

现代农业技术专业群

2023 级（版）专业人才培养方案

学校名称：永州职业技术学院

学校代码：12301

专业名称：畜牧兽医

专业代码：410303

农 学 院

2023 年 9 月

目 录

一、专业名称及代码	1
二、入学要求	1
三、修业年限	1
四、职业面向	1
(一) 服务面向	1
(二) 职业发展路径	2
(三) 职业岗位及职业能力分析	3
五、培养目标与培养规格	4
(一) 培养目标	4
(二) 培养规格	4
1. 素质	4
2. 知识	6
3. 能力	6
六、课程设置	7
七、学时安排	65
八、教学进程总体安排	69
九、实施保障	74
(一) 师资队伍	74
1. 队伍结构	74
2. 专任教师	74
3. 专业带头人	74
4. 兼职教师	75
(二) 教学设施(实践教学条件)	75
1. 校内实验实训室要求与建设	75
2. 生产性实习实训基地与毕业实习基地条件与建设	76
(三) 教学资源	77
(四) 教学方法	77
(五) 教学评价	78
(六) 质量管理	78
1. 校内教学质量管理	78
2. 校外教学质量管理	78
3. 质量诊断与改进	79
十、毕业要求	79
(一) 思想道德与职业素质	79
(二) 身体素质	79
(三) 学业成绩	79
十一、永州职业技术学院专业人才培养方案制(修)订审批表表	72
十二、教学进程(安排)变更审批表	81

2023 级畜牧兽医专业人才培养方案

一、专业名称及代码

专业名称：畜牧兽医

专业代码：410303

二、入学要求

高中阶段教育毕业生或同等学力人员

三、修业年限

三年

四、职业面向

面向畜禽饲养管理、畜禽繁殖、畜禽疾病防控、畜牧场废弃物处理与利用、畜牧场 设备使用与维护、畜牧场经营与管理等岗位（群）。

（一）服务面向

表 1 畜牧兽医专业服务面向

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）	主要岗位类别（或技术领域）	职业资格证书或技能等级证书举例
农林牧渔（41）	畜牧兽医类（4103）	畜牧业（03）	家畜繁殖员（5030101） 家禽繁育员（5030102） 家畜饲养员（5030201） 家禽饲养员（503020）	畜禽饲养 猪饲养 鸡鸭鹅等家禽饲养 牛羊及草食动物饲养	家庭农场畜禽养殖职业技能等级证书、执业兽医资格证
		农、林、牧、渔专业及辅助性活动（05）	动物疫病防治员（5050203） 动物检疫检验员（5050204） 兽医（2030601） 兽药技术人员（2030602） 宠物医师（2030603）	畜产品加工 畜禽屠宰与加工 动物疫防疫防治 动物检疫 兽医 宠物美容与护理 宠物医师	宠物护理与美容职业技能等级、家庭农场畜禽养殖职业技能等级证书、执业兽医资格证、动物检疫检验员

（二）职业发展路径

我院 2023 级畜牧兽医专业人才培养方案，在 2022 年版畜牧兽医专业人才培养方案的基础上，于 2023 年 2 月至 6 月对养殖行业，尤其是畜牧兽医及相关专业的企业、院校、从业人员开展了市场调研，调研对象主要包括：初次就业的毕业生、毕业后 3~5 年学生、毕业后 5~10 年学生、企业中高层领导等，调研结果表明，畜牧兽医专业人才需求量大，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。

1. 人才市场需求 湖南省是农业大省、畜牧强省，畜牧兽专业学生就业的单位主要在生猪养殖公司（场）、草食动物养殖公司（场）、家禽养殖公司（场）、饲料或兽药生产企业、畜牧水产事务中心等事业单位。据调查显示，我省每年新增养猪及相关岗位 5 万个以上，而我省具有畜牧兽医及相关专业的学校本科院校 1 所，高职院校 10 所，11 所院校每年畜牧兽医专业毕业生人数总计在 3800 人左右，人才需求十分巨大。

2. 职业岗位发展 通过调查显示，我省养猪行业人才需求数量最大，学生毕业初次就业岗位主要在规模化猪场公猪站技术员、规模化猪场配怀技术员、规模化猪场分娩技术员、规模化猪场防疫技术员、规模化猪场保育育肥技术员、宠物美容工、宠物医生、饲料营销员，最近两年来看，初次就业选择饲料营销岗位的学生数量明显下降；学生毕业 3~5 年，通过初次岗位工作与学习，凡能在本行业工作的学生，有约 70% 的学生能晋升为公司经理、主管、主任等技术骨干或中层管理，调查结果表明：约 34% 的生产场长或总经理，为毕业后 10 年左右的学生。

因此，我们将畜牧兽医专业就业岗位发展设置初次就业岗位为：畜禽饲养技术员、畜禽繁殖技术员、动物病病防治员、兽医、宠物医生与美容师、饲料营销员等，发展岗位为：生产线主任、经理、兽医主管等，目标岗位为：场（院）长、总经理等。

(三) 职业岗位及职业能力分析

表 2 主要工作岗位及其岗位能力分析

职业岗位	典型工作任务	职业能力要求	对应职业能力课程	对应职业资格证书	技能大赛
畜禽饲养技术员	1、现代化养猪筹划、种猪生产、仔猪生产、肉猪生产、猪病防治和猪场基本的经营管理等职业能力；2、家禽孵化、蛋鸡生产、肉鸡生产、水禽生产等职业能力；3、牛羊场址布局、饲料配制与加工、肉牛生产、肉羊生产、奶牛生产。	1、具有识别动物机体结构和检测动物生理指标的能力。 2、具有饲料配制与加工生产的能力。 3、会使用常见通用的饲养设备。	《动物解剖生理》《动物营养与饲料》、《畜牧场规划与环境控制》《养猪与猪病防治》《养禽与禽病防治生产》《养牛与牛病防治》《养羊与羊病防治》	执业兽医、家庭农场畜禽养殖、动物检疫检验员。	
畜禽繁殖技术员	种公猪的驯导； 采精技术； 精液处理； 输精技术； 发情鉴定。	1、知道畜禽繁殖规律； 2、能理解常见繁殖障碍性疾病发生原因； 3、会观察家畜（禽）发情表现，并能作出鉴定； 4、会常见通用采精、输精设备的使用及基本维护； 5、会精液品质鉴定； 6、具有从事三级家畜繁殖工岗位工作的能力。	《动物解剖生理》；《动物遗传与繁育》。	执业兽医、家庭农场畜禽养殖、动物检疫检验员。	
动物疫病防治员、兽医	1、动物传染病基本诊断与防制； 2、动物寄生虫病诊断与防治； 3、动物内科病诊断与治疗； 4、常见外科疾病进行诊断与治疗；	1、应知家畜（禽）常见传染病的病因、临床症状、病理变化；理解其发病机理； 2、应知家畜（禽）常见寄生虫病的病因、临床症状、病理变化；理解其发病机理； 3、应知家畜（禽）常见内科病的病因、临床症状；理解其发病机理； 4、应会对常见传染病、寄生虫病采取	《动物病理》《动物药理》《实验室诊断技术》《养猪与猪病防治》《养禽与禽病防治生产》《养牛与	执业兽医、家庭农场畜禽养殖、动物检疫检验员。	鸡新城疫抗体水平检测、动物外科手术

	5、常见诊疗器械的使用。	科学的防制措施； 5、应能诊治家畜（禽）常见内科病；能对家畜（禽）常见外科病进行有效治疗； 6、应会使用并能维护常用的诊疗器械；会针对不同对象进行消毒处理。	《牛病防治》 《养羊与羊病防治》		
宠物美容师、宠物医师	1、宠物美容； 2、宠物疾病诊断； 3、宠物疫病防治； 4、宠物外科手术等	1、应知不同类型宠物的生理特征； 2、应知宠物美容基本知识； 3、应会宠物常见疾病常用诊断方法； 4、应会常用手术器械的使用及养护； 5、应会常用诊疗设备的操作与使用。	《动物病理》 《动物药理》 《宠物疾病防治》	宠物美容与护理、执业兽医、家庭农场、畜禽养殖、动物检疫检验员。	动物外科手术（行业赛）
饲料营销员	1、市场调研、分析与开发； 2、饲料营销策划。	应知家畜（禽）动物营养需要，会饲料配方设计；2、应知饲料加工工艺； 3、应能对饲料营销进行策划。	《动物营养与饲料》《农业企业经营与管理》		

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畜牧场环境控制、畜禽营养需求、畜禽遗传繁育、畜禽病理及相关法律法规等知识，具备畜禽饲养管理、畜禽常见疾病防控、畜牧场废弃物处理、畜牧场设施设备使用与维护、宠物饲养与疾病防治等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事畜禽繁育、畜禽饲养管理、畜禽疾病防控、畜禽饲料加工、畜牧场废弃物无害化处理和资源化利用、畜牧场设备使用与维护、畜牧场经营与管理等工作的高素质技术技能人才。

毕业后 3~5 年能在畜禽养殖场的生产线或某个生产（管理）领域独立开展生产、经营、管理等工作，并可向兽药、生物制品、动物医疗器械等行业研发、生产、经营与管理的工作。

（二）培养规格

1. 总体规格

具有畜禽品种选择、畜禽繁殖、畜禽饲料配制与加工能力；

具有畜牧场选址、规划与环境控制能力；

- 具有畜禽饲养管理能力；
- 具有畜禽常见疾病诊断与疫病防控能力；
- 具有养殖废弃物无害化处理与资源化利用能力；
- 具有畜牧场设备设施规范使用与维护保养能力；
- 具有畜牧场经营与管理能力；
- 具有对畜牧业新知识、新技术技能的持续学习能力；
- 具有相关数字技术和信息技术的应用能力；
- 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

2. 素质

S1: 具有正确的世界观、人生观、价值观。坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感，遵守法律，遵规守纪，具有社会责任感和参与意识。

S2: 具有良好的职业道德和职业素养，遵守、履行道德准则和行为规范，遵守行业准则，热爱畜牧生产事业。

S3: 尊重劳动及他人劳动成果、热爱劳动；崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神。

S4: 具有集体意识和团队合作精神，具有质量意识、绿色环保意识、安全生产意识等。

S5: 具有良好的身心素质和人文素养。

S6: 达到《国家学生体质健康标准》要求，具有健康的体魄和心理、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，以及良好的行为习惯。

S7: 具备正确的审美观和良好的人文素养。养成良好的学习习惯，具有一定的创新意识。

S8: 增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，指导实践；

S9: 厚植爱国主义情怀，把爱国情、强国志、报国行自觉融入到坚持和发展中国特色社会主义、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之

中，勇担民族复兴的时代大任。

S10：坚定理想信念，牢固树立中国特色社会主义理论自信、道路自信、制度自信和文化自信；

S11：把爱国情、强国志、报国行自觉融入到建设中国特色社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中，勇担民族复兴时代重任。

3. 知识

人文知识：

Z1：掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

Z2：了解一般哲学的基本问题，树立唯物主义世界观及正确的价值观。

Z3：了解我国及世界基本历史、地理、民族习惯等，熟悉当地的饮食习惯，具备一定的湖湘文化知识等。

专业知识：

Z4：掌握畜禽的生理特性、解剖结构、繁殖性能等的基本知识。

Z5：掌握畜禽常见疾病的病原特性、致病特点、流行规律、症状与病变以及防治措施。

Z6：掌握智能化养猪的设备操作方法与饲养管理技术。

Z7：掌握家禽的孵化技术、肉用禽及蛋用与种用禽的饲养管理技术。

Z8：掌握牛羊不同生长阶段的饲养管理技术。

Z9：会根据畜禽的实际需要设计饲料配方。

Z10：了解畜禽产品的加工生产知识、动物防疫与检疫相关知识与法规。

Z11：了解中兽医、淡水养殖、常见宠物驯养等与畜牧业相关的一般知识。

社会知识：

Z12：了解国情、国家政治体制、时事政治动态。

Z13：掌握社会生活所需的法律常识。

Z14：熟悉一般社交场合的规范礼仪。

Z15：了解农业经营管理的一般知识。

4. 能力

通用职业能力：

N1：具备较强的自我管理能力、环境适应能力。

N2：具有日常生活和职业岗位需要的现代文阅读能力、口语交际能力，具有初步的文学作品欣赏能力和浅易文言文阅读能力，掌握合同协议、请示报告、公文、书信、广告、收据等的书写规范以及其他应用语文相关知识。

N3：会应用计算机作常用的文字处理、制作表格、查阅信息、收集资料等。

N4：具有听、说、读、写等语言基本技能，以及职场英语的应用基本能力。

N5：具有利用计算机解决学习、工作、生活中常见问题的基本能力。

N6：掌握体育与健康的基本文化知识、体育技能和方法，具备健康人格和较强的体能素质。

N7：具有较好的语言表达、沟通能力能力，会用较标准的普通话进行交流。

N8：具有自我调控情绪，正确释放心理压力，掌握精神状态调适的基本方法。

N9：具有良好的沟通与团队协作能力。

N10：具有一定的观察能力、空间想象能力和数学思维能力。

专业职业能力：

N11：具备遵纪守法、安全生产的职业操守，具备生态环保、公共健康的职业意识，树立诚实守信、爱岗敬业、吃苦耐劳的职业精神。

N12：会识别畜禽品种、动物机体结构和检测动物生理指标。

N13：会饲料配制与加工生产操作。

N14：具备从事四级家畜繁殖工岗位工作的能力。

N15：会动物疾常见疾病诊断与防治技术。

N16：能对常见疾病进行合理用药。

N17：能熟练操作基本诊疗技术。

N18：具有畜牧场选址、规划与环境控制能力；

N19：会畜禽饲养的常规操作技术。

N20：具有养殖废弃物无害化处理与资源化利用能力；

N21：具有畜牧场设备设施规范使用与维护保养能力。

六、课程设置

（一）课程结构（体系）。

畜牧兽医专业课程体系构建依据对湖南省内外畜牧兽医相关企事业单位的调研，如现代化养猪场、牛羊养殖场、蛋（肉）鸡鸭等禽类养殖场、饲料生产与营销企业、宠物行业、畜牧水产事务中心以及基层防疫机构等。通过收集大量来自生产一线企业对岗位能力的需求点、企业生产技能点、学生应备的知识点以及职业素养的要求等，专业建设团队经过认真仔细梳理，结合学生能力递进与岗位成才规律，构建畜牧兽医专业课程体系。

依据能力层次划分课程结构，融合“岗、证、赛、课”，结合人才培养目标，合理设置课程，主要包括公共基础课 21 门、专业基础课程 9 门、专业核心课程 7 门、综合实践（习）课程 3 门、素质能力拓展课程 1 门、公共选修课程 7 门、专业选修课程 7 门、专业群共享课 3 门，共计 58 门课程，根据通用职业能力与岗位技能要求，安排实践教学与理论教学课时比例与考核方式。

表 3 公共基础课程一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
思想道德与法治	1	3	48	3	考试	8/40	16.7%	S1S2Z1Z2Z13
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	1	3	48	3	考试	8/40	16.7%	S1S2S8S9Z1Z2Z13
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	3	32	2	考查	4/28	12.5%	S1S2S10S11Z1Z2
形势与政策	1-6		16	1	考查	0/16	0	S1S2Z1Z13
应用写作	2	2	32	2	考查	16/16	50.0%	N2
无机化学	1	4	48	3	考试	8/40	16.7%	S3Z6
大学英语(1)	1	4	64	4	考查	16/48	25.0%	S1Z3
大学英语(2)	2	4	64	4	考试	16/48	25.0%	S1Z3
体育	1	1	18	1	考查	16/2	88.8%	S5S6
	2	2	36	2	考查	32/4	88.8%	
	3	2	36	2	考查	32/4	88.8%	

	4	2	18	1	考查	16/2	88.8%	
信息技术	2	4	64	4	考查	32/32	50.0%	N3N5
大学生职业发展与就业指导	1	1	16	1	考查	6/10	37.5%	S2Z2
	5	1	16	1	考查	6/10	37.5%	
创业基础	2	2	32	2	考查	12/20	37.5%	S3
高等数学	2	2	32	2	考查	2/30	6.3%	N10
军事技能	1	2w	112	2	考查	112/0	100%	S1
军事理论	2	2	36	2	考查	0/36	0	S1
大学生心理健康教育	2	2	32	2	考查	6/26	18.6%	S5S6
大学生劳动教育	2	2	16(线下)	1	考查	8/8	50.0%	S3S4S7Z1
			16(线上)	1	考查	0/16	0	S3S4S7Z1
大学美育	1	2	32	2	考查	8/24	25.0%	S1
国家安全教育	1	1	16	1	考查	4/12	25.0%	Z2
大学入学教育	1	讲座	16	1	考查	4/12	25.0%	S1S2Z1Z2Z13
健康教育	4	1	16	1	考查	8/8	50%	S6

表 4 专业基础课程一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
动物解剖生理	1	6	80	5	考试	30/50	37.5%	Z4
动物生物化学	1	3	48	3	考试	18/30	37.5%	Z4
动物遗传繁育	3	4	64	4	考试	24/40	37.5%	Z4
动物病理	2	3	48	3	考试	16/32	33.3%	Z5
动物药理	3	3	48	3	考试	16/32	33.3%	Z5
兽医临床诊疗技术	3	3	48	3	考试	24/24	50.0%	Z5N17
畜牧场规划与环境控制	3	3	48	3	考试	16/32	33.3%	Z7Z8N18N20
动物微生物	2	4	48	3	考试	16/32	33.3%	Z5N15N16

动物营养与饲料	2	3	48	3	考试	16/32	33.3%	Z6Z9Z13
---------	---	---	----	---	----	-------	-------	---------

表5 专业核心（技能）课程一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
养猪与猪病防控技术	3	4	64	4	考试	16/48	25.0%	Z4Z5Z6N15
养禽与禽病防控技术	3	4	64	4	考试	18/46	28.1%	Z4Z5Z7N15
养牛与牛病防控技术	4	3	48	3	考试	12/36	25.0%	Z4Z5Z8N15
养羊与羊病防控技术	4	3	48	3	考试	12/36	25.0%	Z4Z5Z8N15
畜牧场废弃物处理与利用技术	5	3	48	3	考试	12/36	25.0%	N18
畜牧场设备使用与维护	4	4	64	4	考试	24/40	37.5%	N21
畜牧场经营与管理	5	3	48	3	考试	12/36	25.0%	Z15

