上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2138069 | 课程名称 | 概率统计考研辅导基础班 |
| 课程学分 | 2 | 总学时 | 32 |
| 授课教师 | 冯海辉 | 教师邮箱 |  |
| 上课班级 | 全校 | 上课教室 | 3教122 |
| 答疑时间 | 时间 :周五下午2：30---4：00地点：外语楼124，电话+微信：15618800901 |
| 主要教材 | 工程数学概率论统计简明教程第二版 同济大学数学系 高等教育出版社 |
| 参考资料 | 参考教材【工程数学概率论统计简明教程第二版习题解答】参考教材【概率论与数理统计第四版 经管类 吴赣昌主编】参考教材【概率论与数理统计习题解答第四版 经管类 吴赣昌主编】参考教材【概率论与数理统计浙江大学 】 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 一 | 第一章第一节样本空间和随机事件第二节事件关系和运算第二章第一节概率的概念第二节古典概率 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 二 | 第三节几何概率第四节概率的公理化定义 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 三 | 第三章第一节条件概率第二节全概率公式第三节贝叶斯公式 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 四 | 第四节事件的独立性第五节伯努利试验和二项分布 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 五 | 第四章第一节随机变量及其分布函数第二节离散型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 六 | 第三节连续型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 七 | 第五章第二节二维离散型随机变量及其边缘分布率 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 八 | 第三节二维连续型随机变量及边缘密度 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 九 | 第四节条件分布和独立性 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十 | 第六章一维、二维随机变量函数的分布 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十一 | 第七章第一节数学期望，方差和标准差 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十二 | 第三节协方差和相关系数第五节中心极限定理 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十三 | 第八章抽样分布 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十四 | 第九章 点估计 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十五 | 区间估计+假设检验 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十六 | 综合练习 |  |  |
| 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 |
| X1 | 课堂练习 | 40% |
| X2 | 平时表现 | 40% |
| X3 | 答疑雨作业 | 20% |

任课老师：冯海辉 系主任审核：陈苏婷 日期：2022/2/20