

# 江苏省大丰中等专业学校 畜禽生产与疾病防治专业人才培养方案

(2020年6月)

## 一、专业（专业代码）与专门化方向

专业名称：畜禽生产与疾病防治（专业代码 011800）

专门化方向：畜禽养殖与繁殖

## 二、入学要求与基本学制

初中毕业生或具有同等学力者，基本学制为3年。

## 三、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，具有良好的文化素养和职业道德，掌握畜禽生产对应职业岗位必备的知识与技能，能从事畜禽养殖与繁殖、饲料加工、饲料营销等岗位的工作，具备职业生涯发展的良好基础和终身学习能力，能胜任生产、服务、管理一线工作的高素质劳动者和中等技术技能型人才。

## 四、职业（岗位）面向、职业资格及继续学习专业

专门化方向	职业（岗位）	职业资格要求	继续学习专业	
畜禽养殖与繁殖	1. 畜禽养殖场技术员 2. 畜禽人工授精技术员	家畜繁殖工（四级）	高职： 1. 畜牧兽医 2. 饲料与动物营养 3. 特种动物养殖 4. 兽医	本科： 1. 动物科学 2. 动物医学

## 五、综合素质及职业能力

### 1. 综合素质

- (1) 具有良好的道德品质、职业素养、竞争和创新意识；
- (2) 具有良好社会责任感、工作进取心和坚强的意志；
- (3) 具有良好的人际交往、团队协作能力；
- (4) 具有良好的人文素养和继续学习的能力；
- (5) 掌握必须的专业知识和比较熟练的专业技能；
- (6) 具有健康的身体和心理素质；
- (7) 具有良好的书面表达和口头表达能力；
- (8) 具有运用计算机进行技术交流和信息处理的能力；
- (9) 具有借助工具查阅中、英文技术资料的基础能力。

### 2. 职业能力（职业能力分析见附录）

(1) 行业通用能力:

① 具有熟悉畜禽机体各系统的组成及主要器官的形态、位置、构造和机能的能力。熟悉影响畜禽生命活动的主要因素。能在活体上识别判断临床常用的骨性、肌性标志和确认主要器官的体表投影。能测定畜禽主要的生理常数。会畜禽剖检。

② 具有掌握畜禽的营养代谢和饲料饲用特点的能力。掌握营养物质的消化、吸收、代谢特点;掌握常用饲料的分类、营养与饲用特点等基本知识。能辨别畜禽营养缺乏症表现及分析其原因,提出预防措施。能进行饲料的品质鉴定。

③具有掌握畜禽的繁殖规律与繁殖技术的能力。掌握畜禽生殖器官的解剖构造及生理机能。能进行公畜的采精和精液处理。能进行母畜的发情鉴定、发情控制、输精、妊娠诊断和助产。

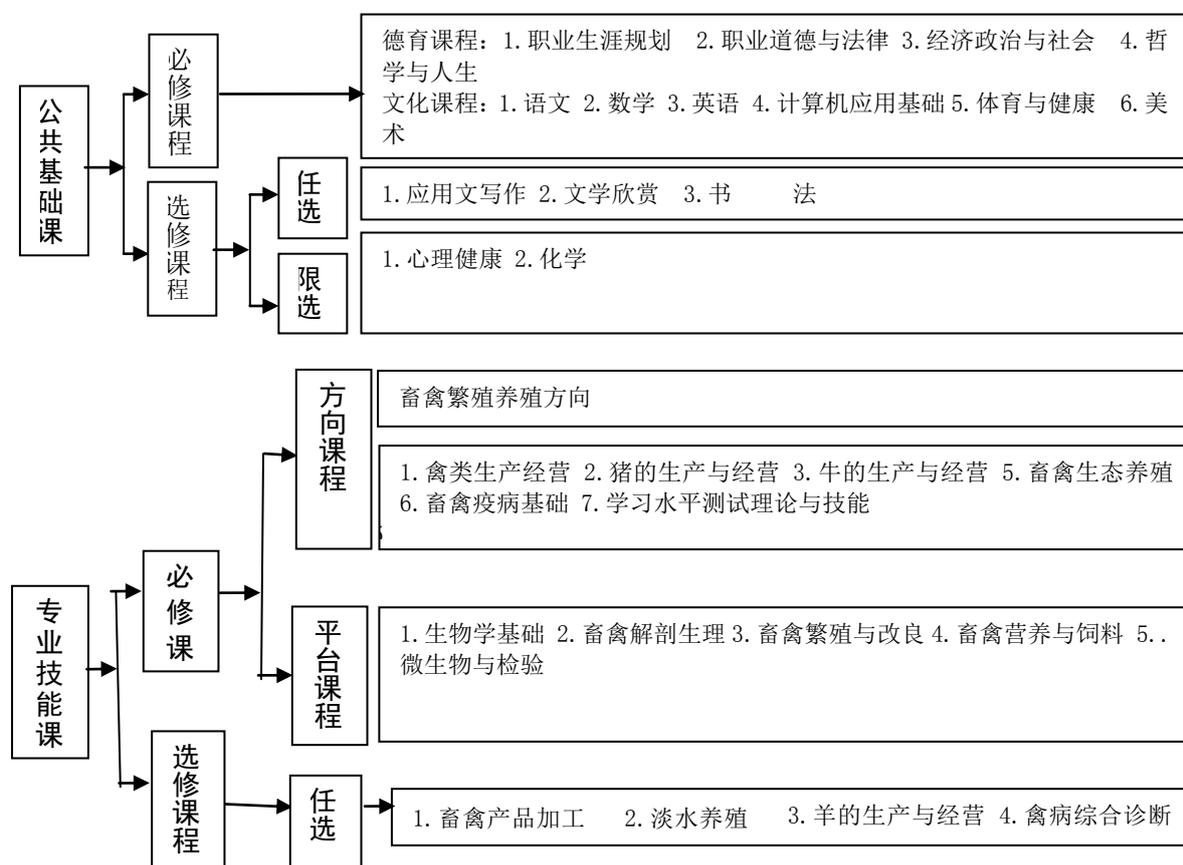
(2) 职业特定能力:

