



# 《猪疫病防控技术》

## 课程标准

## 目 录

<b>一、基本信息</b> .....	<b>1</b>
<b>二、课程性质</b> .....	<b>1</b>
<b>三、课程任务</b> .....	<b>1</b>
<b>四、课程目标</b> .....	<b>1</b>
(一) 总目标 .....	1
(二) 具体目标 .....	2
1.知识目标 .....	2
2.能力目标 .....	2
3.素质目标 .....	2
<b>五、与前后课程的关系</b> .....	<b>2</b>
<b>六、课程内容与实施</b> .....	<b>3</b>
<b>七、课程实施条件</b> .....	<b>15</b>
(一) 教师基本要求 .....	15
(二) 教学场地及设施要求 .....	15
1.学习场地要求 .....	15
2.教学设备清单 .....	15
(三) 教材与参考资料推荐 .....	15
1.教材选取要求 .....	15
2.推荐教材 .....	16
3.参考书目 .....	16
4.参考网络资源 .....	16
<b>八、考核方式及标准</b> .....	<b>16</b>
<b>九、说明</b> .....	<b>17</b>

## 《猪疫病防控技术》课程标准

### 一、基本信息

课程编号	201393	开课单位	动物科技学院
课程名称	猪疫病防控技术		
课程类别	专业核心课	授课及考核形式	线上线下混合式教学/考试课
学时	总学时 108, 其中线上 52 学时, 线下 56 学时 (理论 36 学时, 实践 20 学时)	学分	6
前续课程	《动物微生物》《动物病理》等	后续课程	《猪生产技术》《动物产品卫生检验技术》等
开课学期	大二年级	适应专业	畜牧兽医专业群 (畜牧兽医、动物医学、动物防疫与检疫、动物药学)

### 二、课程性质

猪疫病防控技术是畜牧兽医专业群课程体系中的一门桥梁课程,适用于培养兽医类岗位学生的疫病防控技术,对学生职业能力培养与素养养成具有奠基作用,为取得国家执业兽医师等资格的必备条件。因此,本课程是畜牧兽医专业群专业核心课程。

### 三、课程任务

猪疫病防控技术课程主要结合猪场兽医、生物安全专员、动物疫病防控员、饲料(兽药)售后服务等岗位需求,使学生学习后能够具备猪疫病防控基本技能;培养学生具有动物疫情观察和处理的相关操作技能,具有独立完成猪常见病的诊断与防控的能力;具备重大动物疫情快速处置与防控能力,提高畜牧兽医技术技能人才培养质量,促进产业高质量发展。

### 四、课程目标

#### (一) 总目标

通过本课程学习,使学生充分了解和掌握猪疫病发生和发展的规律以及预防和消灭猪疫病的一般性措施;掌握细菌性传染病、病毒性传染病、其他病原性传染病、吸虫病、绦虫病、原虫病、体表体外寄生虫病的防控方法。通过对本课程的学习使学生具备对猪疫病预防的能力,具有正确诊断、合理防控猪疫病的能力,具备处理重大疫情的能力。

## （二）具体目标

### 1.知识目标

- （1）掌握猪疫病诊断、检测的基本原理和技术规程。
- （2）掌握生猪疫情处置的基本要求和规范。
- （3）掌握猪场驱虫保健、消毒免疫的技术规程。
- （4）掌握猪场、实验室生物安全规范及相关仪器设备使用规范。
- （5）掌握猪常见细菌病、病毒病及寄生虫病的病原、流行病学、临床症状、病理变化、诊断和防控相关知识。

### 2.能力目标

- （1）熟悉农业农村工作方法，提升探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。
- （2）提升良好的语言、文字表达能力和沟通的能力。
- （3）提升一定的信息加工能力和信息技术应用的能力。
- （4）具有生猪临床样品的采集、检验和评价的能力。
- （5）具有猪疫病的临床诊断、监测、检测、评价和防控的能力。
- （6）具有猪场开展日常驱虫保健、消毒免疫等技术能力。
- （7）能够使用和维护常见兽医诊断、疫病防控类仪器设备。

