

5103 畜牧业类

专业代码 510301

专业名称 畜牧兽医

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握动物营养与饲料、畜禽环境卫生、动物遗传繁育、畜禽饲养管理及疾病诊疗基本知识，具备畜禽饲养管理、选种繁殖、日粮配合和畜禽主要疾病的预防及诊疗能力，从事畜禽的日粮配合、饲料加工、环境调控、繁殖改良、饲养管理、疾病防治等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向规模化畜禽养殖、饲料加工与销售、基层畜牧兽医等企业，在畜牧生产、管理、技术服务和营销岗位群，从事畜禽养殖与繁育、饲料加工与营销、疫病诊断与防治等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备常见畜禽的饲养管理能力；
3. 具备饲料及药品营销与技术服务的能力；
4. 熟练掌握畜禽饲养管理及疾病防治、畜禽繁育与改良、养殖场环境调控、畜禽日粮配合等技能；
5. 熟练掌握常见畜禽的选种选配和繁育技能、常见畜禽的日粮配合设计技能、常见畜禽主要性能测定技能；
6. 掌握畜禽常见疾病临床诊断技术，具备畜禽防疫体系建立、主要疫病防治的能力；
7. 了解畜牧业最新的法律法规及行业规范；
8. 了解畜牧业最新发展动态。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

动物病原体检测技术、动物繁殖、养殖场环境控制与污物治理技术、兽医临床诊疗技术、动物营养与饲料、养猪与猪病防治、养禽与禽病防治、牛羊生产与牛羊病防治等。

2. 实习实训

在校内进行动物解剖、饲料营养分析、饲料生产、疾病诊断等实训。

在畜禽养殖、饲料生产与经营企业进行实习。

职业资格证书举例

家畜（禽）饲养工 家畜（禽）繁殖工 动物疫病防治员

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

动物医学 动物科学

专业代码 510302

专业名称 动物医学

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握动物（宠物）疾病诊断、预防和控制基本知识，具备常见动物疾病的预防、诊断、治疗能力，从事动物疾病诊断与防治、畜牧场防疫、动物检疫检验、畜禽生产与经营管理、饲料和兽药生产与经营、农业技术推广等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向动物（宠物）疾病诊疗、疫病防控、卫生监督、兽医行政管理机构，以及兽药与饲料生产经营、畜禽（宠物）养殖企业，在畜牧疾病诊断、治疗和防控岗位群，从事动物疾病防治、兽医化验、动物检疫检验等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备完成病料采集及送检、病理检验、微生物检验及血、粪、尿检验等技术操作及分析等工作的能力；
3. 具备完成动物检疫检验及检后处理、报告出具、动物卫生监督执法等工作的能力；
4. 熟练掌握动物（宠物）疾病的临床检查、实验室检查、病理剖检、疾病诊断分析、处方的开写、治疗、疫病防控等专业知识和技能；
5. 掌握养殖场、动物医院等综合实体的生产经营管理的基本技能；
6. 掌握涉农专业技术推广的基本技能。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