① 畜禽生产与繁殖: 能根据畜禽外貌特征识别主要品种并依据生产需要选择品种; 科学组织畜禽生产, 熟悉畜禽饲养管理操作规程; 掌握畜禽繁殖规律, 能正确实施母畜发情鉴定以及人工授精, 能制定养殖场卫生防疫程序与饲料利用计划; 了解畜禽主要传染病、普通病的特征、诊断要点与防治措施。

②饲料生产与经营 : 掌握常见饲料的营养特点, 能进行常见饲料的加工、调制。能依据各类畜禽的不同生物学特性与生产性能, 设计配合饲料配方。具备使用配方软件选择畜禽最低成本日粮配方的能力。

## 六、课程结构及教学时间分配

### (1) 课程结构



(2) 教学时数分配

学期	学期周数	教学周数		考试周数	机动周数
		周数	其中：综合的实践教学及教育活动周数		
一	20	18	1（军训）	1	1
			1（入学教育）		
			1（新生企业见习）		
二	20	18	1（畜禽解剖生理综合实训）	1	1
			1（生物学综合实训）		
三	20	18	1（饲料加工综合实训）	1	1
			1（畜禽繁殖综合实训）		
四	20	18	1（猪生产综合实训）	1	1
			1（学业水平测试技能实训）		
五	20	18	1（牛羊生产综合实训）	1	1
			1（技能统测）		
六	20	20	19（顶岗实习）	/	/
			1（毕业教育）	/	/
总计	120	110	30	5	5

## 七、教学进程安排

### 2020 级中职三年制畜禽生产与疾病防治专业教学进程表

课程类别			序号	课程名称	课时	学分	课时分配		周学时及教学周安排					
							理论	实践	一	二	三	四	五	
									15+3	15+3	14+4	16+2	14+4	
公共 基础 课程	思想 政治 课	必修 课	1	中国特色社会主义	36	2	36		36					
			2	心理健康与职业生涯	36	2	36			36				
			3	哲学与人生	36	2	36					36		
			4	职业道德与法治	36	2	36						36	
	文化 课	必修 课	1	语文 1-5	288	20	288		64	64	64	64	64	32
			2	数学 1-5	256	16	256		64	64	64	64	64	
			3	英语 1-5	320	20	320		64	64	64	64	64	64
			4	计算机应用基础 1-2	96	6	48	48	48	48				
			5	艺术	32	2	32					32		
			6	体育 1-5	160	4	160		32	32	32	32	32	32
			7	中国历史	46	3	46		46					
			8	世界历史	27	2	27			27				
	人文	选修 课	1	社交礼仪	32	2	32							32
			2	文学欣赏	32	2	32		32					
			3	艺术欣赏	32	2	32			32				
4			职业教育与社会发展	18	1	18						18		
5			物理 1-2	64	4	48	16	32	32					
				<b>小计</b>	<b>1547</b>	92	<b>1483</b>	64	<b>418</b>	399	<b>292</b>	<b>278</b>	<b>160</b>	
专业 技能 课程	基础 平台 课程	必修 课	1	生物学基础	112	8	80	32	48	64				
			2	畜禽解剖生理	128	8	96	32	80	48				
			3	畜禽营养与饲料	112	7	80	32			64	48		
			4	畜禽繁殖与改良	112	7	80	32				48	64	
			5	微生物与检验	80	5	48	32			48	32		

