

职业院校中高职一体化长学制自主招生 畜禽生产技术专业人才培养方案

一、专业名称及代码

专业名称：畜禽生产技术

专业代码：610301

二、入学要求

初中毕业生或具有同等学力者。

三、修学年限

中职学历教育修业年限以 3 年为主,可以根据学生灵活学习需求合理、弹性安排学习时间。

四、职业面向

序号	对应职业（岗位）	职业资格证书举例	专业（技能）方向
1	畜禽饲养、技术人员	家庭农场畜禽养殖	畜禽生产方向

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业坚持立德树人,培养与我国社会主义现代化建设要求相适应,德、智、体、美、劳全面发展,具有良好的职业道德和人文素养,具有畜牧兽医专业对应职业岗位必备的知识与能

力，能够从事畜禽健康养殖、疾病防治、良种繁育、饲料化验等工作，具备职业生涯发展基础和终身学习能力，能胜任兽医、生产区区长、分场场长、实验室主任工作的高素质复合型技术技能人才。

(二) 培养规格：本专业毕业生的素质、知识能力要求。

1.素质目标

(1) 具备良好的政治思想素质、道德品质、法律意识和竞争意识；

(2) 具有健康的心理和乐观的人生态度；

(3) 具有较强的社会责任感和环境保护的意识；

(4) 具备人文科学素养和吃苦耐劳意识；

(5) 具有良好的人际交往能力、团队合作精神和服务意识；

(6) 具有正确的就业观，一定的创新创业意识和继续学习能力；

(7) 拥有健康的体魄，能适应岗位对体质的要求。

2.知识目标

(1) 具备科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2) 具有动物解剖生理的基本知识。

(3) 具有掌握畜禽生产饲养管理、动物饲料营养、动物繁殖改良理论知识及环境卫生控制方面的知识。

(4) 具有动物微生物学、动物病理学、兽医临床诊疗技术、

动物药理等疾病防治及治疗方面的基本知识。

(5) 具备畜禽疾病发生与流行规律，疾病诊断以及防治措施的制定与实施的基本知识。

(6) 熟悉动物检疫检验及现行兽医政策法规法律法规的基本知识。

(7) 兽药、饲料及畜产品的营销基本知识。

3.能力目标

(1) 了解日粮配制能力。

(2) 具有制定免疫程序能力。

(3) 具有常见疾病诊断与治疗能力。

(4) 具有实验室化验能力。

(5) 发情鉴定、人工授精能力。

(6) 具备畜禽常见疾病临床一般诊断技术，掌握畜禽防疫体系建立、主要疫病防治的基本技能。

(7) 掌握畜禽检疫工作基本技能。

(8) 具备常见畜禽各阶段的饲养管理能力。

(9) 猪、牛羊、禽病的防治及诊断、治疗能力。

六、课程设置及要求

本专业课程设置分为公共基础课和专业技能课。

公共基础课包括哲学与人生、职业道德与法治、语文、数学、英语、体育、艺术，化学等基础课。

专业技能课包括专业核心课和专业（技能）方向课，实习实训是专业技能课教学的重要内容，含校内外实训、顶岗实习等多种形式。

（一）公共基础课

序号	课程名称	教学目标、主要教学内容、教学要求	参考学时
1	哲学与人生	阐明马克思主义哲学是科学的世界观和方法论，讲述辩证唯物主义和历史唯物主义基本观点及其对人生成长的意义；阐述社会生活及 个人成长中进行正确价值判断和行为选择的意义；引导学生弘扬和践 行社会主义核心价值观，为学生成长奠定正确的世界观、人生观和价值观基础	36
2	职业道德与法律	着眼于提高中职学生的职业道德素质和法治素养，对学生进行职业道德和法治教育。帮助学生理解全面依法治国的总目标和基本要求，了解职业道德和法律规范，增强职业道德和法治意识，养成爱岗敬业、依法办事的思维方式和行为习惯。	36
3	语文	培养学生正确理解与运用祖国的语言文字，注重基本技能的训练和思维发	176

		<p>展，加强语文实践，培养语文的应用能力，为综合职业能力的形成，以及继续学习奠定基础，落实立德树人的要求，突出应用性与实践性。</p> <p>由基础模块、职业模块、拓展模块三个模块十五个专题组成。课程以主题和专题作为教学内容的构建方式：1. 中国革命传统作品选读、社会主义先进文化作品选读、劳模精神工匠精神作品研读（职业模块）专题，体现语文课程全面贯彻党的教育方针，落实“立德树人”课程性质与任务。2. 中外文学作品选读、实用性阅读与交流等专题，旨在引导学生阅读不同体裁的中外优秀文学作品，在感受形象、品味语言、体验情感的过程中，提高文学欣赏能力和人文素养。3. 跨媒介阅读与交流、科普作品的学习，微写作、广告、说明书等贴近现实生活的教学内容，丰富学生的言语实践，满足学生职业发展需要，增强学生适应与服务社会的能力。</p>	
4	数学	<p>数学课程是数学教育的基本形式，是学生获得数学基础知识和基本技能、</p>	72

