



邵阳职业技术学院

Shaoyang Polytechnic

2024 级动物医学专业

三年制高职人才培养方案

2024 年 8 月

目 录

一、专业名称（专业代码）	1
二、入学要求	1
三、修业年限	1
四、职业面向	1
（一）本专业职业面向如表 1 所示。	1
（二）本专业典型工作任务表如表 2 所示。	错误！未定义书签。
五、培养目标与培养规格	2
（一）培养目标	2
（二）培养规格	2
1、素质要求	2
2、知识要求	3
3、能力要求	4
六、课程设置及要求	5
（一）公共基础课	7
1. 公共基础必修课	7
2. 公共基础限选修课	19
3. 公共基础任选课	23
（二）专业课程	26
1. 专业基础课	26
2. 专业核心课	32
3. 集中实训课	39
4. 专业限选课	42
七、 教学进程总体安排	48
八、实施保障	54
（一）师资队伍	55
1、队伍结构	55
2、专业带头人	55

3、专任教师.....	56
4、兼职教师.....	56
(二) 教学设施.....	56
1、专业教室基本条件.....	56
2、校内实训基本要求.....	56
3、校外实训基地基本要求.....	58
4、学生实习基地基本要求.....	59
5、信息化教学方面的基本要求.....	59
(三) 教学资源.....	59
1、教材选用基本要求.....	59
2、图书文献配备基本要求.....	60
3、数字资源配备基本要求.....	60
(四) 教学方法.....	61
(五) 学习评价.....	61
1、评价原则.....	61
2、评价方式.....	61
(六) 质量管理.....	62
九、毕业要求.....	63
(一) 学分要求.....	63
(二) 学分置换条件.....	63
(三) 技能要求.....	64
(四) 毕业设计要求.....	64
(五) 体测要求.....	64
(六) 学籍管理要求.....	64
十、附录.....	64
(一) 专业人才培养方案编制依据.....	64
(二) 专业人才培养方案论证意见.....	66
(三) 专业人才培养方案审批表.....	69
(四) 人才培养方案变更申请表.....	70

2024 级动物医学专业 三年制高职专业人才培养方案

一、专业名称（专业代码）

专业名称：动物医学

专业代码：410301

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业生及具有同等学力者

三、修业年限

基本修业年限为 3 年，可以根据学生需求，合理、弹性安排学习时间，原则上为 3-6 年。

四、职业面向

（一）本专业职业面向如表 1 所示。

表 1 职业面向表

所属专业大类（代码）	所属专业类（代码）	对应行业（代码）	主要职业类别（代码）	主要岗位群或技术领域举例	职业技能等级证书或职业资格证书举例
农林牧渔（41）	畜牧兽医（4103）	畜牧业（03）	兽医（2-03-06-01） 动物疫病防治员（5-05-02-03） 动物检疫检验员（5-05-02-04）	兽医（宠物医生），动物疫病防治员、实验室检测员等。	执业兽医师

（二）职业发展路径

目前，动物医学专业人才需求量大，有的地区或企业甚至处于急需和紧缺现象，该专业职业发展前景广，随着养殖技术及新科技的应用，薪资待遇明显提升，就业环境及保障体系较以前明显改善。动物医学专业学生毕业就业岗位主要在规模化养殖场防疫技术员、规模化养殖场兽医助理、宠物医生助理、生物安全员等。凡能在本行业工作的学生，主要晋升方向为兽医（宠物医生）、兽医化验室主管、公

司销售经理等技术骨干或中层管理、生产场长或宠物医院院长。因此，我们将动物医学专业就业岗位发展设置初次就业岗位为养殖场兽医助理、宠物医生助理、实验室检测员等；目标岗位为兽医（宠物医生）、动物疫病防治员、兽医化验室主管等；发展岗位为动物医院院长、养殖场技术场长等；迁移岗位为动物产品、兽药、饲料销售员、客户主管等。

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和动物解剖生理、动物生化、动物免疫、动物疾病诊断与治疗及相关法律法规等知识，具备动物流行病学调查、动物疫病检验、动物疫病诊断治疗、动物疫病防控等生产、管理、经营、服务能力，具有“三农”情怀和信息素养，能够从事禽病防治、猪病防治、牛羊病防治、动物免疫接种、动物疫病检验、动物性产品检验等工作和积极响应并致力于国家乡村振兴、扶贫攻坚战略的高素质技术技能人才。

（二）培养规格

由素质、知识、能力三个方面的要求组成。

1、素质要求

【思想政治素质】

（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，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。

（2）尊崇宪法、遵纪守法、遵德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，谦虚礼貌、勤俭节约和相敬互让，履行道德准则和行为规范，具有社会参与意识。

【身心健康素质】

（1）勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

（2）具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动

技能，养成良好的健身与卫生习惯，良好的行为习惯。

(3) 具有一定的审美和人文素养，能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

【职业道德素养】

(1) 热爱“三农”对农民有感情、吃苦耐劳、爱岗敬业、善于实践、做事精益求精、实事求是、不弄虚作假、工作认真负责、技术落实到位、有为祖国畜牧兽医事业健康发展努力工作的奉献精神。

(2) 具有仁爱之心，救死扶伤，精益求精、吃苦耐劳、敬业奉献的职业精神。

(3) 具有责任担当、动物福利意识、创新精神，树立“动物防疫法制化”的职业意识，建立安全防护意识。

(4) 具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作，与社会、自然和谐共处。

2、知识要求

包括对公共基础知识和专业知识等的培养规格要求。

【公共基础知识】

(1) 掌握必备的思想政治理论、军事理论、科学文化、法律与环境保护的基本知识。

(2) 掌握必备的文字表达、英语、安全环保、信息技术与创新创业的基本知识。

(3) 掌握科学的运动锻炼方法和卫生保健、安全消防与心理疏导的相关知识。

(4) 掌握环境保护、安全消防、中华优秀传统文化等知识。

【专业知识】

(1) 掌握生物大分子的基本化学组成、结构、功能和性质、相互关系以及在生物体内的代谢规律、调节方式、与重要生命现象之间的联系；

(2) 掌握畜禽机体的解剖结构及其生命活动规律；

(3) 掌握动物病原微生物基本知识和免疫知识；

(4) 掌握畜禽用药基本知识；

- (5) 掌握动物病理基本知识;
- (6) 掌握与本专业相关的法律法规等知识;
- (7) 掌握精液品质评定、稀释、保存和运输、母畜发情鉴定等繁育知识;
- (8) 掌握动物临床诊疗知识;
- (9) 掌握禽、猪、牛羊疾病防治基本理论知识;
- (10) 掌握动物防疫知识、检疫知识;
- (11) 掌握猪、禽饲养管理知识;
- (12) 掌握畜禽环境控制措施、动物公共卫生、动物产品卫生检疫技术;

3、能力要求

【通用能力】

- (1) 具有良好的语言、文字表达和沟通能力，较强的信息技术应用能力。
- (2) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力，具有判断和概括能力，有较强的逻辑思维能力。
- (3) 具有良好的团队合作精神和人际交往能力。
- (4) 具有较强的创新创业能力。
- (5) 具备遵纪守法、安全生产的职业操守。
- (6) 具备生态环保、公共健康的职业意识。
- (7) 具有良好的查阅科技文献、产品设计相关手册和工具书进行检索的能力，及学习本专业新标准、新技术、新工艺的能力，有较强的学习能力和创新能力。

【专业技能】

- (1) 具有在养殖企业开展禽、猪和牛羊防疫与保健的能力;
- (2) 具有对常见动物疾病及动物性产品进行样品采集、保存、运送和检验的能力;
- (3) 具有在养殖企业开展常见禽、猪和牛羊流行病调查的能力;
- (4) 具有对禽、猪、牛羊等常见疾病进行诊断、治疗和处置的能力;
- (5) 具有使用和维护动物检验、诊断和治疗仪器设备的能力;

(6) 具有对常见人兽共患病进行防控、遵守生物安全操作规范和正确处理病死畜禽及废弃物的能力；

(7) 具有对畜禽疫病诊断与治疗新知识、新技术、新方法的学习与应用能力；

(9) 具有与本专业相关的法律法规知识，具有实施环境保护、生物安全防护的能力；

(11) 具有相关数字技术和信息技术的应用能力；

(12) 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

六、课程设置及要求

表 3 课程体系框架表

课程模块名称		课程类型 (实施要求)		主要课程
公共基础课程		必修		思想道德与法治、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、信息技术、体育与健康、心理健康教育、劳动教育、军事理论、军事技能、大学英语、职业生涯规划与就业指导、创新创业基础、大学语文、国家安全教育、第二课堂社会实践活动
		选修	限选	入学与安全教育、大学美育、中共党史、中华优秀传统文化、职业素养、高等数学
			任选	选修课平台课程（6选1）
专业课程	专业基础课程	必修		动物生物化学、动物解剖生理、动物微生物、动物免疫、动物病理、动物药理、兽医临床诊疗技术、畜牧基础
	专业核心课程	必修（6-8门）		动物流行病调查技术、禽病防治技术、猪病防治技术、牛羊病防治技术、动物性产品检验技术、动物防疫与检疫技术和兽医法律法规

	专业拓展课程	限选	动物外科技术、中兽医、小动物疾病诊疗技术、智能化养猪、动物福利学和兽药检验技术
	集中实训课	必修	岗位实习、毕业设计、专业实训、创新创业实践（40 学时）等

（一）公共基础课

包括公共基础必修课、公共基础限选课和公共基础任选课，共 50 学分。

1. 公共基础必修课

主要包括思想道德与法治、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、信息技术、体育与健康、心理健康教育、劳动教育、军事理论、军事技能、大学英语、职业生涯规划与就业指导、创新创业基础、大学语文、国家安全教育、第二课堂社会实践活动等 16 门课程，43 学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下：

表 4 公共基础必修课：课程目标、主要内容和教学要求表

序号	课程名称	学时	学分	课程目标	主要内容	教学要求
1	思想道德与法治	48	3	素质目标： 1. 养成积极进取的人生态度； 2. 坚定马克思主义理论信念和中国特色社会主义共同理想；增强学生爱国情怀、使命担当，成为坚定的爱国者； 3. 增强学生“四个自信”，对民族、国家的认同感、责任感、使命感，坚定正确的政治方向，成为社会主义核心价值观的坚定信仰者、积极传播者、模范践行者； 4. 提高学生的理论水平、思想素质、道德品质、法律素养。 知识目标： 1. 理解新时代的基本内涵及新时代人才标准；	模块一： 适应篇 模块二： 思想篇 模块三： 道德篇 模块四： 法治篇	1. 条件要求： 使用多媒体教学，将抽的教学内容图文并茂地演示。 2. 教学方法： 依托职教云平台，采用理论教学模块化与实践教学项目化相结合的教学模式。采用翻转课堂教学法、问题探究教学法、小组合作学习法等教学方法。 3. 师资要求： 应具有研究生以上学历或讲师以上职称，具备较丰富的教学经验和较高的思想道德素质。 4. 考核要求： 本课程为考试课程，

			<p>2. 掌握世界观、人生观和价值观的基本理论知识；</p> <p>3. 掌握中国精神的基本内涵、时代价值；</p> <p>4. 了解爱国主义和改革创新的基本要求，厘清个人与社会、个人与国家的关系；</p> <p>5. 掌握社会主义核心价值观的基本内涵和基本要求；</p> <p>6. 了解中华民族传统美德、社会主义基本道德规范、职业道德规范、家庭美德和社会公德；</p> <p>7. 领会社会主义法律精神，明确社会主义法律规范。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 能正确掌握人生方向、处理理想与现实的关系；</p> <p>2. 能够自主学习时事理论，合作探究理论热点问题；</p> <p>3. 能够把道德理论知识内化为自觉意识，不断提高践行道德规范的能力；</p> <p>4. 能够运用与日常生活密切联系的法律知识，提高维护自身权益的能力。</p>		<p>形成性考核+终结性考核各占 50% 权重比。</p> <p>5. 在线开放课程网址： https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=sxdsyz043sb255</p>	
2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	2	<p>素质目标：</p> <p>1. 具有当代大学生的使命感和社会责任感，具备社会主义现代化事业合格建设者所应有的基本政治素质和相应的能力。</p> <p>2. 坚定社会主义信念，认清只有在中国共产党领导下坚持社会主义道路，才能发展中国。</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 理解马克思主义中国化的历史进程和理论成果；</p> <p>2. 掌握社会主义本质论、社会主义初级阶段理论、社会主义改革和开放、中国特色社会主义和文化、社会主义和谐社会等重大理论的基本概念和基本原理；</p>	<p>模块一：马克思主义中国化及其理论成果</p> <p>模块二：毛泽东思想</p> <p>模块三：邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观</p>	<p>1. 条件要求：充分运用信息技术与手段优化教学过程与教学管理。</p> <p>2. 教学方法：讲授法、问题探究法、头脑风暴法、翻转课堂法。</p> <p>3. 师资要求：具有相关专业研究生以上学历或讲师以上职称。</p> <p>4. 考核要求：本课程为考试课程，采取形成性考核+终结性考核各占 50%权重比的形式，进行考核评价。</p> <p>5. 在线开放课程网址： https://mooc.icve.com.cn/cms/c</p>

			<p>3. 了解构建社会主义和谐社会的困难与解决问题的思路；</p> <p>4. 理解并运用马克思主义立场、观点、方法解决现实生活的基本问题。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 具有熟练掌握本课程的基本概念，正确表达思想观点的能力；</p> <p>2. 能够运用建设中国特色社会主义理论和党的方针政策，对我国经济、政治和社会发展现状、社会现实问题，具有初步的分析、判断能力；</p> <p>3. 能够运用马克思主义的基本立场、观点、方法及党的路线方针、政策分析和解决实际问题。</p>		<p>courseDetails/index.htm?cid=mzdsyz043cgx535</p>	
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	3	<p>素质目标：</p> <p>1. 牢固树立用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑的自觉性和坚定性；</p> <p>2. 树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，捍卫“两个确立”。</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 了解习近平新时代中国特色社会主义思想形成的时代背景、核心要义、精神实质、丰富内涵、重大意义、历史地位和实践要求；</p> <p>2. 理解习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义、精神实质、丰富内涵。</p> <p>3. 掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、历史地位。</p> <p>能力目标：</p>	<p>模块一：习近平新时代中国特色社会主义思想总论</p> <p>模块二：习近平新时代中国特色社会主义思想分论</p> <p>模块三：习近平新时代中国特色社会主义思想特色</p>	<p>1. 条件要求：充分运用信息技术与手段优化教学过程与教学管理。</p> <p>2. 教学方法：讲授法、问题探究法、头脑风暴法、翻转课堂法。</p> <p>3. 师资要求：具有相关专业研究生以上学历或讲师以上职称。</p> <p>4. 考核要求：本课程为考试课程，采取形成性考核+终结性考核各占50%权重比的形式，进行考核评价。</p>

				<p>1. 能运用习近平新时代中国特色社会主义思想分析问题解决问题的能力；</p> <p>2. 能对我国经济、政治和社会发展现状、社会现实问题进行初步的分析、判断，增强奋力实现中华民族伟大复兴的信心和能力；</p> <p>3. 能够运用马克思主义的基本立场、观点、方法及党的路线方针、政策分析和解决实际问题。</p>		
4	形势与政策	40	1	<p>素质目标:</p> <p>1. 增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”；</p> <p>2. 增强振兴中华和实现中华民族伟大复兴的信心信念和历史责任感以及国家大局观念。</p> <p>知识目标:</p> <p>1. 了解马克思主义的形势与政策观；</p> <p>2. 掌握国家政策的本质和特征。</p> <p>能力目标:</p> <p>1. 能够理清社会形势和正确领会党的路线方针政策精神；</p> <p>2. 能形成敏锐的洞察力和深刻的理解力；</p> <p>3. 能进行理性思维。</p>	<p>模块一: 全面从严治党形势与政策的专题</p> <p>模块二: 我国经济社会发展形势与政策的专题</p> <p>模块三: 港澳台工作形势与政策的专题</p> <p>模块四: 国际形势与政策专题</p>	<p>1. 条件要求: 授课使用多媒体教学，利用视听媒体，将抽象的教学内容，采用图文并茂的方式形象的演示出来，教学示范清晰可见。</p> <p>2. 教学方法: 主要采用探究教学法、任务驱动和小组合作学习法等教学方法。</p> <p>3. 师资要求: 担任本课程的主讲教师应具有正确的政治立场，较高的政治素养，较为深厚的政治理论水平和分析能力，同时应具备较丰富的教学经验。</p> <p>4. 考核要求: 本课程为考查课程，采取形成性考核+终结性考核各占50%权重比的形式，进行考核评价。</p>
5	信息技术	64	4	<p>素质目标:</p> <p>1. 提升信息素养和信息技术应用能力，增强在信息社会的适应力和创造力；</p>	<p>模块一: 计算机基础知识</p> <p>模块二: 计算机网络应用</p> <p>模块三: 常用办公软件</p>	<p>1. 条件要求: 多媒体教学，智慧职教平台、Windows7、Office2010 等。</p> <p>2. 教学方法: 采用任务驱动式的教</p>

