

高等学历继续教育 专业增设申请表(非国控专业)

学校名称(盖章): 韶关市职工大学

学校主管部门: 广东省教育厅

专业名称: 畜牧兽医

专业代码: 410303

所属专业门类或专业大类: 农林牧渔大类畜牧业类

修业年限: 三年

学习形式: 业余

培养层次: 专科

申请时间: 2024年1月

专业负责人: 何敏文

联系电话: 13826391788

中华人民共和国教育部制

目录



1. 专业增设申请表
2. 学校基本情况
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 增设专业专任教师情况
6. 增设专业计划开设的主要课程
7. 增设专业基本办学条件

填 表 说 明

- 1.申请表限用 A4 纸张打印并装订成册（各专业分别装订）；
- 2.在学校办学基本类型对应的方框中画“”√；
- 3.所有表格均可另加页；
- 4.本表内容应真实、准确。

1.专业增设申请表



专业代码	410303	专业名称	畜牧兽医
学习形式	业余	培养层次	专科
修业年限	3年	现有专业(个)	10
学科门类(本科)或专业大类(专科)	农林牧渔大类	本校已设的相近专业及开设年份	
拟首次招生时间及招生数	2024年, 招生120人	五年内计划发展规模	300人
学校专业设置评议专家组织评议意见	<p>畜牧兽医专业是满足区域经济社会发展对该专业继续教育的需求,与学校的办学定位、专业建设规划相符。专业的培养目标明确,课程体系设置科学合理,专业教学师资力量、实训设备和场地满足专业教学要求。</p> <p>(主任签字) 李永健-张同意 韶关市职工大学2024年招生增设畜牧兽医专业。 2023年12月28日 李可敏文</p>		
学校意见	<p>(校长签字) </p> <p>学校(盖章):  2024年12月29日</p>		
省级教育行政部门意见	<p>盖章:</p> <p>年 月 日</p>		

注:专业代码按《办法》规定的专业目录填写。

2.学校基本情况

学校名称	韶关市职工大学	学校地址	韶关市浈江区大学路 338 号	
邮政编码	512023	校园网	http://pt.sggaoji.com/	
在校生总数	3331	专业平均年招生规模	110	
学校办学类型	<input type="checkbox"/> 开放大学 <input checked="" type="checkbox"/> 独立设置成人高校			
已有学科门类或专业大类	机械设计制造类、自动化类、计算机类、经济贸易类、财务会计类			
专任教师总数（人）	183	专任教师中副教授及以上职称教师所占比例	30.05%	
学校简介和历史沿革（300字以内）	<p>韶关市职工大学创办于1982年7月,是经广东省人民政府批准、教育部备案、韶关市人民政府兴建的成人高等学校,目前是韶关市唯一的公办成人高等学校。2016年开始与韶关市技师学院、韶关市农业学校整合,办学实力不断增强。</p> <p>学校坐落在中国优秀旅游城市——韶关市浈江河畔,大塘山下。校园布局错落有致,交通便利,环境优雅,办学条件良好。学校专任教师183人,本科以上学历教师170人,副高级以上职称55人。现开设机电一体化技术、计算机应用技术、电梯工程技术等10个专业,拥有先进的模具CAD\CAM、数控加工中心、自动数控加工线、数控铣床、数控车床、数控线切割机床、3D打印、电梯安装维修、三菱电机FA/CNC、汽车检测与维修等实习实验设备。另外,具有开办畜牧兽医、园林技术、电子商务、学前教育、烹饪工艺与营养等专业的专业基础条件。</p> <p>学校以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持党的教育方针,立足粤北、面向广东,坚持为当地经济建设和社会发展服务,坚持立德树人,坚持校企合作、产教融合、知行合一,以质量求生存,以规模求效益,以创新求发展,全面致力于提高教学、科研、管理、服务与精神文明建设水平,为社会培养德智体美劳全面发展的应用型人才,将学校打造成为服务区域经济发展,集大专学历教育与在职培训于一体的多层次办学的成人高校,打造成为粤北地区继续教育的主要阵地。</p>			

注：专业平均年招生规模=学校年招生数÷学校现有专业总数

3.增设专业的理由和基础

(包括申请增设专业的主要理由、专业筹建情况、学校专业发展规划及人才需求预测情况等方面的内容)

