



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.修业年限

基本修业年限为 3 年，最高修业年限为 5 年。

二、培养目标与规格

（一）培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，培养德、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专门技术人才。

（二）培养规格

学生应在系统学习本专业知识、完成相关实习实训的基础上，全面提升综合素质、专业知识与核心能力，掌握并能熟练运用岗位所需的专业核心技术技能。本专业毕业生应在素质、知识和能力方面达到以下要求：

1、素质要求

- (1) 具有良好的思想政治素质和道德品质，拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国；
- (2) 具有爱岗敬业精神、吃苦耐劳的良好职业道德和诚信品质；
- (3) 具有独立分析解决问题和不断追求新知识、新技术的能力；
- (4) 具有组织协调管理能力、社会适应能力和团队协作精神；
- (5) 具有绿色环保意识、安全责任意识和创新创业精神。

2、知识要求

- (1) 具有畜牧基础和兽医基础等理论知识；
- (2) 掌握动物遗传繁育、动物营养与饲料等专业知识；
- (3) 掌握畜禽饲养管理、疾病防控和临床诊疗技术；
- (4) 掌握畜牧场规划设计与经营管理知识；
- (5) 了解畜牧兽医行业发展动态和新技术应用。

3、能力要求

- (1) 具备畜禽饲养管理和规模化养殖场经营管理能力；
- (2) 具备动物（宠物）临床诊断、治疗和护理的基本能力；
- (3) 具备基层兽医防疫检疫和疫病防控能力；
- (4) 具备饲料、兽药检验检测和营销能力；

(5) 具备信息技术应用和终身学习能力。

三、课程设置

本专业课程体系包括公共基础课、专业课、职业能力拓展课以及综合实践教学。

(一) 公共基础课

该模块设置 24 个学分，其中必修课 22 学分，选修课 2 学分。

开设必修课 9 门，包括：大学英语(3 学分)、高等数学(3 学分)、大学语文(3 学分)、思想道德与法治(3 学分)、习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3 学分)、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2 学分)、心理健康教育(2 学分)、形势与政策(1 学分)、人工智能导论(2 学分)。

开设选修课 4 门，任选 1 门修读，包括：党史(2 学分)、新中国史(2 学分)、改革开放史(2 学分)、社会主义发展史(2 学分)。

(二) 专业课

该模块设置 54 个学分，其中必修课 50 学分，选修课 4 学分。

开设专业必修课 16 门，包括：动物解剖生理(4 学分)、动物微生物与免疫(3 学分)、动物营养与饲料(3 学分)、动物遗传繁育(3 学分)、动物药理学(3 学分)、动物病理学(4 学分)、动物临床诊疗(4 学分)、动物内科病学(4 学分)、动物外科及产科学(4 学分)、动物寄生虫病学(2 学分)、猪生产学(4 学分)、禽生产学(2 学分)、牛生产学(2 学分)、动物传染病学(4 学分)、宠物医疗与护理(2 学分)、畜牧场规划与环境控制(2 学分)。

开设专业选修课 4 门，任选 2 门修读，包括：中兽医学(2 学分)、畜牧兽医法律法规(2 学分)、农业物联网应用技术(2 学分)、畜牧场经营与管理(2 学分)。

专业核心课程主要教学内容与要求见表 1。

表 1 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	动物传染病学	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	畜牧场规划与环境控制	① 畜牧场场址选择与布局设计。 ② 畜牧场生产工艺流程规划。 ③ 畜禽舍环境调控系统设计。 ④ 畜牧场环境卫生与防疫规划。 ⑤ 畜牧场废弃物处理与利用	① 掌握畜牧场规划的基本原则、方法与步骤，能够独立完成小型畜牧场的初步设计方案 ② 掌握各环境因子对畜禽的影响规律，能够运用原理与技术进行环境调控系统的设计与日常管理 ③ 了解畜牧场环境保护的相关法规政策，能够设计符合环保要求的废弃物处理方案 ④ 理解生物安全在畜牧生产中的重要性，能够制定并执行畜牧场生物安全措施 ⑤ 了解主要畜牧机械设备的工作原理，能够根据生产需求进行合理选型与配置，并具备设备操作与维护的基本技能

（三）职业能力拓展课程

该模块设置 8 个学分，全部为选修课程，任选 2 门修读。目前为学生提供 4 门课程，并根据国家政策、产教融合行业/企业需求、学生需求持续增加和更新。职业能力拓展课包括：宠物行为与训练(4 学分)、经济动物养殖(4 学分)、宠物美容(4 学分)、动物检验检疫(4 学分)。