			<p>2. 具有良好信息素养、团结协作、精益求精、爱国诚信、积极向上的优良品质，为职业发展、终身学习和服务社会奠定基础。</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 了解计算机的基本知识和计算机网络应用；</p> <p>2. 掌握计算机系统常用办公软件的操作方法和操作技巧；</p> <p>3. 了解大数据、人工智能、区块链等新兴信息技术</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 具备支撑专业学习的能力，能在日常生活、学习和工作中综合运用信息技术解决实际问题；</p> <p>2. 具备独立思考和主动探究能力，拥有团队协作意识和职业精神，为职业能力的持续发展奠定基础。</p>	<p>模块四：新一代信息技术概述</p>	<p>学方式，将理论的学习融入于任务完成的一体化教学过程中，以项目教学为载体，综合运用现代化教学手段，边讲边练，以验证项目实现的情况，让学生切实感受知识内容。</p> <p>3. 师资要求：具备计算机相关工作经验，牢固树立良好的师德师风，符合教师专业标准要求，具有一定的信息技术实践经验和良好的教学能力。</p> <p>4. 考核要求：考查。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%。</p> <p>5. 在线开放课程网址： https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=jsjsyz043wf542</p>	
6	体育与健康	108	6	<p>素质目标：</p> <p>1. 养成积极乐观的生活态度；</p> <p>2. 促进身心和谐发展、思想品德教育、文化科学教育、生活与体育技能教育于身体活动。</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 熟练掌握 2 项以上健身运动的基本方法和技能；</p> <p>2. 掌握常见运动创伤及心肺复苏的处理方法。</p>	<p>模块一：体育选项训练</p> <p>模块二：体育保健</p> <p>模块三：体能训练</p>	<p>1. 条件要求：田径场、篮球场、足球场、排球场、排球若干、篮球若干、足球若干、音响、瑜伽垫、多媒体教室。</p> <p>2. 教学方法：讲解示范教学法、指导纠错教学法、探究教学法和小组合作学习法等。</p>

				<p>能力目标:</p> <p>1. 能养成正确的审美观, 树立正确的体育道德观, 形成团结合作, 勇于拼搏的思想品质;</p> <p>2. 能组织或欣赏各种体育赛事;</p> <p>3. 能养成良好的行为习惯, 形成健康的生活方式。</p>		<p>3. 师资要求: 具有研究生以上学历或讲师以上职称, 有一定的教学基本功和专业水平, 同时应具备较丰富的教学经验。</p> <p>4. 考核要求: 本课程为考查课程, 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式考核, 注重考核学生的能力和素质等内容, 其中过程性评价占 30%, 终结性评价占 70%。</p>
7	心理健康教育	32	2	<p>素质目标:</p> <p>1. 具备人文底蕴、学会学习素质;</p> <p>2. 具备健康生活、责任担当素质。</p> <p>知识目标:</p> <p>1. 了解自身心理发展特点, 学会学习;</p> <p>2. 熟悉正确认识挫折失败、生命教育、正确恋爱观交友观等。</p> <p>能力目标:</p> <p>1. 能够主动进行自我探索, 能正确认识、接纳自己;</p> <p>2. 能进行积极的自我调适或寻求帮助, 掌握心理调适技能及心理发展技能。</p>	<p>模块一: 心理健康的含义与标准</p> <p>模块二: 大学生生涯发展</p> <p>模块三: 自我意识、人格发展、学习心理、人际交往、恋爱与性心理、情绪管理、压力与挫折应对</p> <p>模块四: 常见精神障碍的求助与防治</p> <p>模块五: 生命教育与心理危机应对</p>	<p>1. 条件要求: 多媒体小班教学, 职教云平台。</p> <p>2. 教学方法:</p> <p>(1) 课堂讲授法</p> <p>(2) 心理测评法</p> <p>(3) 小组讨论法</p> <p>(4) 案例分析法</p> <p>(5) 角色扮演法</p> <p>3. 师资要求: 心理学专业或教育学专业, 有较强的教学能力, 掌握一定的信息技术。</p> <p>4. 考核要求: 考查。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核, 注重考核学生的能力和素质等内容, 其中过程性评价占 70%, 终结性评价占 30%。</p>
8	劳动	16	1	<p>素质目标:</p>	<p>模块一: 劳动精神</p>	<p>1. 条件要求: 在校内外开展劳动教</p>

	教育		<p>1. 培养勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动精神；</p> <p>2. 增强诚实劳动意识，树立正确择业观，具有到艰苦地区和行业工作的奋斗精神，具有主动充当志愿者参与公益劳动的社会责任感，培育学生不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度。</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 掌握与学生职业发展密切相关的通用劳动科学知识；</p> <p>2. 掌握通用劳动基本知识；掌握专业实践基础知识；</p> <p>3. 掌握劳模精神和工匠精神的内涵。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 培养学生的创新能力和实践能力；</p> <p>2. 帮助学生掌握基本生活和劳动技能。</p>	<p>模块二：劳模精神</p> <p>模块三：工匠精神</p>	<p>育活动。</p> <p>2. 教学方法：采用现场教学加劳动实践体会的方式进行。</p> <p>3. 师资要求：担任本课程的主讲教师应具有大专以上学历，具备一定劳动实践教学经验。</p> <p>4. 考核要求：以学生的劳动态度和劳动任务完成情况作为主要的考核评价内容。</p>	
9	军事理论	36	2	<p>素质目标：</p> <p>1. 激发学生的爱国热情，增强学生国防意识；</p> <p>2. 增强学生忧患意识；</p> <p>3. 激发学习科学技术的热情</p> <p>4. 弘扬爱国主义，传承红色基因</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 了解我国的国防历史和现代化国防建设的现状；中国古代军事思想、毛泽东军事思想、习近平等领导人新时期军队建设思想；</p> <p>2. 初步掌握我军军事理论的主要内容；世界军事及我国的周边安全环境，增强国家安全意识；</p> <p>3. 掌握当代高技术战争的形成及其特点，明确高技术对现代战争的影响。</p> <p>能力目标：</p>	<p>模块一：中国国防</p> <p>模块二：国家安全</p> <p>模块三：军事思想</p> <p>模块四：现代战争</p> <p>模块五：信息化装备</p>	<p>1. 条件要求：多媒体设备</p> <p>2. 教学方法：讲授。</p> <p>3. 师资要求：具备丰富的军事理论知识。</p> <p>4. 考核要求：考查。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%。</p>

				<p>1. 培养学生认识国防、理解国防、投身国防的素养与能力</p> <p>2. 增强依法建设国防的观念</p> <p>3. 树立科学的战争观和方法论</p> <p>4. 能够正确分析地缘政治格局</p> <p>5. 培养对高科技未来发展方向分析和判断的能力</p>		
10	军事技能	112	2	<p>素质目标:</p> <p>1. 弘扬爱国主义精神、传承红色基因;</p> <p>2. 提高学生综合国防素质;</p> <p>3. 具备果敢、坚毅的品格。</p> <p>知识目标:</p> <p>掌握基本的军事技能, 为国家培养综合素质人才和向中国人民解放军提供合格的后备兵员打好基础</p> <p>能力目标:</p> <p>增强组织纪律观念, 培养令行禁止、团结奋进、顽强拼搏的过硬作风, 全面提高学生综合军事素质</p>	<p>模块一: 共同条令教育与训练</p> <p>模块二: 射击与战术训练</p> <p>模块三: 防卫技能与战时防护训练</p> <p>模块四: 战备基础与应用</p>	<p>1. 条件要求: 多媒体设备, 训练场地、军械、器材设备。</p> <p>2. 教学方法: 教官现场示范教学, 学生自我训练。</p> <p>3. 师资要求: 市军分区或区武装部军人, 有较丰富的教学经验。</p> <p>4. 考核要求: 考查。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核, 注重考核学生的能力和素质等内容, 其中过程性评价占 50%, 终结性评价占 50%。</p>
11	大学英语	128	8	<p>素质目标:</p> <p>1. 认识到英语学习的重要性, 拥有学习英语的兴趣和信心, 养成自主学习的能力和学习策略, 发挥创造潜能, 增强跨文化意识;</p> <p>2. 具有良好的心理品质以及以交际能力为核心的英语语言运用素质;</p> <p>4. 具有扩大知识面的意识, 建构自己的自主学习模式, 最大限度地发展和完善自己, 使英语学习为自己的全面发展服务。</p>	<p>模块一: 生活、工作主题的语言和背景知识</p> <p>模块二: 中西方文化知识及中国主要传统文化的英文表达</p> <p>模块三: 翻译实践; 写作实践等主要内容</p>	<p>1. 条件要求: 授课使用多媒体教学或英语文化体验室, 教师尽量用英语组织教学, 形成良好的听、说、读、写、译环境。</p> <p>2. 教学方法: 任务驱动法、小组合作学习法、角色扮演法、启发式教学法、交际教学法等。</p> <p>3. 师资要求: 担任本课程的教师应具有研究生以上学历或讲师以上职</p>

			<p>知识目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解大学英语发展趋势以及掌握各情景中重点词汇、短语、交际用语和语法; 2. 了解阅读材料的背景知识; 3. 理解短篇会话及课文的主旨大意, 完成预设听、说、读、写、译的任务; 4. 掌握各单元中重、难点知识。 <p>能力目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能根据每个情景要求能进行听、说、读、写、译的训练; 2. 能综合运用英语, 提高听、说、读、写、译的技能, 满足工作需要; 3. 能掌握一定的学习方法、会自主学习, 具有总结、归纳、分析和解决问题的能力; 4. 具有良好的心理素质和克服困难的能力; 具有良好的人际沟通交流能力。 		<p>称。</p> <p>4. 考核要求: 考试。形成性考核 50%+终结性考核 50%。</p> <p>5. 在线开放课程网址: https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=gzd-syz043wf431</p>	
12	职业生涯规划与就业指导	32	2	<p>素质目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 树立正确的职业观念, 学会奋斗精神, 形成主动选择意识、个人生涯发展和就业的责任意识; 2. 具备职业素质和基本职业规范。 <p>知识目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解职业生涯规划基本理论知识、当前就业形势和企业招聘需求; 2. 熟悉未来的职业发展趋势; 3. 掌握职业规划与调整的技能, 学会就业权益保护。 <p>能力目标:</p>	<p>模块一: 大学生的职业观和就业观</p> <p>模块二: 职业及其发展</p> <p>模块三: 大学生的职业规划</p> <p>模块四: 大学生的职业素质与职业能力</p> <p>模块五: 当前就业形势</p> <p>模块六: 毕业生去向</p> <p>模块七: 大学生求职准备</p>	<p>1. 条件要求: 多媒体教学。</p> <p>2. 教学方法: 讲授法、案例分析法。</p> <p>3. 师资要求: 任课教师应具有扎实的理论和实践基础。</p> <p>4. 考核要求: 考查, 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核, 注重考核学生的能力和素质等内容, 其中过程性评价占 50%, 终结性评价占 50%。</p>

				<p>1. 能够对自我有准确的认识和定位；</p> <p>2. 能够掌握职业生涯访谈技巧，根据社会需要和自身特点进行职业生涯规划，完成职业规划生涯书、能制作专属简历。</p>	<p>模块八：求职实战</p> <p>模块九：就业程序</p> <p>模块十：自主就业</p>	
13	创新创业基础	32	2	<p>素质目标：</p> <p>1. 具备良好的锻炼创业能力；</p> <p>2. 具备一定的创新意识和创业精神。</p> <p>知识目标：</p> <p>1. 掌握创业知识；</p> <p>2. 了解创新创业必备的知识。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 能够合理进行个人职业发展规划；</p> <p>2. 能够掌握信息搜索与管理技能、求职技能。</p>	<p>模块一：创业前期准备</p> <p>模块二：创业环境分析</p> <p>模块三：创业机会寻求</p> <p>模块四：创业团队组建</p> <p>模块五：创业资源组合</p> <p>模块七：创业风险防范</p> <p>模块八：企业生存与成长</p>	<p>1、条件要求：多媒体教学。</p> <p>2、教学方法：讲授法和线上教学。</p> <p>3、师资要求：任课教师应具有扎实的理论和实践基础。</p> <p>4、考核评价：考查，采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占50%，终结性评价占50%。</p>
14	大学语文	32	2	<p>素质目标</p> <p>1. 具备文化主体意识，树立正确的人生观、世界观、价值观和爱情观；</p> <p>2. 具备一定的审美悟性，形成健康、高雅、理性的审美态度；</p> <p>3. 厚植仁爱、孝悌、向善、进取的人文情怀，形成豁达、乐观、积极的人生态度。</p> <p>知识目标</p> <p>1. 了解文学鉴赏的基本原理，掌握阅读、分析和欣赏文学作品的基本方法；</p> <p>2. 掌握一定的文学基本知识，特别是诗歌、散文、戏剧、小说四种主要文体特点及发展简况；</p> <p>3. 了解文学鉴赏的基本原理，掌握阅读、分析和欣赏文</p>	<p>模块一：诗歌、散文、小说和戏曲四大项目</p> <p>模块二：日常公文写作训练</p> <p>模块三：诵读训练和口语交流训练</p>	<p>1. 条件要求：智慧教室、智慧职教课程平台，以及各种信息化手段。</p> <p>2. 教学方法：采用自主探究、情境教学、思维导图、小组协作、角色扮演、任务驱动等。</p> <p>3. 师资要求：具备汉语言文学专业背景，硕士研究生及以上学历背景。</p> <p>4. 考核要求：考查。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占50%，终结性评价占50%。</p>

				学作品的基本方法。 能力目标 1.能够熟练运用语文基础知识进行日常公文的写作； 2.能够流畅的用语言进行日常的交流和工作； 3.能够将语文知识与本专业课程相结合进行创作性的学习。		
15	国家安全教育	16	1	素质目标: 1.培养学生深入理解和准确把握总体国家安全观。 2.牢固树立国家利益至上的观念。 3.增强自觉维护国家安全观。 4.树立国家安全思维底线。 知识目标: 1.理解中国特色国家安全体系。 2.系统掌握总体国家安全观的内涵和精神实质。 能力目标: 1.能够将国家安全意识转化为自觉行动。 2.具备公民个体应有的维护国家安全的能力。	模块一: 政治安全、经济安全、文化安全与社会安全 模块二: 国土安全、军事安全与海外利益安全 模块三: 科技安全与网络安全 模块四: 生态安全、资源安全与核安全	1.条件要求: 黑板板书、多媒体教学、相关数字资源, 国家安全教育实践基地。 2.教学方法: 紧密结合专业领域国家安全的形式任务, 采用案例分析、分组研讨、专题讲座、社会实践等方式有机融入国家安全教育, 引导学生应用专业知识分析、认识国家安全问题。 3.师资要求: 担任本课程的教师应具有研究生以上学历或讲师以上职称。鼓励有国家安全学科、思想政治学科、国家安全重点领域学科的专业老师担任, 也可邀请与国家安全工作密切相关的实务部门领导干部讲授。 4.考核要求: 考试课程, 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核, 注重考核学生的国家安全意识。其中过程性评价占 50%,

