

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | |
|------|---|------|---------------------------|
| 课程代码 | 2050246 | 课程名称 | 数据分析与可视化基础 |
| 课程学分 | 2 | 总学时 | 32 |
| 授课教师 | 章元峰 | 教师邮箱 | zhangyuanfeng2057@163.com |
| 上课班级 | 汽服 B22-2 宝石 B22-2 | 上课教室 | 计算中心 307 |
| 答疑时间 | 时间：周二 12:10 - 12:40 地点：计算中心 307 电话：13764477180 | | |
| 主要教材 | 《数据分析与可视化实践》（第三版）上海市教育委员会 华东师范大学出版社 | | |
| 参考资料 | 《二级 Access 数据库程序设计》 未来教育教学与研究中心 人民邮电出版社 《大话数据分析-Tableau 数据可视化实战》 高云龙 孙辰 人民邮电出版社 《Tableau 数据分析与可视化（微课版）》 王国平 人民邮电出版社 | | |

二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|----|--|------------------|------------------------|
| 1 | 1-1 关于这门课 1-2 数据思维 1-3 大数据思维、技术、发展 | 讲课 | 1.4 综合练习 预习 2.1-2.3 |
| 2 | 2-1 数据思维综合练习讲解 2-2 数据分析基础 2-3 模拟分析 | 讲课 实验 边讲边练 | 2.4 综合练习 预习 2.2 |
| 3 | 3-1 规划求解 3-2 综合实践 | 讲课 实验 边讲边练 | 2.4 综合练习 预习 2.3 |
| 4 | 4-1 数据分析工具库 4-2 综合实践 | 讲课 实验 边讲边练 | 2.4 综合练习 预习 3.1、3.2 |
| 5 | 5-1 数据库技术基础 5-2 数据表 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.7 综合练习 预习 3.3 |
| 6 | 6-1 数据库设计 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.7 综合练习 预习 3.4 |

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。

| | | | |
|----|--|------------------|--------------------------------------|
| 7 | 7-1 数据查询 1-单表查询 7-2 数据查询 2-多表查询 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.7 综合练习 预习 3.4、3.5 |
| 8 | 8-1 数据查询 3-SQL 数据查询 8-2 Excel 和 Access 的连接 | 测验 讲课 边讲边练 | 3.7 综合练习 预习 4.1 |
| 9 | 9-1 过程考核 综合实践 9-2 *自助式数据分析-1 Power Query, Power Pivot | 讲课 实验 边讲边练 | 3.7 综合练习 预习 4.1、4.2 |
| 10 | 10-1 数据可视化基础 10-2 Tableau 基础 | 讲课 实验 边讲边练 | 4.4 综合练习 预习 4.3 |
| 11 | 11-1 数据可视化实战 | 讲课 实验 边讲边练 | 4.4 综合练习 预习 5.1 |
| 12 | 12-1 综合练习讲解 12-2 数据分析案例-1 | 实验 边讲边练 | 5.1.5 习题与实践 预习 5.2、5.3 |
| 13 | 13-1 数据分析案例-2 13-2 数据分析案例-3 | 实验 边讲边练 | 5.2.5 习题与实践 5.3.5 习题与实践 预习 5.4 |
| 14 | 14-1 数据分析案例-4 | 实验 边讲边练 | 5.4.5 习题与实践 预习 |
| 15 | 15-1 过程考核 3 理论测试 15-2 *自助式数据分析-2 Power BI Desktop | 测验 实验 边讲边练 | 可视化分析综合练习 |
| 16 | 16-1 期末复习 (理论知识、Excel、Access、Tableau) | 讲课 练习 | 期末综合练习 |

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 | 机考 (理论+操作) | 50% |
| X1 | 课堂表现 (课堂练习、课后作业、在线学习等) | 20% |
| X2 | 综合实践 (Access) | 20% |

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。

| | | |
|----|-----------------|-----|
| X3 | 随堂测 (在线理论测试) | 10% |
|----|-----------------|-----|

任课教师：章元峰

系主任审核：张娜娜

日期：2023/02/18