（四）综合实践教学

该模块设置 11 学分，全部为必修课程。包括：入学教育(1 学分)、

毕业教育(1 学分)、毕业实习(6 学分)、宠物医生助理职业技能实训 (3 学分)。

四、学时、学分安排

(一) 学时与学分要求

本专业实行学分制，以 18 学时计为 1 个学分，总学时数不低于 1746 学时，总学分不低于 97 学分。课程学时与学分分配比例见表 2 所示。

表 2 课程学时与学分分配比例

课程性质	课程类别	毕业 学分数	学时数	占总学分 (时) 比例
必修课	公共基础课	22	396	22.68%
	专业课	50	900	51.55%
	综合实践教学	11	198	11.34%
	小计	83	1494	85.57%
选修课	公共基础课	2	36	2.06%
	专业课	4	72	4.12%
	职业能力拓展课	8	144	8.25%
	小计	14	252	14.43%
合计		97	1746	100%

(二) 学习成果认定与转换

已学习相同课程名称且课程其学分不低于规定要求，并在技师学院高级技工班全日制教学中取得合格成绩者，学生可依据学校课程免修免考管理相关规定，申请现修专业对应课程的免修免考；学生获得的本专业相关职业资格证书、技能等级证书、竞赛获奖证书等成果，

经学校认定通过后，可获得对应课程学分；具体认定标准与转换细则依据学校课程免修免考管理规定执行。

五、教学形式

采用线上教学与线下教学相结合的教学形式。线上教学包括网络课程、直播教学、虚拟实训等；线下教学包括面授教学、辅导答疑、实习实训、毕业实习指导等。

六、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%。

七、毕业条件

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，各科成绩合格,总学分达 97 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	线上教学		线下教学		各学期学时分配						考核方式		
						理论学时	实验实训学时	理论学时	实验实训学时	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	必修课																	
	1	DXYY1	大学英语	3	54	36	0	18	0		√					√	√	
	2	GDSX2	高等数学	3	54	36	0	18	0	√						√	√	
	3	DXYW3	大学语文	3	54	36	0	18	0		√					√	√	
	4	SXDD4	思想道德与法治	3	54	36	0	18	0	√						√	√	
	5	ZHYX5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54	36	0	18	0		√					√	√	
	6	XLJK6	心理健康教育	2	36	24	0	12	0	√						√	√	
	7	MXDS7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	36	24	0	12	0	√						√	√	
	8	XSYZ8	形势与政策	1	18	18	0	0	0	√	√	√	√	√	√	√	√	
	9	RGZN9	人工智能导论	2	36	24	0	6	6	√						√	√	
	必修课小计				22	396	270	0	120	6								
	选修课																	
	10	DS10	党史	2	36	36	0	0	0	√						√	√	
	11	XZGS11	新中国史	2	36	36	0	0	0		√					√	√	
12	GGKFS12	改革开放史	2	36	36	0	0	0			√				√	√		
13	SHZY13	社会主义发展史	2	36	36	0	0	0				√			√	√		
选修课小计（至少选1门）				2	36	36	0	0	0									
专业课	必修课																	
	14	DWJP14	动物解剖生理	4	72	48	0	12	12	√						√	√	
	15	WSWX15	动物微生物与免疫	3	54	36	0	0	18		√					√	√	
	16	YYSL16	动物营养与饲料	3	54	36	0	0	18		√					√	√	
	17	YCFY17	动物遗传繁育	3	54	36	0	0	18		√					√	√	
	18	Y LX18	动物药理学	3	54	36	0	0	18			√				√	√	
	19	BLX19	动物病理学	4	72	48	0	12	12			√				√	√	
	20	LCZL20	动物临床诊疗	4	72	48	0	12	12			√				√	√	
	21	NKBX21	动物内科病学	4	72	48	0	12	12				√			√	√	
	22	WKCK22	动物外科与产科学	4	72	48	0	12	12				√			√	√	
	23	JSCBX23	动物寄生虫病学	2	36	20	0	12	4				√			√	√	
	24	ZhSCX24	猪生产学	4	72	48	0	12	12					√		√	√	
	25	QSCX25	禽生产学	2	36	24	0	6	6					√		√	√	
	26	NSCX26	牛生产学	2	36	24	0	6	6					√		√	√	
	27	CRBX27	动物传染病学	4	72	40	0	24	8					√		√	√	
	28	YLHL28	宠物医疗与护理	2	36	20	0	4	12				√			√	√	
	29	XMCG29	畜牧场规划与环境控制	2	36	24	0	8	4					√		√	√	
	必修课小计				50	900	584	0	132	184								
	选修课																	
	30	ZSYX30	中兽医学	2	36	24	0	6	6			√				√	√	