表6 集中实践课程一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
综合实训	5	1W	24	1	过程性考核	24/0	100%	S2S3S4N15N17 N19
毕业设计	6	2W	48	2	过程性考核	48/0	100%	S1S2S3S4N5 N10
岗位实习	6	6个月	576	24	过程性考核	576/0	100%	S1S2S3S4N5 N1N10N11

注：1.岗位实习时间从第5学期考试结束后，直接进入企业岗位实习，包括假期；2.毕业设计指导可在岗位实习过程中完成，2周时间包括在第6学期的毕业设计现场指导和毕业设计答辩。

表7 素质能力拓展课程一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
宠物疾病防治	5	2	32	2	考查	16/16	50.0%	S7N18

表 8 公共课程选修课一览表

程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
公共关系与礼仪	5	2	16	1	考查	10/6	62.5%	S5S7Z13Z14
党史国史	2	3	16	1	考查	0/16	0	S1S2
马克思主义基本原理概论	3	2	16	1	考查	0/16	0	S1S2S3
普通话	4	2	32	2	考查	16/16	50.0%	N4N7
演讲与口才	4	2	16	1	考查	8/8	50.0%	N4N9
中华优秀传统文化	4	1	16	1	考查	8/8	50.0%	S5S7
岗位实习指导	5	2	16	1	考查	0/16	0	S1S2N1

9 专业课程选修课一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
中兽医	4	3	48	3	考查	12/36	25.0%	Z11
动物防疫与检疫技术	5	2	32	2	考查	10/22	31.3%	Z10
淡水养殖技术	5	3	48	3	考查	16/32	33.3%	Z11
畜产品加工	5	2	32	2	考查	16/16	50.0%	Z10
宠物美容与护理	3	3	48	3	考查	28/20	58.3%	Z11
实验室诊断技术	4	2	32	2	考查	20/12	62.5%	N15
畜牧兽医法规与行政执法	5	2	32	2	考查	8/24	25.0%	N11Z13

表 10 专业群通用课程一览表

课程名称	开设学期	周学时	总学时	学分	考核方式	实践课时/理论课时	实践比例	主要对应的培养规格
农村电子商务	5	3	48	3	考查	18/30	37.5%	Z11

农业生态	4	3	48	3	考查	12/36	25.0%	N11
农业企业经营与管理	5	3	48	3	考查	12/36	25.0%	Z11

（二）公共基础课程描述

1. 《思想道德与法治》课程代码 G1000001, 48 学时 3 学分（理论 40 学时、实践 8 学时），必修课，考试科目，第一学期开设。

（1）课程目标

素质目标：提高思想政治素质、道德素质和法律素质；树立科学的人生价值观，培养积极进取的人生态度；坚定马克思主义理想信念，勇担民族复兴大任；培育爱国精神和家国情怀，做新时代的爱国主义者；提升道德素养，增强道德品格，积极践行社会主义核心价值观；培育法治精神，增强法治素养，自觉尊法、学法、守法、用法。

知识目标：理解中国特色社会主义进入新时代的基本内涵和时代呼唤；掌握世界观、人生观和价值观的基本知识；理解理想信念的基本内涵和要求；理解中国梦的内涵和实现途径，认识实现中国梦必须弘扬中国精神，凝聚中国力量；熟知社会主义核心价值观的内容和要求；认知和践行中华民族传统美德、中国革命道德，弘扬民族传统美德和革命道德的时代价值；认知社会主义道德的核心和原则、践行社会主义基本道德规范；认识社会主义法律的本质和运行，尊重和维护宪法、法律权威，深刻领悟习近平新时代中国特色社会主义法治思想。

能力目标：提升辨别是非、美丑、善恶的能力；提升正确把握人生方向、正确处理理想与现实的关系的能力；提升践行社会主义核心价值观和公民道德规范要求的能力；提升自觉尊法、学法、守法、用法的能力。

（2）主要内容：本课程主要包括世界观、人生价值观教育、理想信念教育、优良传统和爱国主义教育、社会主义核心价值观教育、思想道德教育和法治思想教育等内容；主要包括把握正确的人生方向，追求远大理想，坚定崇高信念；传承优良传统，弘扬中国精神，培育和践行社会主义核心价值观；遵守道德规范，锤炼道德品格；提升法治素养，尊重和维护宪法权威；帮助学生解决成长成才过程中遇到的实际问题，教育引导自觉成长为中国特色社会主义事业合格建设者和接班人。

本课程的实践教学主要是组织学生开展参观学习、实践研修、社会调查等活

动，同时结合学生专业实习、“三下乡”等项目开展社会实践活动。

(3) 教学要求：教师应具有坚定的政治立场，高尚的道德情操和较为丰厚的马克思主义理论功底，遵守高校教师职业道德规范；综合运用多种教学方法，如说理式教学、灌输式教学、启发式教学、问题和任务驱动式教学、小组讨论式教学、案例式教学等，引导学生自主性和研究性学习；充分利用各种技术平台，如职教云慕课学院的在线课程等，实现线上线下教学相结合，增强教学实效；本课程实行过程性和终结性相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占 30%，终结性考核成绩占 70%；本课程采用马克思主义理论研究和建设工程重点教材《思想道德与法治》（2021 版）教材（高等教育出版社）。

(四) 信息化资源

1) 北京高校思想政治理论课程资源平台 <http://www.bjcipt.com/>

2) 湖南省精品在线开放课程：陈红英主持《思想道德与法治》

<https://hnyzzy.zjy2.icve.com.cn/course.html?courseOpenId=8zpoakoqyipkrqcp9jrotq>

2. 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》课程代码 G1000003，48 学时 3 学分（理论 40 学时、实践 8 学时），必修课，考试科目，第一、二学期开设，第一学期周学时 2 学时，开 10 周 20 学时、第 2 学期周学时 2 学时，开 14 周 28 学时。

(1) 课程目标

素质目标：

深刻领悟习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化时代化新的飞跃。深刻领悟党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位，反映了全党全军全国各族人民共同心愿，对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义，增强新时代大学生的思想政治素质；

增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，指导实践；

厚植爱国主义情怀，把爱国情、强国志、报国行自觉融入到坚持和发展中国特色社会主义、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中，

勇担民族复兴的时代大任。

知识目标：

准确理解、深刻把握习近平新时代中国特色社会主义思想的时代背景、核心要义、精神实质、丰富内涵和实践要求；

深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的时代意义、理论意义、实践意义、世界意义；

全面了解习近平新时代中国特色社会主义思想的人民至上、崇高信仰、历史自觉、问题导向、斗争精神、天下情怀等理论品格和思想风范；

深刻把握习近平新时代中国特色社会主义思想中贯穿的马克思主义立场、观点、方法。

能力目标：

坚持马克思主义基本立场、观点和方法论，增强运用新思想分析问题、解决问题的能力；

提高理论思维能力，增强战胜各种风险困难的斗争本领和工作能力；

把学习科学理论与学习专业知识结合起来，培养创新精神与实践能力，为未来的可持续发展奠定基础。

（2）主要内容

本课程以党的十八大、十九大和二十大精神为指导，全面系统阐释习近平新时代中国特色社会主义思想的立论基础、时代背景、主题主线、理论贡献以及新时代坚持和发展中国特色社会主义的根本立场、总体布局、战略安排、根本动力、重要保障、政治保证等，内容涵盖十九大和十九届六中全会以及二十大概括的“十个明确”、“十四个坚持”、“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局等核心内容。教育引导大学生增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，牢固树立中国特色社会主义理想信念，自觉成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

本课程的实践教学采取思政专项实践与专业实践相结合、学校实践与社会实践相结合等多种方式，组织学生开展志愿者服务、参观学习、实践研修、社会调查、基层服务等实践活动。同时结合学生专业实习、“三下乡”等项目开展社会实践教学。

（3）教学要求

教师应具有坚定的理想信念和高尚的道德情操，要有较高的马克思主义理论素养，原则上应为中共党员；

根据教学内容灵活采用课堂讲授、案例式教学、线上线下混合式等教学模式；充分利用智慧云课堂、融媒体平台、各种社交平台等现代信息载体打造立体式、移动的思政课堂；发挥教师主导性，学生主体性作用，用启发式、任务驱动式、研究式等教学方法引导学生自主性学习；

本课程实行过程性和终结性相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占30%，终结性考核成绩占70%；

本课程采用马克思主义理论研究和建设工程重点教材《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》（本书编写组）教材（高等教育出版社人民出版社）。

（4）信息化资源

北京高校思想政治理论课程资源平台 <http://www.bjcipt.com/>

在线开放课程：骆文俊主持《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》
https://icve-mooc.icve.com.cn/learning/u/teacher/teaching/mooc_index.action

3. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程代码 G1000002，32 学时 2 学分（理论 28 学时、实践 4 学时），必修课，第二学期开设，考查科目。

（1）课程目标

素质目标：

增强马克思主义理论素养和思想政治素质，具有坚定正确的政治方向和政治立场；

坚定理想信念，牢固树立中国特色社会主义理论自信、道路自信、制度自信和文化自信；

把爱国情、强国志、报国行自觉融入到建设中国特色社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中，勇担民族复兴时代重任。

知识目标：

深刻认识中国共产党领导人民进行的革命、建设、改革的历史进程和取得的伟大历史成就；

认识和理解毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的形成和发展、科学内

涵和主要内容：

科学把握毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的理论意义、历史地位和指导作用。

能力目标：

增强运用马克思主义基本立场、世界观和方法论分析问题、解决问题的能力；

提高政治理论思维能力，锤炼实际工作本领；

自觉把学习科学理论与学习专业知识结合起来，培养创新精神与社会实践能力，为学生未来的可持续发展奠定基础。

（2）主要内容

本课程以马克思主义中国化为主线，深入阐释毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系形成的社会历史条件、形成发展过程、主要内容和历史地位；深入阐释中国共产党的初心使命和奋斗历程；阐释中国革命、建设、改革开放和新时代的历史进程和取得的辉煌成就。教育引导大学生坚定中国特色社会主义理想信念，拥护中国共产党的领导，牢固树立中国特色社会主义理论自信、道路自信、制度自信和文化自信。

本课程的实践教学采取思政专项实践与专业实践相结合、学校实践与社会实践相结合等多种方式，组织学生开展志愿者服务、参观学习、实践研修、社会调查、基层服务等实践活动，同时结合学生专业实习、“三下乡”等项目开展社会实践教学。

（3）教学要求：

教师应具有坚定的理想信念和高尚的道德情操，要有较高的马克思主义理论素养，原则上应为中共党员；

根据教学内容灵活采用课堂讲授、线上线下混合式等教学模式；充分利用智慧云课堂、融媒体平台、各种社交平台等现代信息载体打造立体式、移动的思政课堂；发挥教师主导性，学生主体性作用，用启发式、任务驱动式、研究式等教学方法引导学生自主性学习；

本课程实行过程性和终结性相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占30%，终结性考核成绩占70%；

本课程采用马克思主义理论研究和建设工程重点教材《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2023版）教材（高等教育出版社）。

(4) 信息化资源

北京高校思想政治理论课程资源平台 <http://www.bjcipt.com/>

在线开放课程：骆文俊主持《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》

https://icve-mooc.icve.com.cn/learning/u/teacher/teaching/mooc_index.action

4. 《形势与政策》课程代码 G1000004，理论教学 16 学时，计 1 学分，必修课，考查科目，各学期根据需要开设 1-2 次形势政策讲座。

(1) 课程目标

素质目标：帮助大学生开阔视野，正确认识和准确理解国内外重大时事；全面提升大学生的思想政治素质；引导大学生牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”，在实现中华民族伟大复兴的生动实践中放飞青春梦想，成为担当民族复兴大任的时代新人。

知识目标：掌握认识形势与政策问题的基本理论和基础知识；全面正确认识党和国家事业的新变化、新发展，及时准确把握党和国家面临的新形势、新任务；全面准确把握和理解党的路线方针、政策。

能力目标：提高正确分析形势和理解党的方针、政策的能力；增强辨别能力和分析问题、解决问题的能力；培养学生敏锐的洞察力和深刻的理解力，以及对职业角色和社会角色的把握能力，提高学生的理性思维能力和社会适应能力。

(2) 主要内容

宣传党的大政方针，教育引导大学生正确认识世情、国情、党情，正确认识和理解党的路线、方针、政策，增强大学生贯彻党的路线、方针、政策的自觉性。课堂教学重点围绕党的建设、经济社会发展、港台事务、国际形势和外交政策等开展教学。讲座部分主要结合国家重大会议精神、重大时事、重大方针政策等，邀请学校领导、专家学者作形势政策报告。每学期具体教学内容依据中宣部、教育部下发的“高校形势与政策教育教学要点”制定。

(3) 教学要求

本课程主讲教师应具有较高的马克思主义理论素养和政治素质；教学中要坚持正确的政治方向，把握正确的宣传导向，牢牢掌握意识形态领域的主导权和主动权；教学内容上要把握动态性、时效性，要及时反映党和国家面临的新形势、新任务；坚持马克思主义立场、观点和方法，把“四史教育”融入形势政策教学；

要注重教学方法创新，灵活采用课堂讲授、专题讲座、研究式学习等多种教学形式开展教学；本课程实行过程性和终结性相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占 30%，终结性考核成绩占 70%；教材选用 21 世纪高校思想政治理论课“互联网+”“新形态教材《大学生形势与政策》（中共中央党校出版社）。

5. 《党史国史》课程代码 G1000005，理论课，16 学时，1 学分，限定选修课，考查科目，第二学期开设，周学时 3 学时，开 6 周。

（1）课程目标

素质目标：深刻认识红色政权来之不易、新中国来之不易、中国特色社会主义来之不易，深刻认识和理解马克思主义为什么行、中国共产党为什么能、中国特色社会主义为什么好，做到知史爱党、知史爱国，坚定永远跟党走理想信念；牢记党的初心和使命，深刻领悟和自觉践行中国共产党的伟大建党精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，增强思想政治觉悟，提高思想政治素质；厚植爱国主义情怀，把爱国情、强国志、报国行自觉融入到坚持和发展中国特色社会主义、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中，勇担民族复兴的时代重任。

知识目标：了解中国共产党党史、新中国史的重大事件、重要会议、重要文件、重要人物；了解中国共产党领导人民进行艰苦卓绝的斗争历程和我们党的光荣传统、宝贵经验、历史成就；了解实现中华民族伟大复兴的历史进程和发展成就；全面了解和把握中国共产党的建党精神和精神谱系。

能力目标：增强理论思维能力，正确把握党的历史发展的主题和主线、主流和本质；提高运用马克思主义辩证唯物史观分析和解决问题的能力；

增强建设社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴的学习本领和实践能力。

（2）主要内容

本课程主要包括党史和国史教育，全面阐述中国共产党领导中国人民在新民主主义革命时期完成的救国大业、在社会主义革命和社会主义建设时期完成的兴国大业、在改革开放和社会主义现代化建设新时期推进的富国大业、在中国特色社会主义新时代推进并将在本世纪中叶实现的强国大业；深刻阐释红色政权来之不易、新中国来之不易、中国特色社会主义来之不易；引导学生知史爱党、知史

爱国，自觉肩负时代发展重任，积极投身全面建成社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴中国梦的伟大实践。

（3）教学要求

教师应具有深厚的党史国史知识储备，宽广的历史视野和较为丰厚的马克思主义理论功底，遵守高校教师职业道德规范；综合运用多种教学方法，如理论灌输式教学、启发式教学、问题和任务驱动式教学、小组讨论式教学、案例式教学等，引导学生自主性和研究性学习；本课程实行过程性和终结性相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占 30%，终结性考核成绩占 70%；本课程采用中共中央党校出版社出版的《中共党史简明教程（大学生版）》教材。

6. 《马克思主义基本原理概论》课程代码 G1000006，16 学时 1 学分，选修课，考查科目，第三学期开设，周学时 2 学时，开 8 周。

（1）课程目标

素质目标：树立科学的马克思主义立场、观点；掌握科学的方法论；培养“以人为本”的人文精神；坚定社会主义、共产主义必胜的信念。

知识目标：掌握世界的物质性及其发展规律；掌握唯物辩证法；把握和认识运动的基本规律；正确理解实践与认识、真理和价值的辩证关系；把握社会化大生产和商品经济运动的一般规律，理解当代资本主义新变化的特点及其实质；准确把握科学社会主义的基本原理及共产主义的基本特征，明确社会主义发展道路的多样性、艰巨性、长期性以及实现共产主义的必然性。

能力目标：增强运用唯物辩证法分析问题和解决问题的理论思维能力；能够运用历史唯物主义正确认识历史和现实问题，增强正确认识社会发展规律的自觉性和能力；能正确认识 and 评判当代资本主义存在和发展过程中出现的各种现象或问题。

（2）主要内容

本课程全面阐述马克思主义理论基本原理，深入阐释马克思主义的科学性、革命性和阶级性；深刻阐释马克思主义是无产阶级的科学世界观和方法论，是无产阶级认识世界、改造世界强大的思想武器，必须始终坚持和发展马克思主义；掌握马克思主义立场、观点、方法，增强对人类社会发 展规律、特别是中国特色社会主义发展规律的认识和把握能力，树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想。

(3) 教学要求

教师应具有坚定的政治立场，较高的马克思主义理论功底，遵守高校教师职业道德规范；综合运用多种教学方法，如说理式教学、理论灌输式教学、启发式教学、问题和任务驱动式教学、小组讨论式教学、案例式教学等，引导学生自主性和研究性学习；充分利用各种技术平台，如职教云慕课学院的在线课程等，实现线上线下教学相结合，增强教学实效；实行过程性和终结性相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占 30%，终结性考核成绩占 70%；本课程采用马克思主义理论研究和建设工程重点教材《马克思主义基本原理概论》（2021 版）教材（高等教育出版社）。

7. 《大学体育》课程代码 G2000018， 108 学时，共 6 学分，第一、二、三、四学期开设。

(1) 课程目标

本课程是高职院校公共基础必修课程之一，是素质教育不可缺少的重要内容。通过体育活动增强体质、改善心理状态、克服心理障碍，养成积极乐观的生活态度，形成良好的行为习惯。

