

《水生观赏动物养殖》课程标准

一、基本信息

- 1、课程中文名称：水生观赏动物养殖
- 2、课程类别：专业课
- 3、课程性质：选修课
- 4、适用层次：高职
- 5、适用专业：水产养殖及养殖爱好者
- 6、开课学期：第一学期
- 7、学时：总学时 32（理论课 30 学时）
- 8、学分：2 学分

二、课程教育目标

水生观赏动物养殖学（又称观赏渔业）是欧美和亚洲很多国家的重要产业，在国民经济中占有一定位置。为了适应水产行业的发展，为了适应发展观赏渔业对人才的需求，及养殖爱好者特此开设《水生观赏动物养殖》课程。

通过对本课程的学习，要求学生能正确了解中国及其国际上水生观赏动物的种类，著名的几个水生观赏动物种类；掌握主要几种水生观赏动物的养殖技术；及时了解、分析和消化水生观赏动物新品种的养殖新理论和养殖新技术；并具有开展本学科科学研究的能力。

三、教学内容与要求

1、理论课教学内容

（1）教学要求

水生观赏动物的生物学特性：重点掌握金鱼、锦鲤、热带观赏鱼类、具有观赏价值的古老鱼类、观赏龟、水生无脊椎观赏动物、水生哺乳动物，水性鱼类等摄食、繁殖、生长，栖息等习性，掌握形态特征进行分类区别。

水生观赏动物的人工繁殖和苗种培育：掌握金鱼、锦鲤、热带鱼、观赏龟等水生观赏动物的人工繁殖及其苗种培育。了解其他水生观赏动物的繁殖和培育的方法和技术。

水生观赏动物的饲养：重点掌握几种主要的水生观赏动物的品种的饲养理论、方法和技术；掌握水族箱养殖水生观赏动物的方法和技术；了解水族箱中水生观赏动物的增殖发、方法。

水生观赏动物的病害防治：掌握主要的几种水生观赏动物的常见易得病及其防治措施。了解其它几种水生观赏动物的病害防治措施。

（2）教学内容

第一章 绪论

教学目的 了解和熟悉水生观赏动物的历史、发展及其在国民生产中的地位和作用。

教学重点 观赏渔业地位和作用

教学过程 1. 观赏渔业的地位和作用；2. 观赏渔业的发展历史；3. 观赏渔业的发展前景。

第一章 水族观赏器材

教学目的 掌握和了解水生观赏动物的常用水族观赏器材。进而学会使用这些水族观赏器材。

教学重点 水族观赏器材种类及应用

教学过程 1. 水族观赏器材的种类特点。；2. 水水族观赏器材的使用方法

第二章 金鱼的饲养与观赏

教学目的 掌握金鱼的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学重点 金鱼的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学过程 1. 金鱼的发展史 2. 金鱼生物学 3. 金鱼的分类. 金鱼的遗传和育种 5. 金鱼的人工繁殖 6. 金鱼的饲养 7. 金鱼的选择与鉴赏

第三章 锦鲤的养殖和鉴赏

教学目的 掌握锦鲤的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学重点 锦鲤的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学过程 1. 锦鲤的发展史 2. 锦鲤生物学 3. 锦鲤的分类 4. 锦鲤的人工繁殖 5. 锦鲤的饲养 6. 锦鲤的选择与鉴赏

第四章 龙鱼养殖与鉴赏

教学目的 掌握龙鱼的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学重点 龙鱼的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学过程 1. 龙鱼的发展史 2. 龙鱼生物学 3. 龙鱼的分类 4. 龙鱼的人工繁殖 5. 龙鱼的饲养 6. 龙鱼的选择与鉴赏

第五章 热带鱼养殖与鉴赏

教学目的 掌握热带鱼的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学重点 热带鱼的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学过程 1. 热带鱼的发展史 2. 热带鱼生物学 3. 热带鱼的分类 4. 热带鱼的人工繁殖 5. 热带鱼的饲养 6. 热带鱼的选择与鉴赏

第六章 观赏龟的养殖

教学目的 掌握观赏龟的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学重点 观赏龟的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学过程 1. 观赏龟的发展史 2. 观赏龟生物学 3. 观赏龟的分类 4. 观赏龟的人工繁殖 5. 观赏

龟的饲养 6. 观赏龟的选择与鉴赏

第七章 观赏虾的养殖

教学目的 掌握观赏虾的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学重点 观赏虾的人工繁殖和苗种培育、饲养与欣赏。

教学过程 1. 观赏虾的发展史 2. 观赏虾生物学 3. 观赏虾的分类 4. 观赏虾的人工繁殖 5. 观赏虾的饲养 6. 观赏虾的选择与鉴赏

四、学时分配

章节	主要内容	各教学环节学时分配		备注
		理论	小计	
1	水生观赏动物养殖概述	2	2	
2	第一章 水族观赏器材	2	2	
3	第二章 金鱼的饲养与观赏	6	6	
4	第三章 锦鲤的养殖和鉴赏	4	4	
5	第四章 龙鱼养殖与鉴赏	4	4	
6	第五章 热带鱼养殖与鉴赏	4	4	
7	第六章 观赏龟的养殖	4	4	
8	第七章 观赏虾的养殖	4	4	
9	考核	2	2	
合计		32	32	

五、作业、练习的安排与要求

- 1、课内练习的教学安排、内容与学时安排等按上课酌情安排。
- 2、学生课外作业的内容、目的、形式（主要以论文、阅读书目为主）、要求等按课堂酌情安排。

六、教材与教学参考书

1、建议教材：

《水生观赏动物养殖学》，王吉桥主编，北京：中国农业出版社，2011年第二版

2、建议参考书目：

《观赏水生动物养殖》，贺红川主编，北京：中国农业出版社，2011年

七、考核

- 1、应说明考核的方式与方法，如考查、开卷等。
- 2、对于成绩评定应说明本课程的总成绩的组成及结构比例。平时成绩（考勤、提问等）在总成绩中占的30%。期末笔试成绩占70%。