### 3.素质目标

- （1）坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，增强深厚的爱国情感和中华民族自豪感。
- （2）崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，增强社会责任感和社会参与意识。
- （3）提升质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。
- （4）勇于奋斗、乐观向上，增强自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。
- （5）提升以强农兴农为己任，热爱三农、心系三农的责任感和使命感，提升兽医类岗位求真务实、敢于担当、爱岗敬业的职业素养。

## 五、与前后课程的关系

本课程前续课程包括《动物微生物》《动物病理》和《动物药理》等课程，其中《动物微生物》和《动物病理》关系最为密切，通过课程学习，学生能够对基本的疫病病原和病理等有一定的了解，具备识别和检测的基本能力。后续课程有《猪生产技术》《动物产品卫生

检验技术》等课程，通过学习，能够巩固前述课程基础，使养猪与猪病防控相互促进学习，为学生实现知识、能力的进阶提供保障。

## 六、课程内容与实施

### （一）课程内容及设计

模块 1		猪疫病防控基础	
项目 1：临床检查与剖检技术	工作岗位	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：12 (线上 6；线下 6)
<b>知识点：</b> 1.临床检查技术。 2.猪的正常体征。 3.猪病的临床检查。 4.病猪剖检技术。 5.猪的临床样品采集。		<b>教学任务：</b> 1.猪群临床检查。 2.剖检病猪。（实训） 3.采集样品。（实训）	
<b>技能点：</b> 1.临床实践中合理应用预防方法（消毒、免疫接种、药物预防）。 2.发生传染病时采取合理的措施（及时诊断、隔离病畜、允许治疗并具有治疗价值的及时治疗等）。 3.能够完成疫病发生后相关样品的采集。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.问题教学法 3.演示教学法 4.讲述教学法。 5.讨论教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.现场操作；2.提问		

模块 1		猪疫病防控基础	
项目 2：实验室诊断技术	工作岗位	兽医、实验室化验员	总课时：10 (线上 5；线下 5)
<b>知识点：</b> 1.猪疫病的常用实验室检测技术。 2.分子生物学检测技术。 3.病原检测技术。 4.血清学检测技术。 5.病原学检测技术。		<b>教学任务：</b> 1.检查血液。（实训） 2.检查病原体。（实训） 3.检查病理组织。	
<b>技能点：</b> 1.实验室检测技术的优缺点及适用范围。 2.发生传染病时采取合理的措施（及时诊断、隔离病畜、允许治疗并具有治疗价值的及时治疗等）。 3.使用实验室检测方法完成对猪疫病的检测。		<b>主要教学方法：</b> 1.理实一体化教学法。 2.演示教学法。 3.讲述教学法。 4.讨论教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.现场操作；2.提问		

模块 1	猪疫病防控基础
------	---------

<b>项目 3：健康管理技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员	总课时：12 (线上 6；线下 6)
<b>知识点：</b> 1.猪驱虫保健技术。 2.猪消毒技术。 3.生猪免疫接种技术。 4.猪场免疫计划制定。 5.生猪免疫疑难问题。 6.病死猪的处理。 7.生猪疫情的处理。		<b>教学任务：</b> 1.消毒免疫。 2.驱虫保健。 3.处置疫情。	
<b>技能点：</b> 1.根据猪场的消毒方法，免疫技术及保健计划。 2.保证猪场猪只能健康生长。		<b>主要教学方法：</b> 1.发现式教学法。 2.讲述教学法。 3.项目教学法。 4.情景化教学法。 5.合作学习教学法。 6.案例教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

<b>模块 2</b>	<b>病毒病防控技术</b>		
<b>项目 1：猪瘟防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上 2；线下 2)
<b>知识点：</b> 1.猪瘟病原。 2.猪瘟流行病学。 3.猪瘟临床症状及病理变化。 4.猪瘟临床诊断与实验室诊断。 5.猪瘟防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪瘟。 2.诊断猪瘟。 3.防控猪瘟。	
<b>技能点：</b> 1.猪瘟诊断方法。 2.猪瘟防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

<b>模块 2</b>	<b>病毒病防控技术</b>		
<b>项目 2：猪口蹄疫防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上 2；线下 2)
<b>知识点：</b> 1.猪口蹄疫病原。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪口蹄疫。	