技能方向课程	必修课	小计		544	35	384	160	128	112	112	128	64	
		1	禽类生产与经营	96	6	64	32			64	32		
		2	猪的生产与经营	64	4	48	16					64	
		3	牛的生产与经营	64	4	48	16						64
		4	畜禽养殖安全生产及法律法规	64	4	64		32	32				
		5	畜禽疫病基础	96	6	64	32					48	48
		6	学业水平理论测试与技能	112	7	64	48			32	32		48
	小计		496	31	352	144	32	32	96	176	160		
	选修课	1	禽病综合诊断技能	96	6	32	64						96
		2	淡水养殖基础	48	3	32	16						48
		3	羊的生产与经营	48	2	48				48			
4		畜禽产品加工与营销	32	2	32							32	
小计		224	13	144	80	0	0	48	0	176			
合计				2811	179	2363	448	578	543	548	582	560	
第二课堂活动	1	入学教育	30	1		30	1W						
	2	军事理论与军事训练	30	1		30	1W						
	3	公益劳动 1-2	60	2		60	1W	30					
	小计		120	4		120	3W	30					

第三学期综合高中数学第三册与第四册一起订，第四学期订第五册数学书\中职第五学期课程为学测做准备（不一定订第五册的书，或者在第四学期已上完第五册），中职第六学期已离校顶岗实习，无理论课程教学

## 八、专业主要课程教学要求

课程名称 (学时)	主要教学内容	能力要求
生物基础(112)	(1)生物的基本特征、生物科学的发展方向与新进展； (2)植物和动物、细菌、真菌、病毒结构及生命活动特点； (3)细胞的化学成分及其作用，细胞的结构和功能、光学显微镜的使用、细胞有丝分裂的过程及意义； (4)酶和ATP、植物和动物的新陈代谢及其基本类型； (5)生物的生殖和发育； (6)遗传的物质基础、遗传的基本规律、性别决定和伴性遗传、生物的变异； (7)动植物生命活动的调节； (8)生物进化的证据和原因； (9)生态因素、种群和生物群落、生态系统、人类与环境的关系	(1)能识别各类生物的基本特征； (2)熟练操作显微镜，能区别细菌、真菌等微生物的形态结构； (3)会使用显微镜观察生物细胞的结构，并能准确绘制视图； (4)熟悉细胞有丝分裂和减数分裂的过程； (5)具备理解基因的分离定律、自由组合定律、连锁与互换定律的能力； (6)能理解人工诱变育种的原理和方法； (7)能在生产中正确使用植物生长调节剂； (8)能理解种群、生物群落的概念与结构； (9)具备环境保护意识
畜禽解剖生理 (128)	1. 畜禽解剖 细胞的基本结构； 运动系统； 消化系统； 呼吸系统； 生殖系统； 脉管； 感觉器； 被皮	1.会使用及保养显微镜的 2.能识别家畜活体各主要部位 3.能在活体上识别主要的骨性、肌性标志 4.能识别畜体胃、肠、肝、心、肺、肾、膀胱、睾丸、卵巢、子宫、脾并了解其形态、构造特点 5.正确指认畜体胃、肠、心、肺的体表投影 6.能指认畜体常检淋巴结 8.掌握剖检技术
	2. 畜禽生理 血液； 血液循环； 呼吸； 消化与吸收； 能量代谢与体温； 泌尿； 内分泌； 生殖与泌乳	1.会测定家畜心率、呼吸频率、体温、脉搏。 能听诊家畜胃、肠正常蠕动音和呼吸音 2.会进行胃肠运动观察、胸内负压观察、影响尿生成因素观察、血液凝固观察、脊蛙反射和反射弧分析；能分析实验结果
畜禽营养基础 (112)	1. 畜禽营养基础 畜禽营养物质及其营养作用； 畜禽营养物质及利用规律； 畜禽营养需要及其饲养标准	1.掌握畜禽六大营养素及主要的营养作用 2.能识别畜禽典型营养缺乏症并提出处理建议 3.能正确选择使用饲养标准