素质目标：养成积极参与各种体育活动并基本形成自觉锻炼的习惯，基本形成终身体育的意识；具有健康的体魄，运用适宜的方法调节自己的情绪，养成积极乐观的生活态度；在运动中体验运动的乐趣和成功的感觉，在具有挑战性的运动环境中表现出勇敢顽强的意志品质；正确处理竞争与合作的关系，表现出良好的体育道德和合作精神，形成良好的行为习惯。

知识目标：熟练掌握两项以上健身运动的基本方法和技能；掌握有效提高身体素质、全面发展体能的知识；熟悉常见运动创伤的处置知识。

能力目标：能科学地进行体育锻炼，提高自己的运动能力；能测试和评价体质健康状况，掌握有效提高身体素质、全面发展体能的方法；能合理选择人体需要的健康营养食品，自觉通过体育活动改善心理状态、克服心理障碍，掌握常见运动创伤的处置方法；根据自己的能力设置体育学习目标，能够编制可行的个人锻炼计划，具有一定的体育文化欣赏能力；

(2) 主要内容

体育概述、体育与健康、高校体育、运动损伤的防治与应急处理、田径运动概述、短跑、中长跑、跳高、跳远、篮球运动、排球运动、足球运动、乒乓球运动、羽毛球运动、武术运动概述、武术基本功、组合练习、太极拳、八段锦、体

操与形体训练、健美操、健美运动、瑜伽。

(3) 教学要求

教学方法与手段：体育教师是课程教学的具体执行者和组织者。按照体育课程教学计划授课、开展课外体育活动以及完成培养优秀体育人才训练的任务，配备相应数量合格的体育教师。体育教师要与时俱进，努力提高自身的政治、业务素质。有目的、有计划地安排体育教师定期接受教育培训，不断完善他们的知识结构、能力结构，逐步提高学历水平，从而提高体育师资队伍的整体水平，以适应现代教育的需要。体育教师在强化培养人才职能的基础上，逐步加强学校体育科学研究的职能和社会服务(含社区体育)的职能，开展经常性的科学研究和教育教学的研究，不断推广优秀教学成果。坚持理论与实践相结合，以实践为主，实践教学中采用示范法、分解与完整教学法、模仿练习法、变换练习法、预防和纠正动作法、游戏法、比赛法、表演法等方法进行教学。在教学过程中，应采取小群体学习式、发现式、技能掌握式、快乐体育、成功体育、主动体育等多种教学模式，注重发挥群体的积极功能，提高个体的学习动力和能力，激发学生的主动性、创造性；更应融合学生今后从业的职业特点(职业能力标准、岗位能力标准)，在强调全面发展学生身心素质的同时，加强了对学生今后从业、胜任工作岗位所应具有的身体素质与相关职业素养的培养，落实国家倡导的“每天锻炼一小时，健康工作 50 年，幸福生活一辈子”的理念。

教学资源及教材：智慧职教网上体育各项目优秀的教学视频；国家体育总局发布的各种推广项目视频；各种级别比赛各项目所发布的比赛实况录相资料。

主教材使用全爱清主编的新形态一体化教材《大学体育与健康教程》，高等教育出版社（2020 年 8 月第一版）。

课程评价：采取过程评价与终结评价相结合。过程评价（出勤、态度考评）总成绩的 40%与终结评价（结课考核）总成绩的 60%相结合。出勤、态度考核：包括课堂出勤、学习态度表现评价，各占权重为 20%、20%。结课考核：每学期根据教学计划进行 1 至 2 项运动技术能力及运动技能水平的考核，各占权重为 30%、30%。

8. 《大学生职业发展与就业指导》课程编号：G3000001，该课程学分为 2 学分，共 32 个课时（理论课时 20 学时，实践课时 12 学时）。其中职业生涯规划部分在第 1 学期开设，16 课时；就业指导在第 5 学期开设，16 课时。

(1) 课程目标

本课程是一门旨在为大学生职业生涯规划与就业提供理论和实践指导的公共必修课程。通过本课程学习，引导大学生充分认知自我，合理调整职业预期，树立正确的择业观，增强就业竞争意识，掌握求职择业的基本常识和技巧，把握大学生就业市场的特点和功能，以此提高大学生主动适应就业制度改革及就业环境变化的能力，增强求职择业的实力，最终指导和帮助大学生实现成功就业。

素质目标：使学生树立职业生涯发展的自主意识，树立积极正确的就业观，把个人发展和国家需要、社会发展相结合，确立职业、就业与创业的概念和意识，培养职业素质，愿意为个人的生涯发展和社会发展主动付出积极的努力。

知识目标：使学生充分了解职业、产业和行业，了解当前我国的职业、产业和产业的发展趋势，了解我国大学生的整体就业形势，了解国家就业方针政策，树立正确的择业就业和职业道德观念，锻造良好的心理素质。使学生掌握三大理论——帕森斯的特质因素论、霍兰德的职业类型论、舒伯的职业发展理论。使学生清晰全面地认识自己的性格、兴趣、知识、技能、生理、心理特点对职业性格的影响，准确把握目标职业的特性；了解职业性格与职业的关系，掌握职业性格的测量，掌握职业生涯规划方法和职业发展路途设计步骤等。使学生了解职业素养的内涵及基本构成，掌握专业知识训练和职业技能训练的方法。使学生了解就业信息的收集途经、求职材料的组成，了解笔试和面试的类型和特点，掌握求职简历的制作和面试的技巧。使学生了解学生在就业过程中的权利和义务，了解劳动合同法的内容，了解维护自身合法权益的途经和方法。

能力目标：培养学生自我探索能力，独立思考和勇于创新的能力。树立信心，掌握信息搜索与管理能力、生涯决策能力、和维护自身的合法权益的能力等。提高学生的各种通用技能，比如表达沟通能力、人际交往能力、分析判断能力、解决问题能力、学习和创新能力、团队协作能力、组织管理能力、应变能力等。培养学生职业生涯规划的能力、制作简历的能力、应对求职面试的能力等求职的能力。

(2) 主要内容

教学内容主要包括：职业发展与就业趋势、职业生涯规划的重要理论、大学生职业生涯规划、职业测量的内容及方法、职业化和职业素质、求职材料的准备、求职之笔试、面试技巧、就业权益与保护等八个教学单元。

(3) 教学要求

理论课教学方法和手段：除传统的以讲授为主的教学法外，积极运用结合案例分析、小组讨论、师生互动、角色扮演、社会调查、活动训练等方法充分调动学生的积极性，强化整体教学训练效果，结合实际，帮助大学生解决现实问题，注重培养学生进行情商修炼和素质拓展

实践课教学方法和手段：主要通过正反两方面典型案例分析、人才市场考察、企业调研、聘请就业指导专家及企业人力资源部负责人专题讲座等形式进行，因地制宜，创造性地开展训练和指导，注重加强课堂训练和课外指导的结合，保证就业指导的训练时间，注重团体指导与个体指导有机结合，强调有针对性地进行个别指导。

教学资源 and 教材：推选教材有如下几本。

①《大学生职业发展与就业指导》，主编：曹敏，高等教育出版社出版；

②《大学生职业发展与就业指导》，湖南省教育厅毕业生就业办公室，湖南省大中专学校学生信息咨询与就业指导中心 组编，新世界出版社出版；

③《大学生职业生涯发展与就业指导》，主编：陈卫群、戴园园，中国商业出版社

④《大学生职业发展与就业指导》，主编：胡岸炜，高等教育出版社出版；

教学资源：

①职前教育网络学堂推荐课程：《职业发展规划导论》——李家华

②职前教育网络学堂推荐课程：《大学规划之目标制定》——祁金利

③职前教育网络学堂推荐课程：《生涯划之职业规划书》——王欣涛

④职前教育网络学堂推荐工具：职业测评、大学生涯规划报告书，学院院相关教师指导完成职业规划书的设计，开展职业规划书设计比赛等。

⑤职前教育网络学堂推荐课程：《职业世界探索与分析解读》——王欣涛

⑥职前教育网络学堂推荐课程：《如何培养创新能力》——杜嘉

⑦职前教育网络学堂推荐课程：《如何提升职业素质与技能》——陈宁

⑧职前教育网络学堂推荐课程：《求职简历写作》——金蕾莅

⑨职前教育网络学堂推荐课程：《求职基本礼仪》——韩威

⑩职前教育网络学堂推荐课程：《求职决胜五步走(上)》——汪洱

⑪职前教育网络学堂推荐课程：《求职决胜五步走(下)》——汪洱

教学考核和评价：本课程为考查课，考核方式过程评价与终结评价相结合。过程评价（任务考评）总成绩的 40%与终结评价（结课考核）总成绩的 60%相结合。

过程考核包含平时作业、课堂实践、课堂出勤及学习态度等项目，各占权重为 10%、20%、10%。过程考核为 40%+理论考核 60%（考核内容主要为学业生涯规划书、自我认知分析报告、简历制作、面试技巧、职业生涯规划书；考核方式主要为：大型作业、模拟演练等）。结课考核：平时 40%+作品 60%。

9. 《创业基础》课程编号：G3000002，本课程于第 2 学期开设，总学分为 2 学分，共为 32 课时，其中理论课时为 20 学时，实践课时为 12 学时。

（1）课程目标

本课程是一门旨在以创新精神、创业意识和创新能力培养为导向，创新人才培养体制机制，推动专业教育与创新创业教育有机融合，积极探索产教协同、科教协同等育人模式，实现学生、教师和课程的全覆盖，促进学生素质全面发展的公共必修课程。

素质目标：通过创新创业教育教学，培养学生善于思考、敏于发现、敢为人先的创新意识、创业精神，挑战自我、承受挫折、坚持不懈的意志品质，遵纪守法、诚实守信、善于合作的职业操守，以及创造价值、服务国家、服务人民的社会责任感。培养创业意识，正确认识企业在社会中的作用和自我雇用。

知识目标：通过创新创业教育教学，使学生了解创新的基本原理、创新与创造性思维、创新工具与创造技法，掌握开展创业活动所需要的基本知识，包括创业的基本概念、基本原理、基本方法和相关理论，涉及创业者、创业团队、创业机会、创业资源、创业计划、政策法规、新企业开办与管理，以及社会创业的理论和方法。

能力目标：通过创新创业教育教学，系统培养学生发现问题、解决问题、创新创造的能力，整合创业资源、创业计划撰写的方法以及熟悉新企业的开办流程与管理，提高创办和管理企业的综合素质和能力，重点培养学生识别创业机会、防范创业风险、适时采取行动的创业能力。提高就业能力，让学生能够在中小企业以及缺乏正规就业机会的环境下有产出的工作。

（2）主要内容

教学内容主要包括：创新与创新素质、颠覆式创新与创造性思维、创新工具与创造性技法、创新过程与创新能力、创业与人生发展、创业机会与创业风险、创业团队组建与管理、创业资源与创业融资、商业模式设计与论证、创业计划与路演展示、新企业创办与初创企业管理等十一个教学单元。

(3) 教学要求

教学方法和手段：在教学过程中，除传统的以讲授为主的教学法外，积极配合使用案例分析、小组活动、分组讨论、角色扮演、头脑风暴、商业游戏、仿真模拟等创新教学方法，重点营造和谐的学习环境，使学生发现自己的兴趣所在，在实践中学习，与他人产生互动，与他人分享经验与经历，确保学生积极参与整个学习过程，使学生能够根据自身需求选择学习策略，表达自己的感受，培养自信心并果断决策，培养学生的合作意识，帮助学生获得最大限度的收获。

教学资源 and 教材：推选教材有以下几本，①《大学生创业基础》，主编：钟秋明，高等教育出版社出版；

②《大学生创业基础知能训练教程》，主编：徐俊祥，现代教育出版社出版；

③《大学生创新创业基础》，主编：窦铁生，湖南科学技术出版社出版；

教学资源有：

①中国大学 MOOC

<https://www.icourse163.org/course/UCASS-1450327397>

②优米-创业基础课

<http://v.youmi.cn/categoryrelation/list?id=2765>

③米有校园微信公众号

④创业学院-创业基础课

<http://cywgansu.jiuyeb.net/video/detail?vid=165>

教学考核和评价：本课程为考查课，考核方式过程评价与终结评价相结合。过程评价（注重参与性）总成绩的 40%与终结评价（注重商务性）总成绩的 60%相结合。过程考核包含出勤率、参与讨论积极性、项目论证深度广度，各占权重为 20%、10%、10%。过程考核为 40%+理论考核 60%（考核内容主要为创业项目的商业价值、商业模式的可行性、商业计划的质量；考核方式主要为：作品展示、模拟演练等）。结课考核：平时 40%+作品 60%。

10. 军事课《军事技能》课程代码 G3000003，共 112 学时，第一学期开设。

(1) 课程目标

本课程是高职院校公共基础必修课程之一。该课程以《高等学校学生军事训练教学大纲》为教学依托,引导学生了解我国军事前沿信息,掌握正确的队列训练和阅兵分列式训练方法,规范学生整理内务的标准;通过理论学习,增强学生对人民军队的热爱,培养学生的爱国热情,增强民族自信心和自豪感;在理论与实践相结合中,进一步提高学生的集体行动规范性和组织纪律性,调动学生参与活动的积极性,培养学生的集体荣誉感和团队协作能力。

(2) 主要内容

本课程主要包括军事前沿信息、队列和体能训练、内务整理、日常管理、素质拓展训练等教学内容,旨在增强学生的国防观念和国家安全意识,强化爱国主义、集体主义观念,加强组织纪律性,培养吃苦耐劳精神,促进学生综合素质的全面提高。

(3) 教学要求

在训练过程中要坚持“理论够用即可,突出实际讲练”的原则,以培养学生吃苦耐劳,一切行动听指挥为训练根本目的。本课程以学生出勤情况、参加训练完成情况、军训态度、遵守纪律情况、参加各项活动及理论学习情况、内务考试作为考核成绩的依据。

11. 军事课《军事理论》课程代码 G3000004, 共 36 学时。第二学期开设。

(1) 课程目标

本课程是高职院校公共基础必修课程之一。该课程以国防教育为主线,引导学生掌握基本军事理论与军事技能,达到增强国防观念和国家安全意识,强化爱国主义、集体主义观念,加强组织纪律性,促进综合素质的提高,为中国人民解放军训练后备兵员和培养预备役军官打下坚实基础的目的。

(2) 主要内容

本课程以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表重要思想”、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧密联系国内外形势,集中阐述中国当代国防法规、国防建设、我国武装力量、中国古代军事思想、毛泽东军事思想、邓小平新时期军队建设思想、江泽民国防和军队建设思想、胡锦涛国防和军队建设思想、习近平国防和军队建设重要论述、国际战略格局、我国周边安全环境,了解精确制导技术、隐身伪装技术、侦察监视技术、电子对抗、

航天技术、自动化指挥技术、新概念武器技术、信息化战争的特点、信息化战争对国防建设的要求。

（3）教学要求

坚持以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表重要思想”、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，提高社会主义事业建设者和保卫者服务的素质。教学内容要体现动态性时效性，要及时反映党和国家面临的新形势、新任务，及时准确宣传党的理论创新成果，传递党的大政方针，能增强学生的国防观念和国防意识，强化爱国意识、集体主义观念。本课程考核实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占 60%，终结性考核成绩占 40%。

12. 《大学生劳动教育》课程代码 G3000008，第二学期开设共 32 学时，其中 16 学时线上（理论），16 学时线下（理论 8 学时，实践 8 学时）。

（1）课程目标

本课程是高职院校公共基础必修课程之一。

素质目标：树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念；培养热爱劳动、尊重普通劳动者、珍惜劳动成果的情感；培养学生良好的劳动素养，增益创新精神。

知识目标：掌握劳动、劳动精神、工匠精神、劳模精神，熟悉常见日常生活、公益劳动、生产劳动知识。

能力目标：获得各种劳动体验，增益常见日常生活、公益劳动、生产劳动技术。

（2）主要内容

劳动价值观、劳模精神、工匠精神等基础理论，家务技能、校园美化、劳动救护、志愿服务、社会实践及勤工助学等实践技能。环境保洁、社会实践、农业生产、医卫公益、仪器设备维保等劳动实践活动。农业、工业生产观摩。

（3）教学要求

本课程采用线上线下教学相结合教学模式，线上使用劳动教育在线开放课程进行课前预习和课后拓展；线下课堂使用案例教学法、项目教学法、角色扮演教学法、分组讨论教学法等多种教学方法进行理实一体化教学。实践课主要以实训、实习、社会实践为主要载体，结合校园生活和社会服务组织开展。

充分利用 MOOC 教学资源, 优先选用国家十三五规划教材或国家级优秀教材、省级优秀教材, 新形态一体化教材。

本课程考核实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式。过程性评价占总成绩 70% (含在线课程学习 15%+课堂活动 15%+劳动实践 40%), 终结性评价占总成绩 30% (期末考试 30%), 注重过程性与学习性投入, 强调参与度评价权重。

13. 《信息技术》课程代码 G2000031, 64 学时, 4 学分, 第二学期开设。

(1) 课程目标

该课程是各专业的公共基础课。通过理论知识学习、技能训练和综合应用实践, 使高等职业教育专科学生的信息素养和信息技术应用能力得到全面提升。帮助学生认识信息技术对人类生产、生活的重要作用, 了解现代信息技术发展趋势, 理解信息社会特征并遵循信息社会规范; 使学生掌握常用的工具软件和信息化办公技术, 了解云计算、大数据、人工智能等新兴信息技术, 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问题; 使学生拥有团队意识和职业精神, 具备独立思考和主动探究能力, 为学生职业能力的持续发展奠定基础。

(2) 主要内容

信息技术概述、云计算、大数据、人工智能、操作系统应用、计算机网络及应用、文字处理、电子表格处理、演示文稿制作。

(3) 教学要求

信息技术课程教学要落实立德树人根本任务, 贯彻课程思政要求, 使学生在纷繁复杂的信息社会环境中能站稳立场、明辨是非、行为自律、知晓责任。课程教学要有意识地引导学生关注信息、发现信息的价值, 提高对信息的敏感度, 培养学生的信息意识, 形成健康的信息行为。通过理实一体化教学, 重点培养学生信息技术实际操作能力, 理解数字化学习环境、数字化资源和工具、信息系统的特特点, 能熟练使用各种软件工具、信息系统对信息进行加工、处理和展示交流, 为学生的信息技术技能与专业能力融合发展奠定基础。注重提升学生应用信息技术解决问题的综合能力, 培养创新意识, 使学生能将信息技术创新应用于日常生活、学习和工作中。本课程实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式, 过程性考核成绩占 40%, 终结性考核成绩占 60%。

