**南京市秦淮中学2018-2019学年第二学期高二数学教学计划**

1. **具体目标**

1.获得必要的数学基础知识和基本技能，理解基本的数学概念、数学结论的本质,了解概念、结论等产生的背景、应用,体会其中所蕴涵的数学思想和方法,以及它们在后续学习中的作用。通过不同形式的自主学习、探究活动,体验数学发现和创造的历程。

2.提高空间想象、抽象概括、推理论证、运算求解、数据处理等基本能力。

3.提高数学地提出、分析和解决问题,包括简单的实际问题,的能力,数学表达和交流的能力,发展独立获取数学知识的能力。

4.发展数学应用意识和创新意识,力求对现实世界中蕴涵的一些数学模式进行思考和做出判断。

1. **方法与措施**

1．组织本备课组教师开展新课程标准学习，明确新课标的具体要求。在市新课程培训的基础上，每人结合教学实际，积极撰写论文和学习心得。

2．组织好每周的集体备课，充分发挥老教师的经验，年轻教师的创新精神，深入研究教学方法，做到定时间、定内容、定中心发言人，负责每周的老师具体要求作好中心发言，编好教学案和配套练习，并组织好周末练习及单元的测试等工作。

3．在集体备课的基础上，要求再进行二次备课，结合自己班级的特点，设计好自己的课堂，通过集体备课，让每一位教师尽快适应新课改的教学要求。

4．提倡互相学习，本学期组织备课组内的公开课，每人至少一次，课后对照新课标的要求组织评课研讨，每个老师本学期听课不少于15次。

5．这学期时间短，教学任务紧，尤其是理科班需要完成数学必修3，选修2-3，选修4-2，选修4-4的教学，文科班需要利用这段时间合理安排零轮的复习。

6．本学期的练习安排

（1）限时练习:每天半小时的练习时间，用于检验学生当天的学习情况和前一天出现的典型错误，从而让学生更好的掌握所学知识;

（2）每天作业：布置当天所学及课堂任务，让学生在课后也能进行复习，更好的理解当天知识，达到巩固的目的;

（3）周练：检验本周所学知识，让学生把一周内所学的重点和难点进行考察，达到更好的学习数学要求.

7．对学生的要求：

（1）每位学生准备一个文件夹，用于整理数学相关试卷，学案，以及其他相关资料，从而让学生有资料可用可查，同时一些重要内容用红笔标记

（2）错题本：整理在练习及考试中的错误题型，让学生能在错误中吸取教训，同时在今后的复习中也有了重点。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南京市秦淮中学18-19学年第二学期高二数学备课组进度表 | | | | | | |
| 周次 | 日期 | 教学内容（课时数） | 周周练命题 | 限时训练 | 推磨听课 | 外出教研 |
| 第一周 | 2.18-2.24 | 合情推理与演绎推理（3）直接证明与间接证明（2） | 郝圆圆 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第二周 | 2.25-3.3 | 数学归纳法（2）  算法的含义（1）  流程图（2） | 何应海 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第三周 | 3.4-3.10 | 流程图（2）基本算法语句（4） | 黄发 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第四周 | 3.11-3.17 | 抽样方法（3）  总体分布的估计（1） | 朱佳 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第五周 | 3.18-3.24 | 总体分布的估计（2）  总体特征数的估计（3） | 朱佳 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第六周 | 3.25-3.31 | 随机事件及其概率（1）古典概型（2）  几何概型（2） | 何应海 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第七周 | 4.1-4.7 | 互斥事件（2）  两个基本计数原理（2）排列（2） | 何应海 | 郝圆圆、黄发 | 黄发 |  |
| 第八周 | 4.8-4.14 | 组合（3）计数应用题（1）二项式定理（3） | 李林 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第九周 | 4.15-4.21 | 随机变量及其概率分布（2）超几何分布（1）独立性（2） | 郝圆圆 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十周 | 4.22-4.28 | 期中考试 | 郝圆圆 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十一周 | 4.29-5.5 | 五一放假 | 黄发 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十二周 | 5.6-5.12 | 二项分布（2）  随机变量的均值和方差（3） | 许冬保 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十三周 | 5.13-5.19 | 选修4-4  坐标系（1）曲线的极坐标方程（1）平面坐标系中几种常见变换（3） | 何应海 | 郝圆圆、黄发 | 郝圆圆 |  |
| 第十四周 | 5.20-5.26 | 参数方程（3）矩阵（2） | 何应海 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十五周 | 5.27-6.2 | 矩阵（5） | 储斌 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十六周 | 6.3-6.9 | 期末复习 | 黄发 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十七周 | 6.10-6.16 | 期末复习 | 郝圆圆 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十八周 | 6.17-6.23 | 期末复习 | 黄发 | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第十九周 | 6.24-6.30 | 期末考试 |  | 郝圆圆、黄发 |  |  |
| 第二十周 | 7.1 | 放假 |  |  |  |  |