

# 水产养殖专业水产动物遗传育种与繁殖综合实习大纲

总 周 数： 2

总 学 分： 2

大纲执笔人：王 慧

大纲审定人：王慧

## 一、前言

良种对水产业的发展作出了巨大贡献，遗传育种与繁殖领域的研究成果和新技术为人类的过去、现在和未来作出和正在做着积极的贡献。所以，水产动物遗传育种与繁殖综合实习是实现水产养殖专业培养目标的最为重要的实践性教学环节之一。水产养殖专业是培养从事水产科学，主要是水产动物增养殖及科学管理等的复合型高级人才的专业。它要求学生不仅具有坚实而宽广的水产科学理论知识，还应具有解决实际问题的基本技能，要有良好的学识水平和动手能力，成为适应社会主义市场经济体制和现代化要求的复合型高级人才。

## 二、实践教学大纲

### 1、目的、任务

水产动物遗传育种与繁殖综合实习的目的是使学生在学习理论知识的同时，深入到水产养殖单位、科研单位和渔业技术推广站等有关水产业实践的第一线，全面了解水产动物遗传育种与繁殖的特点、贡献、新技术和存在的问题，了解遗传育种与繁殖的设备、环境和一些具体的操作流程，加强学生的感性认识，培养动手能力，提高学识水平；同时，使大学生充分接触社会，了解良种对水产业的巨大贡献，了解遗传育种与繁殖的发展现状和发展趋势，激发大学生的创新意识，努力培养和提高自己的学识水平、动手能力和理论联系实际的能力。

学院则通过学生在进行水产动物遗传育种与繁殖综合实习过程中的思想道德、心理素质、学识水平和动手能力等方面的表现，找出教学工作中存在的问题和与实际需要间的差距，不断提高理论知识和实践能力等各个教学环节的水平，全面提高教学质量，为祖国培养具有创新意识、动手能力强并具有开拓进取精神的大学毕业生。

### 2、主要内容

水产养殖专业的本科学生，根据水产动物遗传育种与繁殖综合实习大纲的要求，于第三学年的第一学期进行，为期 2 周，总计 2 个学分。学生需要完成的具体内容和基本教学要求如下：

(1) 以勤俭节约和科学严谨的态度对待水产动物遗传育种与繁殖综合实习，认真观察所有的环节，将大学课堂中所学的理论知识综合地运用于遗传育种的实践活动中，努力发现新问题，提出新见解。积极地表现出当代大学生勇于探索、开拓创新和积极进取的精神风貌。

(2) 独立完成水产动物遗传育种与繁殖综合实习报告，不惧艰难、独立分析、勇于提出自己的见解，充分展示自己的学识水平。

### 3、建议完成形式及时间

(1) 完成时间：水产动物遗传育种与繁殖综合实习在大学三年级的第一学期完成。

(2) 进行的方式：学生在指导教师的组织和带领下，深入生产和科研第一线，完成教学实习，最后，按照水产动物遗传育种与繁殖综合实习的规范格式提交自己独立撰写的水产动物遗传育种与繁殖综合实习报告。

### 三、成绩考核与评定

本课程的名称：水产动物遗传育种与繁殖综合实习。课程代码：SJ023010。水产动物遗传育种与繁殖综合实习按照以下三个步骤，有计划地进行。

(1) 学习课堂理论知识，并主动查阅一些相关文献，了解水产动物遗传育种与繁殖方面的发展现状和发展趋势。为从事水产动物遗传育种与繁殖综合实习做好思想和资料方面的准备。

(2) 深入生产和科研第一线，认真观察一些有代表性的水产动物遗传学研究、育种技术应用和人工繁殖的全过程，积极发现和提出问题，做好记录。

(3) 按照水产动物遗传育种与繁殖综合实习的规范格式独立完成水产动物遗传育种与繁殖综合实习报告。

(4) 教师认真批阅学生提交的水产动物遗传育种与繁殖综合实习报告，就观察能力、资料记录、动手能力、实习收获和学识水平进行评分，作为水产动物遗传育种与繁殖综合实习课程的成绩。

### 四、执行本大纲应注意的问题

1、水产动物遗传育种与繁殖综合实习报告，必须是根据实习内容，经过查阅文献、综合分析和创新思维，得出结论。不准抄袭他人的现成资料。

2、水产动物遗传育种与繁殖综合实习的格式要科学而规范，语言要简明扼要，文笔流畅，表达清晰。

3、水产动物遗传育种与繁殖综合实习报告要求打印稿或手写稿，字数在 1000 字以上。