<p style="text-align: center;"><b>畜禽繁殖基础 (112)</b></p>	<p>2. 畜禽繁殖基础 家畜生殖器官； 生殖激素功能与应用； 母畜的发情及发情鉴定； 人工授精技术； 受精、妊娠及妊娠诊断； 分娩与助产； 发情控制技术； 提高畜禽繁殖力措施</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握母畜的发情鉴定技术</li> <li>2. 会安装使用假阴道进行采精</li> <li>3. 熟练精液检查操作规程</li> <li>4. 能进行精液稀释液的配制</li> <li>5. 掌握输精操作技术</li> <li>6. 会进行新生仔畜的护理</li> <li>7. 掌握繁殖力的统计指标</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>微生物与检验 (80)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 细菌、病毒、其他微生物；</li> <li>(2) 微生物与外界环境；</li> <li>(3) 传染与免疫；</li> <li>(4) 非特异性免疫、特异性免疫；</li> <li>(5) 变态反应；</li> <li>(6) 血清学试验；</li> <li>(7) 生物制品及其应用；</li> <li>(8) 主要的病原微生物</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 会显微镜油镜的使用及细菌形态的观察；</li> <li>(2) 掌握微生物检验常用仪器的使用保养要求；</li> <li>(3) 能完成细菌标本片的制备及染色；</li> <li>(4) 能完成微生物检验中常用玻璃器皿的准备；</li> <li>(5) 会常用培养基的制备；</li> <li>(6) 会细菌分离培养、移植及培养性状观察；</li> <li>(7) 能进行细菌的药物敏感性试验；</li> <li>(8) 能进行病毒的鸡胚接种；</li> <li>(9) 能实施实验动物接种和剖检；</li> <li>(10) 能进行凝集试验、沉淀试验</li> </ol>

蛋鸡与肉鸡生产 (96)	1.蛋鸡生产 蛋鸡场卫生与防疫； 蛋鸡的主要品种； 蛋鸡的饲养管理； 蛋鸡孵化、蛋鸡育雏育成； 蛋鸡人工授精； 蛋鸡疾病防治	1.会制定鸡场防疫计划 2.在指导和带领下完成鸡的孵化操作 3.在指导和带领下完成蛋鸡育雏育 4 掌握蛋鸡人工受精技术
	2.肉鸡生产 肉鸡场卫生与防疫； 肉鸡饲养管理； 肉鸡疾病防治 肉鸡的主要品种	1.会制定鸡场防疫计划 2.在指导和带领下完成肉鸡生产操作
猪的生产与经营 (64)	1.仔猪生产 仔猪养育与护理； 仔猪的补铁、开食、补料； 仔猪断奶； 仔猪的免疫接种； 仔猪畜舍消毒	1.实施仔猪养育与护理 2.选择仔猪断奶的方法 3.完成仔猪的预防接种（猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等）以及发生疫情时的紧急接种 4.实施仔猪畜舍消毒
	2.种猪生产 猪品种选择； 公母猪饲养管理； 母猪发情鉴定； 猪的人工授精； 早期妊娠检查、接产； 母猪产后护理； 种猪的免疫接种、猪舍消毒	1.实施公母猪饲养管理 2.完成母猪发情鉴定 3.实施猪的人工授精 4.实施早期妊娠检查 5.实施种猪的免疫接种
	3.肥猪生产 猪舍消毒； 肉猪日粮的配制； 肉猪的免疫接	1.完成猪舍消毒 2.完成肉猪日粮的配制 3.完成肉猪的免疫接种
牛的生产与经营 (64)	1.奶牛生产 牛场场址选择与布局； 奶牛品种； 牛生产性能评定； 母牛发情鉴定、母牛输精验胎； 乳牛饲养管理； 手工挤奶、机械挤奶； 牛乳初步处理	1.能正确选择场址及进行牛舍主要参数设计 2.能完成奶牛饲料的组织 3.掌握青贮饲料制作技术 4.掌握奶牛的繁殖与人工授精技术 5.能科学进行奶牛的饲养管理 6.熟悉挤奶设备使用保养 7.能实施牛奶初步处理与检验
	2.肉牛饲养 肉牛品种； 肉牛饲料配制； 肉牛标准化饲养； 肉牛肥育技术	1.能依据生产需要选择肉牛品种 2.能实施肉牛饲料配合 3.掌握肉牛肥育技术