2.猪口蹄疫流行病学。 3.猪口蹄疫临床症状及病理变化。 4.猪口蹄疫临床诊断与实验室诊断。 5.猪口蹄疫防控措施。	2.诊断猪口蹄疫。 3.防控猪口蹄疫。
<b>技能点:</b> 1.猪口蹄疫诊断方法。 2.猪口蹄疫防控方法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 3: 非洲猪瘟防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上 2；线下 2)
<b>知识点:</b> 1.非洲猪瘟病原。 2.非洲猪瘟流行病学。 3.非洲猪瘟临床症状及病理变化。 4.非洲猪瘟临床诊断与实验室诊断。 5.非洲猪瘟防控措施。	<b>教学任务:</b> 1.了解非洲猪瘟。 2.诊断非洲猪瘟。 3.防控非洲猪瘟。		
<b>技能点:</b> 1.非洲猪瘟诊断方法。 2.非洲猪瘟防控方法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。		
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 4: 猪繁殖与呼吸综合征防控技术（实训）</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：5 (线上 2；线下 3)
<b>知识点:</b> 1.猪繁殖与呼吸综合征病原。 2.猪繁殖与呼吸综合征流行病学。 3.猪繁殖与呼吸综合征临床症状及病理变化。 4.猪繁殖与呼吸综合征临床诊断与实验室诊断。 5.猪繁殖与呼吸综合征防控措施。	<b>教学任务:</b> 1.了解猪繁殖与呼吸综合征。 2.诊断猪繁殖与呼吸综合征。 3.防控猪繁殖与呼吸综合征。		
<b>技能点:</b> 1.猪繁殖与呼吸综合征诊断方法。 2.猪繁殖与呼吸综合征防控方法。 3.ELISA 方法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。		

	4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告；4.达到预期教学目标。
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 5：猪流行性感胃防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上1；线下1)
<b>知识点：</b> 1.猪流行性感胃病原。 2.猪流行性感胃流行病学。 3.猪流行性感胃临床症状及病理变化。 4.猪流行性感胃临床诊断与实验室诊断。 5.猪流行性感胃防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪流行性感胃。 2.诊断猪流行性感胃。 3.防控猪流行性感胃。	
<b>技能点：</b> 1.猪流行性感胃诊断方法。 2.猪流行性感胃防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 6：猪圆环病毒病防控技术（实训）</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上2；线下2)
<b>知识点：</b> 1.猪圆环病毒病原。 2.猪圆环病毒流行病学。 3.猪圆环病毒临床症状及病理变化。 4.猪圆环病毒临床诊断与实验室诊断。 5.猪圆环病毒防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪圆环病毒。 2.诊断猪圆环病毒。 3.防控猪圆环病毒。	
<b>技能点：</b> 1.猪圆环病毒诊断方法。 2.猪圆环病毒防控方法。 3.金标试纸检测法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告；4.达到预期教学目标。		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 7：猪流行性腹泻防控技术（实训）</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：5 (线上2；线下3)
<b>知识点：</b>		<b>教学任务：</b>	



1.猪流行性腹泻病原。 2.猪流行性腹泻流行病学。 3.猪流行性腹泻临床症状及病理变化。 4.猪流行性腹泻临床诊断与实验室诊断。 5.猪流行性腹泻防控措施。	1.了解猪流行性腹泻。 2.诊断猪流行性腹泻。 3.防控猪流行性腹泻。
<b>技能点:</b> 1.猪流行性腹泻诊断方法。 2.猪流行性腹泻防控方法。 3.PCR 检测法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告；4.达到预期教学目标。
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 8: 猪传染性胃肠炎防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上 1；线下 1)
<b>知识点:</b> 1.猪传染性胃肠炎病原。 2.猪传染性胃肠炎流行病学。 3.猪传染性胃肠炎临床症状及病理变化。 4.猪传染性胃肠炎临床诊断与实验室诊断。 5.猪传染性胃肠炎防控措施。		<b>教学任务:</b> 1.了解猪传染性胃肠炎。 2.诊断猪传染性胃肠炎。 3.防控猪传染性胃肠炎。	
<b>技能点:</b> 1.猪传染性胃肠炎诊断方法。 2.猪传染性胃肠炎防控方法。		<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 9: 猪轮状病毒病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上 1；线下 1)
<b>知识点:</b> 1.猪轮状病毒病病原。 2.猪轮状病毒病流行病学。 3.猪轮状病毒病临床症状及病理变化。 4.猪轮状病毒病临床诊断与实验室诊断。 5.猪轮状病毒病防控措施。		<b>教学任务:</b> 1.了解猪轮状病毒病。 2.诊断猪轮状病毒病。 3.防控猪轮状病毒病。	
<b>技能点:</b> 1.猪轮状病毒病诊断方法。 2.猪轮状病毒病防控方法。		<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。	

