**南京市秦淮中学2025-2026学年度第一学期**

**高二生物备课组工作计划**

**一、指导思想：**

1．以市区、校教学和教研精神要求为指导，落实动力激发、深度备课的教育理念，倡导有效课堂管理，着力教学研究，提高课堂教学效率。

2．认真学习并贯彻《新课程改革实施纲要》，树立新课程的基本理念和现代教育思想。认真研读《生物学课程标准》和江苏省《普通高中课程标准教学要求》，努力提高教师的专业素养。

**二、工作目标**

1．认真总结上学期教学的得失，反思教育和教学中的问题。认真分析研究学情，探索切合本级高二学生实际的有效教学方法和对策。

2．依据课程标准和学业水平测试要求，认真研究选择性必修的教学策略，加强对学生学习方法的指导，努力提高学生的学习实效。

3．提前研究制定学业水平复习计划和相关复习策略，加强集体备课研究，因材施教。

4．积极组织并开展组内研讨课、示范课活动。配合教研组和学校教务处开展各类教研活动。积极开展推磨听课，相互学习，提高每位教师的课堂教学质量。

**三、主要措施**

1．认真完成本学期的课堂教学任务。

2．抓好高二学业水平考试的复习迎考工作。

3．继续加强集体备课。

4．积极参加市和校教科研活动。

5.开展本学科教师之间相互听课、评课活动。

6．认真组织各种考试，精心命题，认真讲评。

四、教学进度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 周次 | 选修班（期中前每周5课时） | 必修班（期中前第二个月每周2课时） |
| 一 | 2.3神经冲动的产生和传导（4课时） |  |
| 二 | 2.4神经系统的分级调节（1.5课时）  2.5人脑的高级功能（1.5课时）  3.1激素与内分泌系统（1.5课时） |  |
| 三 | 3.2激素调节的过程（3课时）  3.3体液调节与神经调节的关系（4课  时） |  |
| 四 | 4.1免疫系统的组成和功能（1.5课时）  4.2特异性免疫（3课时） |  |
| 五 | 国庆放假、中秋节放假 |  |
| 六 | 4.3 免疫失调（1.5课时）  4.4免疫学的应用（1.5课时）  5.1植物生长素（1.5课时） | 必修一  细胞中的元素和化合物（1课时）  细胞中的糖类和脂质（1课时） |
| 七 | 5.1植物生长素（1.5课时）  5.2其他植物激素（1.5课时）  5.3植物生长调节剂的应用（1.5课时） | 蛋白质和核酸（2课时） |
| 八 | 5.4环境因素参与调节植物的生命活动  （1.5课时）  1.1种群的数量特征（2课时）  1.2种群的数量变化（2课时） | 显微镜的使用和生物组织中有机物的鉴定（1课时）  走近细胞（1课时）  细胞膜与细胞核（1课时） |
| 九 | 1.3影响种群数量变化的因素（1课时）  练习讲解（1课时）  期中复习：单元检测卷一（1.5课时）  期中复习：单元检测卷二（1.5课时） | 细胞器（2课时） |
| 十 | 期中复习：单元检测卷三（1.5课时）  期中复习：单元检测卷四（1.5课时）  期中复习：单元检测卷五（1.5课时） | 探究细胞的失水和吸水（1课时）  被动运输、主动运输和胞吞胞吐（1课时） |
| 十一 | 期中考试 | 期中考试 |
| 周次 | 选修班（期中后每周3课时） | 必修班（期中后每周4课时） |
| 十二 | 2.1群落的结构（第1课时）  2.2群落的主要类型（1课时）  2.3群落的演替（2课时） | 试卷讲评（1课时）  必修一  酶和ATP（1课时）  细胞呼吸（1课时）  叶绿体中色素的提取和分离（1课时） |
| 十三 | 3.1生态系统的结构（2课时）  3.2生态系统的能量流动（1课时） | 光合作用（1课时）  细胞增殖（1课时）  细胞分化、衰老和凋亡（1课时）  必修二  减数分裂和受精作用（1课时） |
| 十四 | 3.2生态系统的能量流动（2课时）  3.3生态系统的物质循环（2课时） | 基因的分离定律（1课时）  基因自由组合定律（1课时）  伴性遗传与人类遗传病（1课时）  DNA是主要的遗传物质（1课时） |
| 十五 | 3.4生态系统的信息传递（1课时）  3.5生态系统的稳定性（1课时） | DNA分子的结构和复制（1课时）  基因的表达（1课时）  生物变异、育种（1课时）  生物进化（1课时） |
| 十六 | 4.1人类活动对生态环境的影响（1课时）  4.2生物多样性及其保护（1课时）  4.3生态工程（2课时） | 综合模拟卷（一）（1课时）  综合模拟卷（二）（1课时）   综合模拟卷（三）（1课时）   综合模拟卷（四）（1课时） |
| 十七 | 学测模拟考试  综合模拟卷（一）（1课时）  综合模拟卷（二）（1课时） | 综合模拟卷（五）（1课时）  综合模拟卷（六）（1课时）  综合模拟卷（七）（1课时）  综合模拟卷（八）（1课时） |
| 十八 | 元旦放假  综合模拟卷（三）（1课时）  综合模拟卷（四）（1课时）  综合模拟卷（五）（1课时） | 各地模拟卷 |
| 十九 | 综合模拟卷（六）（1课时）  综合模拟卷（七）（1课时）  综合模拟卷（八）（1课时） | 各地模拟卷 |
| 二十 | 学业水平测试 | 学业水平测试 |
| 二十一 | 期末复习 |  |
| 二十二 | 期末考试 |  |
| 二十三 | 试卷讲评 |  |

五、备课组活动安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 周次 | 活动内容 | 组织人或主讲人 |
| 2 | 集体备课：选修课程讨论 | 陈萍 |
| 4 | 孙玲公开课 | 孙玲 |
| 7 | 蒋文祥公开课 | 蒋文祥 |
| 10 | 集体备课：期中考试复习安排 | 孙芗颖 |
| 13 | 陈萍公开课 | 陈萍 |
| 15 | 集体备课：学测复习迎考 | 刘恩金 |
| 17 | 孙芗颖公开课 | 孙芗颖 |
| 19 | 集体备课：选修期末复习安排 | 孙玲 |

南京市秦淮中学高二生物备课组

2025年9月4日