						<p>终结性评价占 50%。</p> <p>5.国家安全教育公开课网址： https://le.ouchn.cn/Event/415</p>
16	第二课堂社会实践活动		2	<p>素质目标：</p> <p>1. 积极进取的阳光心态、拼搏精神、团结协作和勇于担当的责任意识；</p> <p>2. 勤奋学习关爱他人的感恩意识增强职业荣誉感和责任感；</p> <p>3. 提高职业劳动技能水平，培育积极向上的劳动精神和认真负责的劳动态度。</p> <p>知识目标：了解社团作用活动开展与参与方式，班团干部工作职责与组织活动方式，了解技能竞赛、活动竞赛、学习竞赛等，了解寒暑假社会实践的类型与要求。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 能积极参与专业各项竞赛或志愿活动；</p> <p>2. 能灵活处理各项问题。</p>	<p>模块一： 校园文化活动</p> <p>模块二： 主题活动日（如全民国家安全教育日）</p> <p>模块三： 各类竞赛</p> <p>模块四： 社会公益活动</p> <p>模块五： 寒暑假社会实践类教学</p>	<p>条件要求： 提供各类活动参与机会和平台；</p> <p>教学方法： 实践法；通过班团会发布各项活动通知，并定期反馈学生情况，鼓励督促学生积极参与第二课堂社会实践活动；</p> <p>师资要求： 具有社会实践活动经验的老师；</p> <p>考核要求： 考查，由学院团委统一管理。</p>
14	高等数学	16	1	<p>素质目标：</p> <p>1.培养学生的数学应用意识、创新精神及团队协作精神。</p> <p>2.提高学生的数学文化素养和自主学习能力，奠定学生可持续发展的基础。</p> <p>3.通过对学生在数学的抽象性、逻辑性与严密性等方面的进行一定的训练和熏陶，使学生能利用数学思维分析问题 and 解决问题。</p> <p>知识目标：</p> <p>1.熟练掌握函数、极限、连续、导数、微分、不定积分、</p>	<p>模块一： 函数</p> <p>模块二： 极限与连续</p> <p>模块三： 导数与微分</p> <p>模块四： 微分中值定理与导数的应用</p> <p>模块五： 不定积分</p> <p>模块六： 定积分及其应用</p>	<p>1.条件要求： 黑板板书、多媒体教学、云教材。</p> <p>2.教学方法： 讲授法、案例教学法、任务驱动法。</p> <p>3.师资要求： 担任本课程的教师应具有研究生以上学历或讲师以上职称。</p> <p>4.考核要求： 考试课程，采用过程性评价和终结性评价相结合的方式</p>

			<p>定积分的基本概念。</p> <p>2.熟练掌握极限、导数、不定积分、定积分等基本的计算方法。</p> <p>3.掌握导数的应用、定积分的应用，能利用导数和积分等知识解决生活中的实际问题。</p> <p>能力目标：</p> <p>1.能应用微积分知识解决一定范围的实际问题，掌握简单的数学建模思想。</p> <p>2.培养学生的抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力及空间想象能力。</p> <p>3.了解常见的数学思想方法，了解本课程的知识体系，养成科学思考的习惯。</p>		<p>进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占50%，终结性评价占50%。</p> <p>5.在线开放课程网址：</p> <p>https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=gdy-syz0431hh463</p>
--	--	--	--	--	---

2. 公共基础限选修课

主要包括入学与安全教育、大学美育、中共党史、中华优秀传统文化、高等数学、职业素养等6门课程，计6学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下：

表5 公共基础限选课：教学目标、教学内容和教学要求表

17	入学与安全教育	16	1	<p>素质目标：引导学生树立正确的价值观，培养学生的爱国主义情怀，培养学生的责任与担当。培养学生规范、规则、安全意识</p> <p>知识目标：掌握公共卫生安全、网络安全、消防安全、专业实习生产安全等理论知识。</p> <p>能力目标：能够运用所学知识，维护企业生产安全及个人人身、财产安全。</p>	<p>模块一：大学生入学教育</p> <p>模块二：公共卫生安全</p> <p>模块三：网络安全</p> <p>模块四：消防安全</p> <p>模块五：专业实习生产安全</p>	<p>1. 条件要求：多媒体教室，劳动实践教学基地。</p> <p>2. 教学方法：采用“问题驱动、案例教学”的方式组织教学，使用在线开放课程辅助教学。</p> <p>3. 师资要求：具有相关专业本科以上学历或讲师以上职称。</p>
----	---------	----	---	--	---	---

				<p>3. 有效提升学生的政治认同、思想认同、情感认同，真正做到“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”。</p> <p>4. 坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对中华民族伟大复兴中国梦的信心。</p> <p>能力目标</p> <p>1. “知史爱国、知史爱党”坚持理论联系实际、历史观照现实。</p> <p>2. 树立大历史观，从历史长河、时代大潮、全球风云中分析演变机理、探究历史规律，提出因应的战略策略，自觉抵制历史虚无主义，自觉同错误思潮作坚决斗争，自觉维护良好政治生态，努力做到知行合一，学以致用。</p>		
20	中华优秀传统文化	16	1	<p>素质目标：培养学生对优秀传统文化的崇敬之情，增强文化自信。提高传统文化素养和审美能力。</p> <p>知识目标：了解中国传统文化的相关概念及其形成和发展过程，明确中国传统文化意义。了解儒家思想文化对于中国传统文化的影响；</p> <p>能力目标：熟知中华传统文化的特点。</p>	<p>模块一：关于文化</p> <p>模块二：中国传统文化</p> <p>模块三：中国传统文化的形成及发展过程</p> <p>模块四：中国传统文化的意义</p> <p>模块五：儒家思想文化的总体特征</p> <p>模块六：中国传统文化对社会发展的影响</p>	<p>1. 条件要求：充分运用信息技术与手段优化教学过程与教学管理。</p> <p>2. 教学方法：讲授法、问题探究法、头脑风暴法、翻转课堂法。</p> <p>3. 师资要求：具有丰富人文底蕴、有本科及以上学历或讲师以上职称。</p> <p>4. 考核要求：本课程为考查课程，采取形成性考核进行考核评价。</p>
21	高等数学	16	1	<p>素质目标：</p> <p>1. 培养学生的数学应用意识、创新精神及团队协作精神。</p> <p>2. 提高学生的数学文化素养和自主学习能力，奠定学生可持续发展的基础。</p> <p>3. 通过对学生在数学的抽象性、逻辑性与严密性等方面</p>	<p>模块一：函数</p> <p>模块二：极限与连续</p> <p>模块三：导数与微分</p> <p>模块四：微分中值定理与导数的应用</p>	<p>1. 条件要求：黑板板书、多媒体教学、云教材。</p> <p>2. 教学方法：讲授法、案例教学法、任务驱动法。</p> <p>3. 师资要求：担任本课程的教师应</p>

			<p>的进行一定的训练和熏陶，使学生能利用数学思维分析问题 and 解决问题。</p> <p>知识目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.熟练掌握函数、极限、连续、导数、微分、不定积分、定积分的基本概念。 2.熟练掌握极限、导数、不定积分、定积分等基本的计算方法。 3.掌握导数的应用、定积分的应用，能利用导数和积分等知识解决生活中的实际问题。 <p>能力目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.能应用微积分知识解决一定范围的实际问题，掌握简单的数学建模思想。 2.培养学生的抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力及空间想象能力。 3.了解常见的数学思想方法，了解本课程的知识体系，养成科学思考的习惯。 	<p>模块五：不定积分</p> <p>模块六：定积分及其应用</p>	<p>具有研究生以上学历或讲师以上职称。</p> <p>4.考核要求：考试课程，采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占50%，终结性评价占50%。</p> <p>5.在线开放课程网址： https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=gdy-syz0431hh463</p>	
22	职业素养训练	16	1	<p>素质目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培养学生正确的职业意识； 2.培养学生山云合作团队合作、遵规明礼、精益求精阳光心态、遵规明礼、注重安全的工作态度； 3.培养学生爱岗敬业、精益求精、持续专注、守正创新的工匠品质 <p>知识目标： 掌握团队冲突处理、职场礼仪规则、职场沟通、安全生产、解决问题等知识要点</p> <p>能力目标：</p>	<p>模块一：融入团队，实现合作共赢</p> <p>模块二：遵规明礼，修养彰显内涵</p> <p>模块三：善于沟通，沟通营造和谐</p> <p>模块四：诚实守信，诚信胜过能力</p> <p>模块五：敬业担责，用心深耕职场</p>	<p>1. 条件要求：充分运用信息技术与手段优化教学过程与教学管理。</p> <p>2. 教学方法：讲授法、问题探究法、头脑风暴法、翻转课堂法。在线学习帮助学生掌握素养知识；课堂互动讨论重构学生素养认知；课外实践帮助学生养成素养品质。教学内容融入传统文化知识、知名企业案例、行业企业案例。</p> <p>3. 师资要求：具有丰富教学经验、</p>

			<p>1.能正确处理工作中遇到的团队冲突、上下级沟通等问题；</p> <p>2.做一个诚实守信、精益求精、解决问题的准职业人。</p>	<p>模块六：关注细节，追求精益求精</p> <p>模块七：解决问题，实现组织目标</p>	<p>行业经验、有本科以上学历或讲师以上职称。</p> <p>4. 考核要求：本课程为考查课程，采取形成性考核进行考核评价。</p>
--	--	--	---	---	---

3. 公共基础任选课

从书法、普通话、应用文写作、文学鉴赏、艺术鉴赏、剪纸等6门课程中，任选1门，计1学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下：

表6 公共基础任选课：教学目标、教学内容和教学要求表

序号	课程名称	学时	学分	课程目标	主要内容	教学要求
21	书法	16	1	<p>素质目标：</p> <p>1.培养学生踏实、勤劳、乐于动手，认真细致、专注、吃苦耐劳的良好意志品质</p> <p>2. 培养学生懂得欣赏中华优秀传统文化的精神。</p> <p>知识目标：</p> <p>掌握钢笔书写的基本知识、基本技法和书写技巧。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 提高学生书写汉字的水平；</p> <p>2. 增强作品创作、作品欣赏的能力。</p>	<p>模块一：中国古代书法史概述</p> <p>模块二：书法基础训练</p> <p>模块三：中国古代书法欣赏及临摹</p> <p>模块四：中外现代书法欣赏及临摹</p>	<p>教学要求：注意结合例证及作品分析，把《书法艺术》与《中国古代书法史图录简编》结合起来阅读，熟悉著名碑帖的风格特点。临写练习要求：临写练习分为一般性临写与重点临写两个方面。凡讲授的各种书体技法，都应进行一般性练习，以了解运笔方法、点画特点、结构原则等。</p> <p>考核评价：采用过程性评价和终结性评价相结合的方式考核，注重考核学生的能力和素质等内容，</p>

						其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%。
22	普通话	16	1	<p>素质目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 树立使用标准语言的信念 2. 勇于表达、善于表达，使学习与训练普通话成为内心的需求和自觉的行为。 <p>知识目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握普通话语音基本理论； 2. 掌握普通话声、韵、调、音变的发音要领。 <p>能力目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有较强的方音辨别能力和自我语音辨正能力； 2. 能用标准或比较标准的普通话进行职场口语交际。 	<p>模块一: 字词音读训练</p> <p>模块二: 短文朗读训练</p> <p>模块三: 命题说话训练</p> <p>模块四: 模拟测试</p>	<p>教学要求: 本课程的教学重点是“字词音读训练”，难点是“命题说话训练”。对于“字词音读训练”，教师通过讲授示范和课堂口语实践的方式对基础知识精心讲解，并配合课堂练习，及时发现问题、解决问题。在“命题说话训练”上，教师根据测试的范围结合学生所学专业职业环境进行教学，易于激发学习兴趣，便于理论联系实际，做到学以致用。</p> <p>考核评价: 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%。</p>
23	应用文写作	16	1	<p>素质目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生良好的职业道德素质和社会适应力； 2. 具备良好的职业道德素质和社会适应力。 <p>知识目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解应用文写作的材料搜集方法和写作规律； 2. 掌握各类应用文写作的基本格式、写作要求。 <p>能力目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能撰写主题明确、材料准确翔实、结构完整恰当、表 	<p>模块一: 应用文概述</p> <p>模块二: 常用公文撰写</p>	<p>教学要求: 本课程主要采取讲授法、讨论法、案例法、多媒体演示法、角色扮演等教学法，以课堂讲授为主。</p> <p>考核评价: 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占 50%，终结性评</p>

				<p>达通顺合理的实用文书；</p> <p>2. 能根据具体材料撰写相关的通知、通报、请示、报告和函等常用公文。</p>		价占 50%。
24	文学鉴赏	16	1	<p>素质目标:</p> <p>1. 学生具有一定的文化底蕴；</p> <p>2. 具有一定的探究能力，拓宽学生知识面。</p> <p>知识目标:</p> <p>1. 初步了解中国文学史发展历程；</p> <p>2. 掌握中外文学史常识；</p> <p>3. 掌握代表性作品的题材与主题等；</p> <p>4. 理解文学的社会作用；</p> <p>5. 注意用现代意识，创造性地鉴赏传统文学作品。</p> <p>能力目标:</p> <p>1. 能进行文学欣赏</p> <p>2. 会分析不同文学体裁的特征</p>	<p>模块一: 应用文写作</p> <p>模块二: 文学素养</p> <p>模块三: 口才演讲</p>	<p>教学要求: 本课程采用授课方式采用教授与讨论相结合，指导与自学相结合、课堂学习与课外自学相结合。以案例教学法为主，运用讨论、启发等教学方法，激发学生学习兴趣。</p> <p>考核评价: 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%。</p>
25	艺术鉴赏	16	1	<p>素质目标:</p> <p>1. 陶冶道德情操，促进德、智、体、美全面发展；</p> <p>2. 培养学生爱国主义热情和民族自信。</p> <p>知识目标:</p> <p>1. 了解艺术鉴赏的基本内容及主要特征</p> <p>2. 掌握建筑艺术鉴赏、雕塑的艺术特征、工艺美术鉴赏等内容。</p> <p>能力目标:</p> <p>1. 提高艺术鉴赏水平；</p> <p>2. 能够进行艺术鉴赏。</p>	<p>模块一: 艺术鉴赏基本内容</p> <p>模块二: 建筑艺术鉴赏</p> <p>模块三: 雕塑艺术鉴赏</p> <p>模块四: 工艺美术鉴赏</p>	<p>教学要求: 本课程采用授课方式采用教授与讨论相结合，指导与自学相结合、课堂学习与课外自学相结合。以案例教学法为主，运用讨论、启发等教学方法，激发学生学习兴趣。</p> <p>考核评价: 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核，注重考核学生的能力和素质等内容，其中过程性评价占 50%，终结性评</p>

						价占 50%。
26	剪纸	16	1	素质目标: 1. 激发学生学习兴趣, 增强学生对剪纸的热爱, 2. 培养学生对剪纸活动的兴趣。 知识目标: 1. 了解剪纸的历史; 2. 掌握知道剪纸的简单技法。 能力目标: 能独立完成简单的剪纸作品	模块一: 剪纸常识 模块二: 人物剪纸的方法 模块三: 简单剪纸图案	教学要求: 本课程采用授课方式采用教授与讨论相结合, 指导与自学相结合、课堂学习与课外自学相结合。以案例教学法为主, 运用讨论、启发等教学方法, 激发学生学习兴趣。 考核评价: 采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核, 注重考核学生的能力和素质等内容, 其中过程性评价占 50%, 终结性评价占 50%。

(二) 专业课程

包括专业基础课、专业核心课、集中实训和专业拓展课课。

1. 专业基础课

主要有动物生物化学、动物解剖生理、动物微生物、动物免疫、动物病理、动物药理、兽医临床诊疗技术、畜牧基础等 8 门课程, 共 26 学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下:

表 7 专业基础课: 教学内容和教学要求表

序号	课程名称	学时	学分	开设学期	课程目标	主要内容	教学要求
1	动物生物化学	64	4	1	素质目标: 1、培养学生必备的生物化学基础知识和分析问题的能力;	模块 1: 生物大分子的结构与功能 模块 2: 三大物质代谢	1、条件要求: 多媒体设备、理实一体化实训室。 2、教学方法: 采用线上预习、案

				<p>2、具备良好的生物化学逻辑思维能力。</p> <p>知识目标:</p> <p>1、了解 DNA 复制、转录和蛋白质翻译等内容；</p> <p>2、熟悉三大物质代谢的基本过程以及相关联系；</p> <p>3、掌握生物大分子的结构与功能。</p> <p>能力目标:</p> <p>1、能运用生物化学知识理解、分析、解决常见的疾病；</p> <p>2、具备解释相应病理生理现象的能力。</p>	<p>模块 3: 基因信息的遗传与表达</p> <p>模块 4: 生化专题</p>	<p>例分析、头脑风暴、小组讨论等方法实施教学。</p> <p>3、师资要求: 担任本课程的主讲教师应具有扎实的理论基础与实践基础。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考试课程。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式考核, 注重考核学生的能力和素质等内容, 其中过程性评价占 50%, 终结性评价占 50%。</p>	
2	动物解剖生理	64	4	1	<p>素质目标:</p> <p>1、培养学生形象思维和逻辑思维能力；</p> <p>2、培养学生严谨的学风、科学的态度和对学业精益求精的精神；</p> <p>3、培养学生的动物福利意识和安全环保意识, 以及良好的职业道德。</p> <p>知识目标:</p> <p>1、理解动物解剖、生理的基本概念；</p> <p>2、掌握动物各系统主要器官的正常位置、形态、结构和生理功能；</p> <p>3、掌握动物的主要生理指数特点; 熟悉主要家禽的解剖特征。</p> <p>能力目标:</p> <p>1、能够在活体上识别常用的动物骨性和肌性标志；</p> <p>2、能初步识别动物主要器官的体表投影, 能阐明各系统主要器官的位置、毗邻、形态和构造；</p>	<p>模块 1: 绪论、畜体基本结构</p> <p>模块 2: 运动系统</p> <p>模块 3: 被毛系统</p> <p>模块 4: 消化系统</p> <p>模块 5: 呼吸系统</p> <p>模块 6: 泌尿系统</p> <p>模块 7: 生殖系统</p> <p>模块 8: 心血管系统</p> <p>模块 9: 免疫系统</p> <p>模块 10: 神经系统</p> <p>模块 10 一: 内分泌系统</p>	<p>1、条件要求: 具有能开展动物解剖实训的场地、设备、标本和实验动物等。</p> <p>2、教学方法: 采用“任务驱动法”教学, 结合案例分析、理实一体等, 启发、讲解相结合。</p> <p>3、师资要求: 具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师及有实验室诊断技能的实训指导老师。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式, 其中过程性评价占 50%, 终结性评价占 50%, 设置量化考核标准。</p>