	3.讨论教学法。 4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。

模块 2		病毒病防控技术	
<b>项目 10: 猪乙型脑炎防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上1；线下1)
<b>知识点：</b> 1.猪乙型脑炎病原。 2.猪乙型脑炎流行病学。 3.猪乙型脑炎临床症状及病理变化。 4.猪乙型脑炎临床诊断与实验室诊断。 5.猪乙型脑炎防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪乙型脑炎。 2.诊断猪乙型脑炎。 3.防控猪乙型脑炎。	
<b>技能点：</b> 1.猪乙型脑炎诊断方法。 2.猪乙型脑炎防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 3		细菌病防控技术	
<b>项目 1: 猪白痢防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上1；线下1)
<b>知识点：</b> 1.猪白痢病原。 2.猪白痢流行病学。 3.猪白痢临床症状及病理变化。 4.猪白痢临床诊断与实验室诊断。 5.猪白痢防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪白痢。 2.诊断猪白痢。 3.防控猪白痢。	
<b>技能点：</b> 1.猪白痢诊断方法。 2.猪白痢防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 3		细菌病防控技术	
<b>项目 2: 猪黄痢防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上1；线下1)

<b>知识点:</b> 1.猪黄痢病原。 2.猪黄痢流行病学。 3.猪黄痢临床症状及病理变化。 4.猪黄痢临床诊断与实验室诊断。 5.猪黄痢防控措施。	<b>教学任务:</b> 1.了解猪黄痢。 2.诊断猪黄痢。 3.防控猪黄痢。
<b>技能点:</b> 1.猪黄痢诊断方法。 2.猪黄痢防控方法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。

模块3		细菌病防控技术	
<b>项目3: 猪肺疫防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上2；线下2)
<b>知识点:</b> 1.猪肺疫病原。 2.猪肺疫流行病学。 3.猪肺疫临床症状及病理变化。 4.猪肺疫临床诊断与实验室诊断。 5.猪肺疫防控措施。	<b>教学任务:</b> 1.了解猪肺疫。 2.诊断猪肺疫。 3.防控猪肺疫。		
<b>技能点:</b> 1.猪肺疫诊断方法。 2.猪肺疫防控方法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。		
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块3		细菌病防控技术	
<b>项目4: 猪链球菌病防控技术(实训)</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：5 (线上2；线下3)
<b>知识点:</b> 1.猪链球菌病病原。 2.猪链球菌病流行病学。 3.猪链球菌病临床症状及病理变化。 4.猪链球菌病临床诊断与实验室诊断。 5.猪链球菌病防控措施。	<b>教学任务:</b> 1.了解猪链球菌病。 2.诊断猪链球菌病。 3.防控猪链球菌病。		
<b>技能点:</b> 1.猪链球菌病诊断方法。	<b>主要教学方法:</b> 1.案例教学法。		

	2.猪链球菌病防控方法。 3.细菌分离培养。	2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告；4.达到预期教学目标。	
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。	

模块3		细菌病防控技术	
<b>项目5：副猪嗜血杆菌病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上2；线下2)
<b>知识点：</b> 1.副猪嗜血杆菌病原。 2.副猪嗜血杆菌流行病学。 3.副猪嗜血杆菌临床症状及病理变化。 4.副猪嗜血杆菌临床诊断与实验室诊断。 5.副猪嗜血杆菌防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解副猪嗜血杆菌病。 2.诊断副猪嗜血杆菌病。 3.防控副猪嗜血杆菌病。	
<b>技能点：</b> 1.副猪嗜血杆菌病诊断方法。 2.副猪嗜血杆菌病防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块3		细菌病防控技术	
<b>项目6：猪气喘病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上1；线下1)
<b>知识点：</b> 1.猪气喘病病原。 2.猪气喘病流行病学。 3.猪气喘病临床症状及病理变化。 4.猪气喘病临床诊断与实验室诊断。 5.猪气喘病防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪气喘病。 2.诊断猪气喘病。 3.防控猪气喘病。	
<b>技能点：</b> 1.猪气喘病诊断方法。 2.猪气喘病防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块3		细菌病防控技术	
<b>项目7：猪传染性胸膜肺炎防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽	总课时：2

