

教学大纲(2025.5.14)

初中三年级:

数学

摸底测试、因式分解
因式分解习题课、分式的计算
分式的计算习题课、分式方程
分式方程习题课、二次根式的计算
有理式的计算习题课
常见的几何变换
常见的几何变换习题课
几种平行四边形的性质与判定
平行四边形习题课
中位线、多边形内角和与外角和
几何图形与几何变换习题课
期末测试

授课教师: 邵俊喆

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时
第 12 课时

物理:

机械运动基本概念、相对运动
相对运动习题课、速度的测量与应用
相对运动习题课
声的产生和传播、声的性质与应用
运动与声习题课
光沿直线传播、光的反射
光沿直线传播、反射习题课
平面镜成像专题
光的折射与色散
光的折射习题课、透镜成像专题
透镜成像习题课
期末测试

授课教师: 李宗桓、孙浩楠

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时
第 12 课时

英语:

摸底测试、英语书写规范和答题规范
名词测试、常见名词和形容词变形
时态测试、三种时态复习
变形测试、常见冠词、副词、介词、数词
词形测试、常见英语句式(上)
句式测试、常见英语句式(下)
语法综合习题课
六年级固定搭配复习、阅读技巧(一)
七年级固定搭配复习、阅读技巧(二)
八年级固定搭配复习、写作技巧(一)
九年级固定搭配复习、写作技巧(二)

授课教师: 李依洋

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时

期末测试

第 12 课时

化学

常见物质变化、基本化学实验
物质变化及基本化学实验习题课
水的物理变化和化学变化、水循环
水的习题课、空气的组成
氧气的性质及制取
空气习题课、原子结构
结构习题课、物质分类、元素周期表
溶液的定性表示和定量表示
物质组成的表示及习题课
质量守恒定律、化学方程式书写、定量计算
化学反应习题课
期末测试

授课教师: 钱浩森、朴炫宇

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时
第 12 课时

高中二年级:

数学

摸底测试、直线方程与圆的方程
距离公式、直线(圆)与圆的位置关系
直线与圆习题课、一般切线方程推导
椭圆的定义与基本性质
椭圆的定义与性质习题课
双曲线的定义和基本性质
双曲线的定义与性质习题课
抛物线的定义和基本性质
抛物线的定义与性质习题课
圆锥曲线中的定点定值问题
圆锥曲线中的最值问题
期末测试

授课教师: 邵俊喆

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时
第 12 课时

物理

摸底测试、冲量与动量
动量定理、动量守恒定律及其应用
动量定理、动量守恒习题课
动量守恒应用习题课
安培力、洛伦兹力
二力习题课
带电粒子在直线边界、圆形边界磁场中的运动
带电粒子在磁场中运动的圆模型、多解性问题
带电粒子在组合场中的运动及其应用
带电粒子在叠加场中的运动
带电粒子在场中的运动综合习题课

授课教师: 刘阳

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时

期末测试

第 12 课时

化学

摸底测试、化学反应热效应
化学反应原电池及习题课
化学反应电解池及习题课
金属的锈蚀与防护、原电池与电解池习题课
熵、可逆反应、化学反应平衡
化学平衡习题课、影响化学反应平衡的因素
影响化学反应平衡的因素习题课
化学平衡常数与平衡转化率
工业合成氨、化学平衡计算习题课
特例：水的电离平衡与溶液 pH 值
化学反应平衡综合习题课、酸碱中和滴定
期末测试

授课教师:孙浩楠

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时
第 12 课时

英语

摸底测试、必修一知识整理
常见名词和形容词变形、必修一知识整理
三种时态复习、必修二知识整理
常见冠词、副词、介词、数词、必修二知识整理
常见英语句式(上)、选必一知识整理
常见英语句式(下)、选必一知识整理
语法综合习题课
必修一固定搭配复习、阅读技巧
必修二固定搭配复习、写作技巧(一)
必修三固定搭配复习、写作技巧(二)
听力写作语料辅导
期末测试

授课教师:李依洋

第 1 课时
第 2 课时
第 3 课时
第 4 课时
第 5 课时
第 6 课时
第 7 课时
第 8 课时
第 9 课时
第 10 课时
第 11 课时
第 12 课时