**2022-2023学年度上学期教学计划**

**生物组**

**根据市教体局制定的生物学科教学进度和联考范围，高二上学期计划完成新人教版选择性必修一《稳态与调节》、选择性必修二《生物与环境》**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 课型 | 课件制作 | 学案编制 | 审核人 | 教研主备 |
| **1** | **第一章 人体的内环境与稳态** |  |  |  | 孔春梅 |  |
| 第1节 细胞生活的环境（2课时） | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 | 孔春梅 |
| 2 | 第2节 内环境的稳态（2课时） | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 | 邢伟伟 |
| **第二章 神经调节** |  |  |  | 邢伟伟 |
| 第1节 神经调节的结构基础（2课时） | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 |
| 3 | 第2节 神经调节的基本方式 | 新授课 | 邢伟伟 | 张维忠 | 刘敏 |
| 第3节 神经冲动的产生和传导（2课时） | 新授课 | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 4 | 第4节 神经系统的分级调节 | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 | 张维忠 |
| 第5节 人脑的高级功能 | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 |
| **5** | **第三章 体液调节** |  |  |  | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 第1节 激素与内分泌系统（2课时） | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 |
| 6 | 第2节 激素调节的过程（2课时） | 新授课 | 邢伟伟 | 张维忠 | 孔春梅 |
| 第3节 体液调节与神经调节的关系（2课时） | 新授课 | 刘敏 | 侯洲彤 |
| **7** | **第四章 免疫调节** |  |  |  | 张维忠 | 邢伟伟 |
| 第1节 免疫系统的组成和功能 | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 |
| 第2节 特异性免疫（2课时） | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 |
| 8 | 第3节 免疫失调 | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 | 刘敏 |
| 第4节 免疫学的应用 | 新授课 | 邢伟伟 | 张维忠 |
| 9 | 备考 |  |  |  |  | 张维忠 |
| **10** | **期中考试** |  |  |  |  | 侯洲彤 |
| **11** | **第五章 植物生命活动的调节** |  |  |  | 侯洲彤 | 孔春梅 |
| 第1节 植物生长素（2课时） | 新授课 | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 第2节 其他植物激素 | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 |
| 12 | 第3节 植物生长调节剂的应用（2课时） | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 | 邢伟伟 |
| 第4节 环境因素参与调节植物的生命活动 | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 |
| **13** | **第一章 种群及其动态** |  |  |  | 孔春梅 | 刘敏 |
| 第1节 种群的数量特征 | 新授课 | 邢伟伟 | 张维忠 |
| 第2节 种群数量的变化 | 新授课 | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 第3节 影响种群数量变化的因素 | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 |
| **14** | **第二章 群落及其演替** |  |  |  | 邢伟伟 | 张维忠 |
| 第1节 群落的结构 | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 |
| 第2节 群落的主要类型 | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 |
| 第3节 群落的演替 | 新授课 | 邢伟伟 | 张维忠 |
| **15** | **第三章 生态系统及其稳定性** |  |  |  | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 第1节 生态系统的结构 | 新授课 | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 第2节 生态系统的能量流动 | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 |
| 16 | 第3节 生态系统的物质循环 | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 | 孔春梅 |
| 第4节 生态系统的信息传递 | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 |
| 第5节 生态系统的稳定性 | 新授课 | 邢伟伟 | 张维忠 |
| **17** | **第四章 人与环境** |  |  |  | 张维忠 | 邢伟伟 |
| 第1节 人类活动对生态环境的影响 | 新授课 | 刘敏 | 侯洲彤 |
| 第2节 生物多样性及其保护 | 新授课 | 张维忠 | 孔春梅 |
| 18 | 第3节 生态工程 |  |  |  | 刘敏 |
| 一 生态工程的基本原理 | 新授课 | 侯洲彤 | 邢伟伟 |
| 二 生态工程的实例和发展前景 | 新授课 | 孔春梅 | 刘敏 |
| 19 | 复习备考 |  |  |  |  | 张维忠 |
| 20 | 期末考试 |  |  |  |  | 侯洲彤 |

**教研内容：**

**1、教研主备人讲解下周教学内容，并对重点知识的处理方法给出合理建议供大家讨论。**

**2、大家共同讨论并制定教学目标、重难点、设计探究题目和检测试题**

**3、安排下周学案的编制、教研计划**

**学案编制：**

**1、学案主备人按照教学计划先周备课并编制导学案交给审核人；修改后保存并印刷。**

**2、审核人对导学案内容设计、习题等进行审核、修订。**