					3、能通过理解各系统、器官的生理功能，达到初步分析临床案例的能力。		
3	动物微生物	32	2	1	<p>素质目标：</p> <p>1、培养学生吃苦耐劳、踏实勤奋、遵守实验室规章制度、勤俭节约、爱护仪器设备、团结协作的职业素养；</p> <p>2、培养学生的无菌意识，生物安全意识，具有科学严谨的工作态度。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、重点掌握以细菌、病毒为主要内容的各类微生物的形态结构、繁殖方式和主要特征；</p> <p>2、掌握病原微生物实验室诊断程序；</p> <p>3、了解微生物的营养、代谢和生长的特点。</p> <p>能力目标：</p> <p>1、能够使用动物微生物检测中常用的仪器和设备；</p> <p>2、能够准备微生物检验化验中常用的玻璃器皿；</p> <p>3、能采集细菌病料，熟练地进行涂片染色镜检；</p> <p>4、能够掌握常见病原菌的分离、生化培养及初步鉴定技术；</p> <p>5、会通过药敏试验选择敏感药物；</p>	<p>模块 1: 微生物基本知识与技术</p> <p>模块 2: 原核微生物</p> <p>模块 3: 真核微生物</p> <p>模块 4: 非细胞型微生物——病毒</p> <p>模块 5: 微生物与环境</p> <p>模块 6: 动物病原微生物</p> <p>模块 7: 微生物应用技术</p>	<p>1、条件要求： 具备开设动物微生物实训的条件。</p> <p>2、教学方法： 采用“理论+实践”的教学模式和线上线下相结合的混合式教学模式。采取项目式、任务驱动、情境教学等方法组织教学。</p> <p>3、师资要求： 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师及有实验室诊断技能的实训指导老师组成。</p> <p>4、考核要求： 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%，设置量化考核标准。</p> <p>5、在线开放课程网址： https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=WSWSY813500</p>
4	动物免疫	32	2	1	<p>素质目标：</p> <p>1、具有安全防范意识和动物福利意识。</p> <p>2、严格执行操作规范，遵纪守法，具有求真务实、认真细致、严谨的职业精神。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、掌握传动物染病</p>	<p>模块 1: 掌握传动物染病作</p> <p>模块 2: 非特异性免疫</p> <p>模块 3: 特异性免疫</p> <p>模块 4: 免疫学方法及其应用</p>	<p>1、条件要求： 具有免疫实验室设备和场地，能够开展动物免疫相关实训项目。</p> <p>2、教学方法： 采用演示教学、任务驱动与案例分析等教学方法。</p>

				<p>2、掌握非特异性免疫</p> <p>3、掌握特异性免疫</p> <p>4、掌握免疫学方法及其应用</p> <p>能力目标:</p> <p>具备动物免疫学知识</p> <p>能正确使用免疫的方法解决实际临床病例</p>		<p>3、师资要求: 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师及有实验室诊断技能的实训指导老师组成。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考查课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式,其中过程性评价占50%,终结性评价占50%,设置量化考核标准。</p>	
5	动物病理	51	3	2	<p>素质目标:</p> <p>1、具有强烈的事业心和高度的责任感。</p> <p>2、具有良好的思想品德和社会公道,具有高尚的职业道德,具有法制观念。</p> <p>3、热爱动物医学事业,敬业爱岗、勇于奉献;具有自强、自立、竞争、合作、拼搏、实干的精神。</p> <p>4、具有科学求实的态度,严谨的学风和开拓创新的精神。</p> <p>5、具有适应各种环境、各种职业以及抵抗风险和挫折的良好心理素质。</p> <p>知识目标:</p> <p>1、掌握疾病的概念和发生原因;</p> <p>2、了解疾病的机理和转归;</p> <p>3、掌握疾病的常见基本病理过程和病理变化;</p> <p>4、了解和掌握动物组织器官常见病变;</p> <p>5、熟悉动物的尸体剖检术式、剖检注意事项、剖检记录的编写和病理材料的采取、保存、送检方法。</p> <p>能力目标:</p> <p>1、能识别疾病常见的眼观病理变化;</p> <p>2、能观察和分析疾病状态下动物机体机能和代谢</p>	<p>模块 1: 动物疫病诊断病理识别</p> <p>模块 2: 动物疫病诊断病理分析</p> <p>模块 3: 病料采集送检</p> <p>模块 4: 动物疫病诊断记录</p> <p>模块 5: 动物疫病诊断综合应用</p>	<p>1、条件要求: 具有开展动物病理解剖、检查的实训场地和设备。</p> <p>2、教学方法: 运用“案例法”、“启发法”、“讨论法”、“比较法”等教学方法</p> <p>3、师资要求: 具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师:具有系统的动物病理专业知识、动物病理剖检和疫病识别操作能力、指导动物病理剖检和疫病识别操作的能力。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式,其中过程性评价占50%,终结性评价占50%,设置量化考核标准。</p>

					的变化； 3、能独立进行常见动物的尸体剖检，并能综合分析病变，对疾病做出初步诊断； 4、能编写剖检记录和填写病理剖检报告； 5、能对微生物学检验材料、病理组织学检验材料和毒物检查材料进行采取、保存和送检。		
6	动物药理	51	3	2	<p>素质目标： 1、具备吃苦耐劳的品质； 2、具备责任心强、忠于职守的爱岗精神； 3、遵守法律法规，科学用药，有环保意识，能遵守技术操作规范的职业守则。</p> <p>知识目标： 掌握各种常用药物的作用规律及作用特点、影响药物作用的各种因素、合理用药原则以及如何正确应用药物防治疾病的基本理论。</p> <p>能力目标： 培养学生能独立完成兽药的保管与贮存、药物配制、处方开写、药物合理配伍、正确选药与合理用药的能力。</p>	<p>模块 1： 动物药理药物的基础知识</p> <p>模块 2： 防腐消毒药</p> <p>模块 3： 抗微生物药物、抗寄生虫药</p> <p>模块 4： 作用于中枢神经系统药物</p> <p>模块 5： 作用于外周神经系统药物</p> <p>模块 6： 作用于内脏系统药物</p> <p>模块 7： 调节新陈代谢药物</p> <p>模块 8： 糖皮质激素药物</p> <p>模块 9： 自体活性物质与解热镇痛抗炎药</p> <p>模块 10： 解毒药</p>	<p>1、条件要求： 具有满足动物药理实验的药物、实验动物、仪器设备和试验场地。</p> <p>2、教学方法： 以项目为载体，采用任务驱动教学方法，融教学做于一体</p> <p>3、师资要求： 由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师及有实验室诊断技能的实训指导老师组成。</p> <p>4、考核要求： 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%，设置量化考核标准。</p>
7	兽医临床诊疗技术	68	4	2	<p>素质目标： 1、具有良好的思想品质和职业道德； 2、能遵守行业法规和职业技术规范，具有责任心，爱心，环保意识和安全意识强，注重动物福利。 3、具有组织协调能力和团队合作能力； 4、具备较强的动手能力和学习能力，善于分析、</p>	<p>模块 1： 临床检查疾病的基本方法</p> <p>模块 2： 临床检查疾病的基本程序</p> <p>模块 3： 临床检查疾病的一般检查技术</p>	<p>1、条件要求： 具有开展动物临床诊疗的仪器设备和场地。</p> <p>2、教学方法： 采用演示教学、任务驱动与案例分析等教学方法。</p> <p>3、师资要求： 由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师，</p>

				<p>思考问题。</p> <p>知识目标:</p> <p>1、掌握兽医临床诊疗技术的基本知识及基本概念、一般检查的方法、内容以及诊断意义；</p> <p>2、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；</p> <p>3、知晓临床上较为先进的仪器检查的方法及意义；</p> <p>4、正确运用临床检查方法，对常见动物进行一般检查和系统检查。</p> <p>能力目标:</p> <p>1、能对动物进行一般检查和系统检查并分析；</p> <p>2、能较熟练地进行血、粪、尿的常规检验，并能正确判定结果；</p> <p>3、能够运用兽医临床上常用的治疗技术处理病例；</p> <p>4、能对所得临床资料进行判断、分析，并建立诊断。</p>	<p>模块 4: 临床检查疾病的系统检查技术</p> <p>模块 5: 临床检查疾病的特殊检查技术</p> <p>模块 6: 临床基本治疗技术。</p>	<p>实训指导老师要具备临床诊疗技术技能。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%，设置量化考核标准。</p>	
8	畜牧基础	68	4	3	<p>素质目标:</p> <p>1、具有爱护家畜、保护环境的道德素养；</p> <p>2、具备畜禽产品安全与标准化健康养殖的职业理念；</p> <p>3、具有质疑、求实、创新及勇于实践的科学态度和进取精神。</p> <p>知识目标:</p> <p>1、掌握畜禽营养与饲料利用的基本原理；</p> <p>2、掌握畜禽生命活动的规律及各种属特征。</p> <p>能力目标:</p>	<p>模块 1: 畜禽营养物质与作用</p> <p>模块 2: 畜禽营养物质与利用规律</p> <p>模块 3: 畜禽饲料选择与加工</p> <p>模块 4: 畜禽饲料配方设计</p> <p>模块 5: 畜禽遗传与杂交改良</p> <p>模块 6: 畜禽生殖系统与生殖激素</p> <p>模块 7: 畜禽繁殖技术</p>	<p>1、条件要求: 多媒体设备。</p> <p>2、教学方法: 采用讲授法、任务驱动与案例分析等教学方法。</p> <p>3、师资要求: 具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 50%，终结性评价占 50%，设置量化考核标准。</p>

				1、能正确选择使用饲料、科学设计和配制配合日粮、制定畜禽改良方案； 2、能正确进行畜禽人工授精技术操作； 3、能正确分析和解决畜禽生产中营养平衡、饲料供应、配方设计、良种繁育等实际问题； 4、能规范使用养分分析、饲料质量检验、畜禽人工授精等仪器设备。		
--	--	--	--	--	--	--

2. 专业核心课

主要有动物流行病调查技术、禽病防治技术、猪病防治技术、牛羊病防治技术、动物性产品检验技术、动物防疫与检疫技术和兽医法律法规等 7 门课程，共 26 学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下：

表 8 专业核心课：教学内容和教学要求表

序号	课程名称	学时	学分	开设学期	课程目标	主要内容	教学要求
1	动物流行病调查技术	68	4	3	素质目标： 1. 具有爱岗敬业的职业素养； 2. 具有生物安全意识； 3. 具有精益求精的工匠精神； 4. 具有科学辩证观、科学思维和科学家精神； 5. 具有团队合作精神和甘于奉献的劳模精神。 知识目标： 1. 掌握动物流行病学的基本概念、基本原理、研究内容和研究方法； 2. 掌握动物疫病的主要特征、度量指标、流行强度和三间分布描述； 3. 掌握动物疫病的传播与防控； 4. 掌握动物流行病学调查的概念、种类、信息采	模块 1： 动物流行病学基本概念 模块 2： 动物疫病的描述 模块 3： 动物疫病的传播及防控 模块 4： 动物流行病调查技术 模块 5： 流行病学调查技术应用	1、条件要求： 希沃教学一体机、理实一体化实训室，满足实训所需的场地及设备。 2、教学方法： （1）采用项目教学、案例教学、情境教学、模块化教学等不同的教学方式，并引入行业或企业专家提供典型动物流行病调查技术应用案例进行线上教学和答疑，培养学生的综合职业素养。 （2）在教学活动中，运用启发式、探究式、讨论式、参与式等不同的教学

				<p>集、方案设计、调查问卷编制、资料整理分析与调查报告的撰写；</p> <p>5. 掌握紧急流行病学调查等重要的流行病学调查、分子流行病学、动物疫情预测、风险分析和预警、动物疫病的预防与控制。</p> <p>能力目标：</p> <p>1. 能选取适当方法，采集流行病学调查信息；</p> <p>2. 能按照设计步骤，设计流行病学调查方案；</p> <p>3. 能按照步骤，编制流行病学调查问卷；</p> <p>4. 能利用统计学方法进行流行病学调查资料的整理分析；</p> <p>5. 能遵循动物疫病发生、传播和流行的规律，开展常见动物疫病的流行病学调查；</p> <p>6. 能撰写动物流行病调查报告，提出针对性地综合防控措施。</p>		<p>方法，激发学生的学习兴趣 and 积极性，提高学生的思维能力。（3）利用现代教育技术，配合多媒体教学课件、数字化教学资源、仿真模拟软件等手段，推广翻转课堂、混合式教学、理实一体教学等新型教学模式，推进信息技术与教学有机融合，把素质、知识与技能教育贯穿整个教学过程，提高教学效果。</p> <p>3、师资要求：师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。</p> <p>4、考核要求：本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占60%，终结性评价占40%，设置量化考核标准。</p>
2	禽病防治技术	68	4 3	<p>素质目标：</p> <p>1、同时具有诚实、守信、善于沟通和合作的品质；</p> <p>2、培养良好的劳动纪律观念。</p> <p>3、培养团队协作精神。</p> <p>4、养成良好的设备仪器操作习惯</p> <p>5、培养认真细心做事的态度。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、掌握有关禽病免疫接种、药物预防、检疫、消毒及患病家禽的处理等技术；</p> <p>2、掌握常见禽病的发生病因、流行病学特征、主要临床症状、病理学变化、临床诊断及实验室诊断方法；</p> <p>4、掌握主要的预防措施与发病后的治疗或控制措</p>	<p>模块 1：禽场疾病的流行和防控</p> <p>模块 2：禽场传染病的诊断与防控</p> <p>模块 3：禽场寄生虫的诊断与防控</p> <p>模块 4：禽场普通病的诊断与防控</p>	<p>1、条件要求：希沃教学一体机、理实一体化实训室，满足实训所需的场地及设备。</p> <p>2、教学方法：实施项目教学法，以项目为载体，科学设计教学任务，建立工作任务与知识、技能的联系。教学过程中采用启发式、案例式、探究式等多种教学方法，并充分利用集体讲解、小组讨论、示范演示、答疑指导、分组训练等多种教学形式，从学生实际出发，因材施教。</p> <p>3、师资要求：师资配置由具有丰富临</p>

					施。 能力目标： 1、能对临床常见禽病进行初步临床诊断及控制； 2、能对常见禽传染病和寄生虫病制定综合防治措施。 3、能针对常见禽传染病制订免疫程序。		床经验与教学经验的“双师型”教师。 4、考核要求： 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 60%，终结性评价占 40%，设置量化考核标准。
3	猪病防治技术	68	4	4	素质目标： 1、培养自觉运用联系的、发展的思维方式分析、判断问题的意识。 2、培养敏于观察、勤于思考、终身学习的理念。 3、培养爱岗敬业、诚实守信、遵纪守法的职业道德。 4、培养良好的安全防护和公共卫生意识。 知识目标： 5、掌握有关猪病免疫接种、药物预防以及消毒、隔离、杀虫及灭鼠等预防技术； 2、掌握有关主要病毒及细菌性传染病的病原、临床症状、发生流行特点、诊断技术及防治措施； 3、掌握有关主要寄生虫病的病原、临床症状、流行病学、诊断技术及防治措施； 4、掌握常见内科病、营养代谢疾病的发病原因、临床症状、诊断技术及防治措施； 5、掌握常见外科疾病的诊断与防治措施； 6、掌握常见产科疾病的诊断与防治技术； 7、掌握中毒病的诊断及防治措施。 能力目标： 1. 会在畜牧业生产中，及时发现、诊断疾病，并对疾病采取有效的防治措施。 2. 会观察猪全身状态，会进行猪被毛和皮肤的检查，会进行猪体温、呼吸数的测定。	模块 1： 猪病防疫程序 模块 2： 猪常见传染病防治技术 模块 3： 猪常见寄生虫病防治技术 模块 4： 猪常见普通疾病防治技术	1、条件要求： 希沃教学一体机、理实一体化实训室，满足实训所需的场地及设备。 2、教学方法： 实施项目教学法，以项目作为载体，科学设计教学任务，建立工作任务与知识、技能的联系。教学过程中采用启发式、案例式、探究式等多种教学方法，并充分利用集体讲解、小组讨论、示范演示、答疑指导、分组训练等多种教学形式，从学生实际出发，因材施教。 3、师资要求： 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。 4、考核要求： 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 60%，终结性评价占 40%，设置量化考核标准。

