

## 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 | hhfeng@shmtu.edu.cn |
| 上课班级 | 国贸 B18-4 国贸 B18-1               | 上课教室 | 1 教 318             |
| 答疑时间 | 周四周五下午一点到三点, 电话和微信: 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>(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% |

任课老师：冯海辉      系主任审核：王美娟      日期：2019/9/2