<p style="text-align: center;"><b>羊的生产与经营 (48)</b></p>	<p>(1)羊品种与生物特性：肉用羊品种、毛用羊品种；皮用羊品种、绒用羊品种；奶用羊品种；羊的生理指标与习性；</p> <p>(2)羊的繁殖与品种改良：羊的繁殖规律；羊的发情与配种；羊的妊娠与产羔；羔羊培育；提高繁殖力的措施；</p> <p>(3)羊的营养与饲料利用：羊的营养需要；羊的饲料加工利用；</p> <p>(4)绵羊饲养与羊毛生产：绵羊的饲养管理；羊毛与羊毛品质鉴定；</p> <p>(5)奶山羊饲养与羊奶检验：奶山羊饲养管理；羊奶营养与检验；</p> <p>(6)绒山羊饲养与羊绒品质：绒山羊饲养管理；羊绒特性与品质鉴定；</p> <p>(7)肉羊肥育与羊肉分级：肉羊肥育；肉羊屠宰加工；羊肉品质评定；</p> <p>(8)羊场设计与建筑要求：场址选择与规划；羊场设计与建筑要求；羊场主要设备</p>	<p>(1)能指认主要的绵羊与山羊品种并说出其经济学特性；</p> <p>(2)掌握羊的生理指标值；</p> <p>(3)说出羊的生活和消化习性；</p> <p>(4)会进行羊的发情与妊娠鉴定；</p> <p>(5)掌握羊的发情周期、预产期计算方法；</p> <p>(6)会进行初生羔羊处理；</p> <p>(7)能够制定母羊繁殖计划；</p> <p>(8)掌握羊的营养需要特点；</p> <p>(9)识认主要的牧草品种并掌握其栽种方法；</p> <p>(10)掌握饲料青贮和秸秆氨化方法；</p> <p>(11)了解羊毛的形态与组织学构造；</p> <p>(12)了解剪毛方法及注意事项；</p> <p>(13)了解药浴的方法及注意事项；</p> <p>(14)了解羊奶的营养特点；</p> <p>(15)掌握奶山羊的产奶周期特点；</p> <p>(16)掌握羊奶的检验方法；</p> <p>(17)了解绒山羊的生产性能及分布；</p> <p>(18)掌握绒山羊的采绒方法；</p> <p>(19)掌握肥羔生产的技术要点；</p> <p>(20)熟悉羊肉品质评定的方法及内涵；</p> <p>(21)正确进行羊场场址选择；</p> <p>(22)掌握羊舍圈、运动场设计参数；</p> <p>(23)指认各羊舍类型并说出适用范围；</p> <p>(24)熟悉羊场设备名称及使用与布局要求</p>
<p style="text-align: center;"><b>畜禽生态健康养殖 基础 (64)</b></p>	<p>(1) 养殖场环境控制：气象因素与畜禽的关系；畜舍空气环境卫生及其控制；水、土壤及饮水卫生；畜牧场设计与环境保护；</p> <p>(2) “三品一标”基本常识：无公害农产品；绿色食品；有机食品；地理标志产品；农产品安全的主要问题与对策；</p> <p>(3) 生态健康养殖基础：畜禽产品质量安全；畜禽粪便综合利用；动物疫病强制免疫</p>	<p>(1) 认识测定气象因素仪器设备，并能进行气温、气湿、气流、气压的测定；</p> <p>(2) 了解畜舍采光的测定和计算、有害气体的测定、畜舍机械通风量的计算方法；</p> <p>(3) 会选择卫生水源及能进行水的净化和消毒；</p> <p>(4) 会对养殖场址进行选择及绘制养殖场平面布局图；</p> <p>(5) 能制定养殖场粪便处理与利用方案；</p> <p>(6) 能正确选用消毒剂进行畜舍消毒；</p> <p>(7) 理解“三品一标”的意义；</p> <p>(8) 掌握“三品一标”的基本特征；</p> <p>(9) 了解“三品一标”的认证程序；</p> <p>(10) 了解农产品地理标志管理；</p> <p>(11) 掌握畜禽尸体处理、粪便污物处理方法；</p> <p>(12) 了解种养循环模式及特点</p>
<p style="text-align: center;"><b>畜禽疫病基础 (96)</b></p>	<p>(1) 禽病防治：禽传染病病原特性、诊断和防治；禽寄生虫病原特性、诊断和防治；禽普通病病因、诊断和防治措施；</p> <p>(2) 猪病防治：猪瘟、口蹄疫；猪繁殖综合征(蓝耳病)；猪流行性感冒；猪传染性胃肠炎；猪丹毒；猪链球菌；仔猪副伤寒；猪蛔虫病、猪弓形虫病；猪常见内科产</p>	<p>(1) 会鸡新城疫的病理剖检；</p> <p>(2) 会马立克氏病的诊断和免疫接种；</p> <p>(3) 能够进行传染性法氏囊病的诊治；</p> <p>(4) 能进行大肠杆菌病的诊断及药敏试验；</p> <p>(5) 能进行禽巴氏杆菌病的诊治；</p> <p>(6) 能进行球虫病的诊治；</p> <p>(7) 能进行禽绦虫蛔虫体观察和粪便虫卵检查；</p> <p>(8) 能进行禽流感的诊治；</p>

