

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 | 金融工程 B17-1 金融工程 B17-2 | 上课教室 | 1 教 303 |
| 答疑时间 | 时间：双周周四上午 1, 2 节 地点: 3 教 3 楼教师休息室 电话：15618800901 | | |
| 主要教材 | 工程数学-概率统计简明教程 第二版 | | |
| 参考资料 | 工程数学-概率统计简明教程 第二版 习题解答 | | |

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 |

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

| | | | |
|----|-------------------------------------|----|---------|
| 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 | 习题课 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十二 | 第七章 第一节 数学期望 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十三 | 第二节 方差和标准差 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十四 | 第五节 中心极限定理 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十五 | 习题课 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十六 | 复习 | 面授 | 练习册相应章节 |
| 十七 | | | |
| 十八 | 考试周 | 考试 | |

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 总评构成 (1+X) | 评价方式 | 占比 |
|---------------|-------|-----|
| 1 | 期末考试 | 40% |
| X1 | 期中测验 | 20% |
| X2 | 平时表现 | 20% |
| X3 | 作业和练习 | 20% |

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

SJQU-QR-JW-011 (A0)

任课老师：冯海辉 系主任审核：王美娟 日期：2018/8/31

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。