		药)服务岗	(线上1; 线下1)
<b>知识点:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.猪传染性胸膜肺炎病原。</li> <li>2.猪传染性胸膜肺炎流行病学。</li> <li>3.猪传染性胸膜肺炎临床症状及病理变化。</li> <li>4.猪传染性胸膜肺炎临床诊断与实验室诊断。</li> <li>5.猪传染性胸膜肺炎防控措施。</li> </ol>		<b>教学任务:</b>
<b>技能点:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.猪传染性胸膜肺炎诊断方法。</li> <li>2.猪传染性胸膜肺炎防控方法。</li> </ol>		<b>主要教学方法:</b>
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案; 2.相关案例资料收集; 3.实训报告		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价; 2.课堂表现; 3.项目测验; 4.自评; 5.考勤及其他。		

<b>模块3</b>	<b>细菌病防控技术</b>		
<b>项目8: 猪渗出性皮炎防控技术 (实训)</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料(兽 药)服务岗	总课时: 4 (线上2; 线下2)
<b>知识点:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.猪渗出性皮炎病原。</li> <li>2.猪渗出性皮炎流行病学。</li> <li>3.猪渗出性皮炎临床症状及病理变化。</li> <li>4.猪渗出性皮炎临床诊断与实验室诊断。</li> <li>5.猪渗出性皮炎防控措施。</li> </ol>		<b>教学任务:</b>
<b>技能点:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.猪渗出性皮炎诊断方法。</li> <li>2.猪渗出性皮炎防控方法。</li> <li>3.细菌革兰氏染色。</li> </ol>		<b>主要教学方法:</b>
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案; 2.相关案例资料收集; 3.实训报告; 4.达到预期教学目标。		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价; 2.课堂表现; 3.项目测验; 4.自评; 5.考勤及其他。		

<b>模块4</b>	<b>寄生虫病防控技术</b>		
<b>项目1: 猪囊尾蚴病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料(兽 药)服务岗	总课时: 4 (线上2; 线下2)
<b>知识点:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.猪囊尾蚴病病原。</li> <li>2.猪囊尾蚴病流行病学。</li> <li>3.猪囊尾蚴病临床症状及病理变化。</li> <li>4.猪囊尾蚴病临床诊断与实验室诊断。</li> <li>5.猪囊尾蚴病防控措施。</li> </ol>		<b>教学任务:</b>
<b>技能点:</b>	<b>主要教学方法:</b>		

1.猪囊尾蚴病诊断方法。 2.猪囊尾蚴病防控方法。	1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.达到预期教学目标。
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。

模块 4		寄生虫病防控技术	
<b>项目 2：猪蛔虫病防控技术（实训）</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：4 (线上 2；线下 2)
<b>知识点：</b> 1.猪蛔虫病病原。 2.猪蛔虫病流行病学。 3.猪蛔虫病临床症状及病理变化。 4.猪蛔虫病临床诊断与实验室诊断。 5.猪蛔虫病防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪蛔虫病。 2.诊断猪蛔虫病。 3.防控猪蛔虫病。	
<b>技能点：</b> 1.猪蛔虫病诊断方法。 2.猪蛔虫病防控方法。 3.寄生虫粪便检查法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.实训报告；4.达到预期教学目标。		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 4		寄生虫病防控技术	
<b>项目 3：猪弓形虫病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上 1；线下 1)
<b>知识点：</b> 1.猪弓形虫病病原。 2.猪弓形虫病流行病学。 3.猪弓形虫病临床症状及病理变化。 4.猪弓形虫病临床诊断与实验室诊断。 5.猪弓形虫病防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪弓形虫病。 2.诊断猪弓形虫病。 3.防控猪弓形虫病。	
<b>技能点：</b> 1.猪弓形虫病诊断方法。 2.猪弓形虫病防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.达到预期教学目标。		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