					<p>3. 会根据治疗方案，进行注射、拌料和饮水给药。</p> <p>4. 会利用诊断试剂盒对某些传染病进行快速、准确诊断；</p> <p>5. 具备对猪常见疾病建立初步诊断的能力。</p> <p>6. 具备对猪病防治的基本方法和基本技能的综合运用能力。</p>		
4	牛羊病防治技术	68	4	4	<p>素质目标：</p> <p>1、养成诚实、守信、吃苦耐劳的品德；</p> <p>2、培养良好的职业道德，包括爱岗敬业、诚实守信、遵守相关的法律法规等；</p> <p>3、具有善于和客户沟通及与他人共事的团队意识，能进行良好的团队合作；</p> <p>4、养成操作安全的意识。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、了解常见的牛、羊疾病；</p> <p>2、基本具备牛、羊疾病防治基本的素养；</p> <p>3、熟悉牛、羊疾病的诊断方法；</p> <p>4、熟悉牛、羊疾病治疗的方法；</p> <p>5、熟悉牛、羊疾病预防的方法；</p> <p>6、熟悉常见药物的用法及用量；</p> <p>能力目标：</p> <p>1、熟悉常见牛、羊疾病的病原特性、流行病学、预防、诊断治疗相关知识；</p> <p>2、为高职的学习打下坚实的基础；</p> <p>3、能够从事一定的技术服务和技术支持。</p>	<p>模块 1： 消化系统疾病防治</p> <p>模块 2： 呼吸系统疾病防治</p> <p>模块 3： 营养代谢病防治</p> <p>模块 4： 中毒病防治</p> <p>模块 5： 一类牛羊疫病防治</p> <p>模块 6： 二类牛羊疫病防治</p> <p>模块 7： 三类牛羊疫病防治</p> <p>模块 8： 动物蠕虫</p> <p>模块 9： 动物蜘蛛昆虫</p> <p>模块 10： 动物原虫</p>	<p>1、条件要求： 希沃教学一体机、理实一体化实训室，满足实训所需的场地及设备。</p> <p>2、教学方法： 实施项目教学法，以项目为载体，科学设计教学任务，建立工作任务与知识、技能的联系。教学过程中采用启发式、案例式、探究式等多种教学方法，并充分利用集体讲解、小组讨论、示范演示、答疑指导、分组训练等多种教学形式，从学生实际出发，因材施教。</p> <p>3、师资要求： 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。</p> <p>4、考核要求： 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 60%，终结性评价占 40%，设置量化考核标准。</p>
5	动物性产品检验技术	68	4	4	<p>素质目标：</p> <p>1. 真实记录检测过程实验数据，养成求真务实的做事态度；</p> <p>2. 能严格按相关检测标准进行质量检测，培养严谨认真的工作作风；</p>	<p>模块 1： 动物性食品检验概述</p> <p>模块 2： 动物性食品污染与控制</p>	<p>1、条件要求： 希沃教学一体机、理实一体化实训室，满足实训所需的场地及设备。</p> <p>2、教学方法： 实施项目教学法，以项</p>

	术		<p>3.能自主学习《食品安全法》《动物防疫法》《生猪屠宰管理条例》，熟悉相关法规、政策，了解行业发展动态，培养自主学习能力；</p> <p>4.能规范使用实验室的一些危险药品及高压设备，培养安全意识；</p> <p>5.学习工作过程中，能正确处理队员之间的关系，保证工作质量，提高工作效率，培养团结协作能力；</p> <p>6.对企业行业生产、检验过程中出现的异常情况进行交流分析，提出解决办法，提高交流沟通能力。</p> <p>知识目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、明确动物性食品卫生检验的目的和任务。 2、了解动物性食品污染的危害及其控制。 3、掌握畜禽屠宰加工的卫生检验技术。 4、熟悉常见畜禽宰后病变组织的鉴定和处理方法。 5、掌握品质异常肉的鉴定与处理方法。 6、掌握乳及乳制品的加工卫生与检验技术。 7、掌握蛋及蛋制品的加工卫生与检验技术。 8、掌握鱼及鱼制品的加工卫生与检验技术。 <p>能力目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能进行家畜屠宰场所的平面设计 2、能独立进行猪的宰后检验操作，能迅速准确地摘除“三腺”，能正确进行宰后检验的处理。 3、能独立进行禽兔宰后检验的操作，正确进行宰后检验的处理。 4、能辨别出色泽异常肉、掺水肉、公母猪肉、病死畜禽肉。 5、能掌握各肉类产品感官检查的基本方法，并能 	<p>模块 3： 畜禽屠宰加工场所的技术要求</p> <p>模块 4： 畜禽宰后检验概述</p> <p>模块 5： 猪、牛、羊宰后检验</p> <p>模块 6： 禽、兔宰后检验</p> <p>模块 7： 畜禽病变组织器官的鉴定与处理</p> <p>模块 8： 品质异常肉的鉴定与处理</p> <p>模块 9： 肉及肉制品检验</p> <p>模块 10： 乳及乳制品加工与检验</p> <p>模块 11： 蛋及蛋制品的检验</p> <p>模块 12： 鱼及鱼制品的卫生检验</p>	<p>目作为载体，科学设计教学任务，建立工作任务与知识、技能的联系。教学过程中采用启发式、案例式、探究式等多种教学方法，并充分利用集体讲解、小组讨论、示范演示、答疑指导、分组训练等多种教学形式，从学生实际出发，因材施教。</p> <p>3、师资要求： 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。</p> <p>4、考核要求： 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 60%，终结性评价占 40%，设置量化考核标准。</p>
--	---	--	--	---	---

					<p>作出正确评价。</p> <p>6、能独立进行肉中总挥发性盐基氮的测定和细菌污染情况的检验。</p> <p>7、能进行各类乳制品的感官检查。熟练测定乳密度、乳酸度、乳脂肪等，并能检出乳中常见的掺假物。</p> <p>8、能独立进行蛋的新鲜度检验并作出正确评价。熟练测定蛋黄指数、哈夫单位及皮蛋的总碱度。</p> <p>9、能通过感官检查对鱼新鲜度作出准确判断。能鉴别出常见的有毒鱼类。</p>		
6	动物疫病检验技术	68	4	4	<p>1. 知识目标:</p> <p>1、掌握病料采集原则和不同病料采集方法；</p> <p>2、掌握细菌病的实验室诊断方法；</p> <p>3、掌握病毒病的实验室诊断方法；</p> <p>4、掌握血清学试验基本原理、方法和临床应用；</p> <p>5、掌握分子生物学的原理、方法和临床应用；</p> <p>6、掌握寄生虫的实验室诊断方法。</p> <p>2. 能力目标</p> <p>1、会正确采集病料，并能根据初步诊断选择合适的方法进行细菌病或病毒病的实验室诊断。</p> <p>2、熟练进行鸡的心脏及静脉采血，猪的前腔静脉采血</p> <p>3、会利用显微镜观察细菌的形态结构。</p> <p>4、会制备细菌培养基并利用培养基培养细菌。</p> <p>5、会制备细菌标本片，并能正确进行细菌标本片的染色及镜检。</p> <p>6、会进行细菌的生化试验并能据此鉴别或诊断细菌。</p> <p>7、会进行病毒的血凝与血凝抑制试验并能正确分</p>	<p>模块 1: 检验材料准备</p> <p>模块 2: 病原检验</p> <p>模块 3: 抗体检测</p>	<p>1、条件要求: 希沃教学一体机、理实一体化实训室，满足实训所需的场地及设备。</p> <p>2、教学方法: 实施项目教学法，以项目为载体，科学设计教学任务，建立工作任务与知识、技能的联系。教学过程中采用启发式、案例式、探究式等多种教学方法，并充分利用集体讲解、小组讨论、示范演示、答疑指导、分组训练等多种教学形式，从学生实际出发，因材施教。</p> <p>3、师资要求: 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考试课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 60%，终结性评价占 40%，设置量化考核标准。</p>

				<p>析试验结果。</p> <p>8、会通过病毒的血凝与血凝抑制试验对鸡群进行新城疫抗体测</p> <p>9、会通过鸡胚接种培养并收集病毒。</p> <p>10、熟练进行常用的血清学试验(包括全血平板凝集试验琼脂扩散试验、ELISA等)的操作,并能正确分析试验结果</p> <p>11、会进行 PCR 试验。</p> <p>12、熟练进行常用的寄生虫的诊断(包括沉淀法粪检虫卵、漂浮法粪检虫卵、血液检查原虫、体表寄生虫检查)</p> <p>3. 素质目标</p> <p>1、形成良好的安全防护意识和环境保护意识。</p> <p>2、养成良好的学习习惯,提高主动学习能力。</p> <p>3、有科学的态度,实事求是的学风,树立“科学防疫、依法检疫”的职业道德;</p> <p>4、具备开拓进取、勇于创新的素质;</p> <p>5、有艰苦创业和适应职业变化的能力;</p> <p>6、形成良好的心理素质和奉献“三农”事业的理想和信念;</p> <p>7、具备在教师、技师、同行或同学的帮助下,主动参与评价自己及他人任务完成情况的能力;</p> <p>8、养成开展动物疫病检验工作所需的语言、文字表达能力及学习、运用新知识、新技术的能力。</p>			
7	兽医法律法规	42	2	5	<p>素质目标:</p> <p>1、具有兽医从业人员的基本职业道德和素质要求。</p> <p>2、培养学生的法制观念,增强法律意识。使学生“用法律、扬法律、明责任”,常怀“有法可依、有法必依、执法必严、违法必究”的敬畏之心。</p>	<p>模块 1: 动物防疫条件审查法律制度</p> <p>模块 2: 动物检疫管理法律制度</p> <p>模块 3: 执业兽医及诊疗机</p>	<p>1、条件要求: 具有开展兽医法规实训的场地和实践案例。</p> <p>2、教学方法: 采用项目式教学和翻转课堂教学相结合的方式。每一个任务均以项目为导向,通过案例分析、行</p>

				<p>知识目标: 熟悉兽医卫生行政及行政法、兽医卫生行政执法、《动物防疫法》等相关的法律法规等知识。</p> <p>能力目标: 1、具备独立分析和解决本课程有关案例的能力。 2、能够按照法律法规的要求养殖、防疫检疫及从事动物诊疗等活动。</p>	<p>模块 4: 构管理制度 模块 6: 动物防疫其他规范性文件 模块 7: 兽药管理法律制度 模块 8: 病原微生物安全管理法律制度</p>	<p>业搜索、分析比较、翻转课堂、活学活用等模式。</p> <p>3、师资要求: 师资配置由具有丰富临床经验与教学经验的“双师型”教师。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考查课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式,其中过程性评价占 50%,终结性评价占 50%,设置量化考核标准。</p>
--	--	--	--	--	---	--

3. 集中实训课

主要有专业综合实训、毕业鉴定和毕业教育、毕业设计、岗位实习门课程,共 34 学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下:

表 9 集中实训课:教学内容和教学要求表

序号	课程名称	学时	学分	开设学期	课程目标	主要内容	教学要求
1	专业综合实训	72	3	第 2-4 学期期末各开设 1 周	<p>素质目标: 1、具有动物福利意识、法制意识和安全意识; 2、具有吃苦耐劳、爱岗敬业、精益求精、诚实守信的职业精神。</p> <p>知识目标: 1、掌握畜禽临床检查、动物病理剖检、实验室检查和兽医临床治疗技术; 2、掌握消毒、免疫、防控动物疫病; 3、掌握畜禽临诊检疫、宰后检疫;肉、蛋等畜产品新鲜度检查;旋毛虫检疫;动物病原诊断技术;</p>	<p>模块 1: 专业基本技能 (兽医疾病诊疗) 模块 2: 岗位核心技能 (动物防疫检疫) 模块 3: 跨岗位综合技能 (畜禽生产及销售)</p>	<p>1、条件要求: 希沃教学一体机、理实一体化实训室,满足实训所需的场地及设备。</p> <p>2、教学方法: 结合任务驱动、情景教学、演示教学、案例分析、小组讨论、实践训练等方法开展教学。</p> <p>3、师资要求: 主要由校内具有 5 年以上教学经验的“双师型”专职教师、具有在生产一线技术岗位或技术管理岗位 5 年以上工作经验,且有一定的教学经验的实训指导老师共同组成。</p> <p>4、学生要求: 参加实训的学生必须服从系里的统一规划和管理,在指定的时间和地点进行操作实训,不得无故旷课,不得请假、迟到和早</p>

				<p>4、家畜选种、家禽孵化、饲养管理、卫生防疫等知识。</p> <p>能力目标:</p> <p>1、能够识别病理特征;</p> <p>2、会畜禽临床诊疗基本技能;</p> <p>3、会畜禽常见外科病的诊断及具备外科手术的能力;</p> <p>4、会动物寄生虫病的诊治方法,具备动物疫病防治的技能;</p> <p>5、掌握畜禽生产岗位的核心能力。</p>		<p>退。实训期间,定期记录实训日志,实训结束后提交实训报告,在完成规定学时的操作实训后,由指导老师进行专业实训的成绩评定。</p> <p>5、考核要求:本课程为考查课程。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核,注重考核学生的能力和素质等内容,其中过程性评价不少于50%,设置量化考核标准。</p>	
2	毕业鉴定和毕业教育	24	1	6	<p>素质目标:</p> <p>1、引导学生树立正确的就业观,认清大学生的使命;</p> <p>2、鼓励学生积极投身社会主义建设事业中去。</p> <p>知识目标:</p> <p>通过本课程的学习,使学生了解当前的就业和经济形势。</p> <p>能力目标:</p> <p>增强学生适应岗位的能力,能够合理地就业及择业。</p>	<p>模块 1: 正确的就业观</p> <p>模块 2: 大学生使命</p>	<p>1、条件要求: 多媒体设备。</p> <p>2、教学方法: 采用“理论+实践”的教学模式。采取项目情境教学、任务驱动等方法组织教学。</p> <p>3、师资要求: 担任本课程的主讲教师应具有扎实的理论基础与实践基础。</p> <p>4、考核要求: 本课程为考查课程。采用过程性评价和终结性评价相结合的方式进行考核,其中过程性评价占50%,终结性评价(心得体会)占50%。</p>
3	毕业设计	24	1	5	<p>素质目标:</p> <p>1、培养学生实际工作中严谨的工作作风;</p> <p>2、培养学生严肃、认真、高度负责的工作态度。</p> <p>知识目标:</p> <p>通过完成一项方案设计或者工艺设计或者产品设计,使学生掌握综合运用所学理论知识和实践知识。</p> <p>能力目标:</p>	<p>模块 1: 毕业设计选题方向</p> <p>模块 2: 毕业设计流程</p>	<p>1、条件要求: 校企合作的实习基地。</p> <p>2、教学方法: 采用案例教学法、项目教学法、任务驱动法,以工作任务为出发点,以项目流程为主线组织教学,激发学生学习兴趣,以模拟工作现场及真实工作现场为教学场景。发挥教师主导作用,加强对学生设计的组织、指导,培养学生从事药品生产管理等岗位工作应具备的职业素质和实践能力。</p> <p>3、师资要求: 制定岗位实习方案;由学校指导</p>

