	72	56	16		72						√	√		
	3	DXYW3	大学语文	4	72	56	16			72					√	√		
	4	SXDD4	思想道德与法治	4	72	56	16		72						√	√		
	5	ZHYX5	习近平新时代中国特色社会主义思想	3	54	40	14		54						√	√		
	6	XLJK6	心理健康教育	2	36	28	8			36					√	√		
	7	MXDS7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	72	56	16				72				√	√		
	8	XSYZ8	形势与政策	2	36	36			6	6	6	6	6	6	√	√		
	9	JSJ9	计算机基础	3	54	36	18	18	54						√	√		
专业课	10	JCP10	家畜解剖与组织胚胎学	4	72	48	24	16	72						√	√		
	11	DWSL11	动物生理学	4	72	48	24	16		72					√	√		

	12	DWYC12	动物遗传繁育学	3	54	36	18	12		54				√	√		
	13	DWYY13	动物营养与饲料学	3	54	36	18	12		54				√	√		
	14	SYWS14	兽医微生物学	4	72	48	24	16			72			√	√		
	15	SYYL15	兽医药理学	4	72	48	24	16			72			√	√		
	16	SYBL16	兽医病理学	4	72	48	24	16			72			√	√		
	17	SYLC17	兽医临床诊断学	4	72	48	24	16			72			√	√		
	18	SYNK18	兽医内科学	4	72	40	32	16				72		√	√		
	19	DWWK19	动物外科与产科学	6	108	60	48	24				108		√	√		
	20	JCS20	家畜寄生虫病学	4	72	40	32	16				72		√	√		
	21	ZSCX21	猪生产学	6	108	60	48	24					108	√	√		
	22	QSCX22	禽生产学	4	72	40	32	16				72		√	√		
	23	NSCX23	牛生产学	2	36	20	16	8					36	√	√		
	24	SYCR24	兽医传染病学	4	72	40	32	16					72	√	√		
	25	XMCI25	宠物医疗与护理	2	36	20	16	8				36		√	√		
	26	CWYL29	畜牧场经营与管理	2	36	24	12	8				36		√	√		
	27	BYSX27	毕业实习●	1.5	30	0	30						30	√			
选修课一	28	DWSH28	动物生物化学	2	36	24	12	8				36		√	√		
	29	XMCG26	畜牧场规划与环境控制	2	36	24	12	8					36	√	√		
	30	ZSYX30	中兽医学	2	36	24	12	8					36	√	√		5选2
	31	SYFG31	畜牧兽医法律法规	2	36	24	12	8					36	√	√		
	32	NYWL32	农业物联网应用技术	2	36	24	12	8					36	√	√		
选修课二	33	DS31	党史	2	36	30	6		36					√	√		
	34	XZGS32	新中国史	2	36	30	6		36					√	√		
	35	GGKFS33	改革开放史	2	36	30	6		36					√	√		4选1
	36	SHXYFZS34	社会主义发展史	2	36	30	6		36					√	√		
合 计				113.5	2046	1364	682	314	474	366	366	366	438	36			
百分比（%）						67	33	15	23	18	18	18	21	2			

备注：1. 请在考核方式中选择“√”填写。

2. 课程代码：以课程名称汉语拼音的前四位字母+序号命名。

九、教学实施保障

（一）教材选用

按照国家规定选用最新出版的优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。学校建立专业教师、行业专家和教研人员等参与的教材选用机构，完善教材选用制度，经过规范程序择优选用教材。

（二）师资队伍

1. 队伍结构

应加强“双师型”队伍建设，不断提高双师素质教师占专业教师比例，专任教师队伍要考虑职称、年龄，形成合理的梯队结构。

2. 专任教师

本专业专任教师应具有动物医学、动物科学、动物药学、动物遗传育种学等相关专业本科及以上学历，有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心；具有扎实的本专业相关理论功底和实践能力；具有较强信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究；有丰富的企业实践经历。

3. 专业带头人

专业带头人原则上应具有副高及以上职称，能够较好地把握国内外行业、专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的需求实际，教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强，在本区域或本领域具有一定的专业影响力。

4. 兼职教师

应加强兼职老师队伍建设，兼职教师主要从本专业相关的行业企业聘任，具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神，具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验，具有中级及以上相关专业职称，能承担专业课程教学、实习实训指导和学生职业发展规划指导等教学任务。