模块 4	寄生虫病防控技术
------	----------

<b>项目 4：猪疥螨病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：3 (线上1；线下2)
<b>知识点：</b> 1.猪疥螨病病原。 2.猪疥螨病流行病学。 3.猪疥螨病临床症状及病理变化。 4.猪疥螨病临床诊断与实验室诊断。 5.猪疥螨病防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解猪疥螨病。 2.诊断猪疥螨病。 3.防控猪疥螨病。	
<b>技能点：</b> 1.猪疥螨病诊断方法。 2.猪疥螨病防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.达到预期教学目标。		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

<b>模块 4</b>	<b>寄生虫病防控技术</b>		
<b>项目 5：旋毛虫病防控技术</b>	<b>工作岗位</b>	兽医、生物安全专员、饲料（兽药）服务岗	总课时：2 (线上1；线下1)
<b>知识点：</b> 1.旋毛虫病病原。 2.旋毛虫病流行病学。 3.旋毛虫病临床症状及病理变化。 4.旋毛虫病临床诊断与实验室诊断。 5.旋毛虫病防控措施。		<b>教学任务：</b> 1.了解旋毛虫病。 2.诊断旋毛虫病。 3.防控旋毛虫病。	
<b>技能点：</b> 1.旋毛虫病诊断方法。 2.旋毛虫病防控方法。		<b>主要教学方法：</b> 1.案例教学法。 2.讲述法。 3.讨论教学法。 4.项目教学法。	
<b>预计教学成果</b>	1.完善教案；2.相关案例资料收集；3.达到预期教学目标。		
<b>考核与评价</b>	1.线上评价；2.课堂表现；3.项目测验；4.自评；5.考勤及其他。		

## (二) 学时分配

模块	项目	实训任务	学时分配		
			线上	线下	实操
猪疫病防控基础	临床检查与剖检技术	剖检病猪、采集样品	6	2	4
	实验室诊断技术	检查血液、检查病原体	5	1	4
	健康管理技术	-	6	6	-
病毒病防控技术	猪瘟防控技术	-	2	2	-
	猪口蹄疫防控技术		2	2	-
	非洲猪瘟防控技术		2	2	-
	猪繁殖与呼吸综合征防控技术	ELISA 检测	2	1	2
	猪流行性感冒防控技术	-	1	1	-
	猪圆环病毒病防控技术	金标试纸	2	1	1
	猪流行性腹泻防控技术	PCR 检测	2	1	2
	猪传染性胃肠炎防控技术	-	1	1	-
	猪轮状病毒病防控技术	-	1	1	-
	猪乙型脑炎防控技术	-	1	1	-
细菌病防控技术	猪白痢防控技术		1	1	-
	猪黄痢防控技术		1	1	-
	猪肺疫防控技术		2	2	-
	猪链球菌病防控技术	细菌的分离培养	2	0	3
	副猪嗜血杆菌病防控技术	-	2	2	-
	猪气喘病防控技术	-	1	1	-
	猪渗出性皮炎防控技术	细菌革兰氏染色	2	0	2
	猪传染性胸膜肺炎防控技术	-	1	1	-
寄生虫病防控技术	猪囊尾蚴病防控技术	-	2	2	-
	猪蛔虫病防控技术	粪便检查法	2	0	2
	猪弓形虫病防控技术	-	1	1	-
	猪疥螨病防控技术	-	1	2	-
	旋毛虫病防控技术	-	1	1	-
合计			52	36	20