					<p>1、独立分析和解决动物医学范围内的工作技术问题的基本方法；</p> <p>2、学会查阅科技文献资料、使用各种标准手册以及自主解决问题的能力；</p> <p>3、从事调查研究和进行分析论证的方法；</p> <p>4、培养归纳总结的能力；</p> <p>5、培养科研基本技能；</p> <p>6、能独立完成毕业设计文稿的撰写。</p>		<p>老师负责监控学生的岗位实习情况；由企业指导教师日常管理岗位实习学生。</p> <p>4、考核评价：本课程为考查课程。采取指导教师、评阅教师及答辩组考评相结合，过程考核与结果考核相结合，态度考核与能力考核相结合的方式进行。考核方式为毕业设计成果评价和答辩成绩两部分组成，其中毕业设计成果评价占 60%，答辩成绩占 40%。</p>
4	岗位实习	696	29	第 5-6 学期开设	<p>素质目标：</p> <p>1、养成安全生产、爱岗敬业、精益求精、诚实守信的职业精神；</p> <p>2、形成良好的职业素养和认真严谨的工作作风。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、了解企业的运作组织架构、规章制度和企业文化；</p> <p>2、掌握岗位的典型工作流程、工作内容及核心技能。</p> <p>技能目标：</p> <p>具有胜任相关工作岗位得能力。</p>	<p>模块 1：安全教育；</p> <p>模块 2：企业的生产工艺及过程；</p> <p>模块 3：实践技能实习；</p> <p>模块 4：企业文化学习</p> <p>模块 5：企业经营管理模式</p> <p>学生可以根据就业需要从下表所列的 4 个岗位中选择一个进行岗位实习或选择与专业相关饲料兽药营销岗位岗位实习。具体实习岗位内容见以下附表。</p>	<p>1、条件要求：校企合作的实习基地。</p> <p>2、师资要求：制定岗位实习方案；由学校指导教师负责监控学生的岗位实习情况；由企业指导教师日常管理岗位实习学生。</p> <p>3、考核评价：本课程为考查课程。由校内指导老师和企业指导老师根据学生实习的表现共同进行评价。</p>
5	创新创业实践	40	1	第四学期暑假期间完	<p>素质目标：树立正确、科学的创业观、创业伦理；明确创业企业社会责任；学习创业思维，理解创业与职业生涯发展的关系</p>		

				成	<p>积极投身创业实践；培养团队协作素质；培养创新创业素质、个人发展与国家社会发展相连接的家国意识。</p> <p>知识目标：掌握开展创业活动所需要的基本知识；辩证地认识和分析创业者、创业机会、创业资源、创业计划和创业项目；掌握创业资源整合与创业计划撰写的方法。</p> <p>能力目标：能够独立进行项目策划并开展项目的可行性分析；能应用思维方法与调研需求整合创业资源，能够撰写创业计划书。</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--

4. 专业拓展课

主要有动物外科技术、中兽医、小动物疾病诊疗技术、智能化养猪、动物福利学和兽药检验技术等 6 门课程，17 学分。各课程目标、主要内容和教学要求如下：

表 10 专业拓展课：教学内容和教学要求表

序号	课程名称	学时	学分	开设学期	课程目标	主要内容	教学要求
1	动物外科技术	51	3	3	<p>素质目标：</p> <p>1、树立“无菌意识”“安全防护意识”和“依法行医”的职业意识；</p>	<p>模块 1：清创术</p> <p>模块 2：阉割术</p> <p>模块 3：卵巢子宫摘</p>	<p>1、条件要求：具有空调的外科理实一体化实训室、化验室、影像室等，具备实施动物外科手术实</p>

			<p>2、具备制订计划、组织实施、总结诊改、精益求精的工作作风，树立手术规划要合理的临床统筹观；</p> <p>33、具有自强、自立、竞争、合作、吃苦耐劳和爱岗敬业的大国工匠精神；</p> <p>4、热爱动物医学事业，具有敬畏生命的职业道德，树立“关爱生命、救死扶伤”的生命至上观念；</p> <p>5、倡导动物福利；</p> <p>6、树立外科疾病诊断要精准的临床思辨观；手术操作要迅捷的临床急救观、手术实施要有效的临床生命观；</p> <p>7、具有适应职业社会环境，抵抗风险和挫折的良好心理素质；</p> <p>8、养成开展动物外科医生岗位工作所需的语言、文字表达能力及学习、运用新知识、新技术的能力；</p> <p>9、养成实现满足本地人们对美好生活愿望的信念。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、掌握动物创伤等外科疾病的基本知识。</p> <p>2、掌握动物高发外科疾病的诊断和治疗方法。</p> <p>3、掌握动物高发外科疾病手术治疗操作技能的知识要点。</p> <p>4、掌握常规动物外科手术的适应症、手术方法和手术流程等基本知识。</p> <p>5、知道动物外科手术新技术、新材料、新理念，拓展专业视野。</p> <p>能力目标：</p> <p>1、能诊断和处理各系统常见外科疾病；</p> <p>2、能术前准备外科手术器械和材料，能使用常规外科手术器械；</p> <p>3、掌握无菌术、麻醉术、组织分离、止血、缝合打结、术后</p>	<p>除术</p> <p>模块 4：膀胱切开术</p> <p>模块 5：胃切开术</p> <p>模块 6：矫形术</p> <p>模块 7：气管切开术</p> <p>模块 8：骨折切开复位固定术</p>	<p>训的实训设备和场地。</p> <p>2、教学方法：采用演示法、工作过程为导向的任务驱动法、案例分析法、讲授法、讨论法、线上自主学习和线下讨论法等教学方法。</p> <p>3、师资要求：由具有动物医院丰富临床工作经验的“双师型”教师担任主讲教师。</p> <p>4、考核要求：本课程为考查课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，其中过程性评价占 60%，终结性评价占 40%，设置量化考核标准。</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>护理等动物外科手术的基本技术操作；</p> <p>4、能制订动物外科手术方案并组织完成小动物外科手术过程；</p> <p>5、能正确进行术后评估，实施术后护理</p>		
2	中兽医	68	4	3	<p>素质目标：</p> <p>1、具有传统文化知识的内涵修养和医德素质的修养；</p> <p>2、具有从整体观念认知机体和自然的素质；</p> <p>3、提升自觉进行养生防病的意识以不断提升身心素质。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、熟悉中兽医的特点、发展历程及代表成果；</p> <p>2、掌握中兽医的哲学基础、脏腑生理功能及特性、中兽医的疾病观、防治原则等内容。</p> <p>能力目标：</p> <p>具备运用中兽医哲学思想对事物和现象进行认知的能力，运用所学中兽医理论对临床中常见生理病理现象进行初步分析和解决的能力。</p>	<p>模块 1： 中国传统兽医的基本知识和基本技能；</p> <p>模块 2： 家畜常见病证防治。</p>	<p>1、条件要求： 实训项目在兽医诊疗实训室开展。</p> <p>2、教学方法： 采用现场教学、角色扮演、案例分析、小组讨论、实践训练等教学方法。</p> <p>3、师资要求： 主讲教师需要熟练掌握中兽医基本理论知识和临证应用知识，同时应具备较丰富的教学经验。</p> <p>4、考核评价： 本课程为考查课程。采用过程性评价与终结性评价相结合的评价形式，设置量化考核标准，过程性评价不少于50%。</p>
3	小动物疾病诊疗技术	34	2	4	<p>素质目标：</p> <p>1、具备吃苦耐劳的品质；</p> <p>2、具备责任心强、忠于职守的爱岗敬业精神；</p> <p>3、具备良好的沟通能力，有良好的团队合作意识；环境保护意识，爱护动物，保护动物。</p> <p>4、具备严谨务实的工作作风，注重工作效率。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、了解犬、猫等宠物疾病发生发展规律；</p>	<p>模块 1： 宠物疾病临床诊疗基本技术</p> <p>模块 2： 小动物传染病诊疗技术</p> <p>模块 3： 小动物寄生虫病诊疗技术</p> <p>模块 4： 小动物内科疾病</p>	<p>1、条件要求： 具有开展宠物临床诊疗的实训场地、仪器设备和实验动物。</p> <p>2、教学方法： 采用演示法、任务驱动法、案例分析法、讨论法等教学方法。</p> <p>3、师资要求： 师资配置由具有丰</p>

				<p>2、熟悉犬、猫等宠物疾病的临床诊断特点与方法。</p> <p>3、掌握犬、猫等宠物常见传染病、寄生虫病、内科病、外科病与产科病的发病原因、临床症状、诊断及防治技术。</p> <p>能力目标: 能对犬、猫等宠物常见传染病、寄生虫病、内科病、外科病与产科病实施诊断及防治。</p>	<p>模块 5: 产科疾病</p> <p>模块 6: 血液与免疫疾病等。</p>	<p>富临床经验与教学经验的“双师型”教师及有实训教学经验的实训指导老师组成。</p> <p>4、考核评价: 本课程为考查课程。考核由过程考核和终结性考核两部份组成，各占 50%。</p>	
4	智能化养猪	42	3	3	<p>素质目标:</p> <p>1、具有热爱科学、求真务实的学风和创新意识;</p> <p>2、具备进一步学习和创业的能力;</p> <p>3、具有艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神;</p> <p>4、具有环保意识、节约意识和法律意识。</p> <p>知识目标:</p> <p>1、掌握智能化猪场生产工艺流程;</p> <p>2、掌握后备舍生产技术操作规程;</p> <p>3、熟悉公猪站生产技术操作规程;</p> <p>4、掌握不同种类饲料的营养特点及配合饲料配方设计的技术;</p> <p>5、掌握配种怀孕舍生产技术操作规程;</p> <p>6、掌握分娩舍生产技术操作规程;</p> <p>7、掌握保育舍生产技术操作规程;</p> <p>8、掌握种猪选育生产技术操作规程。</p> <p>能力目标:</p> <p>1、能后备舍生产技术操作;</p> <p>2、能进行公猪站生产技术操作;</p> <p>3、能进行配种怀孕舍生产技术操作;</p>	<p>模块 1: 智能化猪场生产工艺流程</p> <p>模块 2: 后备舍生产技术操作规程;</p> <p>模块 3: 公猪站生产技术操作规程</p> <p>模块 4: 配种怀孕舍生产技术操作规程</p> <p>模块 5: 分娩舍生产技术操作规程</p> <p>模块 6: 种猪淘汰处理规程</p> <p>模块 7: 保育舍生产技术操作规程</p> <p>模块 8: 种猪选育生产技术操作规程</p>	<p>1、条件要求: 具有开展智能化养猪实训的仪器设备和场地。</p> <p>2、教学方法: 采用演示教学、任务驱动与案例分析等教学方法。</p> <p>3、师资要求: 由具有猪生产经验的“双师型”教师担任主讲教师。</p> <p>4、考核评价: 本课程为考查课程。由过程考核和结果考核组成，两者赋分比例为 3: 2。</p>

					<p>4、会分娩舍生产技术操作；</p> <p>5、会分娩舍生产技术操作；</p> <p>6、会种猪淘汰处理；</p> <p>7、能进行保育舍生产技术操作</p> <p>8、能进行种猪选育生产技术操作</p>		
5	动物福利学	28	2	5	<p>素质目标：</p> <p>1、具有思想品质、职业道德素养；</p> <p>2、具备较强的组织协调能力和团队合作精神；</p> <p>3、具备自主学习能力，在教学实践中养成积极思考问题和主动学习的习惯；</p> <p>4、具有敬业精神和科技创新意识；</p> <p>5、注重宠物福利，树立宠物保护意识，注意人畜安全。</p> <p>知识目标：</p> <p>1、熟悉动物的情感；</p> <p>2、熟悉动物福利的伦理观；</p> <p>3、熟悉动物福利的伦学科体系；</p> <p>4、掌握动物福利的评价与运用；</p> <p>5、掌握工业化畜牧业与动物福利；</p> <p>6、掌握各种动物福利</p> <p>能力目标：</p> <p>能评价与运用动物福利；</p>	<p>模块一：绪论；</p> <p>模块二：动物的情感；</p> <p>模块三：动物福利的伦理观；</p> <p>模块四：动物福利的伦学科体系；</p> <p>模块五：动物福利的评价与运用；</p> <p>模块六：工业化畜牧业与动物福利；</p> <p>模块六：各种动物福利</p>	<p>1、条件要求：配备多媒体设备、无线网络的教室、宠物驯导实训基地。</p> <p>2、师资要求：具备动物福利等相关学科背景，教师知识储备量足、思想素养高、业务能力强，并且在政治上从严要求，原则上要求是中共党员。</p> <p>3、教学方法：讲授法、案例教学法、线上线下混合式教学法、理实一体法。</p> <p>4、考核方式：本课程为考查课程，考查课程。考核由过程考核和终结性考核两部份组成，各占 50%。</p>
6	兽药检验技术	42	3	5	<p>素质目标：</p> <p>1、培养质量第一、责任担当的职业精神；</p> <p>2、培养爱岗敬业、甘于奉献的劳动精神；</p> <p>3、培养严谨规范、精益求精的工匠精神；</p> <p>4、培养团队协作、安全检验的团队精神；</p>	<p>模块一：认识药物检验</p> <p>模块二：药物性状检查技术</p> <p>模块三：药物鉴别技</p>	<p>1、条件要求：具有开展兽药实训的仪器设备和场地。</p> <p>2、教学方法：采用演示教学、任务驱动与案例分析等教学方法。</p> <p>3、师资要求：由具有兽药检验经</p>

				<p>知识目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、熟悉中国兽药典中药品质量标准及查找方法; 2、熟练掌握药物性状观测、鉴别、杂质检查、含量测定的含义; 3、熟练掌握制剂分析的基本方法和实操技能过程。 <p>能力目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能够对接中国兽药典中药品质量标准规范完成供试品的性状、鉴别、杂质、含量及制剂的各项检查; 2、能规范填写原始检验记录; 3、能正确计算并判断检验结果。 	<p>术</p> <p>模块四:药物杂质检查技术</p> <p>模块五:药物含量分析技术</p> <p>模块六:药物制剂分析技术</p>	<p>验的“双师型”教师担任主讲教师。</p> <p>4、考核评价:本课程为考查课程。由过程考核和结果考核组成,两者赋分比例为3:2。</p>
--	--	--	--	--	---	--

七、教学进程总体安排

表 11 教学活动时间分配表（单位：周）

学 年	学 期	课堂 教学	集中实践教学			军事 技能	毕业 鉴定 毕业 教育	考 试	机 动	教学周 合 计	第二课堂 社会实践
			课程 实训	岗 位 实 习	毕 业 设 计						
一	一	16				2		1	1	20	1周（寒假）
	二	17	1					1	1	20	1周（暑假）
二	三	17	1					1	1	20	1周（寒假）
	四	17	1					1	1	20	1周（暑假）
三	五	7		10	1			1	1	20	
	六			19			1			20	
合计		74	3	29	1	2	1	5	5	120	4

注：社会实践和劳动实践在寒暑假进行，不计入教学周。

表 12 课程设置与教学计划进程表

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称	学分	学时			考核方式		年级/学期/教学周/周学时						备注		
					总学时	理论学时	实践学时	考	考	第一		第二		第三				
								试	查	学年		学年		学年				
										1	2	3	4	5	6			
										20周	20周	20周	20周	21周	19周			
必修课	公共基础课	G00111	思想道德与法治	3	48	30	18	√		3*16								
		G00112	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	32	20	12	√			2*16							
		G00116	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	30	18	√		1*16	2*16							
		G00113	形势与政策	1	40	20	20		√	5	5	5	5	5				
		G00123	信息技术	4	64	32	32		√		4*16							
		G00130	体育与健康	6	108	10	98		√	2*12	2*14	2*14	2*14					
		G00136	心理健康教育	2	32	16	16		√	2*16								
		G00137	劳动教育	1	16	8	8		1月4日	2*8	5	5	5					

		G00138	军事理论	2	36	36	0	√	2*8						线上线 下相结 合(线上 20节, 线下16 节)
		G00140	军事技能	2	112	0	112	√	15天						军事训 练
		G00139	大学英语	8	128	70	58	√	4*15	4*17					
		G00152	职业生涯规划与就 业指导	2	32	16	16	√			2*16				
		G00150	创新创业基础	2	32	16	16	√				2*16			
		G00155	大学语文	2	32	20	12	√	2*16						
		G00170	国家安全教育	1	16	8	8	√	2*8						
		G00163	第二课堂社会实践	2	包括寒暑假社会实践、校园文化活动、主题活动日(如全民国家安全教育日活动等)、各类竞赛活动、社会公益劳动类等实践活动,不占用总课时,记2学分,由学院团委负责认证。										
		小计		43	776	332	444			16	14	4	4		
		3BB00101	动物生物化学*	4	64	30	34	√	4						16周
		3BB00102	动物解剖生理	4	64	36	28	√	4						16周
		3BB00103	动物微生物*	2	32	16	16	√	2						16周
		3BB00104	动物免疫	2	32	20	12	√	2						16周
		3BB00105	动物病理	3	51	31	20	√		3					17周
		3BB00106	动物药理	3	51	31	20	√		3					17周
		3BB00107	兽医临床诊疗技术	4	68	36	32	√		4					17周
		3BB00108	畜牧基础*	4	68	36	32	√			4				17周
		小计		26	430	236	194			12	10	4	0	0	0

