

# 2016-2017 学年度第二学期数学组计划

贯彻金陵中学 2016—2017 学年第二学期教学处工作计划，以“规划课程纲要，注重内涵发展”为重点工作内容，打造学科特色。

## 一、常规工作

(1) 落实本学科备课、上课、布置批改作业、检测评价、课外辅导等各环节的具体要求，切实加强教学过程的常规管理。

(2) 继续坚持以“主备制”为核心的集体备课制度。努力从注重细节和突出效率两个方面提升备课的质量，做好三次备课的研究。

(3) 高三年级认真进行高考研究，在一轮复习的基础上，结合学生的实际，切实规划好二轮、三轮复习工作，将工作计划细化到每天，提高复习的针对性。认真做好市第二、第三次模拟考试的备考工作，做好与外校、海安中学四模考试的联考命题工作，力争在高考中取得好成绩。

高二年级小高考后，理科班在正常教学的基础上，采取多方面的措施督促学生进行知识回顾，提高学生运算的能力；文科班教学进入零轮复习，强调突出重点，夯实基础，不求面面俱到，提高复习的针对性和有效性。高二教学工作的另外一个重点是要为高三的一轮复习提供重要的参考数据和资料。

高一年级在完成常规教学的基础上，继续抓紧对学生学习习惯的培养，同时做好提优补差工作，协调好完成教学任务和参加市统考的复习工作。

(4) 做好高一、高二年级期中考试、高二期末考试的命题工作，提高命题质量，力争零差错。

(5) 保障高一、高二年级数学竞赛辅导课的正常开设，做好省数学竞赛初赛的报名和参赛工作。

(6) 按教学处的要求，正常开展大组的教研活动，积极开展组内公开课。

## 二、重点工作

(1) 修改《金陵中学数学组课程纲要》。

(2) 高一、高二备课组为本组青年教师校“行知杯”比赛进行专题教研。

(3) 组织好两次南京市教研活动，为开课老师集体备课。

(4) 做好登峰杯参加决赛队伍的辅导工作。

(5) 完成《金陵光》征文工作。

(6) 组织教师参加微视频大赛。

(7) 做好黄光玉老师和王泽阳老师选修课资料的积累。

(8) 开展两期青年教师沙龙，加强青年教师培养。

(9) 选拔参加南京市赛课的青年教師；

(10) 充分利用信息技术，改进教学，丰富数学组网站和数学组公众号的内容。

2016\_\_至 20\_17\_\_学年度 第\_2\_学期 数学学科\_\_高一\_\_年级

备课活动计划（表一） 备课组长\_\_虞玲玲\_\_

| 周序  | 活动内容       | 主备人 | 活动地点  |
|-----|------------|-----|-------|
| 1   | 三角恒等变换     | 虞玲玲 | 二楼会议室 |
| 2   | 三角恒等变换     | 徐美松 | 二楼会议室 |
| 3   | 解三角形       | 马志刚 | 二楼会议室 |
| 4   | 解三角形、数列    | 汤业荣 | 二楼会议室 |
| 5.  | 等差数列       | 于键  | 二楼会议室 |
| 6.  | 等比数列       | 张松年 | 二楼会议室 |
| 7.  | 一元二次不等式    | 王泽阳 | 二楼会议室 |
| 8.  | 基本不等式      | 曹思齐 | 二楼会议室 |
| 9.  | 基本不等式，期中复习 | 虞玲玲 | 二楼会议室 |
| 10. | 期中考试       |     |       |
| 11. | 空间几何体      | 徐美松 | 二楼会议室 |
| 12  | 立体几何定理与证明  | 马志刚 | 二楼会议室 |
| 13  | 立体几何定理与证明  | 汤业荣 | 二楼会议室 |
| 14. | 立体几何定理与证明  | 于键  | 二楼会议室 |
| 15. | 立体几何计算     | 张松年 | 二楼会议室 |
| 16. | 解析几何       | 王泽阳 | 二楼会议室 |
| 17. | 解析几何       | 曹思齐 | 二楼会议室 |
| 18. | 期末复习       |     | 二楼会议室 |
| 19. | 期末考试       |     |       |
|     |            |     |       |
|     |            |     |       |
|     |            |     |       |
|     |            |     |       |

2016\_\_至 20\_17\_\_学年度 第\_2\_学期 数学学科\_\_高二\_\_年级

备课活动计划（表一） 备课组长\_\_黄光玉\_\_

| 周序  | 活动内容       | 主备人     | 活动地点  |
|-----|------------|---------|-------|
| 1   | 算法         | 刘梦琰 黄光玉 | 高二备课组 |
| 2   | 统计         | 刘梦琰 黄光玉 | 高二备课组 |
| 3   | 小高考停课      |         |       |
| 4   | 小高考停课      |         |       |
| 5.  | 小高考停课      |         | 高二备课组 |
| 6.  | 概率         | 刘梦琰 黄光玉 | 高二备课组 |
| 7.  | 概率         | 刘梦琰 黄光玉 | 高二备课组 |
| 8.  | 排列组合二项式定理  | 曹茂宏 周家宽 | 高二备课组 |
| 9.  | 排列组合二项式定理  | 曹茂宏 周家宽 | 高二备课组 |
| 10. | 期中考试       |         |       |
| 11. | 随机变量及其概率分布 | 王丙风 朱骏  | 高二备课组 |
| 12  | 随机变量及其概率分布 | 王丙风 朱骏  | 高二备课组 |
| 13  | 矩阵与变换      | 王友伟 金凤义 | 高二备课组 |
| 14. | 矩阵与变换      | 王友伟 金凤义 | 高二备课组 |
| 15. | 极坐标与参数方程   | 严飞 吴祥华  | 高二备课组 |
| 16. | 极坐标与参数方程   | 严飞 吴祥华  | 高二备课组 |
| 17. | 空间向量与立体几何  | 蔡欣 肖立荣  | 高二备课组 |
| 18. | 空间向量与立体几何  | 蔡欣 肖立荣  | 高二备课组 |
| 19. | 期末考试       |         |       |
|     |            |         |       |
|     |            |         |       |
|     |            |         |       |
|     |            |         |       |