(一) 畜牧业经济发展对人才素质提出新的要求

近年来,广东省畜牧业生产结构进一步得到调整,在推进生猪品种优质化的同时,大力发展了牛、羊等草食性动物,完善并新建了一批肉用牛良种羊繁殖基地和品质改良站,品改步伐加快,根据广东省 2022 年统计年鉴显示,全年全省出栏肉猪达 3547 万头,同比增长 6.3%,同时草食性动物及家禽生产继续保持了较快的增长速度。随着社会的发展,科技的进步,畜牧业对专业人才的需求在不断变化,要求越来越高,通过对我省以下四个方面调查,结果表明:大力发展畜牧业生产,必须以培养高层次的畜牧兽医人才为前提。①出栏率和个体生产潜力:我省家畜个体生产能力较低,品种良种化程度不高,例如肉猪生长阶段日增重,国外较好水平为 800~900g,我省目前平均只有 350~400g,出栏率世界平均为 150,我省才达 110。如推广先进技术,改善生产条件,出栏率提高 30 个百分点,日增重提高 100g,每年全省要多生产肉猪 790 万头,提高产量 170 万吨。②饲料资源利用潜力:全省现有可利用草场 8000 万亩,按 40 亩养一头牛,可养牛 220 多万头,全省每年农作物秸秆有 2500 万吨以上,如能氨化 500 万吨,按每头牛每年需 4 吨计,可增加养牛 125 万头,加上配合饲料和集约化饲养,仅养牛一项就可以在现有的基础上翻 2~3 番。③疾病防治潜力:全省目前生猪死亡率为 3~4%,家禽死亡率为 25~30%,如果将生猪的死亡率控制在 2%以内,家禽的死亡率控制在 20%以内,每年可多生产猪 50 万头,家禽 500 万羽。④良种生产潜力:我省主要牲畜良种覆盖率不高,生产力低下,今后应进一步改良品种,将我省家畜基因资源和现代高科技紧密结合起来,可大幅度提高生产能力。目前,畜牧行业的人才缺口依然很大,紧缺的岗位有:畜牧场技术人员、饲料销售人员、兽药销售人员、生产技术人员等,中高级管理人才也是十分紧缺,畜牧行业整体人才缺口在 40%左右。畜牧业生产主体结构持续优化,畜禽养殖规模化、集约化、智能化、发展趋势加速,新旧动能加快转换。随着生产加快向规模主体集中,资本、技术、人才等要素资源集聚效应将进一步突显,产业发展、质量提升、效率提速将进一步释放。因此,畜牧业要大力发展,迫切需要培养一批既有一定理论水平又有专业实践技能的综合型畜牧业科技人才。

在“十四五”规划中,强调畜牧业是关系国计民生的重要产业,是农业农村经济

的支柱产业，是保障食物安全和居民生活的战略产业，是农业现代化的标志性产业，我们要全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化建设，促进畜牧业转型升级、提升质量效益和竞争力，着力构建“2+4”现代畜牧业产业体系。因此，需要大量具有较高文化、科技、思想素质的畜牧兽医技术人才。近20年来，由于我国大力发展职业技术教育和注意提高劳动者素质，劳动者素质有了较大的提高，即便如此，我国的劳动者素质同发达国家相比，仍然是落后的。据统计，我国每万名劳动者中从事研究开发的科技人员只有9人，而美国是66人，许多畜牧产业部门大中专毕业的技术人员仅占职工总数的5%以下，而其它发展中国家平均占8.7%，技术工作人员的层次结构也欠合理，高级占3.5%，中级占35%，初级占60%以上。尽管我国已初步形成了农业技术推广系统，但技术队伍的建设与畜牧业现代化的要求相比还相差甚远。突出的问题：一是畜牧兽医技术人员数量不足，且分布不合理；二是素质低，在技术人员中，高级工以上学历的人员仅占17.8%，大部分职工基本上未受过专业技术训练；三是队伍不稳，许多地区的专业技术队伍存在着网破人散的现象，严重影响了农业科技新成果的转化。由此看出，发展高层次畜牧兽医继续教育，是推动农业发展、推行高技术农业的目标之一，是“十四五”规划中农业类职业对人才素质的要求。