	31	SYFG31	畜牧兽医法律法规	2	36	24	0	12	0				√			√	√	
	32	NYWL32	农业物联网应用技术	2	36	24	0	12	0					√		√	√	
	33	XMCJ33	畜牧场经营与管理	2	36	24	0	12	0					√		√	√	
	选修课小计（4选2）			4	72	48	0	18	6									
	34	CWXW34	宠物行为与训练	4	72	48	0	14	10			√				√	√	
	35	JJDW35	经济动物养殖	4	72	48	0	20	4				√			√	√	
职业能力拓展课	36	CWMR36	宠物美容	4	72	48	0	20	4		√					√	√	
	37	DWJY37	动物检验检疫	4	72	48	0	20	4			√				√	√	
	小计（4选2）			8	144	96	0	34	14									
	38	RXJY38	入学教育	1	18	18	0	0	0	√						√		
综合实践教学	39	BYJY39	毕业教育	1	18	18	0	0	0						√	√		
	40	BYSX40	毕业实习	6	108	0	0	0	108						√	√		
	41	CYSX41	宠物医生助理职业技能实训	3	54	36	0	18	0						√	√		
	小计			11	198	72	0	18	108									
合 计				97	1746	1106		640										
百分比（%）						63.34%		36.66%										

备注：1.课程类别：学校可根据实际情况自行确定课程分类。

2.学分与学时换算，一般以16—18学时计为1个学分。

3.请在考核方式中选择“√”填写。

4.总学时=线上教学学时+线下教学学时，线上（下）教学学时=理论学时+实验实训学时。

5.线上教学中的“实验实训学时”一般指虚拟仿真课程或环节等。

九、师资队伍

为保障畜牧兽医专业人才培养质量，规范课程教学与学业指导工作，本专业组建了结构合理、专业适配、稳定可靠的师资队伍，统筹开展理论教学、实践教学、课程辅导及学情管理等各项教学任务，师资队伍具体情况说明如下：

（一）师资队伍总体数量

本专业主讲教师共计 17 人，均有相应教师资格，都获得相关专业本科及本科以上学历；具有理想信念、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。

（二）职称结构情况

全体 17 名教师中，具有副高级及以上职称教师共 7 人，占师资队伍总人数的 41%。高职称教师长期承担主干课程教学任务，在专业建设、课程改革和实践教学中发挥引领作用，有效保障了专业教学的学术水平与教学质量。

（三）专业背景情况

专业课教师均具备与畜牧兽医专业高度匹配的专业背景，专业方向主要覆盖现代化畜牧企业、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、动物医院等相关领域。80%以上的专业教师具有执业兽医资格证书或动物疫病防治员等级认证，理论基础扎实、实践经验丰富，能够充分满足畜牧

兽医专业理论教学与实践技能培养要求。

（四）教师来源与分布情况

本专业教师来源均为本校直接聘用教师，无校外教学点。

十、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）数字化资源

1.教材及图书资料

学校教材及图书资料丰富，馆藏图书量为 18 万余册，年订阅中外报刊杂志 164 余种、2404 册。馆藏文献以农业、畜牧业、宠物医疗、机械、自动化、计算机、管理、建筑、人文学科为主，全面收畜牧兽医专业文献资源，形成特色馆藏。具备培养高素质特色农林牧渔类专业人才的需求。

2.数字化资源

学校已建立数字化校园网，具有学籍管理系统、教学管理系统、行政管理系统，拥有数字化教学资源 5.6T。办学条件设施良好，所有教室都配有先进的多媒体电教设备。数字化专业实验室，对学生全面开放，实现网络互动教学。学生可以通过网络预约实验，通过网络提供的课件、资料等了解实验内容，通过网络与教师讨论实验内容。通过开设专门的集中实验课、科技创新活动等方式，使学生在工程中心

逼近真实的工程环境中，在教师启发式的指导下，进行自主设计实验方案、自主进行实验操作、自主整理实验结果的“三自主学习”。

（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/m ²
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、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	150
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

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	爱德茂宠物医院（韶关）实训基地	全国连锁爱德茂宠物医院
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）质量保障

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。

4.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。