

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2060172	课程名称	应用统计学
课程学分	3	总学时	48
授课教师	关永明	教师邮箱	15120@gench.edu.cn
上课班级	金融工程 B21-1、-2;	上课教室	一教 418
答疑时间	时间：周一 12:10-14:10、周二 10:00-12:00。地点：商学院 8423 电话：13801696282		
主要教材	《统计学》 贾俊平、何晓群、金勇进著 中国人民大学出版社 2018 年第 7 版		
参考资料	《统计学原理与实务》陈在余，陶应虎 清华大学出版社 2009 年 第二版		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 次课：统计及其应用领域、统计数据 的类型统计中的几个基本概念、课后习题	授课+做题	第一章练习题 1.1, 1.2 等。
2	第 2 次课：做完第一章课后习题、数据的 直接来源、间接来源、概率抽样与非概率 抽样、自填式问卷调查等。	授课	复习所学内容。
3	第 3 次课：面访式、电话式问卷、实验数 据、数据的误差，课后习题。调查问卷的 设计。	授课+做题	第二章思考与练习题 2.1, 2.2 等。
4	第 4 次课：数据的预处理、品质数据的整 理与展示、数值型数据的整理与展示。	授课	复习所学内容。
5	第 5 次课：合理使用图表，一起做课后习 题。	授课+做题	第三章思考题 3.9; 练习题 3.2, 3.3 等。
6	第 6 次课：复习前三章知识点，做完第三	授课+做题	第三章思考题 3.9; 练习题 3.2, 3.3 等。

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。

	章课后练习。		
7	第7次课：集中趋势度量、离散程度的度量等。	授课	复习所学内容。
8	第8次课：离散程度的度量、偏态与峰态的度量、用 EXCEL 做描述统计等。 第3、4课，期中测试	授课与考试	复习所学内容。
9	第9次课：复习第四章知识点，一起做课后习题。	授课+做题	第四章思考题 4.2, 4.3; 练习题 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 等。
10	第10次课：随机事件及其概率、概率的性质与运算法则。	授课	复习所学内容。
11	第11次课：离散型随机变量及其分布、连续型随机变量的概率分布。	授课	复习所学内容。
12	第12次课：连续型随机变量的概率分布、正态分布，统计量、关于分布的几个概念、由正态分布导出的几个重要分布、中心极限定理、样本比例的抽样分布等。 一起做课后题。	授课	第五章思考题与练习题
13	第13次课：两个样本平均值之差的分布、关于样本方差的分布，做课后习题	授课+做题	第六章思考题、练习题等。
14	第14次课：参数估计的基本原理、一个总体参数的区间估计、两个总体参数的区间估计、样本量的确定、课后习题等	授课	第七章课后思考题、练习题。
15	第15次课：假设检验的基本问题、一个总体参数的检验、两个总体参数的检验、检验问题的进一步说明、课后习题。	授课+习题	第八章课后思考题、练习题。
16	第16次课：分类数据分析：分类数据与 $\chi^2$ 统计量、拟合优度检验、独立性检验；	授课	复习所学内容。

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。

	方差分析：单因素方差分析、双因素方差分析。总复习。		
--	---------------------------	--	--

### 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	期末闭卷考试	50%
X1	平时表现	10%
X2	描述统计分析阶段考核	20%
X3	推断统计分析阶段考核	20%

任课教师：

吴志明

系主任审核：

李万明

日期：2023年2月10日