伴随着校企合作的推进，发挥学校教学资源 and 科技资源优势，充分利用企业生产与岗位资源，对接区域规模养殖企业，开展企业员工畜牧兽医继续教育以提升畜牧兽医技术技能水平、校企共建生产型实训基地以服务企业生产和开展畜牧兽医科研课题，我校设置畜牧兽医专科专业对培养高级应用型畜牧兽医技术人才具有深远意义。

(二) 我校已具备开设畜牧兽医专科专业的基础条件

我校合并前的原韶关市农业学校迄今已有77年办学历史，开展畜牧兽医人才培养历史悠久、底蕴深厚，已具备开设畜牧兽医专科专业的基础条件。

1. 政府重视，涉农专业办学政策优惠

韶关市政府支持我校畜牧专业以名专业规格办学，市人社局确定畜牧专业为学校建设的骨干专业之一，市农业局定期对本专业进行评价，办学环境优越。

2. 师资力量雄厚

我院现有畜牧专业教师10人。其中，专任教师10人，研究生学历1人，本科学历9人，高级职称4人，中级职称6人，执业兽医师7名，韶关市名师1名。具备一支理论教学与行业实践经验丰富、爱岗敬业的专业教师队伍。

3. 实践教学条件完善

近五年，学校增加投入 300 多万元，扩建和新建了动物解剖与手术室、动物病理剖检、普通病诊疗、动物检疫、病原体诊断室、营养分析、家禽孵化等 7 个实验室，购置了高新技术的实验设备，如配置 PCR 仪、酶标仪、系列营养分析仪等先进仪器组建了病原体诊断室和营养分析实验室；投资 100 多万元改建了校办畜牧场（猪生产一体化实训室）、兽医站等校内实训基地，充分运用仿真教学，真实营造工学交替、产学结合的教学情境。实验室可提供 200 个以上实训岗位。

4. 校企合作紧密

我校先后与华农温氏曲江分公司、海大集团益豚养殖部、深圳市瑞派协和宠物医院、艾德茂宠物医院、广州市宠爱宠物医院和韶关市联宠动物医院等 11 家企业建立了深度校企合作关系；与海大集团开设冠名班，试点实施一体化教学；校企共建宠物医院，在市中心地段营业，收集源源不断的病例用于开展一体化教学，提升了教师的技术水平，丰富了学生的实训内容。聘请企业专家共同制订培养方案，编写实训类校本教材，丰富了专业教学资源，提升了本专业的综合办学实力和办学水平，成果显著。

通过开展与行业企业的合作，广泛开辟就业市场，建立了稳定的就业网络，实现了毕业生顶岗实习与就业的良好对接。

5. 人才培养质量优良

我校畜牧兽医专业在培养学生中目标明确，课程设置合理，技能特色鲜明，教学经验丰富，专业人才培养质量高。

从学校毕业生就业部门统计的数据显示，近五年本专业毕业生就业率达 98%，其中到省内大中型畜牧企业单位就业率超过 85%。已成为稳定就业网络的大型企业有深圳市瑞派协和宠物医院、艾德茂宠物医院、广州市宠爱宠物医院、海大集团韶关公司猪场、广东省永顺生物制药集团、广东长江食品集团有限公司、香港（韶关）高凡育种公司、省农科院智诚食品公司鸡场、华农温氏集团曲江分公司猪场等等，在以上企业内，我校畜牧兽医毕业生多数已成为技术骨干，受到各大企业的广泛好评。

近年来，有众多的毕业生从事动物医疗、宠物保健、兽药饲料销售等职业，有许多毕业生利用技术专长自主创业成功或成为行业的精英。

6. 特色和优势

目前，我校是粤北地区唯一一所还保留畜牧兽医专业的学校，成为向省内畜牧企业输送专业人才的主要办学单位之一。我校依靠雄厚的专业实力组建了一支优质技术团队，与当地畜牧企业建立长期合作关系，推出农业特色服务项目。在畜牧兽医方面

的特色项目有推广应用良种良法、推广应用养殖新模式、优化饲料配方、介绍防疫新手段和诊治疾病高科技服务等，在水产方面的特色项目有推广养殖新模式、推广水质管理和鱼病防治新办法等，均成果显著，提升了办学的社会效应。