	科代谢及中毒病； (3) 牛病防治：口蹄疫、布鲁氏菌病；牛结核病；牛场疫病防治程序；牛消化系统疾病防治；牛中毒性疾病、营养代谢病防治； (4) 羊常见病防治：病毒性传染病；细菌性传染病；寄生虫病；主要内科产科病	(9) 能进行鸡白痢的诊治； (10) 能进行猪瘟、口蹄疫的防治； (11) 能进行猪繁殖综合征(蓝耳病)的防治； (12) 能进行猪丹毒的防治； (13) 能进行猪链球菌病的防治； (14) 能进行仔猪副伤寒的防治； (15) 能进行猪蛔虫病的防治病； (16) 能进行猪常见内科、产科、代谢及中毒病的防治； (17) 能进行口蹄疫的防治； (18) 能利用凝集反应和变态反应诊断布病； (19) 能利用变态反应诊断牛结核病； (20) 能制定牛场疫病免疫程序； (21) 能进行牛消化系统疾病防治； (22) 能进行牛中毒性疾病、营养代谢病防治； (23) 掌握羊群主要的疫苗与免疫方法； (24) 掌握重点疫病的防控方法及要求
--	---	---

## 九、专业教师基本要求

1. 专任教师师生比应达到 1: 20，专任教师中，具有高级专业技术职务人数不低于 20%。获得与本专业相关高级工以上职业资格的占 60%以上、或取得非教师系列专业技术中级以上职务的占 30%以上；聘请有实践经验的兼职教师应占本校专任教师总数的 20%左右。其中 60%以上具有中级以上技术职务或高级工以上职业资格。

2. 专任教师应具有畜牧兽医类本科以上学历；任教三年以上的专任教师，应达到省教育厅办公室关于公布《江苏省中等职业学校“双师型”教师非教师系列专业技术证书目录(试行)》的通知文件规定的职业资格或专业技术职务要求。如获得家畜饲养高级工、动物疫病防治高级工等。双师型教师不低于 30%。

3. 专任专业教师应具有良好的师德修养；具有能够开展理实一体化教学、实施信息化教学、解决生产中实际问题的专业能力、实践能力与教学能力。应普遍参加“五课”教研活动、积极参加教学改革课题研究、各类教学竞赛、技能竞赛等活动。平均每两年到企业实践时间不少于 2 个月。兼职教师须经过教学能力专项培训，并取得合格证书，每学期承担不少于 30 学时的教学任务。

## 十、实训（实验）基本条件

根据本专业人才培养目标的要求及课程设置的需要，按每班 35 名学生为基准，校内实训（实验）教学功能室配置如下：

教学功能室	主要设备名称	数量（台/套）	规格和技术的特殊要求
饲料生产与 检验化验实训	电脑及投影仪	1 套	满足 35 名学生的教学需要
	体视显微镜、电脑	35	变倍体视显微镜
	电子天平	10	最小读值 0.0001g

	高温电炉、恒温箱干燥箱	2	—
	水分快速测定仪、氧弹计量器	各 2	饲料常规成分检验
	酸度计、消煮炉	各 5	饲料常规成分检验
	摇筛机、摇瓶机	各 2	饲料常规成分检验
	饲料样品高速粉碎机	5	饲料常规成分检验
	凯式定氮仪	6	饲料常规成分检验
	索氏浸提仪	15	饲料常规成分检验
	消煮器	15	饲料常规成分检验
畜禽生产与繁殖实训	电脑及投影仪	1	满足 35 名学生的教学需要
	乳品分析仪、高速冰冻离心机	各 1	—
	乳脂测定仪	2	—
	肌肉嫩度计、系水力测定仪	各 6	—
	照蛋器	15	—
	超声波测膘仪	10	—
	多功能蛋品测定仪	1	—
	蛋壳强度测定仪、蛋壳厚度测定仪	各 1	—
	断喙器	4	电热式、脚踏式
	冰箱	2	—
	电子天平	8	最小读值 0.0001g
	显微镜	35	40~1600 倍
	电热恒温干燥箱	2	可控温度 50℃~300℃
	照度仪、大气采样仪	各 10	—
	二氧化碳测定仪、水样采集器	6	—
	全自动水质分析仪	1	—
	酸度计、溶氧测定仪	各 3	—
	妊娠诊断仪、液氮罐	各 6	—
	电子天平、恒温培养箱	各 2	最小读值 0.0001g
畜禽解剖生理实训	电脑及投影仪	1	满足 35 名学生的教学需要
	显微镜	35	双目、生物显微镜