兽医临床诊疗技术、动物内科病、动物外科与产科、动物防疫与检疫技术、动物传染病、动物寄生虫病、中兽医、兽医法规与行政执法等。

2. 实习实训

在校内进行兽医基础、动物病原体检验、兽医临床、兽医外科手术、动物疫病防控、动物医学等实训。

在动物（宠物）疾病诊疗、疫病防控、兽药与饲料生产经营企业、畜禽（宠物）养殖场等单位进行实习。

职业资格证书举例

动物疫病防治员 兽医化验员 动物检疫检验员

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

动物医学

专业代码 510303

专业名称 动物药学

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，具备动物药品（兽药）生产、检测、质量管理、营销策划及临床合理用药基本能力，从事兽药生产与车间管理、兽药检验与质量控制、兽药营销与技术服务、兽药使用监管等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向兽药生产和经营、动物医院、兽药饲料质量检验与动物卫生监督等企事业单位，在兽药生产经营与管理、检测和技术服务等岗位群，从事兽药生产与车间管理、兽药检验与质量控制、兽药营销与技术服务、兽药使用监管等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备运用化学分析技术、仪器分析技术和生物检定技术检测兽药原料及制剂，具备从事兽药检验与质量控制的能力；
3. 具备指导临床正确选药、合理用药，具备从事兽药使用监管和规范用药宣传的能力；
4. 掌握兽药市场调查与营销策划、动物饲养管理与疾病诊治的基础知识和技能，具备从事兽药营销与技术服务的能力；
5. 熟悉兽药研制、生产、经营和使用过程中的质量管理基础知识及技术规范，具备执行兽药质量管理规范的能力；
6. 熟悉常用兽药制剂的生产工艺、剂型特点以及常用生产设备操作技术，具备从事兽药制剂生产与车间管理的能力；
7. 熟悉兽药组方筛选、质量标准制定、药动力学试验、安全性评价及稳定性试验等试验设计，具备参与兽药研发的能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

动物药理、兽药生产技术、兽药检测技术、兽药管理、兽药营销等。

2. 实习实训

在校内进行兽药制剂、兽药分析检验、兽药质量管理、兽药营销策划等实训。

在兽药生产企业、兽药经营企业以及兽药饲料质量检验所、动物卫生监督所等企事业单位进行实习。

职业资格证书举例

兽用化学药品制剂工 兽用中药制剂工 兽用化学药品检验员 兽用中药检验员

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

动物药学

专业代码 510304

专业名称 动物防疫与检疫

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握动物防疫、动物检疫、动物产品检验、兽医临床诊疗基本知识，具备动物疫病的预防、检验、诊疗能力，从事畜牧场防疫、动物检疫检验、动物疾病诊断与防治、兽医生物制品及兽药生产与经营、技术推广等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向动物卫生监督、动物疫病预防控制、动物疾病诊疗机构，畜禽屠宰、肉禽蛋乳加工、规模化养殖等单位，在动物疫病预防、检验和诊断岗位群，从事疫病防控、动物检疫检验、动物卫生监督等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备动物圈舍、场地、污物、包装物等消毒，免疫程序制定，免疫接种，免疫效果监测，采集、运送病料的能力；
3. 具备执法检查、市场监管、免疫监测、行政处罚的能力；
4. 熟练掌握养殖场环境控制及污染物处理以及畜禽环境卫生管理的基本要求、方法和手段；
5. 掌握产地检疫、屠宰检疫、动物产品检验、染疫动物及其产品的无害化处理技术；

6. 掌握动物疾病的临床检查、尸体剖检、实验室诊断、治疗的基本技术，能够开写处方；
7. 掌握畜禽饲养和管理的基本方法和技能。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

动物防疫技术、动物检疫技术、动物产品检验技术、动物传染病、动物寄生虫病、兽医临床诊疗技术、兽医法规与行政执法等。

2. 实习实训

在校内进行兽医基础、动物病原体检验、兽医临床、动物疫病防控、动物防疫与检疫等实训。

在动物卫生监督、动物疫病预防控制、动物疾病诊疗机构，以及畜禽屠宰、肉禽蛋乳加工、规模化养殖等单位进行实习。

职业资格证书举例

动物检疫检验员 动物疫病防治员 兽医化验员

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

动物医学

专业代码 510305

专业名称 动物医学检验技术

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握兽医临床检验、动物病原体检验、动物防疫和动物产品检验基本知识，具备动物疾病病原的实验室化验、实验室诊断、动物产品的检验能力，从事动物疾病监测和检测、动物疾病诊断和防治、动物产品检验、饲料分析与检测和兽药分析与检测等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向动物疾病防控与诊疗机构，在动物疫病检测、分析和监测岗位群，从事动物检疫检验、兽医化验、动物疾病防治等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备兽医临床样品检验能力；

3. 具备动物病原体检验能力；
4. 具备动物产品微生物检验能力；
5. 具备对检验结果进行解读和评价的能力；
6. 熟练掌握动物医学检验常用设备的操作方法；
7. 熟练掌握兽医临床检验样品的采集、保存和送检方法；
8. 熟练掌握动物疫病检验样品的采集、保存和送检方法；
9. 了解常用检验仪器的基本构件和性能。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