## 七、课程实施条件

### （一）教师基本要求

1.专任教师具有高校教师资格和本专业职业资格或技能等级证书，如执业兽医资格证书、动物疫病防控员、1+X 家庭农场畜禽养殖等证书。

2.具有畜牧兽医或相关专业硕士及以上学历。

3.具有畜牧兽医行业工作或实践锻炼经验。

4.具有扎实的猪疫病相关理论和实践防控能力。

5.具有较强的信息化资源应用和开发能力。

6.有理想信念、有良好职业道德、有扎实学识、有仁爱之心。

### （二）教学场地及设施要求

#### 1.学习场地要求

能够满足日常教学的教室，以及能满足实训需要的实训场地，如动物传染病实训室、剖检实训室等。

#### 2.教学设备清单

序号	设备名称	台套数	备注
1	荧光定量 PCR 仪	1	病原学检测使用
2	酶标仪	2	ELISA 检测使用
3	自动洗板机	2	ELISA 检测使用
4	普通 PCR 仪	4	病原学检测使用
5	普通光学显微镜	50	细菌革兰氏镜检使用
6	自动升降剖检台	4	能够自动起降
7	一体化教学平台	1	能够是用信息化教学，线上教学平台
8	教学电脑	50	能够使用虚拟仿真软件

### （三）教材与参考资料推荐

#### 1.教材选取要求

按照国家规定选用与课程标准相配套的高职规划优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。学院建立了由专业教师、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。

- (1) 上述教学内容要占教材篇幅的 80% 以上。
- (2) 教材应适应后续课程及本专业各相关课程的需要。
- (3) 教材深入浅出，概念讲解透彻，习题涉及面广，并配有大量实例，适宜高职学生学习。
- (4) 以项目为载体的任务驱动型理论实践一体化的教材。

## 2. 推荐教材

朱淑斌、宋之波主编，《养猪与猪病防治》，十三五职业教育国家规划教材，中国农业出版社，2019.12

## 3. 参考书目

Jeffrey J.Zimmerman 等主编. 猪病学[M]. 北京：中国农业大学出版社. 2014.

齐默尔曼著. 猪病学 第 10 版[M]. 北京：中国农业大学出版社. 2014.

樊俊娟，刘衍芬，曹晶，路卫星. 猪病防控[M]. 北京：中国农业大学出版社, 2022.04.

王志远. 猪病防控（第 3 版）[M]. 北京：中国农业出版社, 2019.01.（高等职业教育农业农村部十三五规划教材）

## 4. 参考网络资源

- (1) 学银在线学习平台。<https://www.xueyinonline.com/detail/227092135>
- (2) 动物检疫检验技术专业教学资源库。<http://xmzyk.36ve.com/?q=node/68195>
- (3) 国家高等职业教育畜牧兽医专业教学资源库。[https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/hi2jakmmez9bwpms2k-7wq/sta\\_page/index.html?projectId=hi2jakmmez9bwpms2k-7wq](https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/hi2jakmmez9bwpms2k-7wq/sta_page/index.html?projectId=hi2jakmmez9bwpms2k-7wq)
- (4) 中国畜牧兽医信息网。<http://www.nahs.org.cn/>
- (5) 中国兽医网。<https://www.cadc.net.cn/sites/MainSite/>

## 八、考核方式及标准

高等职业教育培养高素质技术技能人才，不但要重视学生职业技能和职业素养培养，还要求学生掌握一定的专业基础理论知识，以利于今后可持续发展。因此需要加强理论知识、职业技能和职业素养等方面的考核评定。本课程采用过程性评价和终结性评价相结合的方法进行，既有理论知识考核，又有学生学习态度、思维能力、动手能力、解决问题的能力等方面的综合考核。

考核类型	考核方式	考核内容
线上成绩 (20%)		线上成绩是以“章节任务点、完成作业、测验、考试情况及讨论”之成绩为计算依据。 过程性评价：章节任务点占 30%；测验和作业成绩占 30%；论坛发帖占 10%。 终结性评价：考试成绩占 30%。
线下成绩 (80%)	线下平时成绩 (20%)	线下平时成绩是以课堂表现(占 40%)、自评(占 20%)、考勤(占 40%)。
	线下实训成绩 (20%)	线下实训成绩是以实训具体表现(占 40%)、考勤(占 30%)、实训报告(30%)。
	线下期末考试成绩 (40%)	期末考试采用线下笔试形式，由课程团队统一批卷。

## 九、说明

- 1.本课程标准由猪疫病防控技术课程团队、重庆正大农牧食品有限公司（兼职教师参与）、重庆市畜牧科学院（兼职教师参与）等合作开发。
- 2.本课程标准在使用过程中，要根据教学情况进行不断完善与修订。
- 3.执笔（课程负责人）：陈亚强。
- 4.审核（教研室主任、专业带头人）：陈亚强、母治平。