综上所述，我院开设畜牧兽医专科专业（业余），符合广东省畜牧业和宠物医疗行业发展需求，我校已充分具备开设畜牧兽医专科（业余）专业的师资及场地设备条件，开设畜牧兽医专科（业余）专业是可行的。

（三）学校专业发展规划

在拟开畜牧兽医（专科）专业之前，为全方位了解粤北及珠三角地区对畜牧兽医（专科）专业毕业生的需求，我们采取多维度、全方位的方式选取了行业协会、典型企业及专科层次教育院校为主要调研对象，展开了深入的调研，对企业现状、人才需求状况等进行了认真的分析，到相关专科层次教育院校借鉴取经，向有关专家讨教学习，对专业开设进行可行性论证分析，制订出“立足韶关，辐射珠三角，树立特色、打造品牌”的专业建设理念，在师资队伍、专业建制、课程建设、教学设施、实践教学等方面形成了明确的创办思路。

在我校制订的学科专业建设规划，本着发展方向与市场需求相适应、专业规模与办学规模相适应、建设质量与办学特色相适应、专业外延与专业内涵相适应的指导思想，把畜牧兽医（专科）专业办出水平、办出特色，为韶关市、珠三角和周边地区培养高素质的实用型技术技能人才，将该专业打造成为粤北地区畜牧兽医（专科）专业继续教育的主要阵地。

计划于 2024 年开办畜牧兽医（专科）专业，拟招生 120 人，计划在 5 年后扩大到在校生达 300 人，力争办成品牌专业。

（四）人才需求情况预测

（1）行业发展和社会发展对畜牧兽医（专科）专业人才需求旺盛

由于面向规模养殖单位、宠物医疗单位和乡镇兽医站等的畜牧兽医（专科）专业是社会需求的长线专业，在畜牧业高质量发展的时代，人才需求长期供不应求。

（2）企业畜牧兽医（专科）专业人才的需求量非常大

随着经济增长方式转变和产业结构的优化升级，企业对高技能人才的学历、技能要求不断提高。从企业的人才需求层次上看，企业还是希望能任用专科层次面向生产一线的专业对口的学生。企业相关从业技术人员自身也有强烈的提升技能和学历需

求。

(3) 技术技能型人才对技能与学历进一步提升的迫切需要

近年来，我国中等职业教育在各级政府、教育部门高度重视和大力支持下，得到了迅猛发展，在校生人数不断增加，教学质量得到了社会和企业的广泛认可。但随着科技进步和产业结构的优化升级，企业对高技能人才的学历、素质、技能要求不断提高，已经对中职、中专、技校毕业生就业、岗位提升产生极大的影响，韶关市职工大学的高等学历继续教育为他们的学历提升和再就业提供学习平台，帮助他们实现技能与学历的双赢梦想。

结合以上分析，开办畜牧兽医专科专业（业余）继续教育既有行业发展与社会发展的背景，又有企业的强烈需求，具有良好的发展前景。

4.增设专业人才培养方案

一、专业基本信息

1. 专业名称

畜牧兽医

2. 专业代码

410303

3. 学历层次

专科（业余）

4. 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。

5. 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 2118。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 105.5 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		
						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	6	108	108			18	18	18	18	18	18		√	√	
	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	DWVK19	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	XMCJ25	宠物医疗与护理	2	36	20	16	8				36			√	√	
	26	XMCG26	畜牧场规划与环境控制	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	CWYL29	畜牧场经营与管理	2	36	24	12	8				36			√	√	
	30	ZSYX30	中兽医学	2	36	24	12	8				36			√	√	
	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						√	√	
	36	SHXYFZS34	社会主义发展史	2	36	30	6		36						√	√	
合 计				117.5	2118	1436	682	314	486	378	378	378	450	48			
百分比 (%)						68%	32%	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/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