兽医临床诊疗技术、兽医临床检验技术、动物病原体检验技术、动物中毒病及毒物检验技术、动物产品微生物学检验、动物疫病、动物普通病、兽医法规与行政执法等。

2. 实习实训

在校内进行兽医基础、动物病原体检验、兽医临床、动物疫病防控、动物医学检验技术实训。

在动物疾病诊疗机构、动物卫生监督机构、动物疫病预防控制机构、畜牧兽医站、畜禽屠宰场、肉禽蛋乳加工企业、饲料与兽药生产经营企业、规模化养殖场等企事业单位进行实习。

职业资格证书举例

兽医化验员 动物检疫检验员 动物疫病防治员

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

动物医学

专业代码 510306

专业名称 宠物养护与驯导

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握宠物品种特性、心理行为、营养需求、饲养管理、美容训导、日常保健、疾病防治基本知识，具备宠物饲养、护理、驯导等能力，从事宠物的繁育与饲养、护理与美容、驯导与表演、销售与管理等工作的高素质技术技能人才。

就业方向

主要面向宠物美容、医疗和宠物养殖、驯导企业，在宠物饲养、护理和驯导岗位群，从事宠物饲养、繁育、美容、驯导、疾病防治、销售管理等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备开展宠物的发情鉴定、配种、妊娠诊断、助产、选种、选配等工作的能力；
3. 具备开展宠物的服从科目、玩赏科目、敏捷科目及行为纠正训练等工作的能力；
4. 具备宠物基础美容、宠物造型设计和修剪能力；
5. 具备宠物日常保健和疾病防控能力；
6. 具备宠物常见疾病检查、诊断和治疗能力；
7. 具备与宠物有关的实体经营管理的基本能力；
8. 掌握宠物的饲养管理、繁殖选育、美容护理、训练调教、疾病防治技能。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

宠物饲养、宠物心理与行为、宠物美容、宠物训导技术、宠物食品、宠物用品、宠物疫病与公共卫生等。

2. 实习实训

在校内实训基地进行宠物饲养、繁育、美容、训导、疾病防治等实训。

在宠物饲养、繁育、美容、训导、疾病诊疗、宠物用品生产销售等单位进行实习。

职业资格证书举例

宠物健康护理员 宠物驯导师 宠物美容师 宠物医师

衔接中职专业举例

特种动物养殖 宠物养护与经营 畜牧兽医

接续本科专业举例

无

专业代码 510307

专业名称 实验动物技术

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握实验动物饲养繁育、疾病防控、动物实验、管理体系和法规基本知识，具备实验动物饲养管理、繁殖育种、疾病防控、质量监测、动物实验、饲料调制、设备使用维护能力，从事实验动物生产、

动物实验技术应用、实验动物用品设备生产与销售等工作的高素质技术技能人才。

就业方向

主要面向实验动物、生物科技、制药、医疗、科研院所等企事业单位，在实验动物饲养、繁育、监控岗位群，从事实验动物饲养管理、繁殖育种、疾病防控、质量监测、动物实验设计实施、实验数据记录整理、实验动物用品设备生产与销售等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备动物实验组织实施、实验数据记录整理能力；
3. 具备实验动物疾病预防、治疗、控制能力；
4. 具备实验动物环境检测与控制能力；
5. 熟练掌握实验动物饲养管理和质量监控技能；
6. 熟练掌握动物实验操作技能；
7. 熟练掌握实验动物管理体系和法规知识；
8. 初步掌握动物实验设计原则和方法；
9. 了解常用动物模型建立方法。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