14. 《大学生心理健康教育》课程代码 G9931906, 32 学时, 2 学分, 第二学期开设。

(1) 课程目标

素质目标: 探索自我。通过本课程的教学, 使学生树立心理健康发展的自主意识, 了解自身的心理特点和性格特征, 能够对自己的身体条件、心理状况、行为能力等进行客观评价, 正确认识自己、接纳自己, 在遇到心理问题时能够进行自我调适或寻求帮助, 积极探索适合自己并适应社会的生活状态。

知识目标: 知己纳己。通过本课程的教学, 使学生了解心理学的有关理论和基本概念, 明确心理健康的标准及意义, 了解大学阶段人的心理发展特征及异常表现, 掌握自我调适的基本知识。

能力目标: 调适自我。通过本课程的教学, 使学生具备心理调适技能及心理发展技能。如学习发展技能、环境适应技能、压力管理技能、沟通技能、问题解决技能、自我管理技能、人际交往技能和生涯规划技能等, 并以“自助助人”为目标, 将各种心理调适技能运用到未来的生活和工作中。

(2) 主要内容

按照高职高专学生人才培养要求, 基于工作和学习任务, 《心理健康教育》课程学习按照新生乍到、察己知人、我爱交往、识别心魔、干预危机五个工作/学习模块、11 个典型工作任务/学习单元设计。

模块一: 新生乍到, 了解心理健康的重要性, 掌握健康的含义, 掌握大学生心理健康的评价标准。了解心理问题的方式和求助途径。对自我的心理健康状况进行正确的评判。

模块二: 察己知人, 明晰自我意识的含义, 了解大学生自我意识的特点和矛盾, 掌握培养积极自我意识的策略和方法。了解什么是情绪, 认识大学生常见的情绪困扰, 认识自我情绪特点, 初步掌握情绪调控的原则和方法。了解自己的人格特征, 学会分析人的气质, 掌握塑造健全人格的方法, 促进人格的健康发展。

模块三: 我爱交往, 明晰人际交往和人际关系的含义, 初步掌握人际吸引因素和人际交往中的心理效应, 了解大学生人际交往中常见的心理问题掌握构建良好人际关系的策略和技巧。使学生认识爱情的本质, 了解爱情的心理结构、健康的爱情, 树立正确的恋爱观, 培养健康的恋爱行为。

模块四: 识别心魔, 使学生能够分辨正常心理与异常心理的区别, 熟悉常见

心理障碍的分类和常见症状的识别，掌握预防干预的方法。

模块五：干预危机，让学生理解生命的意义和珍贵，识别大学生各种不同心理危机和表现，掌握心理危机干预原则和步骤，学习面对危机时的自我调整方法。消除学生对心理咨询的误解，让她们了解心理咨询、接受心理咨询理念、了解心理咨询流程，了解心理咨询的求助途径。

（3）教学要求

本课程教学注重理论与实际相结合。《心理健康教育》的教学思路是以高职学生的心理需要为基础，以高职学生的心理发展特点为立足点，以提升高职学生心理素质为目标而开展的专题式教学。在教学实践中，避免单纯的知识讲授，坚持理论与实践相结合的教学原则，把心理的实践与体验融入课程教学，课程内容体系先进新颖，针对性和实效性强，坚持每一个单元都安排有一次心理活动、心理测验、问题讨论等互动环节；课内与课外相结合，学院“心理健康中心”作为本课程实践体验基地，让学生真正走进心理咨询室、宣泄室、沙盘室，亲身体验团体心理咨询，让学生们内心不再抵触和害怕“心理咨询”，提高心理保健意识和了解心理求助方式。为持续帮助学生心理成长，课程中还会根据各种案例分析，注意增强学生对专业的兴趣和理解、融入职业道德教育，端正职业态度，注重培养大学生形成正确的道德、理想、价值观念以及健康的人格，让学生逐步从知己→纳己爱己→关爱他人→爱工作→爱社会，从而培养学生自身可持续发展的社会学习探索能力。

教材使用十三五职业教育国家规划教材《心理健康教育》，黄莉、邓如涛主编，北京出版社(2021年8月第二版)。

教学资源：智慧职教云课堂(<https://zjy2.icve.com.cn/teacher/mainCourse/courseHome.html?courseOpenId=ryjwabqg15dta0dmn4csa>)

本课程教学评价采用过程性评价(任务考评)总成绩的40%与终结评价(课程评价)总成绩的60%相结合。

15. 《应用写作》课程代码 G2000008，32 学时，2 学分，第二学期开设。

（1）课程目标

知识目标：了解不同种文书的基本概念、特点、类别和作用，领会写作要求；掌握不同种文书的体式和处理程序；了解同一模块中不同文种的区别。

能力目标：通过阅读例文和瑕疵文案分析，掌握常用文种的写作方法和写作技巧。提高文字表达、应用写作能力，能书写作格式正确、语言规范的应用文书。

素质目标：通过各类文体内容的学习和训练，培养学生良好的职业道德素质和社会适应力。通过学习小组的项目训练，培养学生的公平竞争、团队合作精神。通过师生、生生之间的主体间交往，培养学生的独立开拓思维和人文关怀素质。

（2）主要内容

教学内容包括求职信、请示、报告、计划、总结、起诉状、合同、学术论文等各种不同场景下的应用文书写作格式和技巧，分为日常应用文书、礼仪文书、行政公文、事务文书、新闻文书、法律文书、经济文书、科教文书八个教学单元。

（3）教学要求

应用文写作课程是一门注重动手能力培养，注重应用的课程。一要注重写作思维训练。整个教学中注重贯穿一条对学生进行写作思维方式训练和强化的主线，而不是流于一般的枯燥、机械的写作知识和方法的传授。二是注重利用多媒体进行教学。提高授课的生动性，增大授课信息量，展示同学们的学习效果，激发学习热情。三要注重课堂内和课堂外的结合。注重课堂理论教学，又注重学生在课外的实际学习训练。四要注重延伸和扩展教与学空间。学生可以通过应用文写作课程网上教学平台，自主进行学习和训练，有效地延伸和拓展教与学的时间和空间。

充分利用 MOOC 教学资源，优先选用国家十三五规划教材或国家级优秀教材、省级优秀教材，新形态一体化教材。

教学评价：本课程为考查课，平时成绩占 40%，期末成绩占 60%，平时成绩包括出勤、听课情况、作业完成情况等。

16. 《大学美育》课程代码 G3000009，32 学时，2 学分，第一学期开设

（1）课程目标

知识目标：掌握美的概念、本质与特征，美的表现形式及分类。了解自然美、文学美、艺术美、科技美、人生美的分类、特征及鉴赏方法。

素养目标：树立正确的审美观念，提升审美素养。陶冶情操，完善人格修养。尊重艺术，理解多元文化。弘扬民族艺术，培养爱国主义精神。

能力目标：培养学生对美的观察能力、感受能力、认知能力、创造能力。培养学生传承和发扬中国传统文化艺术的能力。拓宽学生的美育知识维度，提升美育知识的应用能力。

（2）主要内容

包括美的内涵、审美范畴、审美意识与心理、自然审美、艺术审美、科技审美、社会审美等。主要通过应用美学基本理论对大学生的审美活动予以指导。本课程以审美活动为载体，将教学内容分为9个模块。

模块一：大学美育。初步了解什么是美，美的概念、美的本质、美的特征。学会分辨美丑，了解美和艺术的关系。

模块二：审美活动。提升审美，明确审美表现形式。主要通过自然之美赏析美的事物，美的景观。了解审美类型：直觉反应、情感体验、精神感受。

模块三：诗歌之美。学会诗经、唐诗、宋词的鉴赏，能够体会诗歌中蕴含的哲理、意境和格调，能够欣赏诗歌的艺术之美。

模块四：音乐之美。赏析音乐之美，掌握音乐之美的表达形式。

模块五：绘画之美。了解绘画艺术的美、绘画的分类及特点。学会绘画艺术的鉴赏，能够体会绘画艺术的情感与精神之美。

模块六：书法之美。学会隶书、草书、楷书和行书的鉴赏，能够体会隶书、草书、楷书和行书的文字之美

模块七：建筑之美。了解建筑艺术的美、建筑美的表现和建筑的分类。学会建筑艺术的鉴赏，能够体会建筑艺术的内涵和魅力。

模块八：科技之美。理解科学美的含义，能够体会我国古代和现代科技结晶中蕴含的智慧和美感，以及先辈锲而不舍的探索精神。

模块九：人生之美。通过对人生不同时期的美的分析，从社会审美的角度，坚定学生的理想信念，促使学生树立远大的人生志向。

（3）教学要求

本课程通过音视频、作品赏析等审美体验着力提升大学生文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等核心素养。围绕立德树人的根本任务，充分发挥经典艺术作品中的精神内涵实施课程思政。重视将美育教学与中华优秀传统文化结合起来，注重创造性转化、创新性发展。采取线上线下相结合的混合式教学模式，以学生为主体，以师生互动的启发式教学为主要课堂教学形式，调动学生学习积极性和主动性，注意依据学情分层次布置美育实践任务。

本课程优先选用国家规划教材或国家级优秀教材、省级优秀教材，新形态一体化教材。

教学资源：智慧职教 MOOC 学院唐慧妮主持《大学美育》

<https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=DXMYZ444053>

采取过程性考核与终结性考核相结合的考核评价方式,过程性考核占总成绩60%(含在线课程学习15%+课堂活动15%+作业30%),终结性考核占总成绩40%(期末考试40%)。

17. 《国家安全教育》(课程代码 G3000011), 16 学时, 1 学分, 第一学期开设。

(1) 课程目标

本课程是高职院校公共基础必修课程之一,将重点围绕理解中华民族命运与国家关系,践行总体国家安全观。要求学生系统掌握总体国家安全观的内涵和精神实质,理解中国特色国家安全体系,树立国家安全底线思维,将国家安全意识转化为自觉行动,强化责任担当,为培养社会主义合格建设者和可靠接班人打下坚实基础。

(2) 主要内容

学习国家安全各重点领域的基本内涵、重要性、面临的威胁与挑战、维护的途径与方法。国家安全重点领域包括政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、网络安全、生态安全、资源安全、核安全、海外利益安全以及太空、深海、极地、生物等不断拓展的新型领域安全。

(3) 教学要求

课程围绕总体国家安全观和国家安全各领域,确定综合性或特定领域的主题,以课堂教学为主渠道,以组织讲座、参观、调研、社会实践等方式为重要途径,要求学生理解总体国家安全观,掌握国家安全基础知识,并引导学生主动运用所学知识分析国家安全问题,着力强化学生国家安全意识,丰富国家安全知识;本课程考核实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式,过程性考核成绩占50%,终结性考核成绩占50%。须客观记录学生参与国家安全专题教育、课程学习和社会实践等活动中的态度、行为表现和学习成果,确保记录真实可靠,纳入学生综合素质档案。

18. 《无机化学》课程代码 G2000042, 课程为公共基础课, 共 48 学时, 3 学分, 在第一学期开设。

(1) 课程目标

无机化学是研究无机物质的组成、结构、性质和反应的科学，是高职院校农技类等专业的必修基础课程。

素质目标：培养学生认真负责、严谨细致、追求真理的科学精神和理论联系实际、实事求是的工作作风，具有化学实验安全防范意识和环境保护意识，具有理性的职业态度和良好的职业素养。

知识目标：掌握原子结构、分子结构的基本知识，掌握酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡、配位平衡的原理，熟悉元素化学的知识和常见无机物在日常生活和生产中的运用。

能力目标：具有常见化学仪器、常用试剂溶液的配制和使用能力，具有无机化学实验的基本操作能力，能懂得运用化学基本原理和技能去解释、解决职业岗位工作中的实际问题。

(2) 主要内容

本课程教学内容包括：原子结构，分子结构，溶液与胶体溶液，化学反应速率和化学平衡，电解质溶液，配位化合物，氧化还原反应等。

(3) 教学要求

教学方法和手段：除传统的以讲授为主的教学法外，积极运用启发式、案例教学等多种教学方法，探索项目式教学、情景式教学、工作过程导向教学等新教法，充分利用教学平台和优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式，课前、课中、课后三个环节一以贯之，以学生为中心，“做中学，做中教”，引导学生在完成任务和体验中学习，对教、学活动实施全程记录和追溯。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，课后巩固和拓展知识；实体课堂重在引导学生内化知识和进行技能训练。充分利用 MOOC 教学资源，优先选用国家十三五规划教材或国家级优秀教材、省级优秀教材，新形态一体化教材。

教学资源和教材：主教材使用牛秀明、林珍主编的新形态一体化教材《无机化学》，人民卫生出版社，2018年9月第3版第2次印刷（总第15次印刷）。

教学评价：本课程考核实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占30%，终结性考核成绩占70%。

19. 《大学英语》共128学时。《大学英语（1）》，课程代码G2000016，第一学期64学时（理论48学时，实践16学时）；《大学英语（2）》，课程代码G2000017，第二学期64学时（理论48学时，实践16学时），考试。

(1) 课程目标

素质目标：培养学生英语学科核心素养，坚定学生理想信念，厚植爱国主义情怀，具有良好的英文素质、广阔的国际视野和正确的人生观、世界观和价值观。

知识目标：通过本课程学习，学生应该掌握必要的英语语音、词汇、语法、语篇、语用和多元文化交流等知识。

能力目标：具有英语的听、说、读、看、写的基本能力和职场涉外沟通、多元文化交流、语言思维提升、自主学习完善等四项英语学科的核心能力。

(2) 主要内容

由主题类别、语篇类型、语言知识、文化知识、职业英语技能和语言学习策略六要素组成。主题类别为高等职业教育专科英语课程提供的与职业相关的教学主题。语篇类型包括口头、书面、新媒体等多模态语篇，涵盖不同类型的体裁，为语言学习提供素材。语言知识是职场涉外沟通的重要基础，重点突出应用性。文化知识包括世界多元文化和中华文化，尤其是职场文化和企业文化，是学生形成跨文化交际能力、坚定文化自信的知识源泉。职业英语技能对学生在职场中的口头和书面沟通能力提出具体要求，包含理解技能、表达技能和互动技能，具体包括听、说、读、看、写以及中英两种语言的初步互译技能。语言学习策略是实现自主学习和终身学习的手段，具体包括元认知策略、认知策略、交际策略、情感策略等。

(3) 教学要求

本课程教学要求坚持立德树人，发挥英语课程的育人功能，落实核心素养，贯穿英语课程教学全过程；突出职业特色，加强语言实践能力培养，提升信息素养，探索信息化背景下教与学方式的转变，尊重个体差异，促进学生全面与个性化发展。

教学方法和手段：教师要充分利用媒体、网络、人工智能、大数据、虚拟仿真等技术，依托慕课、微课、云教学平台等网络教学手段，利用翻转课堂、混合教学模式等构建真实、开放、交互、合作的教学环境。教师要指导和鼓励学生开展自主学习、合作学习和探究式学习，促进学生的全面发展和个性化发展。构建适合学生个性化学习和自主学习的教学模式，学生应主动开展自主学习、合作学习和探究式学习。引导学生积极参加丰富多彩的英语课外活动和各类英语技能竞赛，使之成为英语教学的有机组成部分

教学资源 and 教材：本课程的教材编写和使用按照《职业院校教材管理办法》的规定执行，原则上选用优秀出版社出版（如高等教育出版社、上海外语教育出版社、外语教育与研究出版社）的高职规划教材、活页式及工作手册式教材，并配套开发文本资源、数字资源、教学设备资源和特色资源等课程资源。

教学考核和评价：本课程实施学业水平评价，实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式，过程评价占总成绩 30%，终结评价占总成绩 70%。学生应能够具备通过高等学校英语应用能力考试 A 级水平。

20. 《高等数学》课程代码 G2000009，共 32 学时，2 学分，理论 30 学时，在第二学期开设。

高等数学是高职护理专业的一门公共基础课程，是培养学生自主学习和可持续发展能力的基本保障。

（1）素质目标

培养树立科学的世界观、人生观、价值观，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德；

培养学生形成独立思考、理论联系实际、实事求是的科学态度和优良作风；养成良好的心理素质、较强的抗挫折能力和健康人格。

（2）知识目标

通过学习一元微积分，了解生产实践中优化问题的重要性

通过对矩阵的学习，了解矩阵的概念，掌握矩阵的各类算法、矩阵的初等行变换。

通过对线性规划的学习，了解线性规划模型及解的概念，掌握图解法解含两个变量的线性规划问题。

通过对数理统计基础的学习，了解随机变量的概念，了解分布列、分布密度、分布函数，了解统计中的基本概念，掌握参数估计的基本方法、假设检验的基本方法、回归模型的方法。

（3）能力目标

用数学思想、概念和方法处理生产实践中各类变量的能力；

把实际问题转化为数学模型的能力；

求解数学模型的能力；

培养数学思维能力。

(4) 主要内容

课程分为四个部分，第一部分讲述一元函数微积分，主要包括常用的数学函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、积分及其应用、常微分方程及其运用。第二部分讲述向量代数与空间解析几何，主要包括空间直角坐标系和向量的运算、空间解析几何及其运用，第三部分讲述矩阵代数及线性规划，主要包括行列式及矩阵的运算方法、线性规划的应用。第四部分讲述概率统计初步，主要包括概率论及数理统计的有关概念及运算。

(5) 教学要求

教师要求：本课程主讲教师应自觉践行社会主义核心价值观，有崇高的职业理想和高尚的道德境界，爱岗敬业、努力进取，不断提升自身政治素质、道德素质和业务素质。主讲教师普通话等级为二级甲等水平以上，具有扎实的理论知识、丰富的教学经验。

教学设施：具备理实一体化的多功能教室、小组讨论活动室。

教学方法：在教学过程中为了让学生不仅仅是单纯接受掌握知识，而要激发学生的学习兴趣，培养自学的方法与能力，通过个别的应用案例提出相关的数学问题，引导学生进行思考，自己独立去寻找答案或进行小组集体讨论，在教师的参与下共同分析答案，从而提高学生的学习能力。