- (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。

5.增设专业专任教师情况

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	何敏文	男	55	副高	本科，华中农业大学，兽医		兽医	兽医病理学 兽医内科学 宠物医疗与护理	专职
2	周志远	男	51	副高	本科，华中农业大学，兽医		兽医	家畜外产科学 兽医药理学 中兽医学 牛生产学	专职
3	黄华英	女	46	副高	韶关农业学校多种经营中专	本科，华南农业大学，农业与农业管理	畜牧业管理	家畜解剖生理与胚胎学 动物生物化学	专职
4	艾平和	男	55	兽医讲师	本科，华南农业大学，兽医		兽医	兽医临床诊断学 兽医微生物学	专职
5	曾培林	男	55	畜牧讲师	专科，佛山科学技术学院，畜牧兽医	本科，佛山科学技术学院，畜牧兽医管理	畜牧兽医	动物营养与饲料科学 猪生产学 兽医传染病学 农业物联网应用技术	专职
6	卢仁才	男	50	二级实验师	韶关农业学校畜牧兽医中专	本科，佛山科学技术学院，农业与农业管理	畜牧兽医	兽医生物制品学 家畜寄生虫病学 畜牧场规划与环境控制	专职
7	张育君	男	51	生物讲师	韶关大学生物专科	本科，佛山科学技术学院	畜牧兽医	动物遗传繁育学	专职
8	刘蕾	女	33	讲师	青岛农业大学，兽医本科	研究生，浙江大学预防动物医学	畜牧兽医	动物生理学 畜牧兽医法律法规	专职
9	李美琴	男	45	二级实验师	韶关农业学校畜牧兽医中专	本科，华南农业大学，农业与农业管理	畜牧业管理	畜牧场经营与管理	专职
10	罗彤	女	24		华南农业大学，兽医本科		动物医学	禽生产学	专职

6. 增设专业计划开设的主要课程

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	家畜解剖与组织胚胎学	72	4	黄华英	第1学期
2	动物生理学	72	5	刘蕾	第2学期
3	动物遗传繁育学	54	3	张育君	第2学期
4	动物营养与饲料学	54	3	曾培林	第2学期
5	兽医病理学	72	4	何敏文	第3学期
6	兽医微生物学	72	4	艾平和	第3学期
7	兽医药理学	72	4	周志远	第3学期
8	兽医临床诊断学	72	4	艾平和	第3学期
9	兽医内科学	72	4	何敏文	第4学期
10	动物外科与产科学	108	6	周志远	第4学期
11	家畜寄生虫病学	72	4	卢仁才	第4学期
12	畜牧场经营与管理	36	2	李美琴	第4学期
13	动物生物化学	36	2	黄华英	第4学期
14	宠物医疗与护理	36	2	何敏文	第4学期
15	畜牧场规划与环境控制	36	2	卢仁才	第5学期
16	牛生产学	36	2	周志远	第5学期
17	猪生产学	108	6	曾培林	第5学期
18	兽医传染病学	72	4	曾培林	第5学期
19	中兽医学	36	2	周志远	第5学期
20	禽生产学	72	4	罗彤	第5学期
21	农业物联网应用技术	36	2	曾培林	第5学期
22	畜牧兽医法律法规	36	2	刘蕾	第5学期

7.增设专业基本办学条件

专业名称	畜牧兽医			开办经费	300		
申报专业副高及以上职称（在岗）人数	4	其中该专业专职在岗人数	10	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	2
可用于新专业的教学图书（万册）	2	可用于该专业的教学实验设备（千元以上）	231（台/件）		总价值（万元）	200	
序号	主要教学设备名称（限 20 项）			型号规格	台(件)	购入时间	
1	恒温升降手术台				2	2015.4	
2	动物解剖台				8	2015.4	
3	中央试验台				3	2015.4	
4	超净工作台				4	2015.4	
5	生物显微镜			XSP-3CA	30	2015.4	
6	动物 B 超				1	2019.9	
7	X 光机（DR）			超神 YSX040-B	1	2019.9	
8	全自动生化分析			台湾天亮 Skyla	2	2015.4	
9	全自动血液分析				2	2015.4	
10	内窥镜				1	2015.4	
11	基因扩增仪			Hema320	2	2019.9	
12	自动精子分析仪				1	2015.4	
13	动物麻醉机				1	2015.4	
14	蛋白质测定仪				1	2015.4	
15	粗脂肪测定仪				1	2015.4	
16	数显分光光度计				2	2015.4	
17	低温高速离心机				1	2015.4	
18	全自动孵化机				1	2015.4	
19	高频电刀			ART-E	1	2015.4	
20	颗粒饲料加工机				1	2015.4	