

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、

水生动物人工繁养、水生动物疾病防控、水生动物捕捞及现代渔业建设能力，从事水产养殖及技术服务、水产品营销及水产物流等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向水生动物苗种生产、水生动物养殖及渔需物资生产与营销企事业单位，在养殖生产、技术服务及营销岗位，从事水产动物苗种繁育、水产动物养殖、水产养殖技术服务及涉渔产品营销等工作。

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. 掌握养殖水体溶氧等理化指标检测与调控方法，具备养殖水体水质调控能力；
3. 掌握鱼虾蟹等水生动物人工繁殖方法，具备鱼虾蟹等水生动物人工繁殖能力；
4. 掌握水生动物养殖技术及养殖管理方法，具备水生动物养殖及管理能力；
5. 掌握水生动物常见疾病种类及诊断方法，具备水生动物常见疾病防控的能力；
6. 熟悉市场调研方法，具备与养殖户沟通能力；
7. 掌握互联网和物联网渔业的基本知识与技能，具备现代渔业生产和技术指导的能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

养殖水化学、水生生物学、水产动物营养与饲料、池塘养殖技术、特种水产养殖技术、水产动物疾病防治技术、水产养殖工程、淡水捕捞技术等。

2. 实习实训

在校内进行养殖水质分析与检测、水产动物人工繁养、水产动物疾病诊断与防治、水产动物捕捞、水产动物工厂化养殖等实训。

在渔业生产、渔业技术服务等单位进行实习。

职业资格证书举例

淡水水生动物苗种繁育工 淡水水生动物养殖工 水生生物病害防治员 淡水捕捞工

衔接中职专业举例

淡水养殖 海水生态养殖

接续本科专业举例

水产养殖学 海洋渔业科学与技术

专业代码 510402

专业名称 海洋渔业技术

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，掌握捕捞学、海水动物增养殖、水质调控、病害防治基本知识，具备海洋资源调查、海水动物增养殖、现代渔业设施建设能力，从事海洋捕捞、海水动物养殖及海水养殖技术服务等一线岗位工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向海水苗种繁殖、海水养殖及海水渔业技术推广及海洋捕捞等企事业单位，在海水育苗、海水养殖、海水渔技服务及海洋捕捞岗位群，从事苗种繁育、成品增养殖、技术推广与服务及捕捞等工作。

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. 具备渔业资源、渔业环境调查研究，海水捕捞，渔具渔法设计和渔业管理的能力；
3. 掌握渔业资源、海洋环境、渔具渔法等基本理论知识；
4. 掌握渔业水环境调控与监测的基本理论、基本知识和设计技能；
5. 掌握常见海水经济种类增养殖、疾病防控技术；
6. 具备一定的沟通交流能力，掌握营销技能；
7. 掌握互联网和物联网营销的基本知识与技能，具有线上线下销售水族产品和售后服务的能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

水质监测与调控技术、鱼类增养殖技术、虾蟹增养殖技术、海水贝类增养殖技术、渔具与渔法、渔业资源与渔场学、名优水产养殖技术、海洋捕捞技术等。

2. 实习实训

在校内进行海水经济种类苗种繁育、海水养殖、生物饵料培育等实训。

在校外合作企业进行渔业生产、渔业资源调查、海洋牧场管理等项目的实习。

职业资格证书举例

海水鱼（虾）贝育苗工 海水鱼（虾）养成工 水生生物病害防治员

衔接中职专业举例

海水生态养殖

接续本科专业举例

海洋渔业科学与技术

专业代码 510403

专业名称 水族科学与技术

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，掌握观赏水族器具设计、水族动植物繁养、水族动物病害防治、水族造景设计、经营管理基本知识，具备观赏水族动植物繁养、饲养、水族景观艺术设计、经营管理及创新创业能力，从事水族动植物繁养殖、技术服务、水族器材及水族馆的设计与开发等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向水族行业的水族馆、海洋世界等实体和水族动植物、水族用品生产企业及水族产品研发、经营实体，在水族动植物品种的繁殖、养殖及水族用品的生产经营管理岗位群，从事水族动物繁养、水族产品营销及水族技术服务等工作。