（三）教学及实验实训条件

教学及实验实训条件主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、校内实训室和校外实训基地等。

1. 专业教室基本条件

专业教室均配备希沃智能电子黑（白）板、多媒体计算机、投影设备、音响设备，互联网接入或 Wi-Fi 环境，并实施网络安全防护措施；安装应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求，标志明显，保持逃生通道畅通无阻。

2. 校内实验实训室

校内实训设备和实训场地应满足实训教学基本要求。对应本专业核心技能要求应具备的核心设备。畜牧兽医专业校内专业实训基地基本要求见表 4、表 5。

表 4 专业基础实验实训室仪器设备配置

实验实训名称	建议主要仪器设备配置	面积/m²
基础兽医技能实训室	升降式动物手术台 不锈钢尸体解剖两用台 解剖手术互动系统 大小动物解剖器械包 生物显微镜 电动冰冻切片机	150
临床兽医技能实训室	兽用 B 超诊断仪 彩色多普勒超声系统 数字 X 射线诊断仪 全自动生化分析仪 全自动血细胞分析仪 兽医专用尿液分析仪 生理药理实验多用仪 显微数码互动系统	150
标本馆	动物模型 整体骨架 浸渍标本系列 玻片标本系列 生药标本系列	100

表 5 专业综合实验实训室仪器设备配置

实验实训名称	主要仪器设备配置	面积
预防兽医技能实训室	微生物快速检测仪 对流免疫电泳仪 PCR 基因扩增仪 疫情报告专用微机	150
养殖技能实训室	自动精子分析仪 猪人工采精假母猪台 工厂化养猪一体化设备	300
饲料检测实训室	电子分析天平 蛋白质测定仪 粗脂肪测定仪 纤维素测定仪 电热恒温干燥箱	150
宠物美容保健实训室	宠物美容台 无影灯 动物麻醉机 宠物输液泵	150

	宠物美容台 中小型犬烘毛机 小动物手术器械包 V 型恒温水槽	
兽医站	兽用电子内窥镜 B 超诊断仪 出诊工具包 超净工作台	50
畜牧场	自动精子分析仪 猪假阴道采精器全套 猪人工采精假母猪台 复合地板母猪产床 饲料颗粒机	1000

3. 校外实训基地

- (1) 企业应是正式的法人单位。
- (2) 组织机构健全，领导和工作人员素质高，管理规范，发展前景好。
- (3) 所经营的业务和承担的职能与相应专业对口。
- (4) 在本行业中有一定的知名度，社会形象好。
- (5) 能够为学生提供实习实训条件和相应的业务指导。

我校与符合以上基本条件的 18 家企业建立了互动的校企合作机制，互利双赢，建成校外实习实训基地见表 6，并签订《实习实训基地协议》。今后要随着韶关市畜牧业和动物医疗业的发展，加强本地实训基地的建设。

表 6 主要专业综合校外实验实训基地

序号	实验实训基地名称	合作单位
1	海大集团韶关分公司猪场实训基地	海大集团韶关分公司
2	海大集团韶关分公司饲料厂实训基地	海大集团韶关分公司
3	华农温氏曲江分公司猪场实训基地	华农温氏曲江分公司
4	华农温氏曲江分公司饲料厂实训基地	华农温氏曲江分公司
5	艾德茂宠物医院（韶关）实训基地	全国连锁艾德茂宠物医院
6	韶关市水产研究所淡水鱼养殖实训基地	韶关市水产研究所

(四) 数字化资源

建设、配备与本专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、虚拟仿真软件、数字教材等专业教学资源库，不断做到种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新，能满足教学要求。

(五) 质量管理

1. 学校和二级系应持续完善专业建设和教学质量诊断与改进机制, 不断健全专业教学质量监控管理制度, 完善课堂教学、教学评价、实习实训以及专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面质量标准建设, 通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进, 达成人才培养规格。

2. 学校和二级系应持续完善教学管理机制, 加强日常教学组织运行与管理, 定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进, 建立健全巡课、听课、评教、评学等制度, 严明教学纪律, 强化教学组织功能, 定期开展公开课等教研活动。

3. 专业教研组织应充分利用评价分析结果有效改进专业教学, 持续提高人才培养质量。

（六）经费保障

学校是公益一类事业单位, 办学不以营利性为目的, 除上级财政拨付的办学经费外, 继续教育的学费收入基本上用于改善办学条件。