

2104 渔业类

专业代码 210401

专业名称 现代水产养殖技术

基本修业年限 四年

职业面向

面向水产苗种繁育、动物营养与饲料、疾病防治、养殖与管理以及水产品和水产投入品营销等岗位（群）。

培养目标定位

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现代水产养殖及相关法律法规等知识，具备水生经济动植物繁殖与管理、水生动物病害防治、养殖水环境控制与尾水处理、水产技术推广等能力，具有绿色低碳理念和信息素养，能够从事水产养殖生产、水生动植物病害防治、养殖水体水质监测与调控、智能化水产养殖设备设施使用与维护、水产技术推广、水产品及其投入品营销等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有根据水体常见生物形态结构和分类知识鉴别常见水产经济动植物的能力；
2. 具有水域渔业资源、生物资源和水域环境调查与分析能力；
3. 具有养殖水体水质分析与调控、养殖尾水处理的能力；
4. 具有水产经济动物增养殖、营养需求分析与饲料配方设计、病虫害防治的能力；
5. 具有水产信息收集、分析能力和信息技术应用能力，掌握现代化养殖工程、技术标准和智慧渔业等新技术；
6. 具有水产养殖行业绿色发展新技术、新材料、新模式、新方法等的应用与推广能力；
7. 具有开展水产相关项目的实验设计与研究的能力，以及信息技术、数字技术等应用能力；
8. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：渔业法规与渔政管理、鱼类学、水生生物学、水产微生物、鱼类遗传育种技术、鱼类生理、水产动物组织胚胎。

专业核心课程：鱼类增养殖技术、虾蟹增养殖技术、水产动物疾病防治技术、养

殖水环境检测与调控技术、水产动物营养与饲料配制技术、现代设施渔业技术、水产技术推广。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行水生生物资源调查、水质检测与调控、水生经济动物苗种繁育、智能化渔业生产、水生动物疾病防治等实训。在水产养殖场、水产饲料及投入品生产企业、农民水产养殖合作社、水产养殖家庭农场、水产技术推广站（中心）等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业资格证书：执业兽医

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：渔业发展

接续硕士学位二级学科举例：水产养殖、渔业资源、渔业发展