常用实验动物饲养、实验动物繁殖、动物实验技术、实验动物疾病控制、实验动物环境控制与监测、实验动物选择与动物模型、实验动物营养与饲料等。

2. 实习实训

在校内进行常用实验动物饲养、动物实验技术、实验动物疾病控制、实验动物环境控制与监测等实训。

在实验动物公司、生物科技公司、制药企业、医疗单位、科研院所等企事业单位进行实习。

职业资格证书举例

实验动物饲养员 动物疫病防治员

衔接中职专业举例

特种动物养殖

接续本科专业举例

动物科学

专业代码 510308

专业名称 饲料与动物营养

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握动物营养、饲料加工、分析化学知识，熟悉饲料法规、动物养殖、动物疾病防治基本知识，具备饲料原料和产品质量控制、检测、饲料加工生产、畜禽主要疫病防治能力，从事饲料生产与分析检测、饲料营销、饲料厂经营管理、疾病诊断与防治、售后技术服务与技术推广等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向饲料生产加工及营销企业、饲料质量检测中心、畜禽养殖企业，在饲料加工生产、品质管理、市场开发与售后服务等岗位群，从事饲料生产、饲料质量检测、饲料营销、经营管理、售后服务与技术推广等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 熟练掌握饲料常规分析检验所需的分析化学知识，具备饲料常规分析操作、常用分析仪器使用与维护的能力；
3. 掌握畜禽饲养所需的动物营养和动物繁殖的知识，具备畜禽养殖的能力；
4. 掌握饲料机械维修和饲料加工的知识，具备饲料生产过程控制、数据管理的能力；
5. 掌握动物疫病防治所需的病理及药理知识，具备动物疾病诊断、治疗技术的能力；
6. 了解饲料法规、兽医法规及相关的兽药法规，具备规范生产、销售饲料的能力；
7. 了解饲料企业经营管理的知识，具备初步管理、经营饲料企业的能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

动物营养、饲料分析与检测、饲料加工工艺、畜禽生产技术、配合饲料、饲料添加剂、兽医概论、饲料营销与技术服务等。

2. 实习实训

在校内进行动物解剖生理、分析化学、动物微生物与检疫基础、饲料分析与检测，畜禽生产技术、配合饲料、饲料加工工艺等实训。

在饲料（养殖）企业进行实习。

职业资格证书举例

饲料检验化验员 饲料中央控制室操作工

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

动物科学

专业代码 510309

专业名称 特种动物养殖

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握特种动物解剖生理学、饲料营养、饲养管理、疾病防治基本知识，具备特种动物生物学特性、饲料调制与环境控制、饲养管理和疫病控制技术能力，从事特种动物养殖、管理、训练等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向动物养殖、饲料生产加工、进出境动物检疫等部门，在特种动物生产、饲料调制、疾病控制等岗位群，从事特种动物饲养管理、特种动物疾病防治、特种动物饲料生产、特种动物产品加工、进出口检疫及自主创业等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 熟练掌握特种动物生产的基本理论和技能，具备组织特种动物养殖企业生产的能力；
3. 熟练掌握特种动物营养需要和饲料生产技术，具备饲料配制能力；
4. 掌握特种动物疾病防治的基本理论，具备常见疾病防治方面的基本能力；
5. 掌握特种动物产品加工等方面的基本知识，具备技术服务及营销能力；
6. 了解特种动物养殖方面的有关方针、政策和法规，具备企业管理能力；
7. 了解特种动物养殖科学前沿知识和发展趋势，熟悉国内国际贸易规则。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