## 十一、编制说明

1. 本计划充分体现构建以能力为本位、以职业实践为主线、以项目课程为主体的模块化专业课程体系的课程改革理念。并突出以下几点：

(1) 围绕经济社会发展和职业岗位能力要求，确定专业培养目标、课程设置和教学内容，推进专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接。

(2) 服务学生全面发展。尊重学生特点，发展学生潜能，强化学生综合素质和关键能力培养，奠定学生终身发展的良好基础。

(3) 注重中高等职业教育课程衔接。统筹安排公共基础、专业理论和专业实践课程，科学编排课程顺序，强化与后续高等职业教育课程衔接。

(4) 坚持“做中学、做中教”，加强理论课程与实践课程的整合融合，强化学生实践能力和职业技能培养。

2. 本实施性人才培养方案依据《畜禽生产与疾病防治专业指导性人才培养方案》制定。

## 附录

### 畜禽生产与疾病防治专业职业能力分析

职业岗位	工作任务	职业技能	知识领域	能力整合排序
蛋禽生产	(一) 蛋禽场的规划设计	1.选择场址 2.确定禽舍建筑技术参数	1.蛋禽的卫生防疫 2.蛋禽生产工艺及技术参数 3.节能环保知识	一、行业通用能力 1. 熟悉畜禽机体组织、器官形态功能； 2. 掌握影响畜禽生命活动的主要因素； 3. 掌握兽医临床中疾病的发生发展规律； 4. 能进行病理学实验室检验； 5. 掌握临床常用药物的作用机理、作用、应用及不良反应； 6. 掌握微生物检验方法； 7. 掌握畜禽营养代谢规律、熟悉饲料分类； 8. 能辨别畜禽主要的营养缺乏症并进行科学处理； 9. 能进行公畜的采精与精液处理； 10. 能进行母畜的发情鉴定与输精； 11. 掌握兽医临床诊疗技术； 12. 会运用基本检查、一般检查、系统检查进行临床诊断； 13. 掌握三大常规检查方法； 14. 掌握外科疾病操作技术。  二、职业特定能力 (一) 畜禽养殖与繁殖方向 1. 能根据畜禽外貌特征识别主要品种并依据生产需要选择品种； 2. 科学组织畜禽生产； 3. 熟悉畜禽饲养管理操作规程； 4. 掌握畜禽繁殖规律，能正确实施母畜发情
	(二) 种蛋孵化	1.种蛋选择 2.种蛋消毒 3.种蛋孵化 4.照蛋 5.孵化机的维护与保养	1.种蛋的保存运输条件 2.孵化机构造及构造原理 3.孵化场的卫生管理 4.蛋基本结构及禽胚胎发育	
	(三) 初生雏的管理	1.选择健雏 2.鉴别雏禽雌雄 3.雏禽预防接种	1.雏禽泄殖腔形态差异 2.雏禽强弱分级	
	(四) 育雏	1.雏鸡日粮配合 2.雏鸡断喙 3.育雏室设计 4.育雏设备使用	1.雏鸡生长特点 2.雏鸡生产目标 3.雏鸡饲养管理要点	
	(五) 育成鸡培育	1.称重与计算均匀度 2.拟定光照方案 3.选择育成鸡	1.育成鸡饲养管理要点 2.育成鸡生产目标 3.光照对性成熟的影响	
	(六) 产蛋鸡饲养管理	1.分析绘制产蛋曲线 2.产蛋禽舍的环境控制	1.产蛋禽的生理特点 2.蛋禽的营养需要特点 3.蛋禽的饲养管理要点	
	(八) 蛋种禽的饲养管理	1.种禽的卫生防疫 2.种禽的人工授精 3.高产蛋禽的选择	1.蛋种禽的饲养管理要点 2.蛋种禽生产目标与培育标准 3.公母禽生殖系统构造	