教学评价：本课程考核实行平时考核和期末考核相结合的考核评价方式，平时考核成绩占 30%，终结性考核成绩占 70%。

思政育人：把做“先进思想文化的传播者、党执政的坚定支持者、学生健康成长的指导者”的育人理想落实到每一次教学情境中，把“三全”育人理念落实到每一堂课，以学术造诣开启学生的智慧之门，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

(三) 专业基础课程描述

1. 《动物解剖生理》 课程代码：Z2931101，共 80 学时，5 学分，在第一学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：培养学生求真务实、精益求精、科学严谨的工作态度与职业精神。

知识目标：通过学习，掌握各系统器官的形态、结构和生理特点，重点熟悉畜禽的解剖特征、生理指标与机体健康状况的关系。

能力目标：会进一步深入研究畜禽有机体的生理机能和生命活动规律、掌握机体的形态、结构、功能及其与外界环境的关系，为继续学习畜牧兽医专业课打下坚实的基础，从而达到培养独立分析问题、解决实际问题 and 继续学习能力，

(2) 主要内容

细胞、组织、器官、系统的概念；细胞的形态、大小、结构和基本功能，组织分类、形态、分布和功能，有机体的调节机能，常见动物体的主要部位名称及具体描述，显微镜的构造及使用等。

(3) 教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物主义思想和尊重生命等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、动物解剖实训室等地进行，建议采用多媒体讲授、理实一体教学模式，推动大数据、人工智能、虚拟现实等现代信息技术在教育教学中的广泛应用；教材使用近五年出版的国家规划教材；在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占30%、终结考核占70%的教学评价与考核方式。

2. 《动物病理》课程代码：Z2931102，共48学时，3学分，在第二学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：具有良好的思想政治素质、行为规范和职业道德，具有法制观念；具有互助协作的团队精神和较强的责任感和认真的工作态度；热爱畜牧兽医事业，敬业爱岗；具有自强、自立、竞争、合作、拼搏、实干的精神；具有科学求实的态度，严谨的学风和开拓创新的精神；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。

知识目标：通过教学，使学生了解动物病理基本理论知识，理解常见病理变化的主要原因和发生机理。

能力目标：使学生具备尸体剖检、动物实验和标本病理变化观察等实践能力，为学好专业课打好基础。还可通过尸体剖检、活体组织检查和动物实验等手段直接参与疾病诊断，从而验证临床工作效果，研究疾病发生发展的规律。

(2) 主要内容

常见病变的眼观及镜检变化与形成机理分析，如充血、出血、梗死、水肿、

脱水、变性、坏死等；炎症的基本病变、类型、发生机理及对机体的影响；机体酸碱平衡紊乱等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从辩证唯物主义思想和尊重生命等方面融入思政教学。师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成，教学实施场所主要在多媒体教室、动物医院、校内生产性实训基地等地进行，建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占30%、终结考核占70%的教学评价与考核方式。

3. 《动物药理》课程代码：Z2931103，共48学时，3学分，在第三学期开设。

（1）课程目标

素质目标：具备绿色安全畜产品生产的基本理念，通过渗透专业思想教育和创新教育，逐步培养学生的辩证思维及敬业精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。培养学生良好的职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：通过学习使学生理解动物药理的基本概念和专业术语，熟知常用药物的性状、作用、应用及不良反应，能正确地开写处方与进行药物调配，熟悉抗生素及作用各系统药物的共性与特点；能基本合理选用抗微生物药物等。

能力目标：具备兽医临床用药的基本技能。

（2）主要内容

药物的一般知识，药物与机体的相互关系，处方开写，抗微生物药物及其合理应用，作用于消化系统、神经系统、血液循环系统等各系统的药物。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐等方面融入思政教学。教学实施场所主要在多媒体教室、动物医院、校内生产性实训基地等地进行，建议采用多媒体讲授、理实一体化、

项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占 30%、终结考核占 70%的教学评价与考核方式。

4. 《兽医临床诊疗技术》课程代码 Z2931104，共 48 学时，3 学分，在第三学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，逐步培养学生的辩证思维及敬业精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：要求学生熟知动物临床检查的基本内容，理解动物生理指标出现异常在临床上的意义。

能力目标：会临床检查的基本方法和常用治疗技术；能较熟练地独立完成常用的临床检查技能。

（2）主要内容

动物的接近与保定；熟悉常用的绳结及打法；临床检查的一般内容与基本方法；各系统临床检查内容及检查方法；特殊检查法及血液、尿液检验等；给药技术等常用的治疗技术等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历 3 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从辩证唯物主义思想和尊重生命、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、动物医院、校内生产性实训基地等地进行，建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材或者活页式教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占 30%、终结考核占 70%的教学评价与考核方式。

5. 《畜牧场规划与环境控制》课程代码 Z2931111，共 48 学时，3 学分，在第三学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，对接企业环境控制新技术和新设备，逐步培养学生的辩证思维及创新精神，使其具备分析解决生产中实际问

题的能力。培养学生畜禽生产中强烈的环保意识和社会责任感，具有爱岗敬业、踏实肯干、精益求精、认真负责的工作态度；具有艰苦奋斗、自主立业、开拓创新的精神，树立生态绿色养殖理念和民生福礼的时代担当。

知识目标：过课程学习，使学生能初步掌握现代畜禽养殖场规划设计基本原则与要求，熟知现代养殖中在养殖场规划中达到环保要求的要素。了解空气温度的变化规律。叙述空气温度变化对畜禽体热调节的影响。掌握高温、低温对畜禽健康和生产力的影响。叙述空气湿度的有关概念。弄清空气湿度对畜禽体温调节的影响，注意到在生产中温度与湿度的互作对畜禽的影响。讲述气流与气压的概念。理解气流与气压的发生和变化规律，注意到气流对畜禽产热和散热的影响。弄懂畜舍小气候的概念。叙述不同类型畜舍的基本结构及其小气候特点。叙述人工光照的作用。结合实际，理解防寒防热的作用，并提出畜牧生产中常用的防寒防热方法。了解畜舍通风换气的目的及方法。了解畜舍空气环境污染的主要种类。弄清各种空气环境污染的主要来源及危害。具备选择养殖场场址的基本知识。熟悉养殖场常见的废弃物种类及对环境的污染。熟悉养殖场环境消毒的作用和方法。

能力目标：能够掌握畜禽舍气温、气湿、气流、有害气体与光照测定和控制方法，能绘制拟建畜禽舍图纸，能设计畜牧场规划方案，能掌握环境消毒技术，能对畜牧场环境卫生进行调查和评价。

（2）主要内容

畜禽舍建筑设计；畜禽舍类型选择；空气温度与畜禽；畜禽舍防暑与降温；畜禽舍防寒与采暖；空气湿度与畜禽；畜禽舍空气湿度调控技术；气流与畜禽；畜禽舍气流调控技术；光照与畜禽；畜禽舍采光调控技术；畜禽舍有害气体与微粒调控；畜禽舍空气中微生物控制；畜禽舍空气中噪声调控；畜牧场场址选择；畜牧场工艺设计；畜牧场建筑设计；畜牧场规划布局；畜牧场配套设施设置；畜牧场环境管理、监测与评价等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐等方面融入思政教学。教学实施场所主要在多媒体教室、动物医院、校内生产性实训基地等地进行，建议采用多媒体讲授、理实一体化、

项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材或者活页式教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占 30%、终结考核占 70%的教学评价与考核方式。

6. 《动物微生物》课程代码：Z2931106，共 48 学时，3 学分，在第二学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，逐步培养学生的辩证思维及敬业精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。增强学生畜禽生产中的环保意识和社会责任感，具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：通过学习，使学生熟知动物微生物的种类及各类病原微生物的特性、致病特点等基本知识

能力目标：具备对常见细菌性疾病和病毒性疾病进行实验室诊断的能力，为学生专业核心课程学习和动物疾病诊疗工作打下基础。

（2）主要内容

细菌、病毒、真菌、放线菌、螺旋体、霉形体、衣原体等微生物的基本形态、结构、生理生化特性、营养要求与类型、分类特征、外界环境的影响因素、生长繁殖条件及免疫的基本概念和理论等；掌握细菌的染色方法，培养基的制备等基本的实验室检验方法等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历 3 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、微生物实训室、校内生产性实训基地等地进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材或者活页式教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占 30%、终结考核占 70%的教学评价与考核方式。

7. 《动物营养与饲料》课程代码 Z2931108，共 48 学时，3 学分，在第二学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，逐步培养学生的辩证思维及敬业精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：通过学习，使学生熟知动物饲料的分类、不同种类饲料的营养成分等基本知识；掌握饲料营养物质的基本知识、基本营养生理功能及其相互关系；掌握饲料营养物质在动物体的转化途径及缺乏症；熟悉动物营养需要特点及饲养标准；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。

能力目标：会根据要求设计猪、牛、羊、鸡、鸭等畜禽不同生长阶段的日粮配方，会饲料容重测定等基本技能；具备畜牧兽医专业所必需的动物营养与饲料的基本知识和职业技能，为学习专业知识、职业技能奠定基础。

(2) 主要内容

主要介绍营养素的营养生理功能及各营养素之间的相互关系，各种营养素的缺乏症及中毒症；不同动物对饲料养分的消化吸收及代谢过程与规律；动物营养需要特点及饲养标准；常用饲料的营养特性、营养价值及其合理加工利用；饲料配方设计技术。设计畜禽饲料配方设计浓缩饲料配方等。

(3) 教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、饲料检测中心、校内生产性实训基地等地进行，建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材或者活页式教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占30%、终结考核占70%的教学评价与考核方式。

8. 《动物生物化学》（课程代码 Z2931109），48 学时，3 学分，第一学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：通过渗透专业基础教育和思想教育，对接畜禽企业及畜牧兽医检测机构的新技术和新设备，逐步培养学生的辩证思维及创新精神，使其遵守、履

行道德准则和行为规范；具备从基础理论出发，分析解决实际问题的能力和崇德向善、诚实守信、爱岗敬业、精益求精的工匠精神。

知识目标：通过学习要求学生从大分子水平了解生命现象的化学本质，了解生物体的组成、结构、性质、功能及代谢。通过本课程学习，要使学生掌握生物化学的基本理论、基本知识和基本方法，为从事动物医学、畜牧兽医、畜牧、动物检疫与防疫专业工作奠定良好的基础。

能力目标：能用离心分离沉淀技术提取分析蛋白质与核酸；能利用分光光度分析技术分析糖、核酸与蛋白质含量；能利用电泳技术分离核酸、蛋白质等物质；能利用 PCR 技术进行 DNA 扩增，并进行判断。

（2）主要内容

本课程分为理论教学与实验教学两大部分。理论教学要求学生掌握生物体的基本化学组成及这些组成的性质，掌握生物体内的主要代谢途径及主要代谢调控方式；实验教学要求学生掌握层析、电泳、离心、分光光度、PCR 等实验方法和氨基酸、糖、蛋白质、核酸含量和酶活性的测定方法等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历 3 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、微生物实训室、校内生产性实训基地等地进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材或者活页式教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占 30%、终结考核占 70%的教学评价与考核方式。

9. 《动物遗传繁育》课程代码 Z2931110，共 64 学时，4 学分，在第二学期开设。

（1）课程目标

素质目标：将习近平新时代中国特色社会主义思想、社会主义核心价值观和中华优秀传统文化教育内容融入到本课程的教学要求中，注重“术道结合”；鼓励学生利用自己的所学的专业知识，积极参与国家政策宣传与推广、社会科学普及等有益活动；在技术技能操作等环节，培养学生的工匠精神，在潜移默化中培育社

社会主义核心价值观，提高综合职业素养，树立社会主义职业精神。

知识目标：应知家畜繁育员的责任和义务；应知动物遗传育种基本知识；应知生殖激素作用机理与功能；应知发情及发情周期相关知识；应知人工授精技术、妊娠与分娩等相关知识。

能力目标：会运用生殖激素处理动物繁殖问题；会发情鉴定；会采精、精液品质鉴定及输精；会妊娠诊断及接产、助产等工作，会进行繁殖管理。

（2）主要内容

主要介绍畜禽遗传育种的基本原理与方法；畜禽的生殖激素；各种母畜发情、排卵、妊娠、分娩及繁殖障碍性疾病防治。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、微生物实训室、校内生产性实训基地等地进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近五年出版的规划教材或者活页式教材，在教学中，注重培养学生的实践操作能力和对知识重难点的理解分析能力的培养；采用过程考核占30%、终结考核占70%的教学评价与考核方式。

（四）专业核心课程描述

1. 《养猪与猪病防控技术》课程代码 Z2931112，共64学时，4学分，在第四学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过思政融入，培养学生安全猪肉生产理念，增强学生环保意识和社会责任感，具备责任心强、忠于职守、认真负责的爱岗敬业精神；具有从事本专业工作的生物安全意识、环境保护和自我安全保护意识；具备甘于奉献、勇于吃苦的职业精神；具有保障社会生产的使命担当；懂得善待动物、思考动物福利和敬畏生命。

知识目标：通过学习，使学生熟知猪的生物学特性、不同生长阶段饲养管理要点等基本知识，掌握种群更新计划，会根据需要选择性地购进体形外貌符合品种特征的种猪；了解猪病毒病的特性、流行特点、临床症状病理特征、治疗和预

防；了解猪细菌病的特性、流行特点、临床症状病理特征、治疗和预防；了解猪寄生虫病的特性、流行特点、临床症状病理特征、治疗和预防；了解猪病毒病的特性、流行特点、临床症状病理特征、治疗和预防。。

能力目标：会智能化养猪设备操作，熟练掌握各阶段猪的饲养管理技术，掌握饲料加工机械的操作规程；能根据临床特征识别猪病；能利用实验室方法诊断猪病；能治疗常见猪病；能对猪场猪的常见病进行预防。

（2）主要内容

种公猪与后备母猪的科学饲养管理、怀孕母猪生产、哺乳母猪生产、哺乳仔猪生产、保育猪生产、肥育猪生产、猪场信息化管理；猪病调查、猪传染性疾病预防、猪寄生虫病防治、猪营养代谢病防治、猪中毒病防治、猪内科病防治及猪的外科与产科病防治等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。建议由校内具有副教授以上职称的老师与合作企业技术专家共同承担本课程的教学任务；实习实训项目教学主要在校内动物流行病监控中心、畜禽养殖实训室、马坪生态养殖场智能化养猪生产线、温氏集团湘桂养猪公司、湖南大北农农业科技有限公司等进行；采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；建议使用校企合作开发的活页式教材等教材，采用过程考核占30%、终结考核占70%的评价方式，企业师傅与学校教师共同考核。

2. 《养禽与禽病防控技术》课程代码 Z2931113，共 64 学时，4 学分，在第三学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过思政融入，培养学生安全禽生产理念，增强学生环保意识和责任感，具备分析解决生产中实际问题的能力，具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：通过学习，使学生熟知当地常见家禽的生物学特性、各生长阶段的饲养管理要点等知识；熟知禽传染病、禽寄生虫病和禽普通病的发生的一般规律及防控措施、掌握常见禽病的流行病学特点、临床症状和病理变化。

能力目标：会种蛋选择与消毒、孵化及养禽设备操作等基本技能；能根据实际情况制订养禽场的免疫程序并进行免疫消毒等操作；能根据临床和病理检查结果、实验室诊断常见的禽类疾病；能根据发病情况进行治疗；能制定养禽场适合的防疫措施。

（2）主要内容

家禽品种与生物学特性、肉鸡生产、蛋鸡生产、肉鸭生产、蛋鸭生产、鹅生产、孵化技术；禽病的综合性诊断和防治、禽传染病的防治、禽寄生虫病的防治、禽普通病的防治等。

（3）教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。建议由校内具有副教授以上职称的老师与合作企业技术专家共同承担本课程的教学任务；实习实训项目主要在动物医院、学院生态养殖场现代化养禽生产线、正大集团等进行；采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；建议使用校企合作开发的活页式教材、新开发的规划教材等，评价方式采用过程考核占30%、终结考核占70%的考核方式，企业师傅与学校教师共同考核。

3. 《养牛与牛病防控技术》课程代码 Z2931114，共 48 学时，3 学分，在第四学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过思政融入，增强学生环保意识，培养学生具有团队协作、严谨规范的职业素养、创新意识和工匠精神。

知识目标：通过学习，使学生熟知牛品种及生物学特性、不同生长阶段饲养管理要点及常见牛的疾病防治技术等基本理论知识。

能力目标：会科学地选择牛生产场址、根据不同生产规模对场址进行合理规划与布局、合理完善场内配套设施，对牛场进行岗位、劳动定额管理，并能进行成本、利润核算，会根据营养需要设计合理的日粮配方，根据配方配制饲料，根据母牛的表现及外部变化进行发情鉴定并进行人工授精技术操作等，对接“健康养殖”新业态需求，旨在培养精于牛病临床检查、诊断、治疗与预防的高素质技术技能人才。

(2) 主要内容

牛品种识别与生产特性、种公牛的饲养管理、犊牛的饲养管理、肉牛生产、奶牛生产、常见牛普通病防治、牛传染病防治、牛寄生虫病防治等。

(3) 教学要求

师资配置由具有本科学历3年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。实习实训条件：实习实训项目教学在动物医院、畜禽养殖实训中心、永州市永顺牧业发展有限公司进行；采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；建议使用校企合作开发的活页式教材、新开发的规划教材等，评价方式采用过程考核占30%、终结考核占70%的考核方式，企业师傅与学校教师共同考核。

4. 《养羊与羊病防控技术》课程代码 Z2931115, 共 48 学时, 3 学分, 在第四学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，对接企业养羊新技术和新设备，逐步培养学生的辩证思维及创新精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：通过学习，使学生熟知羊品种及生物学特性、不同生长阶段饲养管理要点及常见羊的疾病防治技术等基本理论知识。能通过各种媒体资源，采用多种方式查找所需信息。能独立制订各种生产计划和行政管理制度。能根据实际情况，制订羊场场的综合防疫措施。能在实训过程中不断积累生产经验，并能客观地分析生产中所出现的问题，不断提高工作能力。能较好地分析捕捉养羊业发展的新信息、新动向。具有较强的创新精神和较新的工作理念。

