上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2100008 | 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 | 冯海辉 | 教师邮箱 |  |
| 上课班级 | 软件工程B20-1，B20-3, | 上课教室 | 1教304 |
| 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 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 二 | 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 |
| 三 | 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 |
| 四 | 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 |
| 五 | 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 |
| 六 | 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 |
| 七 | 第三节连续型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 八 | 第六章第一节一维随机变量函数的分布 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 九 | 第五章第一节二维随机变量及其分布  第二节二维离散型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十 | 第三节二维连续型随机变量 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十一 | 第七章第一节数学期望 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十二 | 第二节方差和标准差 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十三 | 第五节中心极限定理 | 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 | 第三节 协方差和相关系数 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十六 | 考试 |  |  |
| 十七 |  |  |  |
| 十八 |  |  |  |

**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 | 期末考试 | 40% |
| X2 | 期中测验 | 20% |
| X3 | 平时表现 | 20% |
| X4 | 作业和练习 | 20% |

任课老师：冯海辉 系主任审核：陈苏婷 日期：2022/2/18