普通动物学、动物营养与饲料、动物遗传繁育、兽医概论、畜禽生产、特种禽类生产、毛皮动物养殖、药用动物养殖等。

2. 实习实训

在校内进行特种动物养殖、饲料调制与环境控制、动物繁殖和疫病控制等方面的专业实训。

在特种动物养殖企业、自然保护区和动物园进行实习。

职业资格证书举例

家畜（禽）饲养工 家畜（禽）繁殖工 水产动物疾病防治员

衔接中职专业举例

特种动物养殖 畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专科举例

动物科学

专业代码 510310

专业名称 畜牧工程技术

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握畜禽饲养管理、饲料加工和畜牧机械与设备的维护、养殖场环境控制基本知识，具备畜牧业设施与机械检修维护、饲料生产与加工、畜禽饲养管理能力，从事畜牧生产机械检修与维护、饲料厂中控室操作、畜禽饲养管理等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向畜禽养殖、畜牧机械生产与加工、畜牧兽医技术推广服务等企业单位，在畜牧机械生产与加工、检修与维护、畜禽舍设计等岗位群，从事畜牧生产设施与设备的操作、检修与维护、饲料厂中央控制室的操控、畜禽生产等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备饲料加工中央控制室基本操控能力；
3. 具备养殖场选址和规划设计能力；
4. 具备利用现代科技手段对畜牧业生产进行综合管理的能力和创新能力；
5. 熟练掌握畜牧机械与设备、饲料加工设备的使用及维护相关知识；
6. 熟练掌握电工电子技术和养殖场自动化控制技术；
7. 熟练掌握常用畜牧业设施与设备的日常操作和检修维护技能；
8. 初步掌握现代畜牧业生产管理理论和养殖场管理知识方法。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

机械制造技术、养殖场环境控制与污物治理技术、畜牧机械与设备使用技术、电工电子技术、养殖场自动化控制技术、养殖场选址与规划设计、饲料加工工艺、饲料加工设备使用与维护技术等。

2. 实习实训

在校内进行机电一体化技术、饲料加工机械、畜牧机械设备的使用与维护等实训。
在养殖场、饲料加工厂或畜牧机械生产企业进行实习。

职业资格证书举例

电工 饲料中央控制室操作工

衔接中职专业举例

畜牧兽医 畜禽生产与疾病防治

接续本科专业举例

农业工程

专业代码 510311

专业名称 蚕桑技术

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握蚕桑生产、蚕种繁育、蚕茧收烘、蚕种经营管理基本知识，具备现代蚕业生产、建设、管理、推广、经营、服务能力，从事桑、蚕、茧、种等生产、技术、经营、管理、服务等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向蚕种、茧丝企业，在丝蚕和种蚕饲养、蚕病防治、蚕种生产、蚕茧收烘和丝产品销售服务等岗位群，从事蚕桑生产、良种选育、新品种推广、桑树病虫害防治、养蚕、蚕病防治、蚕桑产品加工、经营管理、技术服务等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备识别蚕病的症状，并能够采取科学的防治措施能力；
3. 具备识别桑树常见病虫害的症状，并能采取科学的防治措施能力；
4. 熟练掌握桑树按规程种植和管理技术；
5. 熟练掌握丝茧和种茧育蚕的饲养技术；
6. 掌握蚕种生产和蚕种保护技术；
7. 掌握蚕茧收烘技术；
8. 了解各种农资的销售和售后服务工作，能管理农资企业；
9. 了解蚕业企业经营管理的一般规律，能进行日常的管理。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

蚕体解剖生理、桑树栽培技术、桑树病虫害防治技术、养蚕技术、蚕病防治技术、蚕种生产技术、茧丝加工与综合利用、农资市场营销等。

2. 实习实训

在校内进行植物与植物生理、土壤检测、蚕体解剖、养蚕技术、蚕病防治技术、桑树栽培与养护、桑树病虫害防治技术等实训。

在养蚕制种生产、桑蚕加工等企业进行实习。

职业资格证书举例

蚕桑工 特种经济动物饲养员

衔接中职专业举例

蚕桑生产与经营

接续本科专业举例

蚕学

专业代码 510312

专业名称 草业技术

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握草业资源规划、经营与管理、人工草地、草坪产品加工、畜牧和环境科学基本知识，具备草地资源保护开发与经营管理、饲草料生产加工、草坪绿化能力，从事草原保护、管理、建设、饲草料种植与加工、草业生产及草业技术推广等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向草原站、畜牧场、养殖场饲料加工、种子检疫站等企业单位，在草业生产、饲草料种植与加工和草业经营管理等岗位群，从事草业生产、草原保护、管理、建设、饲草料种植、加工等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 熟练掌握草地资源调查常用的方法；
3. 熟练掌握草地植物病害、虫害和鼠害的正确诊断及防治方法；
4. 熟练掌握农药使用的正确方法；
5. 掌握常见牧草栽培管理措施；

6. 掌握饲草料加工调制的工艺流程；
7. 掌握草地可持续发展的经营管理模式；
8. 了解草原资源规划与资源管理的理论与方法。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