能力目标：能进行羊的体尺测量与年龄鉴定；能进行羊毛纤维组织学构造观察；能进行羊毛细度、长度测定与密度评定；能进行羊的品种识别；能进行炭疽的实验室诊断；能进行羊布鲁氏菌病的检疫；能进行羊魏氏梭菌肠毒素的分离与鉴定；能进行羊蠕虫病粪便虫卵检查法；能进行羊剖腹产手术。

(2) 主要内容

肉羊品种选择；肉羊的肥育方式；肥育前的准备工作；羔羊的培育；成年羊肥育；母山羊的饲养管理；羔羊的哺育；挤奶；绒山羊的饲养管理；提高绒山羊

产绒质量的主要技术措施；绵羊品种选择；种羊的饲养管理；育成羊的饲养管理；绵羊的放牧；绵羊的一般管理；羊的传染病；羊的寄生虫病；羊的内科病；羊的产科病等。

（3）教学要求：

师资配置建议由具有本科学历5年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物辩证主义和爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、动物医院、校内生产性实训基地等地进行，建议采用多媒体讲授、操作演示与实训、信息技术等教学方法；教材建议使用近5年的新教材或规划教材，评价采用过程考核占30%与终结式考核占70%的方式。

5. 《畜牧场废弃物处理与利用技术》课程代码 Z2931116，共 48 学时，3 学分，在第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，对接企业新技术和新设备，逐步培养学生的辩证思维及创新精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。培养学生自觉维护人类生命健康、热爱人类生存环境的良好情操，增强学生树立生态绿色养殖理念、堪当环境保护先锋良好的职业素养。

知识目标：通过学习，学生能掌握畜舍养殖场场区规划设计、养殖场小气候监控、水质环境监测、养殖场废弃物综合治理与资源化利用基本知识。

能力目标：畜禽养殖场环境监测与控制及废弃物的综合治理能力，能对养殖场环境状况进行基本测评，提出调控建议与措施方案。

（2）主要内容

针对畜禽规模化养殖场环境监测与控制工作过程和要求，依据学生职业成长规律和认知规律，以畜禽养殖场生产工艺流程为主线，构建“养殖场规划设计—畜禽舍小气候控制—养殖场环境这监测—养殖场环境管理—养殖场废弃物处理与利用”五个项目内容。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历5年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物辩证主义和爱国主

义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。实习实训条件：实习实训项目教学在动物疫病控制中心、动物医院、畜禽养殖实训中心、动物病理分析室、学院生态养殖场进行；采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近 5 年的新型规划教材，评价采用过程考核占 30%与终结式考核占 70%的方式。

6. 《畜牧场设备使用与维护》课程代码 Z2931117，共 64 学时，4 学分，在第四学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过本课程的学习，使学生在具有一定机电基础知识的基础上，掌握各种饲料加工机械和畜禽饲养管理机械的结构、工作原理、操作使用与维护保养。能够胜任饲料加工企业和畜禽饲养企业对设备操作使用的要求，满足饲料加工和畜禽饲养的需要。

知识目标：通过学习要求学生能了解机电的基础知识、了解各种常用饲料加工机械的结构、工作原理、掌握各种常用饲料加工机械的性能和使用方法、掌握各种常用畜禽饲养管理机械的性能和使用方法。

能力目标：具备机电的基本技能、能够熟练操作各种常用饲料加工机械、具备维护和保养各种常用饲料加工机械的能力、能够熟练操作各种常用畜禽饲养管理机械、具备维护和保养各种常用畜禽饲养管理机械的能力。

（2）主要内容

机械基础：电动机及其控制电路；输送机械与设备；饲料加工机械与设备；畜禽饲养管理机械等。

（3）教学要求

融入课程思政，培养热爱机械使用及维护的兴趣，具有良好爱心、耐心、责任心等思想品质、职业道德、积极向上、爱岗敬业、责任意识 and 开拓进取及善与他人合作的职业综合素质，立德树人贯穿课程始终。采用多媒体讲授、操作演示、学生互评、分组讨论和操作实训。师资配置建议由具有本科学历 5 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物辩证主义和爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。实习实训项目教学在动物疫病控制中心、动物医院、畜禽养殖实训中心、动物病理分析室、学院生态养殖场进行；采用多媒体讲

授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近 5 年的新型教材，评价采用过程考核占 30%与终结式考核占 70%的方式。

7. 《畜牧场经营与管理》课程代码 Z2931118，共 48 学时，3 学分，在第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过渗透专业思想教育和创新教育，对接企业新技术和新设备，逐步培养学生的辩证思维及创新精神，使其具备分析解决生产中实际问题的能力。具有良好职业道德的意识、艰苦奋斗的作风和爱岗敬业的精神。

知识目标：通过学习要求学生能理解畜牧业经营管理的理论和思想；掌握畜牧业产业化与现代化的概念、意义、内容与特征；掌握畜牧业适度规模经营的理论与方法；熟悉畜产品市场变化特点和畜产品市场营销的特点；能够对畜牧场各生产要数进行有效管理。

能力目标：能进行畜产品市场调查、经营预测、经营决策。能够编制畜牧业企业的生产计划，能拟订畜牧业合同，能进行畜牧业生产经济分析与预测；能对畜牧业经济进行核算与经济效果评价。

（2）主要内容

畜产品市场调查的方法；熟悉畜牧场经营预测决策常用的方法和适度规模的确定；编制各生产计划；畜产品营销与合同的签订；畜牧场人、资金、物资设备等生产要数的有效管理；畜牧场的经济核算与经济效果评价。

（3）教学要求

融入课程思政，培养热爱畜禽养殖事业，具有良好爱心、耐心、责任心等思想品质、职业道德、积极向上、爱岗敬业、责任意识和开拓进取及善与他人合作的职业综合素质，立德树人贯穿课程始终。采用多媒体讲授、操作演示、学生互评、分组讨论和操作实训。师资配置建议由具有本科学历 5 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物辩证主义和爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。师资配置由具有 5 年以上临床工作经验和较丰富的教学经验的校内“双师型”专任教师、实训中心指导教师、动物医院（门诊）兽医等组成。通过演示教学、任务驱动与案例分析等教学方法，实习实训条件：实习实训项目教学主要在临床诊断实训室、畜禽养殖实训中心、动物医院（门诊）进行；

采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近 5 年的新型活页式教材或规划教材，评价采用过程考核占 30%与终结式考核占 70%的方式。

（五）综合实践（习）课程描述

1. 《综合实训》课程代码 ZS293101，共 24 学时，1 学分，在第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：进一步增强学生职业素养，提升学生职业能力。

能力目标：通过本课程学习加深对畜牧兽医专业主要岗位能力知识的了解，通过进行强化训练，使学生熟练掌握核心岗位的基础技能，尤其是对获取“x 证书”的学生，能起到知识与技能进一步提升的作用。

（2）主要内容：主要包括猪、牛、羊、禽生产的技术要领、家畜（禽）常见疾病的诊断与防控技术，临床诊断与实验室诊断的技能操作等，饲料配合与基本检测技能，学生可根据自身考证与发展需求，也可课外在指导老师同意前提下，选择项目加强训练。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历 5 年以上从事专业教学或研究生学历教师且具有较强实践操作能力、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从唯物辩证主义和爱国主义思想、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、动物医院、校内生产性实训基地等地进行；主要采用项目教学、理实一体化教学等教学方式，可以参考专业技能抽考题库结合相关专业课程教材；主要以实践操作技能水平进行考核与评价。

2. 《毕业设计》（课程代码：ZS293103），48 学时，2 学分，第六学期开设。

（1）课程目标

素质目标：具备文字书写规范、表述流畅、思维严谨、逻辑性强，考虑问题细心、全面和精益求精的职业素养。

知识目标：掌握规范文本基本书写格式；熟悉文字排版的要求、方法与技巧；熟练常见办公软件的应用；熟悉网上查阅学习资料的方法。

能力目标：会进行专业相关案例的分析与处理；能灵活应用常用办公软件处理日常数据；能加工提炼生产管理过程中的技术数据；会查阅数据资料并应用于

生产实际。

(2) 主要内容

包括规划设计；产品设计；工艺设计等。方案设计：针对生产实践中遇到的问题，进行相关的调查研究，并制定合理的解决方案，实施方案后进行总结，完成毕业设计等。

(3) 教学要求

学生在专业教师和企业导师的指导下运用所学的理论知识和实践技能以及岗位实习所得，考核评价：完成毕业设计答辩，作品通过省教育厅毕业设计抽查。

3. 《岗位实习》课程代码：ZS293104 共计 576 学时，24 学分，6 个月，在第六学期开设。

1. 课程目标

素质目标：具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感，坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，践行社会主义核心价值观；具有良好的医风医德和职业操守，自觉履行维护医德的义务，坚持正义、关爱病人；培养学生踏实严谨的工作态度和精益求精的工作作风；培养学生良好的沟通能力和团结协作精神；初步具有人文关怀、爱伤观念、职业素养、职业防护等综合能力。

知识目标：熟知猪、家禽、牛、羊等畜禽基本生理特性，掌握生产设备的应用基本方法，熟知畜禽常见病的发病原因、流行病学特点、临床症状、病变特点、诊断方法与防治措施等。

能力目标：能在实习岗位上基本独立完成工作任务。

2. 课程内容

以猪、家禽、牛、羊等生产企业各岗位的工作内容为主线，结合实习手册和相关课程理论与技能要求为实习内容。

3. 教学要求

师资配置建议由具有本科学历 2 年以上从事专业教学或研究生学历教师、2 年以上岗位实习指导工作、合作企业生产技术骨干的指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、学农爱农、服务三农，工匠精神案例等方面融入思政教学。教学采用以一对一带教模式或小组带教模式，采用床旁教学法、案例教学法、角色教学法、探究式教学法等教学方法。考核以“注重过程考核、突出技能培养”为原则，融入对学生职业素养的考核要求。在毕业实习单位（企业）不同岗位轮

换学习。学生毕业实习考核由单位（企业）考核成绩和学校按照毕业实习鉴定要求进行考核，考核结果填写在《实习手册》中。

（六）公共选修课程描述

1. 《公共关系与礼仪》课程代码：GX000001，共 16 学时，1 学分，在第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：树立社会主义道德观念，培养学生具有正确的政治立场和坚定的共产主义信念，使学生提高自身的修养和综合素质，具有良好的教养和优雅的行为举止，打造个人的礼仪形象。养成尊老爱幼、热情待客、待人接物彬彬有礼等优良传统品质，展现出我国“文明古国，礼仪之邦”的风采。

知识目标：掌握合乎礼仪的穿着和交谈要点，养成良好的日常交往礼仪，掌握不同公共场合下应具有礼仪，且掌握生活和工作方面的礼仪习俗。

能力目标：学生能够运用该课程所学的理论知识促使自身养成良好的个人礼仪形象，并在日常生活和日后的工作环境中展示出个人的礼仪素质，通过该门课程的学习进一步提升自身的行为举止。

（2）主要内容

包括个人的礼仪形象、日常交往礼仪、家庭礼仪、学校礼仪、公共场合礼仪、求职礼仪、办公室礼仪、餐饮礼仪、宗教习俗礼仪等。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历或研究生学历教师且具有一定社会阅历教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、社会主义核心价值观等方面融入思政教学。综合应用演示法、情景教学法、模拟演练法、案例分析讨论法，理实一体化教学。注重学以致用，运用案例教学法、问题引导法、小组讨论法。充分课堂增强与学生的互动，不断提升教学质量效果。采用理论课+实验课相结合加强学生记忆，课前-课中-课后提升学生学习效果。教学资源 and 教材：多媒体教室、视频、微课、智慧职教平台；优先选用国家规划教材或国家级优秀教材、省级优秀教材。本课程考核实行过程性考核和终结性考核相结合的考核评价方式，过程性考核成绩占 40%，终结性考核成绩占 60%。

2. 《普通话》课程代码：GX000003，共 32 学时，2 学分，在第二学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：树立社会主义道德观念，培养学生具有正确的政治立场和坚定的共产主义信念，使学生提高自身的修养和综合素质，树立文化自信。

知识目标：本课程根据马克思主义语言学理论以及国家的语言文字政策为依据，系统讲授普通话的基础理论和基本知识，使学生掌握普通话语音基本知识和普通话声、韵、调、音的发音要领。

能力目标：具备较强的方音辨正能力和自我训练能力；能用规范标准或比较标准的普通话进行朗读、说话及其它口语交际，为将来从事各项工作打下基础，同时为顺利通过普通话测试和获取等级证打下基础。

(2) 主要内容

主要包括汉语普通话语音系统和普通话语音训练；普通话声母的发音部位和发音方法，普通话各个韵母的发音，四个音调，普通话音节相拼的方法要领，音变的发音规则及要领等。

(3) 教学要求

师资配置建议由具有本科学历或研究生学历教师、普通话等级较高的教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、社会主义核心价值观等方面融入思政教学。本课程主要采用综合应用演示法、情景教学法、模拟演练法、案例分析讨论法进行教学。建议使用规划教材，考核可用获证代替或理论测试与实际操作相结合的方式。

3. 《演讲与口才》课程代码：GX000002，共 16 学时，1 学分，在第四学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：培养学生树立正确的人生观、价值观，具有文明、优雅、谦虚、礼貌的交谈方式；具有良好的心理素质和人际交往能力。

知识目标：通过本课程学习，提高学生的语言表达能力，帮助学生纠正语言表达的各种问题，克服在公众场合语言表达时的心理障碍，掌握语言表达的各种技巧。

能力目标：学生通过阅读大量书籍，学会观察生活，提高自己内在修养，丰富自己语言，适应社会发展的需要。

(2) 主要内容

包括演讲的本质与特征、演讲的要素与类型、演讲者的素质、演讲者的能力、演讲者与听众、演讲稿的写作准备、演讲稿的具体写法、演讲有声语言及态势语言的表达技巧等。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历或研究生学历教师、普通话等级较高、演讲能力较强的教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、社会主义核心价值观等方面融入思政教学。教学方法除进行讲授知识、方法和技巧外，可安排演讲比赛或辩论赛；使用国家规划教材或切合培养实际需要的规范教材，考核可采用理论测试与平时过程考核相结合的方式。

4. 《中华优秀传统文化》G3000012，共 16 学时 1 学分，（理论 8 学时，实践 8 学时），第四学期开设。

（1）课程目标

素质目标：培养学生对中国传统文化的热爱崇敬之情，增强学生的民族自尊心、自信心、自豪感；开阔学生视野，提高文化素养。不断提高自己的文化品位，不断丰富自己的精神世界；培养学生吸取中国传统文化精髓，学会处理人与人、人与社会之间的关系；培养爱国主义感情、社会主义道德品质，逐步形成积极的人生态度和正确的价值观。培养学生形成良好的个性、健全的人格，促进其职业生涯的发展。

知识目标：熟知并传承中国传统文化的基本精神，领会中国传统哲学、文学、艺术、宗教、科技等方面文化精髓；熟知中国传统道德规范和传统美德；熟知中国古代科学、技术、艺术等文化成果；熟知中国传统服饰、饮食、民居、婚丧嫁娶、节庆等文化特点及习俗。

能力目标：能诵读传统文化中的名篇佳句；能吸收传统文化的智慧，能感悟传统文化的精神内涵；能掌握学习传统文化的科学方法，养成学习传统文化的良好习惯；能从文化的视野分析、解读当代社会的种种现象。

（2）主要内容

主要包括中国传统文化的发展历程、中国传统教育、中国传统文学艺术、中国传统科学技术等。

（3）教学要求

本课程主讲教师应具有爱国敬业情怀、强烈的责任感，具有团结协作精神和

信息技术应用能力；具有扎实的理论知识、丰富的教学经验。具备理实一体化的多功能教室、小组讨论活动室。本课程通过专题的形式来进行教学，注意吸收最近学界研究成果，师生互相讨论，培养学生的文化判断能力和鉴别能力，帮助他们掌握分析问题的方法，从而为新时代的文化强国战略贡献力量；思想上增强学生文化自信，注重学生职业素质的培养，包括沟通表达能力、团队合作 精神，以及自身可持续发展的学习探索能力等。本课程考核方式为考查，学生平时必须按时到课，积极参与教学活动，综合学生平时到课率、课堂参与情况作为过程性考核占 60%，期末成绩占 40%。

5. 《岗位实习指导》G2000050， 共 16 学时，1 学分，第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：树立社会主义道德观念，培养学生具有正确的政治立场和坚定的共产主义信念，使学生提高自身的修养和综合素质，树立正确的职业观。

知识目标：引导学生正确认识岗位实习，了解岗位实习的整个过程，明确岗位实习的关键环节和努力方向，学会在岗位实习中保障自身的权益。

能力目标：帮助学生提前规划好实习期间的实习任务、实习目标，为岗位实习阶段的学习奠定良好的基础，培养学生正确的认识岗位实习的重要性。

（2）主要内容

认知立意、学情分析、筹划准备、过程管理、目标管理、平台建设、权益保障、考核评价。

（3）教学要求

师资配置建议可由本科以上学历、具有 2 年以上指导学生岗位实习的老师组成。可从工匠精神、社会主义核心价值观等方面融入思政教学。《高职学生岗位实习指导》采用模块式教学模式，学习评价突出以课堂出勤、课堂表现、岗位实习规划等，平时考核在总评成绩中占比达 40%，终结测试占 60%。

（七）专业选修课程描述

1. 《中兽医》课程代码：ZX293102，共 48 学时，3 学分，在第四学期开设。

（1）课程目标

素质目标：培养学生树立尊重生命、热爱生命的道德情操，应用辩证唯物主义观点分析问题解决问题的能力。

知识目标：通过本课程学习，使学生熟悉中兽医学的思维方法、能够熟悉和

掌握以“整体观念”和“辩证论治”为特点的中兽医学基本理论知识。

能力目标：初步具备独立分析和诊治动物疾病的能力，学会利用针灸、中药等防治技术防治畜禽疾病。

（2）主要内容

阴阳五行学说、脏腑、经络、病因病机、防治法则、诊法、辩证论治、中药总论等；从整体观念出发，按辩证论治原则进行畜病的诊断和治疗，并以理、法、方、药、针构成完整的学术体系。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历2年以上从事专业教学或研究生学历教师、中兽医实践经历、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。主要采用案例教学与演示教学法，通过学习使学生掌握常见中草药的应用及一般处方的运用技能。实习实训条件：实习实训项目教学在动物疫病控制中心、动物医院、畜禽养殖实训中心、校外中药采集地、学院生态养殖场进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占40%，终结式测试占60%的方式。