		<p>掌握基本数学思想、积累基本数学活动经验、形成理性思维和科学精神的主要途径。中等职业学校数学课程是中等职业学校各专业学生必修的公共基础课程，承载着落实立德树人根本任务、发展素质教育的功能，具有基础性、发展性、应用性和职业性等特点。</p>	
5	英语	<p>中等职业学校英语课程的任务是在义务教育基础上，帮助学生进一步学习语言基础知识，提高听、说、读、写等语言技能，发展中等职业学校英语学科核心素养；引导学生在真实情境中开展语言实践活动，认识文化的多样性，形成开放包容的态度，发展健康的审美情趣；理解思维差异，增强国际理解，坚定文化自信；帮助学生树立正确的世界观、人生观和价值观，自觉践行社会主义核心价值观，成为德智体美劳全面发展的高素质劳动者和技术技能人才。</p>	72
6	体育	<p>中等职业学校体育与健康课程落实立德树人的根本任务，坚持健康第一的教育理念，通过传授体育与健康的知识、</p>	72

		<p>技能和方法，提高学生的体育运动能力，培养运动爱好和专长，使学生养成终身体育锻炼的习惯，形成健康的行为与生活方式，健全人格，强健体魄，具备身心健康和职业生涯发展必备的体育与健康学科核心素养，引领学生逐步形成正确的世界观、人生观和价值观，自觉践行社会主义核心价值观，成为德智体美劳全面发展的高素质劳动者和技术技能人才。</p>	
--	--	--	--

(二) 专业技能课

1. 专业核心课

序号	课程名称	教学目标、主要教学内容、教学要求	学时
1	动物解剖生理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解动物体的基本结构; 2. 掌握各系统、器官及组织的形态构造、位置及各部分功能; 3. 熟悉动物机体各部的协调及体表投影位置。 	144
2	动物微生物	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握微生物的特点和分类, 了解微生物学的发展过程; 2. 掌握细菌、病毒等常见病原微生物的形态结构特征、生长繁殖规律; 3. 理解细菌、病毒等主要病原微生物 	108

		<p>物致病机理；</p> <p>4. 掌握消毒灭菌的方法与原理。</p>	
3	动物繁殖改良	<p>1.了解当前畜禽繁殖与改良的状况，家畜各繁殖力指标及衡量办法，掌握种猪的选留与改良方法；</p> <p>2.了解母畜发情生理及鉴定与妊娠诊断的方法、输精方法，掌握母畜分娩与接产及难产救助；</p> <p>3.了解公畜采精方法及精液品质检查、稀释和保存方法。</p>	108
4	动物病理	<p>1.掌握疾病发生发展的基本规律；</p> <p>2.熟悉疾病过程中动物机体代谢、组织细胞形态结构改变的一般特点；</p> <p>3.识记动物器官病变，并能进行分析；</p> <p>4.掌握动物尸体剖检及病料采集、保存与送检技术。</p>	108
5	动物药理	<p>1.掌握动物药物的基本知识；</p> <p>2.掌握处方的正确开写，并能熟练调配常用制剂；</p> <p>3.掌握常见抗微生物、抗寄生虫、抗普通性疾病、特效解毒药的作用、应用及注意事项。</p>	108

6	动物营养与饲料	<p>1.了解饲料营养物质组成及营养生理作用、饲料分类方法及原则;</p> <p>2.掌握各类饲料的营养特点,会合理利用饲料原料;</p> <p>3.了解添加剂预混料配方设计方法及饲料生产工艺流程及质量管理措施。</p>	108
7	动物临床诊疗技术	<p>1.掌握兽医临床诊疗技术的基本知识及基本概念,熟练运用临床基本检查方法,掌握一般检查的方法和诊断意义;</p> <p>2.掌握各系统的临床检查,识记各系统、器官的正常状态和常见的病理变化及其诊断意义,熟悉实验室、病理学诊断方法;</p> <p>掌握兽医临床上常用的治疗技术及注意事项。</p>	108
8	家畜环境卫生学	<p>熟悉外界气象因素对家畜生产力的作用和影响的基本规律;</p> <p>2.熟悉养殖场设施各种现代化设备;</p> <p>3.掌握养殖场的环境控制措施;</p> <p>4.熟练掌握养殖场的规划设计的基本理论和基本方法。</p>	108