			3BB00109	动物流行病学调查技术	4	68	40	28	√			4			17周	
			3BB00110	禽病防治技术	4	68	36	32	√			4			17周	
			3BB00111	猪病防治技术	4	68	40	28	√				4		17周	
			3BB00112	牛羊病防治技术	4	68	36	32	√				4		17周	
			3BB00113	动物性产品检验技术	4	68	40	28	√				4		17周	
			3BB00114	动物疫病检验技术	4	68	42	26	√				4		17周	
			3BB00115	兽医法律法规	2	42	28	14	√					6	7周	
			小计		26	450	262	188			0	0	8	16	6	0
		集中实训课	G300115	专业综合实训	3	72	0	72	√		1周	1周	1周			2-4学期期末安排1周综合实训,共3周
			G300165	创新创业实践	1	40	0	40	√				1周			第四学期暑假期间完成
			G300161	毕业设计	1	24	0	24	√					1周		共1周
			G300162	岗位实习	29	696	0	696	√					10周	19周	共29周
			G300163	毕业鉴定和毕业教育	1	24	12	12	√						1周	共1周
			小计		35	856	12	844								

选修课	公共限选课	GX0125	入学与安全教育	1	16	8	8		√		△	△	△	△	每学期 国家安 全专题 教育不 少于1 次	
		GX0126	大学美育	1	16	6	10		√		2*8					
		GX0115	中华优秀传统文化	1	16	8	8		√					2*8		
		GX0116	中共党史	1	16	8	8		√			2*8				
		GX0127	高等数学	1	16	10	6	√			2*8					
		GX0128	职业素养训练	1	16	8	8		√				2*8			
		小计			6	96	48	48			4	2	2	2		
	公共任选课	GX0110	书法	1	16	8	8		√							学生在 校期间 选1门 选修课, 计1学 分。
		GX0111	普通话	1	16	8	8		√							
		GX0112	应用文写作	1	16	8	8		√							
		GX0113	文学鉴赏	1	16	8	8		√							
		GX0114	艺术鉴赏	1	16	8	8		√							
		GX0117	剪纸	1	16	8	8		√							
		小计			1	16	8	8		√						
	专业拓展课	3BB00116	动物外科技术	3	51	31	20		√			3				17周
		3BB00117	中兽医	4	68	50	18		√			4				17周
		3BB00118	小动物疾病诊疗	2	34	16	18		√				2			17周
		3BB00119	智能化养猪	3	42	20	22		√					6		7周
		3BB00120	动物福利学	2	28	14	14		√					4		7周
3BB00121		兽药检验技术	3	42	28	14	√						6		7周	

		小计	17	265	159	106			0	0	7	2	16		
总计			154	2889	1057	1832			28	28	25	24	24		

注：1、形势与政策课以讲座形式开设；2、集中实训课程是指独立开设的专业技能训练课程，包括课程设计、岗位实习等；3、标注*为专业群共享课程；4、理论课每 16-18 学时计 1 个学分，集中实训课程每周按 24 学时计算学时，计 1 个学分。

表 13 集中实践（综合实训）教学计划安排表

序号	主要实践环节	各学期安排（周数）						备注
		一	二	三	四	五	六	
1	军事技能	2						
2	课程实训		1	1	1			
3	毕业设计					1		
4	岗位实习					10	19	
合计（周数）		2	1	1	1	11	19	
总计（周数）		35						

表 14 理论与实践学时统计表

序号	课程类型		课程门数	教学学时及占比						
				总学分	理论课	实践课	总学时	实践学时比例（%）	占总学时比例（%）	备注
1	公共基础必修课		16	43	332	444	776	57.22	26.86	
2	专业必修课	专业基础课	8	26	236	194	430	45.12	14.88	
3		专业核心课	7	26	262	188	450	41.78	15.58	
4		集中实训课	5	35	12	844	856	98.60	29.63	
5	选修课	公共选修课	7	7	56	56	112	50.00	3.88	
6		专业（拓展）限选课	6	17	143	122	265	46.04	9.17	
总计			49	154	1057	1832	2889	63.41	100	

八、实施保障

（一）师资队伍

1、队伍结构

本专业由学院公共课教师、专任教师和兽医行业、企业技术人员组成专兼结合的教学团队。教学团队学历结构、职称结构、年龄结构、学位、学缘结构应合理。专业教师数量（含外聘教师）应按生师比例 18:1 配备，每增加 50 名学生增加 1-2 名专任专业教师和 1 名兼职教师（兼职教师原则上应来自行业企业一线专家或兽医师），研究生专任教师数不低于 80%，“双师型”教师比不低于 70%，专任教师队伍的正高、副高、中级、初级职称比例为 2:3:3:2，45 岁以上教师占比不超过 45%。

动物医学专业教师需具有高校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 3 年以上畜牧兽医行业企业工作经历，并具有动物医学相关专业本科及以上学历；应能掌握本专业基本理论，能利用现代教育信息手段有效教学，能启发和指导学生完成核心技能与学习成果，能科学、准确的评价学生学习绩效，能完成 2 门以上主干课程的教学工作；每五年累计不少于 6 个月的企业实践经历；教学团队应具有新时代的工匠精神，较强的教学改革创新意识和横向课题科研能力，能将最新的动物医学技术和产业动态等反馈于教学。

2、专业带头人

本专业需要专业带头人 2 名（校内 1 人，校外 1 人），专业带头人应具有高校教师资格、副高及以上职称，承担本专业教学工作 5 年以上，能胜任 2 门以上主干课程的教学和实习指导，教学效果优良，能够较好地把握兽医行业、专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对动物医学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，同时具有一定的社会服务能力。能引领专业教学团队建设与发展，提升学院核心竞争力与办学水平。教学水平高，专业造诣深。具有坚实的理论功底和实践能力以及较强的发展后劲。改革意识强，具有开放、系统、可持续

发展的动力，对专业发展有较强的预见性、能够较准确地把握专业发展方向，能准确掌握本专业的前沿发展动态。

3、专任教师

具有高校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；具有动物医学、兽医、预防兽医等相关专业本科及以上学历；具有扎实的动物医学相关基本功底和实践能力；具有较强的信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究；积极参与下企业顶岗，每5年累计不少于6个月的企业实践经历。

4、兼职教师

主要从本专业相关行业企业聘任专业人员，建立30人左右兼职教师库，柔性聘任兼职教师8人，兼职教师师生比不少于1:90。兼职教师要求具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神，具备高职以上学历，在动物疾病诊断、化验、影像及售后服务岗位上具有5年以上工作经验，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，能承担动物临床诊疗技术、小动物影像技术、动物防疫与检疫技术等专业课程教学，能够承担畜禽生产、动物医生、兽医、动物疫病防治、动物检疫技术等岗位实习实训指导和学生职业发展规划指导等教学任务。三年内需要参加职教理念培训不少于1次，参加专业人才培养研讨会不少于1次。

（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、互联网接入或无线环境，并具有网络案例防护措施。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、校内实训基本要求

本专业课程采用理实一体化教学方式的课程数量约有较大比例，要求校内实训室能同时满足45人的教学实训项目，配备相应的实训设备及仪器，同时配有

多媒体、网络等教学设备，实验室符合国家安全规范要求，能够满足本专业实践实训教学需要和职业技能鉴定要求。校内实训室配置见下表 15。

表 15 校内实训室配置一览表

序号	实训室名称	工位配置及设备配置	主要功能	对应课程
1	基础化学综合实训室	45个工位，恒温水浴锅、恒温干燥箱、超声波清洗仪、实验室纯水机、电热套、PH计等	化学实验操作实训、酸碱滴定、氧化还原滴定、PH测定等化学实验操作	生物化学
2	微生物培养实训室	45个工位，实验室纯水机、生化培养箱、高压蒸汽灭菌锅、超净工作台、冰箱、玻璃仪器、烘干机、垂直流超净工作台、微量加样器、超声波清洗机、API细菌鉴定仪、微量振荡器、CO ₂ 培养箱、倒置荧光显微镜、柜式空调机、除湿机、超声波细胞破碎机等	微生物的接种、分离培养、实验室用具的高压蒸汽灭菌、菌种的低温保藏、无菌室的管理与维护等	动物微生物 动物免疫
3	仿真实验室	45个工位，电脑、瘤胃切开术仿真软件、猫绝育手术仿真软件等	主要用于动物外科难以实操的实训项目的培训。	动物疾病防治技术
4	动物诊疗实训室	45个工位，生化仪、尿常规检测仪、电光显微镜、酶标仪、微量震荡器、洗板机、高速低温离心机、PCR仪、电泳仪、水平电泳槽、凝胶成像系统、自动血球检测仪、自动血气检测仪、自动生化分析仪、柜式空调机、除湿机等	动物疾病的诊断	动物临床诊疗
5	影像中心	60平米以上，摄影室（DR影像成像系统、X光机）、观片室（B超、一体机、显像系统）等	对动物进行影像学检查	动物外科手术 动物临床诊疗技术
6	动物外科理实一体化教室	45个工位，电动升降动物外科手术台、手术器械、洗手槽、无菌准备室、无影灯、呼吸麻醉机、B超、心电监护仪、电麻机、柜式空调机 美国马特动物麻醉机 美国麻醉喉镜 心电监护仪 血气急诊仪	动物外科疾病、手术操作等。	动物外科与外科手术
7	动物解剖室	45个工位，操作台、洗手槽、牛、猪、犬整体模型及整体骨骼标本；解剖器械、电光显微镜等	动物生理实训	动物解剖生理

8	动物病理理实一体化实训室	45个工位，电脑、投影仪、展示柜、组织切片、病理组织切片、全套病理标本、解剖器械、电光显微镜等	动物病理标本观看、实操	动物病理
9	动物寄生虫理实一体化实训室	45个工位，电脑、投影仪（或一体机）、展示柜、畜禽常见寄生虫标本、电光显微镜等	动物寄生虫标本观看、诊断、实操	
10	畜禽生产实训室	45个工位，多媒体教学仪器、妊娠诊断仪、人工授精器械、产科器械、超声波测膘仪、投影显微镜、三柱式保定栏、五柱式保定栏、体视显微镜、游标卡尺、蛋壳厚度测定仪、蛋壳高度测定仪、蛋壳强度测定仪、罗氏比色扇、照蛋器、液体比重计、粗天平、放大镜、胸角器、水浴锅、PH测定仪、肌肉嫩度测定仪、系水力测定仪、肉色测定仪、电子分析天平、分光光度计、电动绞肉机等	畜禽生产常规技术	智能化养猪
11	动物防疫检疫检验实训室	45个工位，冰箱、水槽、操作台、放血刀、检疫刀、检疫钩、磨刀棍等	动物防疫、动物检疫检验	动物防疫与检疫技术、

3、校外实训基地基本要求

本专业具有稳定的校外实训基地。建立与专业培养目标相适应的、稳定的、结合紧密的校外实训基地，每20名学生需要一个实习基地，不少于7个，各实训基地应具有一定规模、管理规范、设备条件先进、设施完善，在本地具有一定代表性，并且乐于提供开展动物医学专业的实践教学活动场地的公司，具备满足学生岗位实习的工位数量，具备一定数量能指导学生实习的技术管理人员（原则上每10名学生要有一名中级以上技术职务或高级职业资格者），具备学生基本生活的条件，能保证学生人身安全和干净卫生条件。校外实训基地要求见表16：

表16 校外实训基地要求

序号	实训基地类型	基本条件与要求	实训内容	企业数量	可接受培训人数
1	动物疫病防控中心	动物疫病实验室诊断设备齐全； 具备满足学生实习条件的防控中心； 具有成熟的人才培养体系	动物疫病实验室诊断技术、动物防疫与检疫技术	不少于1个单位	20
2	规模化养猪企业	养猪生产各岗位齐全； 猪疾病诊断与防控设施齐全； 具备成熟的养猪各岗位培训体系。	猪疾病诊断、防控技术、猪生产技术	不少于5家	150

3	规模化养鸡企业	家禽生产各岗位齐全； 家禽疾病诊断与防控设施齐全； 具备成熟的养鸡各岗位培训体系。	家禽疾病防控及 家禽生产技术	不少于2 家	50
4	规模化养牛企业	养牛生产各岗位齐全； 牛疾病诊断与防控设施齐全； 具备成熟的养牛各岗位培训体系。	牛疾病防控及生 产技术	不少于2 家	20
5	动物医院	宠物疾病诊治相关设备齐全； 岗位设置齐全； 具有成熟的人才培养体系	宠物疾病防治技 术	不少于50 家	100

4、学生实习基地基本要求

具有稳定的校外实习基地。能够提供兽医、动物疫病防控、动物医生、畜禽疾病诊治等相关实习岗位，能够涵盖当前制药产业主要岗位群；实习基地具有一定规模、管理规范、设备条件先进、设施完善，在本地具有一定代表性，可接纳一定规模的学生实习；能够配备相应数量的指导老师对学生实习进行指导和管理，有保证实习生日常工作、学习、生活的规章制度，有安全、保险保障。

5、信息化教学方面的基本要求

信息化条件保障应能满足专业建设、教学管理、信息化教学和学生自主学习需要，具有利用数字化教学资源库、文献资料、常见问题解答等信息化条件。引导和鼓励教师开发并利用信息化教学资源、教学平台，改进教学手段、创新教学方法、提高教学效果。常用教学平台见表 17。

表 17 教学平台一览表

序号	教学平台名称	网址
1	职教云平台	https://zjy2、icve.com.cn/portal/login.html
2	云班课网络教学平台	https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=passport&m=index
3	工学云实习管理平台	https://www.moguding.net/

(三) 教学资源

1、教材选用基本要求

(1) 建立教研室、院部、学院三级教材审核制度，专业教师、行业企业专家、教科研人员、教学管理人员等共同参与审定，按照国家规定选用规划级教材，

选用过程须公开、公平、公正，严格按照程序选用，并对选用结果进行公示，不得以岗位培训教材取代专业课程教材，不得选用盗版、盗印教材，禁止不合格教材进入课堂。确定教材选用后，应报上级主管部门备案。

(2) 专业公共基础课教材原则上选用高等职业教育国家级规划教材。

(3) 专业课程教材原则上选用行业影响力较大高等职业教育国家级或省级规划教材，优先选择根据学校专业学生培养目标及教学实际校企合作开发的高水平、具有专业特色的项目化教材、活页式教材、工作手册式教材、云教材及实训实习指导教材。

(4) 教学团队及成员自主开发或校企合作开发的教学资源如音视频素材、教学课件、案例库、虚拟仿真软件、云教材等可作为本专业教学的重要数字化教学资源。

(5) 教材选用要考虑知识更新、专业技术更新、生产理念更新，因此，尽量选择近 5 年出版的教材，对应执业资格证书和国家职业资格证书要求，可选用执业兽医师考证用书及相关考证用书。

2、图书文献配备基本要求

图书和期刊杂志总数应达到教育部有关规定，能够满足人才培养、专业建设、教科研等工作开展的需要，方便师生查询、借阅。各种动物医学行业技术标准、政策法规、技术规范、实验操作手册、参考书、执业兽医师考证资料齐全，能满足师生教学、学习需要。图书馆应具有本专业信息资料查阅所需计算机网络系统或电子阅览服务。

3、数字资源配备基本要求

所有专业核心课程应以智慧职教mooc学院为平台建设成为院级在线开放课程，同时所有的专业课程应在智慧职教云课堂及云班课等课程平台建设在线课程资源包，内容主要有：课程标准、电子教案、PPT课件、视频、动画、试题库、案例库等。网上数字化教学资源要有利于学生自主学习，内容丰富、使用便捷、更新及时。数字资源选用见表 18。

表 18 数字资源选用一览表

资源名称	资源网址
畜牧兽医国家级教学资源库	https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/hi2jakmmez9bwpms2k-7wq/sta_page/index.html?projectId=hi2jakmmez9bwpms2k-7wq
动物药学国家级教学资源库	https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/bj2gajennolfi8eqf6twlq/sta_page/index.html?projectId=bj2gajennolfi8eqf6twlq
动物检疫技术精品在线开放课程	https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=DWJSY748461
微生物应用技术精品在线开放课程	https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=WSWSY813500

（四）教学方法

要求教师依据专业培养目标、课程教学要求、学生能力与教学资源，采用适当的教学方法，以达成预期教学目标。倡导因材施教、按需施教，鼓励创新教学方法和策略，采用理实一体化教学案例教学、项目教学、情景教学、任务驱动教学等方法，坚持学中做、做中学，同时充分运用网络数字教学平台，坚持开展信息化教学。