肉鸡生产	(一) 肉仔鸡生产	1.肉仔鸡开饮开食 2.肉仔鸡防疫	1.肉仔鸡生理特点与营养需要 2.肉仔鸡饲养方式	鉴定以及人工授精， 5. 能制定养殖场卫生防疫程序与饲料利用计划； 6. 了解畜禽主要传染病、普通病的特征、诊断要点与防治措施。  (二) 饲料生产与经营方向 1.掌握常见饲料的营养特点； 2.能进行常见饲料的加工、调制； 3.能依据各类畜禽的不同生物学特性与生产性能； 4.设计配合饲料配方； 5.具备使用配方软件选择畜禽最低成本日粮配方的能力。  (三) 畜禽疾病防治方向 1.能识别畜禽常见病的症状、病理剖检变化； 2.掌握畜禽常见病的治疗方法； 3.能选择合适的消毒方法和消毒药物对畜禽舍、地面、用具、粪便等进行消毒； 4.能利用实验室常用实验诊断技术对一些特定病例进行诊断； 5.掌握畜禽生物制品的使用与保管要求； 6.能完成畜禽重要传染病的免疫接种操作； 7.能正确处理病、死动物。
	(二) 肉种鸡生产	1.肉种鸡限制饲养 2.肉种鸡防疫	1.肉种鸡饲养技术要点 2.肉种鸡免疫程序	
种猪生产	(一) 种猪的饲养管理	1.能依据生产需要选择种猪品种 2.依据种猪生产特点配合日粮	1.猪的品种特征 2.种猪的生产与生理特点	
	(二) 种猪的繁殖	1.能进行母猪发情鉴定与人工授精 2.能实施母猪早期妊娠检查 3.能完成接产及母猪产后护理	1.母猪的繁殖规律 2.猪的繁殖控制 3.公母猪的饲养管理要点	
	(三) 种猪的防疫	1.能实施种猪的免疫接种 2.正确消毒猪舍及设备用具	1.种猪的免疫程序 2.消毒药的使用	
仔猪生产	(一) 仔猪的养育护理	1.初生仔猪的处理 2.仔猪的补铁、开食、补料	1.仔猪生产发育规律 2.仔猪养育护理要点 3.母猪泌乳特点	
	(二) 仔猪的断奶	1.正确选择仔猪断奶的方法		
	(三) 仔猪的免疫接种	1.完成仔猪的免疫接种 2.完成仔猪舍的消毒		
肉猪生产	(一) 肉猪的饲养管理	1.肉猪日粮的配制 2.肉猪合理分群 3.检验肉猪生产质量	1.肉猪生长发育规律 2.促生长剂的应用 3.猪舍环境控制	
	(二) 肉猪的免疫接种	1.肉猪的免疫接种 2.猪舍、设备用具的消毒	1.肉猪的免疫程序 2.消毒药的使用	

奶牛生产	(一) 牛场的规划设计	1.选择场址 2.确定牛舍建筑技术参数	1.奶牛的卫生防疫 2.奶牛生产工艺及技术参数 3.节能环保知识	
	(二) 奶牛饲养管理	1.奶牛饲料的组织 2.制作青贮饲料与氨化饲料 3.奶牛生产性能评定	1.奶牛生产生理特点 2.青贮饲料制作原理 3.奶牛生产性能指标	
	(三) 奶牛繁殖	1.母牛发情鉴定 2.奶牛人工授精 3.母牛验胎 4.母牛助产与初生犊护理	1.奶牛繁殖规律 2.奶牛繁殖控制 3.母牛妊娠生理 4.母牛分娩机制	
	(四) 奶牛挤奶	1.手工挤奶 2.使用机器挤奶 3.牛奶的过滤与净化	1.奶牛乳房结构 2.奶牛泌乳特点 3.机器挤奶设备的构造与使用特点	
	肉牛生产	1.依据生产需要选择肉牛品种 2.熟悉肉牛饲料配合步骤及要点 3.实施肉牛肥育	1.肉牛生长发育特点 2.肉牛饲养管理要点	
羊生产	肉羊生产	1.能依据生产需要选择肉羊品种 2.能正确选择场址和进行羊舍的主要参数设计 3.会制定草料生产及供应计划 4.掌握肉羊繁殖技术,科学进行人工授精 5.能完成羊肉品质评定	1.肉羊生长规律 2.肉羊营养与饲料利用特点 3.肉羊繁殖规律 4.肉羊屠宰与羊肉评定指标	
	绒山羊生产	1.能依据生产需要选择绒山羊品种 2.熟悉山羊绒分级和梳绒要求 3.正确选择绒山羊饲养方式	1.羊绒生产规律 2.绒山羊饲养管理要点	
	奶山羊生产	1.能依据生产需要选择奶山羊品种 2.熟悉挤奶设备的使用与保管 3.能够进行羊奶的初步处理	1.奶山羊产奶规律 2.羊奶的营养特点与特性	