2.专业（技能）方向课

(1) 专业技能方向

序号	课程名称	教学目标、主要教学内容、教学要求	学时
1	猪生产	<ol style="list-style-type: none">1. 了解现代化猪的状况、猪投资概算及建设；2. 了解畜禽饲料原料特性及全价料配合；3. 了解畜禽的生物学特性与习性；4. 掌握畜禽各生长阶段的饲养、管理技术；5. 掌握种禽的选留与改良方法；6. 了解无公害养殖及福利状况。	108
2	猪病防治	<ol style="list-style-type: none">1. 了解猪常见的疾病及其流行规律；2. 掌握猪常见疾病的典型症状与典型病理变化；3. 掌握猪疾病的诊断方法、治疗方法、预防方法；4. 掌握猪常用药物的用法及用量；5. 掌握病死猪的处理措施。	108

3	禽病防治	<p>1. 了解鸡鸭鹅常见的品种及生产性能;</p> <p>2. 熟悉鸡鸭鹅各生产阶段的饲养管理要点, 禽类常见疾病的临床表现和流行特点, 禽类孵化过程各阶段形态特点及孵化要求;</p> <p>3. 了解禽类的育种方法及人工授精技术。</p>	108
---	------	---	-----

七、教学进程总体安排

见附表

八、实施保障

(一) 师资队伍

1. 队伍结构

学生数与本专业专任教师数比例合适, 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

具有教师资格和本专业领域有关证书; 有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心; 具有畜牧兽医相关专业本科及以上学历; 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。

(二) 教学设施

1. 专业教室基本条件

一般配备黑（白）板、多媒体计算机、投影设备、音响设备，互联网接入或 WiFi 环境，并具有网络安全防护措施。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. 校内实训室基本要求

(1) 动物病理实训室

配备显微镜电子天平、冰箱、烘箱、恒温箱、高速离心机、冷冻离心机、搅拌仪显微照像设备、多媒体教学设备等设施，用于理等课程的实训教学。

(2) 动物解剖实训室

配置冰箱、恒温箱、小动物手术台、小动物解剖器械包、多媒体教学设备等设施，用于专业等课程的实训教学。

3. 支持信息化教学方面的基本要求

具有利用数字化教学资源库、文献资料、常见问题解答等的信息化条件。引导鼓励教师开发并利用信息化教学资源、教学平台，创新教学方法、提升教学效果。

(三) 教学资源

主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施需要的教材、图书及数字化资源等。

1. 教材选用

按照国家规定选用优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。

学校应建立有专业教师、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。

2. 图书文献配备

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。专业类图书文献主要包括：农业行业政策法规资料，有关职业标准，有关现代农业的技术、标准、方法、操作规范以及实务案例类图书和期刊等。

3. 数字教学资源配置基本要求

建设、配备与专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、数字教材等专业教学资源库，种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新、满足教学。

（四）教学方法

1.网络课程教学法

通过我校的“学习通”平台上的网络课程进行学习。

2.实践教学法

通过下达实践任务（或作业或作品），实践学时可安排完成作业或完成作品，也可对口单位工作实践作替换。

3.集中授课教学法

通过集中到学校或县授课点进行面授，解答平时学生学习遇到的各种问题，面授本课程重点难点内容，并进行考核活动。

（五）学习评价

1.学生的考试成绩由形成性考核和终结性考核两部分构成。

2.课程为考试，按百分制记分评定成绩，

（六）质量管理

1.学校建立专业建设和教学质量诊断与改进机制，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、毕业设计以及专业调研、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，建立与企业联动的实践教学环节督导制度，严明教学纪律，强化教学组织功能，定期开展公开课、示范课等教研活动。

3.学校建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制，并对生源情况、在校生学业水平、毕业生就业情况等进行分析，定期评价人才培养质量和培养目标达成情况。