（五）学习评价

1、评价原则

评价方式主要设置过程考核、实践考核、理论考核等形式，根据教学实际制定不同的考核评价办法，不同学习内容，考核方式、评价办法可不同。

建议采取多元评价方式，过程性评价和终结性评价结合，线上评价和线下评价结合，理论知识、操作技能与职业素质评价结合，考核内容与职业岗位要求结合，自己评价、学生评价、任课教师评价与企业指导老师评价结合。

2、评价方式

（1）专业课程无特殊要求，建议各专业课程制定线上与线下学习、过程性评价与终结性评价相结合的多元化课程评价体系，设置量化考核标准，对学生进

行“知识+技能+素养”三重能力考核。

过程考核：主要由平时资源学习、参与讨论、作业、测验、考试的综合参与表现组成，包括自评+互评+师评。

终结性考核：由期末实训操作考核及期末理论考试两部分组成，主要由教师评价。

(2) 岗位实习考核

以企业评价为主，学校评价为辅，突出对学生实习过程中表现出的工作态度及工作能力综合评价。采用学习过程记录、技能考核、成果考核及实习报告评价等多种评价方式，考查学生完成实习的情况。

(六) 质量管理

1、建立专业建设和教学过程质量监控机制,建立专业教学质量监控管理办法,完善课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计以及专业调研、专业人才培养方案更新、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。治疗诊改图见图1。

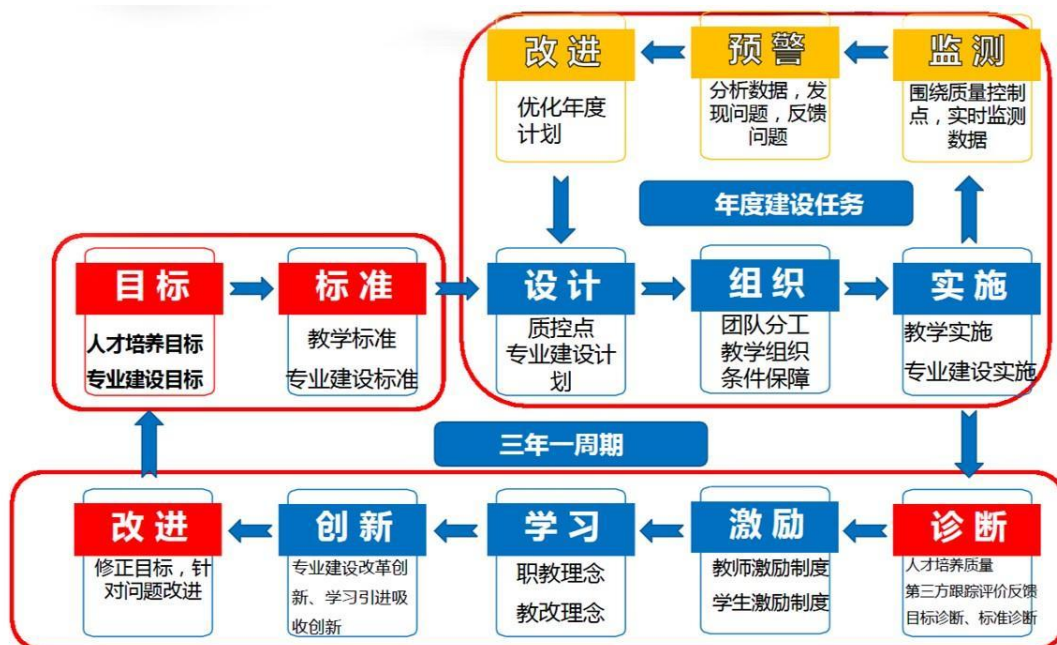


图1 专业质量诊改

2、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

平和教学质量诊改,建立健全巡课、听课、评教、评学等制度,严明教学纪律和课堂纪律,强化教学组织功能,定期公开课示范课等教研活动。专任教师一学期须听课评课4次,每学期应保证有20%教师开展公开课、示范课教学活动,新教师必须实行一对一指导一年;教师若发生教学事故,不得参与当年评优评先,年度考核不高于合格等次。

3、建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制,并对生源情况、在校学业水平、毕业生就业情况等进行分析,出具具体的分析报告,定期评价人才培养质量和培养目标达成情况,找出问题、分析原因,提出措施,为下一届人才培养方案的修订提供参考依据。

4、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,针对人才培养过程中存在的问题,制定诊断与改进措施,持续提高人才培养质量。

九、毕业要求

学生通过规定年限的学习,修满专业人才培养方案所规定的学分,达到本专业人才培养目标和培养规格的要求。具体要求如下:

(一) 学分要求

1、修完专业人才培养方案所开设的必修、必选课程,完成毕业设计、岗位实习、参加各类教育或社会实践,所有考核达到合格及以上,至少取得154学分。

2、鼓励学生在获得学历证书的同时,取得高等学校英语应用能力考试A级证书、计算机专项能力证书、普通话二乙以上证书、动物疫病防治员职业技能等级证书、动物检疫检验员职业技能等级证书、执业兽医资格证书等。学分置换参照学院相关文件按学分置换条件表(表19)执行。

(二) 学分置换条件(参照表19执行)

表19 学分置换条件表

序号	职业资格证书名称	换取学分	置换课程	备注
1	高等学校英语应用能力考试A级	8	大学英语	

2	计算机专项能力证书	4	计算机基础	
3	普通话二乙以上证书	1	普通话	
4	动物疫病防治员职业技能等级证书	4	动物防疫与检疫技术	
5	动物检疫检验员职业技能等级证书	4	动物防疫与检疫技术	
6	执业兽医资格证书	50	专业课程	

（三）技能要求

达到本专业人才培养目标中技能考核的要求。

（四）毕业设计要求

达到本专业人才培养目标中毕业设计的要求。

（五）体测要求

达到国家规定的大学生体质健康测试标准。

（六）学籍管理要求

符合学校学生学籍管理规定中的相关要求。

十、附录

（一）专业人才培养方案编制依据

1. 《关于印发〈关于加强高等职业院校教育教学管理的若干意见〉》（湘教发〔2013〕17号）。
2. 《关于组建湖南省大学生创新创业就业学院深入推进高校创新创业就业教育的通知》（湘教通〔2016〕192号）；
3. 《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13号）；
4. 《关于组织做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》（教职成司函〔2019〕61号）；
5. 《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）；

6. 教育部职业教育与成人教育司编制的最新《高等职业学校专业教学标准》（2019年7月底发布）；

7. 《教育部中央军委国防动员部关于印发〈普通高等学校军事课教学大纲〉的通知》（教体艺〔2019〕1号）；

8. 《教育部等四部门印发〈关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案〉的通知》（教职成〔2019〕6号）；

9. 《中共中央国务院〈关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见〉》（2020年3月20日）；

10. 《湖南省职业教育改革实施方案》（湘政发〔2020〕2号）；

11. 教育部关于印发《高等学校课程思政建设指导纲要》的通知（教高〔2020〕3号）；

12. 中央宣传部、教育部关于印发《新时代学校思想政治理论课改革创新实施方案》的通知（教材〔2020〕6号）；

13. 《教育部关于印发〈职业教育专业目录（2021年）〉的通知》（教职成〔2021〕2号）；

14. 教育部等八部门关于印发《职业学校学生实习管理规定》（教职成〔2021〕4号）；

15. 湖南省教育厅、湖南省财政厅关于印发《湖南省高水平高职学校和专业群及优质中职学校和专业（群）建设计划实施方案》的通知（湘教发〔2022〕1号）；

16. 职业教育专业简介（2022年修订）；

17. 高等职业学校专业教学标准

http://www.moe.gov.cn/s78/A07/zcs_ztzl/2017_zt06/17zt06_bznr/bznr_gzjxbz/

18. 关于开展职业教育国家教学基本文件落实情况自查工作的通知（教职成司函〔2023〕25号）。

(二) 专业人才培养方案论证意见

邵阳职业技术学院

2024 级动物医学专业人才培养方案论证意见

论证意见：

2024 年 6 月，动物医学教研室邀请了学院及湖南省行业专家组成论证小组，对动物医学专业人才培养方案进行了论证。专家组听取了专业所在院部负责人汇报，包括专业人才培养目标、就业面向、主干课程、所具备的师资力量和办学条件等方面情况；论证专家组考察了实训场地及设备情况。专家组经过讨论形成了以下论证意见：

1. 动物医学专业在制定人才培养之前，进行了比较充分的调研，调研方式多样，调研范围有代表性，调研报告详实。为推行企业任务订单式培养的教学模式，建立以能力为本位、实践为主线、典型工作项目为主体的模块化新型课程体系奠定基础。通过调研，进一步增强职业教育“三教”改革的针对性和实效性，统一思想认识，为动物医学专业人才培养方案的制（修）订提供基础资料和依据。根据调研报告撰写的人才培养目标定位准确，人才培养目标符合市场人才需求，强调培养爱党爱国、思想政治坚定、德技并修、德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，树立其正确的人生观、世界观和价值观，良好的人文素养、职业道德和创新意识，较强的就业能力和自我发展能力，适应动物医学各岗位需要，具有预防为主意识和密切配合，依靠科学、依法防治，群防群控、果断处置、精益求精的专业精神；具有诚实守信、吃苦耐劳、敬业奉献的职业精神；培养“懂农业、爱农村、爱农民”服务“三农”的职业道德品质，培养质劳动者和复合型技术技能人才，服务兽医公共卫生，践行健康中国战略决策。

2. 课程设置于培养目标一致，体现了动物医学的特色。教学进度安排符合学生的认知规律和职业成长规律，各个学期的课程设置、课时和学分分配符合教育主管部门要求。在现有的教学条件及设施下，总的知识结构、课程体系及教学活动对培养目标行成了支撑，基本体现了相应行业发展趋势所需要的新知识与能力。

3. 生物工程学院历来重视师资队伍建设和青年教师培养，按照学院教师培训计划对在岗教师进行业务培训，提高教师学历层次和实践能力，建立了一支教学水平高、业务能力强的教师队伍。通过各种渠道引进、培养动物医学专业专业教师，积极从企业、行业、事业单位等单位聘请专业人士共 30 多名对学生职业能力加强培训，建立了一支稳定的外聘教师队伍。

4. 校企合作资源丰富、合作基础好。目前动医专业与邵阳市农业农村局、湖南宝东农牧有限公司、正大集团、新瑞鹏集团、唐人神集团、新希望六合、温氏集团等 20 余企事业单位有良好、稳定的合作基础，企业全方位参与专业建设和人才培养。良好的校企合作基础和政府对动医人才培养提供了强有力的保障。

建议：

1. 加强职业道德教育，培养复合型技术技能人才

据调研得出，当代大学生对专业和职业面向不够了解，对自己在职业生活中的地位、权利、义务没有一个明确的认知，对未来即充满希望，又感到迷茫。学院应从实际情况出发，在入学教育时加强对学生的职业道德教育，树立其正确的人生观、世界观和价值观，培养其爱党爱国、爱岗敬业、诚实守信、“懂农业、爱农村、爱农民”服务“三农”的职业道德品质，可通过开展实践教学、道德教育活动，培养学生职业道德修养的形成。同时加强就业与创业指导，锻炼学生的就业技能，逐步克服学生的自卑心理，使之在就业和创业过程中找回自信。

2. 重构课程体系，突出职教特色

动物医学专业具有鲜明的职业性，专业课程要体现职业教育属性，注重理论的应用形态，强调专业技术内容的针对性和实用性。为了使学生今后能主动适应职业岗位，必须整合课程资源，因为本专业的学生今后就业方向一般以行业为准，要根据行业及其岗位来综合和整合课程，要非常接近生产，服务于生产第一线。应改变以往片面追求专业知识的完整性、系统性和理论知识深度的弊病。把专业课程的教学内容与学生未来的应职方向和岗位紧密结合起来，体现针对性，突出应用性，凸显实用性，课程的整合要积极吸收行业单位参与，以便更贴近生产实际。

3. 加大课程改革力度，对接就业岗位需求

动物医学专业课程的开发必须以生产为主线进行开发，教学内容的开发要反映新知识、新技术、新工艺和新方法，满足经济和企业发展的需求。课程的开发要避免将理论课与实践课、教学与生产、学习与应用分开，在课程开发中剔除过深的理论知识以及实际工作岗位中应用不多的知识，把握体现实际、实用、实效原则。增加实践教学，可以提高了学生的技能素质，提高实践能力。

按照教育部《高等职业教育专科专业简介》教职成〔2022〕4号，教育部专业简介，重新布置专业基础课和专业核心课程，对基础课和专业基础课的教学内容应理论与实践并重，提高核心课程课时比例；对接行业新标准、新规范，适当增加专业课基础课程，如《兽药检验技术》和《小动物疾病诊疗技术》等。加强应用文写作能力，为学生以后参加工作打下坚实的基础。专业课程要加强实践教学效果，多带学生进入生产一线去学习。专业课程内容要贴近动物医学

实践，充分利用校内外实习实训基地，开展实践活动，在学中做、做中学，提高学生动手能力，同时培养学生的学习兴趣。增加学生进企业参观学习的机会，使学生提前了解岗位特点和需求，其毕业后能够更快进入角色，适应职业生活。

动物医学专业面较窄，往往学生的就业形成较大的局限。我们不仅要考虑本专业就业，也要尽可能考虑学生更广范围就业需求。因此，尽可能拓展课程资源，使学生有较强的就业能力是本专业不可忽视的责任（如实行“菜单式”教学，设置一定范围的专业限选课、任意选修课，加大专业选修课的比例，学生根据自己的兴趣，将来的就业意向等，有针对性地自主选修课程）。

经讨论，专家组一致同意通过动物医学专业人才培养方案。

论证会组长（签字）：

年 月 日

姓名	工作（学习）单位	职称	备注	签名
谭德展	邵阳职业技术学院	教授	教科研人员	
李丹	邵阳职业技术学院	教授	教科研人员	
唐耀平	邵阳市市兽医局	研究员	教科研人员	
谢雯	湖南宝东农牧有限公司技术总监	执业兽医师	行业企业专家	
李钊泉	新希望六和股份有限公司生产经理	执业兽医师	行业企业专家	
唐春喜	怀化正大技术总监	执业兽医师	行业企业专家	
潘守康	江永温氏技术总监	执业兽医师	行业企业专家	
阳巧梅	邵阳职业技术学院	副教授	一线教师	
傅规玉	邵阳职业技术学院	教授	教科研人员	
邓溯顺	邵阳职业技术学院	讲师	一线教师	
杨俊伟	2001届毕业生 江西正邦分公司繁殖经理	大专	学生 (毕业生代表)	
王喜红	2013届毕业生 娄底市畜牧水产局	中级	学生 (毕业生代表)	
罗慎科	邵阳职业技术学院	学生	2024年应届毕业生	
张佳杰	邵阳职业技术学院	学生	2022级在校生	
李靓	湖南农业大学动物医学专业专升本	学生	专升本2024届毕业生	

备注栏注明:行业企业专家、教科研人员、学生代表、毕业生代表。

(三) 专业人才培养方案审批表

邵阳职业技术学院

2024 级专业人才培养方案审批表

专业名称	动物医学	专业代码	410301
专业制订团队			
院（系）专业建设委员会意见	签名： _____ 院（系）公章		
学院教学指导委员会意见	(盖章)		
院党委意见	(盖章)		

(四) 人才培养方案变更申请表

邵阳职业技术学院专业人才培养方案变更申请表

专业代码		专业名称		年 级		级		
调整类型	删除课程 <input type="checkbox"/> 替换课程 <input type="checkbox"/> 增加课程 <input type="checkbox"/> 学期变更 <input type="checkbox"/> 课程调整 <input type="checkbox"/> (课时、要求、类别、考核)							
在下列调整状态栏内填写与调整相关的内容								
调整前 状 态	课程名称				课程编码		学分	
	课程课时	讲课	实验	上机	实践	教室要求		
						教学起止周		
	课程性质			课程类别		课程考核		
开课学期	学 年			学 期				
调整后 状 态	课程名称				课程编码		学分	
	课程课时	讲课	实验	上机	实践	教室要求		
						教学起止周		
	课程性质			课程类别		课程考核		
开课学期	学 年			学 期				
调整原因说明：								
专业(课程)负责人签名： 年 月 日								
院(系、部)意见： 院(系、部)教学负责人签名： 公章 年 月 日				相关院(系、部)意见： 院(系、部)教学负责人签名： 公章 年 月 日				
教务处意见： 负责人签名： 年 月 日				学院批准意见： 负责人签名： 年 月 日				
结果处理情况： 教务处相关岗位签名： 年 月 日								

