上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2130047 | 课程名称 | 概率论与数理统计 |
| 课程学分 | 2 | 总学时 | 32 |
| 授课教师 | 肖彤 | 教师邮箱 | xlzhen321@163.com |
| 上课班级 | 智能制造B22-1,2 | 上课教室 | 三教303 |
| 答疑时间 | 时间 :周五1234节， 地点：珠宝学院2楼答疑室，电话：13801853533 | | |
| 主要教材 | 概率论与数理统计（第五版） 浙江大学 盛骤等 高等教育出版社 | | |
| 参考资料 | 参考教材【概率论与数理统计习题全解指南 浙江大学 盛骤等主编】 | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 一 | 第一章第一节随机试验样  第二节本空间和随机事件 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 二 | 第三节频率和概率  第四节古典概型 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 三 | 第五节条件概率 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 四 | 第六节事件的独立性  习题课 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 五 | 第二章 第一节随机变量  第三节分布函数 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 六 | 第二节离散型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 七 | 第四节连续型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 八 | 第五节随机变量函数的分布  期中测验 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 九 | 第三章第一节二维随机变量及其分布 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十 | 第二节二维离散型随机变量+边缘分布+独立性 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十一 | 第三节二维连续型随机变量+边缘分布+独立性 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十二 | 第四章第一节数学期望 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十三 | 第二节方差  第三节协方差和相关系数 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十四 | 习题课 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十五 | 第五章第一节大数定律  第二节中心极限定理 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十六 | 期末测验 |  |  |
| 十七 |  |  |  |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（X） | 评价方式 | 占比 |
| 1 | 期末考试 | 40% |
| X1 | x期中测验 | 20% |
| X2 | 平时表现 | 20% |
| X4 | 作业和练习 | 20% |

任课老师：肖彤 系主任审核：察可文 日期：2023/9/1