2. 《动物防疫与检疫技术》课程代码：ZX293103，共32学时，2学分，在第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：通过培养使学生具备良好的政治思想素质、道德品质和法律意识，通过检疫知识和技能培训，增强学生的社会责任感。牢固树立人与自然和谐发展的生态理念。

知识目标：通过学习，学生能够熟练运用各种动物防疫技术和检疫技术知识和技能进行疫病防控，掌握重大动物疫病的处理、动物检疫的种类、动物检疫的方法方式，掌握消毒、杀虫、灭鼠及各类动物免疫接种技术和药物预防技术。

能力目标：并根据检疫结果进行有效处理和正确出具各种检疫证明。

（2）主要内容

包括动物疫情监测、重大动物疫病的处理、动物检疫种类与检疫方法、动物检疫处理、动物产地检疫和屠宰检疫的方法、市场监督处理、动物检疫的对象和种类及常用的方法等。

(3) 教学要求

师资配置建议由具有本科学历2年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、维护法律尊严等方面融入思政教学。教学场地可在多媒体演示室、动物医院、学院马坪实训基地、永州温氏畜牧有限公司养殖场、永州市动物卫生监督所、冷水滩区动物卫生监督所、冷水滩区畜牧水产事务服务中心、上岭桥动物卫生监督分所、动物疫病预防控制中心等校内外实习基地；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占40%，终结式测试占60%的方式。

3. 《淡水养殖技术》课程代码：ZX293104，共48学时，3学分，在第五学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：培养学生一定创新意识和良好的职业素养。

知识目标：通过本课程学习，熟知鱼池条件、鱼苗孵化与培育、成鱼养殖的基本知识。

能力目标：会鱼苗选择等基本技能，能初步掌握常见鱼病的诊治技术。

(2) 主要内容

淡水鱼类的生物学特性、淡水水体的水环境特点、淡水鱼类饲料的来源和种类及投饲技术、人工繁殖、鱼苗培育等。

(3) 教学要求

师资配置建议由具有本科学历2年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人与自然和谐、工匠精神案例等方面融入思政教学。教学场地主要在多媒体教室和合作实训基地进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占40%，终结式测试占60%的方式。

4. 《畜产品加工》课程代码：ZX293105，共32学时，2学分，在第五学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：培养学生树立畜产品安全生产意识，增强学生社会责任意识。

知识目标：通过学习，使学生熟知肉、乳、蛋的形态结构、化学组成、熟悉它们的性质变化，产品加工的基本原理和基本加工工艺流程等知识。

能力目标：会常见畜产品一般加工品的基本操作，掌握在加工过程中的主要危害因子及控制方法等基本技能。

（2）主要内容

包括畜禽屠宰、分割及卫生检验、肉的组织结构、组成和性质、肉食用品质及其评定、肉的贮藏及质量控制、肉制品加工、乳的化学成分及性质、液态乳加工、发酵乳制品加工、冷饮加工、蛋的保鲜与贮藏、腌制蛋制品加工、湿蛋及干燥蛋制品加工等。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历 2 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护人类生命安全与身体健康案例等方面融入思政教学。实践教学可在湖南恒惠食品公司等食品加工企业进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近 5 年的新型教材，评价采用过程考核占 50%，终结式测试占 50%的方式。

5. 《宠物美容与护理》课程代码：ZX293106，共 48 学时，3 学分，在第三学期开设。

（1）课程目标

素质目标：具有诚实、守信、善于沟通和合作的品质，注重动物福利，树立动物保护意识，注意人畜安全。

知识目标：通过学习，了解宠物犬、猫的种类、习性、美容工具、基础护理、美容的相关理论知识。

能力目标：掌握常见宠物的美容与护理技术，具备常见宠物的美容护理的工作能力。

（2）主要内容

包括各品种犬皮毛类型及特点、专业美容工具的使用与养护、犬的基础护理、宠物犬护理的安全操作、常见宠物犬猫的美容方法、宠物服饰设计与制作的一般知识等。

（3）教学要求

实践教学可在瑞鹏宠物医院或永州市内宠物美容与医疗店进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占40%，终结式测试占60%的方式。

6. 《实验室诊断技术》课程代码：ZX293107，共32学时，2学分，在第四学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：培养实事求是、求真务实的工作态度与科学严谨的工作作风，遵守、履行道德准则和行为规范；爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神。

知识目标：通过本课程学习，使用学能比较全面地掌握动物常见疾病的实验室诊断方法，能识读实验室诊断结果，指出其临床意义。

能力目标：会常用实验室诊断操作方法，并能基本完成诊断和分析其结果。

(2) 主要内容

兽医实验室的基本要求与生物安全、血液常规检查、血液生化检查、尿液检查、粪便检查、体液检查、病理剖检技术、细胞学检查、常见传染病的实验室诊断、寄生虫病检验、酶联免疫吸附试验、细菌分离培养技术等。

(3) 教学要求

师资配置建议由具有本科学历2年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从辩证唯物主义思想、工匠精神案例等方面融入思政教学。该课程主要采用多媒体演示教学、案例教学、临床实践教学等方法，通过学习使学生能进行宠物常见疾病。实训教学主要在临床诊断实训室、永州市畜牧水产事务中心、永州动物卫生监督所、动物疫病预防控制中心等地进行；建议采用多媒体讲授、理实一体化、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占60%，终结式测试占40%的方式。

7. 《畜牧兽医法规与行政执法》课程代码：ZX293108，共32学时，2学分，在第五学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：培养学生成为知法、懂法、守法、宣传法的执行者，并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；培养学生公平、公正的工作作风。

知识目标：通过学习，使学生熟知畜牧兽医卫生行政及行政法、兽医卫生行政执法及《动物防疫法》等相关法律法规。

能力目标：基本具备独立分析和解决有关案例的能力。

（2）主要内容

包括畜牧兽医行政执法概述、畜牧兽医行政法律关系、畜禽养殖管理、畜牧兽医行政法制监督等。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历2年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、尊重生命、共同维护法律尊严、工匠精神案例等方面融入思政教学。实践教学可在永州市畜牧水产事务中心、永州动物卫生监督所、防疫站、养殖场等地进行；建议采用多媒体讲授、项目与案例、信息技术等教学方法和方式；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占40%，终结式测试占60%的方式。。

（八）专业群共享课程描述

1. 《农业企业经营与管理》课程代码：ZX293110，共48学时，3学分，在第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：树立社会主义道德观念，培养学生具有正确的政治立场和坚定的共产主义信念，培养现代农业转型需要的德、智、体、美、劳全面发展，为国家农业振兴发展作出贡献，适应农村经济发展和农业企业生产经营要求的高素质技能型人才。

知识目标：通过学习，使学生熟知农村经济管理和农业企业管理与营销的基本知识，

能力目标：会农业企业经营的基本方法和根据生产实际拟订管理方案，并对农业经济实体具有一定经营与管理能力。具有扎实的实践能力和理论基础，较高文化素质和较强分析问题、解决问题的能力。

（2）主要内容

农业企业的经营形式和管理体制，管理机构及人员配备，市场调查，经济信息，经营预测与经营决策，劳动力资源的利用和管理，土地及其他资源的开发、利用和管理，财务管理与成本管理等。

(3) 教学要求

师资配置建议由具有本科学历 2 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、学农爱农、服务三农，促进农业可持续发展案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、企业生产基地等地进行，建议采用多媒体讲授、项目分析、信息技术等教学方法；教材使用近 5 年的新型教材，评价采用过程考核占 40%，终结式测试占 60%的方式。

2. 《农业生态》课程代码：ZX293111，共 48 学时，3 学分，在第四学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：具有热爱祖国、爱护环境的强烈意识，提高学生职业能力与职业素养。

知识目标：通过课程学习，使学生在掌握农业生态的一般理论、方法基础上，深化学生对农业生态环保重要性的认识

能力目标：学生能自觉地运用生态学的知识来分析农业环境问题和指导农业生产，具备解决相关农业生态环境基本问题的能力；

(2) 主要内容

农业生态基本概念，当前社会面临的重大农业环境问题，农业生态系统和含义、组分和结构，农业生态系统的功能，农业生态系统的调控、评价及可持续发展等。

(3) 教学要求

师资配置建议由具有本科学历 2 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、学农爱农、服务三农，促进农业可持续发展案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、企业生产基地等地进行，建议采用多媒体讲授、项目分析、信息技术等教学方法；教材使用近 5 年的新型教材，评价采用过程考核占 40%，终结式测试占 60%的方式。

3. 《农村电子商务》课程代码：ZX293112 ，共 48 学时，3 学分，在第五学期开设。

(1) 课程目标

素质目标：具有工匠精神和信息素养，能够从事农产品电商化开发、网店运营、新媒体运营、营销推广、视觉设计、农产品品牌运营、农产品供应链管理、农村电商项目管理等工作的高素质技术技能人才。

知识目标：通过本课程的学习，依托现在互联网技术，建立农业商务平台，进行农产品管理、销售，客户管理，信息物流管理等。

能力目标：通过本课程的学习，具备农产品品控、电商化开发、供应链管理、电商运营、新媒体营销、项目管理等能力。

（2）主要内容

农村电子商务概述，农产品信息采集与处理，电子商务平台使用等。

（3）教学要求

师资配置建议由具有本科学历2年以上从事专业教学或研究生学历教师、3年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、学农爱农、服务三农，促进农业可持续发展案例等方面融入思政教学。教学实施场所主要有多媒体教室、企业生产基地等地进行，建议采用多媒体讲授、项目分析、信息技术等教学方法；教材使用近5年的新型教材，评价采用过程考核占40%，终结式测试占60%的方式。

（九）素质拓展课描述

《宠物疾病防治》（课程代码：Z2931212），32学时，2学分，第五学期开设。

（1）课程目标

素质目标：具备吃苦耐劳和爱岗敬业的精神，具备严谨的科学实验态度。

知识目标：掌握小动物常见疾病的诊断、治疗、预防方法。

能力目标：能够诊断临床实践中遇到的小动物疾病，制定正确的治疗措施、用药方案和预防方法。通过本课程学习，使学生能比较全面地掌握宠物常见疾病发病原因、临床症状、诊断及治疗措施等基本知识，具备对宠物常见内科病、传染病、营养代谢病等进行临床诊疗的基本技能。

（2）主要内容

宠物常见呼吸系统、消化系统、泌尿生殖系统、神经系统等各系统内科病、宠物常见外产科病、宠物常见传染病、宠物常见营养代谢病等。

（3）教学要求

融入课程思政，培养热爱动物，具有良好爱心、耐心、责任心等思想品质、职业道德、积极向上、爱岗敬业、责任意识和开拓进取及善与他人合作的职业综合素质，立德树人贯穿课程始终。采用多媒体教学案例分析法、项目教学法、分组讨论法等方法。师资配置建议由具有本科学历 2 年以上从事专业教学或研究生学历教师、3 年以上实验室工作的实训指导教师组成；在教学中可以从爱国主义思想、学农爱农、服务三农，促进农业可持续发展案例等方面融入思政教学。可采用任务式、启发式、项目式教学方法；教材使用近 5 年的新型教材，评价采用过程考核占 40%，终结式测试占 60%的方式。

（六）能力证书和职业证书要求

表 11 能力证书和职业证书一览表

序号	X(能力)证书或赛项	分学互认值	对应课程	备注
1	宠物护理与美容	3 分	宠物美容与护理	学生获证后可冲抵专业选修课程的学分，具体课程可由学生提出申请，经学院审核，教务处批准。
2	普通话证书	1 分	应用写作等相关公共课	
3	英语等级证书 (三级以上)	三级 2 分，四级 3 分，六级 5 分	英语	
4	执业兽医	4 分	《动物病理》《动物药理》 《养猪与猪病防治》《养禽与禽病防治》 《养羊与羊病防治》《实验室诊断技术》 等	
5	鸡新疫抗体水平检测	省一等奖 3 分、二等奖 2 分；国一等奖 6 分、二等奖 3 分、三等奖 2 分。	《养禽与禽病防治》 《实验室诊断技术》	
6	动物外科手术 (省或行业赛)	一等奖 3 分、二等奖 2 分；	《兽医临床诊疗技术》	

七、学时安排

（一）教学活动周进程安排表

表 12 畜牧兽医专业教学活动周进程安排表

单位：周

学期 \ 分类	理实一体教学	实践实训	入学教育与军训	岗位实习	毕业设计	考试	机动	合计
第一学期	16		2			1	1	20
第二学期	18					1	1	20
第三学期	18					1	1	20
第四学期	18					1	1	20
第五学期	15	1		2		1	1	20
第六学期	0			20+4	(2)	0	0	20+(4)
小计	84	1	2	20+4	(2)	5	5	120+(4)

注：1.毕业设计 2 个活动周可在岗位实习过程中完成，不占用实习时间。2.毕业岗位实习从第 5 学期的最后 2 周开始，第 6 学期 20 周，因畜牧兽医专业在企业生产中岗位工作的连续性，在第 5 至第 6 学期之间，另加 2 至今周，完全满足岗位实习时间共计 6 个月。

（二）实践教学安排表

表 13 实践教学安排表 单位：周

序号	名称	总周数	第一学年		第二学年		第三学年		备注
			1	2	3	4	5	6	
1	入学教育、军训及安全教育	2	2						
2	综合实训	1					1		
3	毕业设计*	(2)						(2)	*
4	岗位实习	20+(4)						20+(4)	
总计		27	2	0	0	0	1	20+4	

表 13 注：岗位实习时间第六学期 1 月开始，直至返校毕业设计答辩，毕业设计在岗位实习期间完成。

（三）课程模块结构表

表 14 课程模块结构表

课程类别	课程门数	学分结构		学时结构					
		学分	占总学分比例 (%)	学时数			占总学时比例 (%)		
				合计	理论	实践	理论	实践	
必修课程	公共基础课程	20	50	29.8	912	532	380	17.7	12.7
	专业基础课程	9	31	18.5	480	304	176	10.1	5.9

	专业核心课程	7	24	14.3	384	278	106	9.3	3.5
	综合实践(习)课程	3	27	16.1	648	0	648	0.0	21.6
	专业拓展课程	1	2	1.2	32	16	16	0.5	0.5
选修课程	公共选修课程	7	8	4.8	128	86	42	2.9	1.4
	专业选修课程	7	17	10.1	272	162	110	5.4	3.7
	专业群共享课	3	9	5.4	144	102	42	3.4	1.4
总学时(学分)数		58	168	100	3000	1480	1520	49	51

说明:

1、本专业共计 168 学分，学生达到选修要求，至少完成 159 学分。

2、总课时 3000 学时，其中公共课共计 1040 学时（公共基础必修课 912 学时，公共选修课 128 学时），占总课时 34.67%；选修课 544 学时，占总课时 18.13%；理论课时 1480 学时，实践课时 1520 学时，理论课时与实践课时比例为 49：51。

（三）考证安排

职业资格证书：家畜繁殖员、执业兽医

职业技能等级证书：家庭农场畜禽养殖

职业教育是深化教育改革的重要突破口，根据教育部完善学历教育与培训并重的现代职业教育体系，启动“1+X 证书”制度试点工作的精神，即实施“学历证书+若干职业技能证书”方案，结合农业农村部职业资格鉴定所涵盖畜牧兽医专业相关证书，学生在学习相关理论知识，掌握一定专业技能后，可以在适当时间，由本人提出申请，向职业资格鉴定所考取职业资格证，即工种鉴定。原则上要求，学生在毕业前必须至少获得 1 项四级（含四级）以上职业资格证书。

表 15 考证安排表

序号	X 证书	拟考学期	对应学习主要课程	获证后可计学分	备注
1	宠物美容与护理	第 5、6 学期	宠物美容与护理等	3 学分	学生获证后可冲抵专业选修课程的学分，具体课程可由学生提出申请，经学院审核，教务处批准。
2	普通话证书	第 2-5 学期	应用文写作	1 分	
3	英语等级证书（三级以上）	第 2-6 学期	英语	三级 2 分，四级 3 分，六级 5 分	
4	执业兽医、动物检疫检验员	第 4-6 学期	动物传染病、动物防疫与检疫技术等	4 分	

5	家庭农场畜禽 养殖	第 4-6 学期	现代化养猪、禽生 产、牛养生产等	4 分	
---	--------------	----------	---------------------	-----	--

八、教学进程总体安排

表 16 教学进程安排表

课程类别	序号	课程名称	课程代码	学分	计划学时数			课程性质	考核方式	课程类型	各学期周学时分配						备注		
					总学时	理论学时	实践学时				一	二	三	四	五	六			
											20周	20周	20周	20周	20周	20周			
公共基础课程	1	思想道德与法治	G1000001	3	48	40	8	必修	考试	B	3						开 12 周		
	2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	G1000003	3	48	40	8	必修	考试	B	3						与《形势与政策》同课表排课		
	3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	G1000002	2	32	28	4	必修	考查	B		3					与《党史国史》同课表授课		
	4	形势与政策	G1000004	1	16	16	0	必修	考查	A	4(2次讲座)	4(2次讲座)	2(1次讲座)	2(1次讲座)	2(1次讲座)	2(1次讲座)			
	5	应用写作	G2000008	2	32	16	16	必修	考查	B		2							
	6	无机化学	G2000042	3	48	40	8	必修	考试	B	3								
	外语	7	大学英语(1)	G2000016	4	64	48	16	必修	考查	B	4							
		8	大学英语(2)	G2000017	4	64	48	16	必修	考试	B		4						
	体育	9	大学体育(1)	G2000018	1	18	2	16	必修	考查	B	1						可单双周排课	
			大学体育(2)		2	36	4	32	必修	考查	B		2						
			大学体育(3)		2	36	4	32	必修	考查	B			2					
			大学体育(4)		1	18	2	16	必修	考查	B				2				