植物生长与环境、草原调查规划、草原保护、草地管理、草地生态、牧草栽培、牧草育种、饲草饲料加工与贮藏等。

2. 实习实训

在校内进行草地植物病害、虫害、鼠害的正确识别，饲草料青贮加工调制等实训。在草原站、畜牧场等企业进行实习。

职业资格证书举例

牧草工 种子检验员 农艺工

衔接中职专业举例

无

接续本科专业举例

草业科学

专业代码 510313

专业名称 养蜂与蜂产品加工

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握养蜂生产、蜂病防治、蜂产品加工与检测基本知识，具备蜂场建设和组织管理、蜂产品加工开发和贸易经营能力，从事蜂产品加工技术与设计、蜂产品生产经营与管理、蜂产品销售等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向蜂产品加工及蜂产品流通、食品加工和制药企业，在蜂产品加工与检验、蜂产品品质控、蜂产品销售与管理等岗位群，从事蜂产品加工与品控、蜂产品的技术开发及经营管理和销售等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 掌握蜜蜂饲养管理的基本知识，具备养蜂生产、蜂场建设和组织管理、遗传育种和蜂

病防治的能力；

3. 掌握蜂产品加工、研发的基本理论和关键技术，具备蜂产品加工和研发的技术指导能力；

4. 掌握蜂产品检测分析的基本知识，具备进行蜂产品质量控制的能力；

5. 掌握蜂产品加工机械与设备的主要类型、基本原理，具备蜂产品加工所需设施和装备的设计、建造、使用与维护能力；

6. 掌握蜂业经济管理的基本理论，具备现代化蜂产品的贸易经营能力；

7. 了解农产品电子商务基本知识，具备网上销售的基本技能。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

食品生物化学、蜜蜂生物学、蜜蜂饲养管理学、蜜蜂病理学、蜜粉源植物学、蜂产品加工、蜂产品质量控制、蜂业经济管理等。

2. 实习实训

在校内进行食品生物化学、蜜蜂饲养管理技术、蜂产品加工技术、蜂产品质量控制等实训。

在蜂产品企业、蜂场和蜜蜂研究所等企事业单位进行实习。

职业资格证书举例

原料采购员 食品安全师 食品检验工

衔接中职专业举例

特种动物养殖 农产品保鲜与加工

接续本科专业举例

蜂学

专业代码 510314

专业名称 畜牧业经济管理

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握现代畜牧业，掌握畜牧业经济理论、畜禽生产流程与饲养管理、畜牧政策法规基本知识，具备生产管理、经营管理、产品加工、销售及售后服务能力，从事畜产品成本核算、畜产品销售、农产品经纪人等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向畜禽养殖、加工企业，在畜牧业生产、加工、管理和销售等岗位群，从事经营

管理、经济核算、财务管理、畜禽产品销售等工作。

主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备独立处理统计核算和会计核算业务的能力；
3. 具备畜牧产品营销业务处理能力和一定的国际贸易业务处理能力；
4. 具备调查研究和经济实证分析的能力；
5. 熟练掌握经济法律法规和畜牧法规；
6. 掌握现代畜牧业生产流程及畜禽生产经营管理的能力；
7. 了解畜产品质量安全控制点及产品安全追溯系统。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

社会经济调查、畜禽生产技术、畜产品电子商务与营销、农村经纪人实务、成本会计、畜牧业经济管理、畜产品质量管理等。

2. 实习实训

在校内进行畜产品电子商务、农产品网络营销、ERP 等实训。

在校外畜禽养殖、饲料加工与销售、畜牧机械生产与加工等企业进行社会经济调查、财务管理、农村经纪人实务和畜禽生产技术等项目的实习。

职业资格证书举例

会计从业资格证 农产品经纪人 农资营销员 电子商务师

衔接中职专业举例

无

接续本科专业举例

农林经济管理

5104 渔业类

专业代码 510401

专业名称 水产养殖技术

基本修业年限 三年

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握水生动物繁殖、苗种培育、成品养殖及捕捞运输、渔业设施建设基本知识，具备养殖水质分析与调控、