

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2100034	课程名称	概率论与数理统计
课程学分	3	总学时	48
授课教师	冯海辉	教师邮箱	
上课班级	中美机制 B19-1, 19-2	上课教室	一教 103
答疑时间	时间:周三下午一教 2 楼休息室 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 / 日期	教学内容	教学方式	作业
一 9.14- 9.20	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	课堂面授	练习册相应章节
二 9.21- 9.27	第二章 第一节 概率的概念 第二节 古典 概率 第三节 几何概率 第四节 概率的公理化定义	课堂面授	练习册相应章节
三 9.28- 10.4	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	课堂面授	练习册相应章节
四 10.5- 10.11	第四节 事件的独立性 第五节 伯努利试验和二项分布 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	课堂面授	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。

五 10.12 - 10.18	第三节 连续型随机变量	课堂面授	练习册相应章节
六 10.1 9- 10.2 5	第六章 第一节 一维随机变量函数的分布 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	课堂面授	练习册相应章节
七 10.26 -11.1	第三节 二维连续型随机变量	课堂面授	练习册相应章节
八 11.2- 11.8	第四节 边缘分布 第五节 独立性+习题课	课堂面授	练习册相应章节
九 11.9- 11.15	第七章 第一节 数学期望	课堂面授	练习册相应章节
十 11.16 - 11.22	第二节 方差和标准差 第三节 协方差和相关系数 第五节 中心极限定理	课堂面授	练习册相应章节
十一 11.23 - 11.29	第八章 第二节第三节 抽样分布	课堂面授	练习册相应章节
十二 11.30 -12.6	第九章 点估计 第十章 单总体的区间估计	课堂面授	练习册相应章节
十三 12.7- 12.13	双总体的区间估计	课堂面授	练习册相应章节
十四 12.14 - 12.20	第十章 单总体的假设检验 双总体的假设检验	课堂面授	练习册相应章节
十五 12.21 - 12.27	习题课	课堂面授	练习册相应章节
十六 12.28 -1.3	复习	课堂面授	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。

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：2020/9/14