信息技术	10	信息技术	G2000031	4	64	32	32	必修	考查	B		4					
大学生职业发展与就业指导	11	大学生职业发展与就业指导	G3000001	2	32	20	12	必修	考查	B	1			1			职业生涯规划部分第1学期开设,16课时;就业指导第5学期开,16学时,按1门课计成绩,单双周排课。
创新创业教育	12	创业基础	G3000002	2	32	20	12	必修	考查	B		2					
军事课	13	军事技能	G3000003	2	112	0	112	必修	考查	C	2W						该课程实际训练时间不得少于14天,112学时,记2学分。
	14	军事理论	G3000004	2	36	36	0	必修	考查	A		2					
健康教育	15	心理健康教育	G9931906	2	32	26	6	必修	考查	B		2					
	16	健康教育	G2000050	1	16	8	8	必修	考查	B				1			
劳动教育	17	大学生劳动教育	G3000008	2	32	24	8	必修	考查	B		1					该课程线上16学时;线下16学时(8学时理论,8学时实践)
大学美育	18	大学美育	G3000009	2	32	24	8	必修	考查	B	2						
安全教育	19	国家安全教育	G3000011	1	16	12	4	必修	考查	B	1						
入学教育	20	大学生入学教育	G3000010	1	16	12	4	必修	考查	A	2W						讲座

	数学	21	高等数学	G2000036	2	32	30	2	限选	考查		2						线上学习
	小计				51	912	532	380				20	22	2	3	1		
公共基础课程总学分、总学时、周学时						51	912	532	380			20	22	2	3	1		
专业 必修 课程	专业基 础课	1	动物解剖生理	Z2931101	5	80	50	30	必修	考试	B	6						
		2	动物生物化学	Z2931120	3	48	30	18	必修	考试	B	3						
		3	动物遗传繁育	Z2931123	4	64	40	24	必修	考试	B			4				
		4	动物病理	Z2931102	3	48	32	16	必修	考试	B		3					
		5	动物药理	Z2931103	3	48	32	16	必修	考试	B			3				
		6	兽医临床诊疗技术	Z2931104	3	48	24	24	必修	考试	B			3				
		7	畜牧场规划与 环境控制	Z2931124	3	48	32	16	必修	考试	B			3				
		8	动物微生物	Z2931106	3	48	32	16	必修	考试	B		3					
		9	动物营养与饲料	Z2931108	3	48	32	16	必修	考试	B		3					
	小计				30	480	304	176				9	9	13				
	专业核 心课	1	养猪与猪病防控技术	Z2931119	4	64	48	16	必修	考试	B			4				
		2	养禽与禽病防控技术	Z2931125	4	64	46	18	必修	考试	B			4				
		3	养牛与牛病防控技术	Z2931126	3	48	36	12	必修	考试	B				3			
		4	养羊与羊病防控技术	Z2931127	3	48	36	12	必修	考试	B				3			
		5	畜牧场废弃物处理 与利用技术	Z2931128	3	48	36	12	必修	考试	B					3		
6		畜牧场设备使用与 维护	Z2931117	4	64	40	24	必修	考试	B					4			

		7	畜牧场经营与管理	Z2931118	3	48	36	12	必修	考试	B					3		
		小计			24	384	278	106				0	0	8	10	6		
综合实践 (习)课	1	综合实训	ZS293101	1	24	0	24	必修	过程性考核	C						1W	实训周	
	2	毕业设计	ZS293103	2	48	0	48	必修	过程性考核	C						2W	毕业设计指导	
	3	岗位实习	ZS293104	24	576	0	576	必修	过程性考核	C						24W	周学时 20 节, 第 5 学期 2 周+寒假+第 6 学期, 共 24 周	
	小计			27	648	0	648											
专业拓展课	1	宠物疾病防治	Z2931212	2	32	16	16	必修	考查	B						2		
小计			2	32	16	16						0	0			2		
专业必修课程总学分、总学时、周学时					83	1544	598	946				9	9	21	10	8		
选修课程	公共选修课程	1	公共关系与礼仪	GX000001	1	16	6	10	任选	考查	B					1	公共选修课获得学分不低于 6 学分, 任选课至少选修一门。	
		2	普通话	GX000003	2	32	16	16	任选	考查	B				2			
		3	演讲与口才	GX000002	1	16	8	8	任选	考查	B				2			
		4	马克思主义基本原理概论	G1000006	1	16	16	0	限选	考查	A			2			开 8 周	
		5	党史国史	G1000005	1	16	16	0	限选	考试	A		1 (不计入周课时)					与《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》同课表授课
		6	中华优秀传统文化	G3000012	1	16	8	8	限选	考查	B					1		
		7	岗位实习指导	G2000050	1	16	16	0	限选	考查	A						2	

		小计		8	128	86	42				0	0	2	5	3		
专业选修课程	1	中兽医	ZX293102	3	48	36	12	任选	考查	B				3			专业选修课获得学分不低于 13 学分。
	2	动物防疫与检疫技术	ZX293103	2	32	22	10	任选	考查	B					2		
	3	淡水养殖	ZX293104	3	48	32	16	任选	考查	B					3		
	4	畜产品加工	ZX293105	2	32	16	16	任选	考查	B					2		
	5	宠物美容与护理	ZX293106	3	48	20	28	任选	考查	B			3				
	6	实验室诊断技术	ZX293107	2	32	12	20	任选	考查	B				2			
	7	畜牧兽医法规与行政执法	ZX293108	2	32	24	8	任选	考查	B					2		
			小计		17	272	162	110				0	0	3	5	9	
专业群共享课	1	农村电子商务	ZX293126	3	48	30	18	任选	考查	B					3		专业共享课获得学分不得低于 6 分
	2	农业企业经营与管理	ZX293110	3	48	36	12	任选	考查	B					3		
	3	农业生态	ZX293111	3	48	36	12	任选	考查	B				3			
			小计		9	144	102	42				0	0	0	3	6	
选修课合计				34	544	350	194				0	0	5	13	18		
总课时、总学分、周学时				168	3000	1480	1520				29	31	28	26	27		

注：课程类型 A 代表纯理论课，B 代表理论+实践课，C 代表纯实践课。

九、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不高于 18：1，双师素质教师占专业教师比一般不低于 90%，专任教师队伍要考虑职称、年龄，形成合理的梯队结构。

表 17：队伍结构要求

队伍结构	类型	比例
职称结构	高级职称	30%
	中级职称	50%
	初级职称	20%
学历结构	研究生	40%
	本科	60%
年龄结构	>50 岁	20%
	40-50 岁	30%
	30-40 岁	30%
	<30 岁	20%
双师素质教师	≥90%	
生师比	≤18: 1	

2. 专任教师

（1）具备畜牧兽医类专业或相关专业大学本科以上学历，具有高校教师职业资格证书，具备教学育人能力。

（2）有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心，具备工匠精神和创新精神。

（3）具有扎实的专业理论功底和实践能力，能独立承担 1-2 门专业课程。

（4）具有信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究；

（5）每 5 年累计不少于 6 个月的企业实践经历。

（6）具有较强的社会服务能力，愿意进入企业生产一线进行实践锻炼和指导学生开展实践教学。

3. 专业带头人

（1）具有畜牧兽医类副高及以上职称，本科及以上学历，从事本专业或相

关专

业临床、教学 10 年以上工作经验。

(2) 能够较好地把握国内外畜牧行业、专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的需求实际。

(3) 教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强，在本区域或本领域具有一定的专业影响力。

(4) 具有较强的社会服务能力，主动参与养殖事业发展，为养殖事业的发展出谋划策。

(5) 具备良好的思想政治素质、职业道德、领导组织能力及创新精神、工匠精神。

4. 兼职教师

(1) 主要从养殖企业聘任，具有本科及以上学历，从事本专业相关实践工作 5 年以上，具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验。

(2) 具有中级及以上相关专业职称，能承担专业课程教学、实习实训指导、毕业设计 and 学生职业发展规划指导等教学任务。

(3) 具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神。

(4) 具有良好的表达能力、沟通能力。

(二) 教学设施（实践教学条件）。

本专业课程采用理实一体化教学方式的课程数量占有较大比例，要求校内实验室人均面积不低于国家规定标准，为了保证教学质量，校外实践教学基地的生产类型必须要与开设课程结合紧密，同时教学现场配有多媒体、网络等教学设备。

1. 校内实验实训室要求与建设。

表 18 校内实验实训室配置一览表

序号	实验实训室名称	主要功能	面积、设备配置、工位配置	对应课程
1	动物微生物实验室	微生物培养、分离、鉴定	40 平方米，显微镜等，工位 35 个。	动物微生物、兽医实验室诊断技术等。
2	动物解剖室	动物生理病理解剖	30 平方米，解剖台等，工位 30 个。	动物解剖生理、动物病理、临床诊断等。
3	动物医院	实验动物饲养及临床诊断	200 平方米，保定栏、实验动物、孵化机等，工位 60 个。	临床诊断技术、牛羊生产、禽生产等。

4	动物疫病诊断室	疾病诊断	30 平方米, B 超等诊断设备, 工位 20 个。	动物传染病、动物普通病等。
5	宠物美容室	宠物美容与护理	30 平方米, 美容设备, 工位 30 个。	宠物美容与护理。
6	外科手术演示室	动物剖检及手术演示	手术解剖器械 1 套, 摄像机一台, 投影仪一台, 电脑一台、解剖手术台。可观察工位 400 个。	兽医临床诊疗技术、动物普通病等。
7	动物营养与饲料检测中心	动物日粮配制与饲料营养成分检测	40 平方米, 蛋白质、粗灰分测定仪等, 工位 20 个。	动物营养与饲料等。
8	标本陈列室	观察动物生理病理标本	40 平方米, 牛羊骨路标本, 各种动物模型, 动物脏器标本等, 工位 30 个。	动物解剖生理、动物病理等。

2. 生产性实习实训基地与毕业实习基地条件与建设。

畜牧兽医专业校外实习实训基地均为集生产、教学、等为一体的生产性实习实训基地, 能够根据生产类型满足学生开展禽生产、现代化养猪、牛羊生产及疾病防治、宠物饲养与疾病防治等内容的实训活动, 实训设施齐备, 实训岗位明确, 实训指导教师专兼职双指导, 实训管理及实施规章制度齐全, 生活住宿等条件齐全, 能满足专业实践教学要求, 保障 100%实训项目开出。能够配备相应数量的指导教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。

表 19 校外实训基地配置一览表

序号	实训基地名称	基本条件与要求	主要功能	接收人数
1	湖南新五丰股份有限公司	满足本专业实习实训的要求	猪生产、动物检疫检验等。	40
2	湖南大北农农业科技有限公司	满足本专业实习实训的要求	饲料生产与营销、现代化养猪等。	30
3	温氏集团	满足本专业实习实训的要求	养禽、现代化养猪。	60
4	正大集团	满足本专业实习实训的要求	动物营养与饲料、现代化养猪、禽生产。	80
5	湖南佳和农牧科技有限公司	满足本专业实习实训的要求	动物营养与饲料、现代化养猪、家畜环境控制	40
6	瑞鹏宠物医院	满足本专业实习实训的要求	临床诊疗技术、实验室诊断技术等。	60
7	宁远舜天恒禾养殖场	满足本专业实习实训的要求	牛羊生产与疾病防等。	20

序号	实训基地名称	基本条件与要求	主要功能	接收人数
8	永州市畜牧水产事务中心	满足本专业实习实训的要求	动物疫病实验室诊断技术，动物防疫检疫技术等。	20
9	永州市天顺畜牧科技有限公司	满足本专业实习实训的要求	现代化养猪、动物营养与饲养、动物疫病诊断与防治技术等。	40
10	湖南新五丰股份有限公司	满足本专业实习实训的要求	现代化养猪、动物营养与饲养、动物疫病诊断与防治技术等。	50
11	常宁天龙食品有限公司	满足本专业实习实训的要求	现代化养猪、动物营养与饲养、动物疫病诊断与防治技术等。	30
12	桂林力源粮油食品集团有限公司	满足本专业实习实训的要求	现代化养猪、动物营养与饲养、动物疫病诊断与防治技术等。	80
13	永州金源畜牧有限责任公司	满足本专业实习实训的要求	现代化养猪、动物营养与饲养、动物疫病诊断与防治技术等。	80

（三）教学资源

1. 本专业公共基础课教材原则上选用高等教育出版社出版的国家规划教材。
2. 专业课程教材原则上选用行业影响力较大的出版社，必须是国家级、省级规划教材。
3. 根据本校本专业学生培养目标及教学实际，校企合作开发并通过专业建设指导委员会及学校教材审定委员会审定通过的教材，可优先选用。
4. 本教研室自己开发，或与其他院校合作开发的教学资源，包括与本专业有关的音视频素材、教学课件、案例库、虚拟仿真软件、数字教材等可作为本专业教学的重要教学资源。
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，尽量选用近5年出版的教材。
6. 尽量开发使用活页式、工作手册式教材。

（四）教学方法。

本专业是技能性较强，生源地域较广，由于地域差异，文化知识水平和对专业认知程度相差较大，根据人才培养目标及课程教学内容实际情况，坚持采用学中做、做中学的理实一体化教学以及案例教学、项目教学等方法，同时应用网络

数字平台，开展信息化教学。

（五）教学评价。

畜牧兽医专业教学质量评价主体实行多元化，包括：企业评价、学生自评、学生互评、教师评价、认证机构评价等。评价内容主要包括：理论知识、技能能力、岗位操作成果、岗位学习报告、岗位学习总结、相关技能鉴定证书等。

在校面授课程的教学评价过程企业全程参与，从教学团队中组建科目考评组，由考评组命题并实施考核评价。

在学校学习阶段的学校课程，主要在校内以理论测试与实训基本技能考核的方式完成，成绩按平时过程性考核占一定百分比，课程结束（理论、实操）考试考核占一定比例折算。

企业岗位学习中，以理论测试与岗位实操能力形成性考核的方式完成，每个岗位学习结束必须对其岗位能力情况进行考核，师傅在每个岗位的典型工作任务教学过程中根据知识统筹与能力要素体现，对学生也要作阶段性实操能力形成性考核。

现代学徒制试点班学生在企业完成全部课程学习后，进行岗位学习综合能力测试，合格后颁发企业岗位学习合格证书（由学校和企业共同颁发）。

（六）质量管理

为了保证畜牧兽医专业人才培养质量，本专业在教学过程中严格遵守学校教学管理相关制度，根据诊改平台大数据分析结果，在专业、课程、教师等方面进行诊改。

1. 校内教学质量管理的

（1）质量管理组织机构。成立各级教学质量管理机构，主要有领导机构（专业建设委员会）、管理机构（督导室）、工作机构（教务处、二级学院），各机构各负其责。

（2）质量管理制度。人才培养方案的实施与人才培养的良好运行，必须在遵循一系列教学管理方法与制度，主要有教学质量督查制度、教学督导制度、听课制度、学风建设与管理办法，毕业就业与跟踪调查，教学经费保障制度、教学设施保障制度等。

2. 校外教学质量管理的

学生校外学习主要是实训、实习。根据市场调查结果可知，畜牧兽医专业近

年来的实习实训与就业主要在养殖企业、宠物医院、事业单位等。在实习实训过程中，实行校外单位（企业）与学校双重管理，包括学生实习实训指导与毕业设计指导，学生在遵守校外实习实训单位（企业）的规章制度的同时也必须遵守学校的规章制度与管理办法。学生依据毕业实习手册或实训大纲的内容与要求，认真高质量完成实习实训任务，学校和企业同时对学生进行管理考核评价。

3. 质量诊断与改进

依托学校内部质量保证体系大数据分析平台，以不断提升办学水平和人才培养质量为目标，从“招生情况、师资队伍、教学资源、实习实训、校企合作、培养效果、科研与社会服务、课程体系与教学运行”等8个维度全面诊断分析，实时监测，及时纠偏，周期诊改，推进“8字型”质量改进螺旋，通过持续规范的自我评价、自我改进、自我发展，营造良好的激励与竞争环境，构建有效的质量监督与质量提升文化，实现专业人才培养质量与专业建设水平不断提升，达到国家高水平骨干专业。

十、毕业要求

为贯彻内部质量保证体系的建设要求，持续提高学院人才培养质量，根据学院学生管理规定和实际情况，制定本专业学生毕业标准。

（一）思想道德与职业素质

1. 初步形成学农爱农、服务三农的专业价值观；具有科学精神、慎独修养、严谨求实的工作态度和符合畜牧兽医职业道德标准的职业行为。
2. 具有创新精神、终身学习理念，主动获取新知识、新技术，不断自我完善和推动专业发展的态度。
3. 在校学习期间综合素质达到学生发展标准要求。
4. 无未撤销违纪处分。
5. 诚实守信，按时交清学费，及时归还公物。

（二）身体素质

1. 体质健康测试达到《国家学生体质健康标准》的要求，因病或残疾以及其他特殊情况的学生，须向学院提出申请并经审核通过后可准予毕业。
2. 心理健康评价达标。

（三）学业成绩

1. 修完本专业人才培养方案规定的所有课程和实习、实训、毕业设计、专业

技能综合考核，掌握本专业所需的公共基础理论知识、专业知识与专业技能，成绩合格。

2. 学分

- (1) 按培养方案修完所有必修课程并取得相应 159 学分。
- (2) 完成公共选修课不低于 6 学分。

十一、永州职业技术学院专业人才培养方案制（修）订审批表

专业名称	畜牧兽医	专业代码	410303
培养对象	高中阶段教育毕业生 或同等学力人员	修业年限	三年
所在学院	农学院	制/修订时间	2023.07
总课程数	57	总课时数	3000
理论与实践课 时比例	49:51	毕业学分	159
参与制（修）订 人员签名（按承 担工作量排序）	唐伟高 黄祥元 谢雯琴 曾斌 景伟炜 2023年8月25日		
专业负责人或 教研室审批	拟同意实施。 签字 景伟炜 2023年8月26日		
二级学院审批	同意实施 签字（章） 于伟阳 2023年8月28日		
教务处审批	同意 签字（章） 2023年9月1日		
学术委员会 审批	审议通过 签字（章） 学术委员会 2023年9月1日		
学校党委审批	同意 签字 2023年9月1日		

十二、教学进程（安排）变更审批表

教学进程（安排）变更审批表

申请部门		主讲教师		授课班级	
原教学进程（安排）情况：					
调整原因及调整情况：					
年 月 日					
教研室意见：					
年 月 日					
二级学院意见：					
年 月 日					
教务处意见：					
年 月 日					

说明：为了稳定教学秩序，严格教学进程（安排）管理，各专业如有特殊情况需调整教学进程（安排），必须填写此表一式三份交二级学院，经二级学院和教务处同时批准后方可执行。