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 | 沙乃军 | 教师邮箱 | 21081@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 工商管理B20-4 | 上课教室 | 周二（5-8节，1-8周）：珠宝学院313周一（9-12节，9-12周）：珠宝学院313 |
| 答疑时间 | 周三5-8节，外语学院124室 |
| 主要教材 | SPSS统计分析大全，武松编著, 2014.04, 清华大学出版社, 第1版,书号：978-7-300-18621-4 |
| 参考资料 | 1、统计学，贾俊平、何晓群、金勇进，中国人民大学出版社，2018 年第七版（国家统计局优秀统计教材）2、统计学，威廉·M.门登霍尔（William M.Mendenhall）著 关静等译，机械工 业出版社，2018年第6版3、统计学原理，李洁明，复旦大学出版社，2017年第七版4、统计学，徐国祥，格致出版社，2014年第二版5、概率论与数理统计，同济大学数学系，人民邮电出版社，2017年 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 第一章 导论 第二章 数据的搜集第三章 数据的概括描述性度量 | 讲课 | 运用SPSS软件建立数据库 |
| 2 | 第三章 数据的概括描述性度量第九章 数据的图表展示 | 讲课 | 数据整理和初步分析 |
| 3 | 第九章 数据的图表展示，制图练习和指导第五章 概率分布及T检验 | 实践讲课 |  |
| 4 | 第五章 抽样分布及T检验第六章 分类数据分析与方差分析  | 讲课 | 假设检验 |
| 5 | 第六章 方差分析第五，六章 假设检验 | 讲课实践 | 统计分析 |
| 6 | 案例练习与报告分析第七章 相关分析 | 讲课 | 相关分析 |
| 7 | 第七章 相关分析第十三章 线性相关及一元线性回归 | 讲课实践 | 变量关系分析 |
| 8 | 第二十八章 多元线性回归第二十三章 Logistic回归分析 | 讲课实践 | 变量关系分析 |
| 9 | 第二十三章 Logistic回归分析第二十三章 时间序列分析 | 讲课 | 回归分析时间序列分析 |
| 10 | 第二十三章 时间序列分析第二十章 聚类分析 | 讲课实践 | 聚类分析和因子分析报告 |
| 11 | 考察调研行业、市场 | 实践 |  |
| 12 | 课堂展示 | 汇报 |  |

**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 | 期末统计分析报告 | 70% |
| X1 | 作业完成（一） | 10% |
| X2 | 作业完成（二） | 10% |
| X3 | 作业完成（三） | 10% |

任课教师：沙乃军 系主任审核：吴璠

日期：2021年9月4日