4.专业教研组织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。

九、毕业要求

学生通过中职三年的学习，须修满专业人才培养的方案所

规定的学时，完成规定的教学活动，完成期末考核、考试内容，所有课程考试合格并取得相应的证书。

附录 1 课程及实践教学环节学时学分安排

课程类别	课程名称	总学时	其中实践学时	学分	考核	各学期周学时分配					
						1	2	3	4	5	6
						17	18	18	18	18	16
公共必修	中国特色社会主义	34		2	○	2					
公共必修	心理健康与职业生涯	36		2	○		2				
公共必修	哲学与人生	36		2	○			2			
公共必修	职业道德与法治	36		2				2			
公共必修	语文1	68		4	○	4					
公共必修	语文2	72		4			4				
公共必修	语文3	36		2				2			
公共必修	信息技术1	68		4	○	4					
公共必修	信息技术2	72		4			4				
公共必修	英语1	68		4	○	4					
公共必修	英语2	72		4			4				
公共必修	英语（职业模块）	36		2				2			
公共必修	化学	102		6	○	6					
公共必修	动物生物化学	72		6			6				
公共必修	数学1	68		4		4					
公共必修	数学2	72		4			4				
公共必修	数学（职业模块）	2		2				2			
公共必修	历史1	36		2			2				
公共必修	历史2	36		2				2			
公共必修	体育1	34	34	2		2					
公共必修	体育2	36	36	2			2				
公共必修	体育3	36	36	2				2			
公共必修	体育4	36	36	2					2		
公共必修	公共艺术	34		2	○	2					
小计		1198	142			28	28	12	4	0	0
专业必修	动物微生物及免疫学	108	36	6	○			6			

课程类别	课程名称	总学时	其中实践学时	学分	考核	各学期周学时分配					
						1	2	3	4	5	6
						17	18	18	18	18	16
专业必修	动物解剖生理	108	36	8	○			4	4		
专业必修	动物病理	108		4	○			6			
专业必修	畜禽繁殖改良	144	72	8	○				4	4	
专业必修	动物营养与饲料	108	120	8	○				6		
专业必修	家畜环境卫生学	72	8	8	○				4		
专业必修	猪生产	108	30	8	○						6
专业必修	兽医临床诊疗技术	108							2		
专业必修	专业综合实践	72	72						4		
专业必修	动物药理	108								6	
专业必修	猪病防治	108									6
专业必修	家禽生产	108	4	4	○					4	
专业必修	中兽医学	108	22	6	○						2
专业必修	禽病防治	108		8	○					4	
专业必修	牛羊生产	108									6
专业必修	畜产品加工	108									4
专业必修	动物寄生虫病	72								4	
专业必修	兽医法规	36								2	
专业必修	牛羊病防治	72									4
专业必修	综合实践									2+2	
小计						28	28	28	28	28	28
综合实践必修	入学教育与军训	24	24	1	○	1周					

附录 2 畜牧兽医专业（两年制高职部分教学计划学时学分安排表）

课程类别	课程编码	课程名称	总学时	其中实践学时	学分	考核	各学期周学时分配				备注
							1	2	3	4	
							16	18	18	16	
公共必		大学生心理健康教育	16		1	○	1/16				
公共必		思想道德修养与法律基础	48	16	3	○	2/16+(1				
公共必		应用文写作	32	20	2	○	2/16				
公共必		形势与政策 1	8		0.5	○	2/4				
公共必		形势与政策 2	8		0.5	○		2/4			
公共必		职场英语	48	8	3	●	3/16				
公共必		行业英语	48	8	3	●		3/16			
公共必		体育专项训练 1	32	24	2	○	2/12+(8				
公共必		体育专项训练 2	32	24	2	○		2/12+(8			
公共必修		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1	32	8	2	●	2/12+(8)				
公共必修		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2	32	8	2	●		2/12+(8)			
公共必		创新创业基础	32		2	○	2/16				
公共必		职业生涯规划与就业指导	16	6	1	○			2/8		
小计			384	122	24		16	9	2		
公共选		任选课程	64		4	○					
小计			64		4						
专业必		畜牧业经营管理	64	32	4	●			4/16		
专业必		动物普通病	64	32	4	○		4/16			
专业必		动物传染病	64	32	4	○	4/16				
专业必		畜牧学各论	64	36	4	○	4/16				
专业必		动物防疫与检疫	48	24	3	●			4/12		
专业必		畜禽标准化养殖	48	12	3	○			4/12		

课程类别	课程编码	课程名称	总学时	其中实践学时	学分	考核	各学期周学时分配				备注
							1	2	3	4	
							16	18	18	16	
专业必		行业概论	16		1	○	2/8				
小计			368	168	22		10	4	12		
专业选		宠物护理与美容	32	16	2	○		2/16			
专业选		宠物疾病诊疗	32	16	2	○			4/8		
小计			64	32	4		0	2	4		
综合实践必修		军事理论与训练	48	48	2	○	2周				
综合实践必修		电工基本技能实训	24	24	1	○		1周			
综合实践必修		动物解剖综合实训	24	24	1	○		1周			
综合实践必修		畜牧繁殖综合实训	24	24	1	○			1周		
综合实践必修		畜牧兽医师综合实训	48	48	3	○			3周		
综合实践必修		跟岗实习	384	384	16	○				16周	
小计			552	552	24		2周	2周	4周	16周	
合计			1432	874	78		26	15	20		