

## 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	计科 B18-2 计科 B18-1	上课教室	3 教 204
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 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%

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