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. 具备金鱼、锦鲤等常见淡水水族动物的养殖、繁育及鉴赏能力；
3. 具备常见海水水族动物的养殖、繁育及鉴赏能力；
4. 掌握常见水生观赏植物栽培技能；
5. 掌握水族用品安装、维护及设计技能；
6. 掌握水族景观艺术设计技能；
7. 掌握水族店、水族馆、海洋馆、海洋世界等布局设计技能，具备经营管理能力；
8. 掌握互联网和物联网营销的基本知识与技能，具有线上线下销售水族产品和售后服务的能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

鱼类学、水生生物学、淡水水族动物养殖技术、海水水族动物养殖技术、水生观赏植物栽培技术、水族工程与景观设计、水族动物疾病防治技术、水族经营管理等。

2. 实习实训

在校内进行水族动物品种识别、品级鉴别，水族动植物繁殖、养殖，水族器材使用、维护与设计，水草栽培，水族景观设计等实训。

在水族馆、海洋馆等经营服务企业和水族动植物生产、水族器材生产企业进行实习。

职业资格证书举例

水生动物苗种繁育工 水生动物养殖工 水生动物疫病防治员

衔接中职专业举例

淡水养殖

接续本科专业举例

水族科学与技术

专业代码 510404

专业名称 水生动物医学

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，掌握养殖水体水质检测、水产病原微生物检测、水产动物疾病诊断与防控基本知识，从事水产动物病原体分离与检测、水产动物疾病诊断与防控、水产养殖技术推广等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向水产养殖、水产养殖技术服务、水产养殖技术推广等企事业单位，在疫病防控、检验化验岗位，从事水产动物疫病诊断、防控与技术服务等工作。

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. 具备从事水产动物药品营销与技术服务的能力；
3. 掌握水产动物养殖的基本理论知识，具备水产动物养殖的基本技能；
4. 掌握水产动物常见疾病发生、流行特点，具备水产动物疾病诊断的基本能力；
5. 掌握水产病原微生物生物学知识，具备水产病原微生物分离、鉴定技术技能；
6. 掌握渔药使用的知识，具备渔病预测与防控的能力；
7. 熟悉渔业行业疫情管控的法律法规，具备正确开展水产疫病采样、检测、报告的能力；
8. 掌握互联网和物联网的基本知识与技能，具备网上药品营销和现代渔业疫病治疗及防控能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

养殖水化学、水产动物养殖技术、水产病原微生物、水产动物病理学、水产动物免疫与应用、水产动物疾病诊断技术、渔药药理与应用技术等。

2. 实习实训

在校内进行养殖水体检测、水产病原微生物分离检测、水产动物增养殖和水产动物疾病

诊断与防治实训。

在水产养殖及养殖技术服务等企事业单位进行实习。

职业资格证书举例

水生生物病害防治员 动物疫病防治员 动物检疫检验员

衔接中职专业举例

淡水养殖 海水生态养殖

接续本科专业举例

水产养殖学 海洋渔业科学与技术

专业代码 510405

专业名称 渔业经济管理

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，掌握渔业经济管理基本知识，具备渔业经济管理的能力，从事政策研究、企业经营管理与市场开发、水产品市场营销与贸易、渔业咨询管理与服务等工作的高素质技术技能人才。

就业面向

主要面向生产、涉渔产品企业，在生产与经营、科研及管理岗位群，从事政策研究、企业经营管理与市场开发、水产品市场营销与贸易、渔业咨询管理与服务等工作。

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. 具备从事决策、财务、生产、经营管理与服务工作的基本技能；
3. 掌握渔业企业资源调查、技术经济分析、经营管理等基本理论与方法；
4. 掌握互联网、物联网和大数据等现代信息技术，具备指导现代渔业创新发展的能力。

核心课程与实习实训

1. 核心课程

经济学基础、管理学基础、渔业概论、渔业经济学、渔业企业管理、渔业财务会计、财务管理、渔业法规与渔政管理、渔业技术经济学、现代物流技术与装备等。

2. 实习实训

在校内进行财务会计、计划编制、渔业生产综合等实训。

在渔业生产和涉渔产品生产、渔业行政管理部门进行实习。

职业资格证书举例

农产品经纪人 会计从业资格证 电子商务师 营销师

衔接中职专业举例

淡水养殖 海水生态养殖

接续本科专科学例

农林经济管理