

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	袁江	教师邮箱	13053@gench.edu.cn
上课班级	机制 B17-5、机制 B17-6	上课教室	四教 108
答疑时间	时间：周二下午 5-8 节 地点：2 号楼 108 电话：18721772362		
主要教材	【工程数学概率统计简明教程】第二版 同济大学数学系编 高等教育出版社		
参考资料	【工程数学概率统计简明教程习题全解】第二版 同济大学数学系编 高等教育出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	样本空间和随机事件、事件关系和运算、概率的概念	面授	练习册相应章节
2	古典概型、几何概型、概率的公理化定义	面授	练习册相应章节
3	条件概率、全概率公式、贝叶斯公式	面授	练习册相应章节
4	事件的独立性、伯努利实验和二项概率	面授	练习册相应章节
5	随机变量及分布函数、离散型随机变量	面授	练习册相应章节
6	连续型随机变量	面授	练习册相应章节
7	二维随机变量及分布函数、二维离散型随机变量	面授	练习册相应章节
8	二维连续型随机变量	面授	练习册相应章节
9	边缘分布、随机变量的独立性	面授	练习册相应章节
10	习题课、章节总结	面授	练习册相应章节
11	一维随机变量的函数及其分布	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。

12	多元随机变量的函数的分布	面授	练习册相应章节
13	数学期望与中位数、方差和标准差	面授	练习册相应章节
14	协方差和相关系数、中心极限定理	面授	练习册相应章节
15	统计与统计学、统计量	面授	练习册相应章节
16	抽样分布	面授	练习册相应章节
17	复习周		
18	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(闭卷)	40%
X1	期中测验(闭卷)	20%
X2	平时表现	20%
X3	作业	20%

备注:

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节,应就教学内容本身做简单明了的概括;

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等;

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”,其中“1”为教学大纲中规定的形式;

“X”可由任课教师或课程组自行确定(同一门课程多位教师任课的须由课程组统一X的方式及比例)。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查(分析)报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等,在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师:袁江 系主任审核:王美娟

日期:2018/09/10