

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 | 范培英 | 教师邮箱 | fp@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 物联网 B20-1 | 上课教室 | 信息 315 |
| 答疑时间 | 时间:周四 1-4 节 地点: 信息学院 230 电话: 13761259175 | | |
| 主要教材 | 《数据分析与可视化实践》(第二版)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 | | |

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 | 讲课 | 1.4 综合练习 预习 2.1-2.3、实验 1 |
| 2 | 2-1 数据思维综合练习讲解 2-2 数据分析基础 | 讲课 实验 边讲边练 | 2.4 综合练习、练习 1 预习 3.1、3.2、实验 2 |
| 3 | 3-1 数据分析基础综合练习讲解 3-2 数据库技术基础 3-3 数据表 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.6 综合练习 1、练习 2 预习 3.3、3.4.1、实验 3 |
| 4 | 4-1 数据库设计 4-2 数据查询 1-单表查询 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.6 综合练习 2、练习 3 预习 3.4.2、实验 4、实验 5 |
| 5 | 5-1 数据查询 2-函数、分组和连接查询 *5-2 数据查询-嵌套查询 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.6 综合练习 3、练习 4、练习 5 预习 3.4.3、实验 6 |
| 6 | 6-1 数据查询 3-SQL 数据查询 | 讲课 | 3.6 综合练习 4、练 |

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。

| | | | |
|----|---|------------------|--------------------------------------|
| | | 实验 边讲边练 | 习 6 预习 3.5、实验 7、 实验 8 |
| 7 | 7-1 Excel 和 Access 的连接 7-2 数据库应用基础综合练习讲解 | 讲课 实验 边讲边练 | 3.6 综合练习 5、练 习 7 预习 4.1 |
| 8 | 8-1 过程考核 2 综合实践 8-2 数据可视化基础 | 测验 讲课 | 4.4 综合练习 1 预习 4.2、实验 9 |
| 9 | 9-1 Tableau 数据可视化基础 | 讲课 实验 边讲边练 | 4.4 综合练习 2、练 习 9 预习 4.3、实验 10 |
| 10 | 10-1 数据可视化实战 | 讲课 实验 边讲边练 | 4.4 综合练习 3、练 习 10 预习 实验 11 |
| 11 | 11-1 数据可视化综合练习讲解 | 讲课 实验 边讲边练 | 4.4 综合练习 4、练 习 11 预习 5.1、实验 12 |
| 12 | 12-1 成绩统计分析案例 | 实验 边讲边练 | 5.1.5 习题与实践 预习 5.2、实验 13 |
| 13 | 13-1 空气质量情况分析案例 | 实验 边讲边练 | 5.2.5 习题与实践 预习 5.3、实验 14 |
| 14 | 14-1 唐诗可视化分析案例 | 实验 边讲边练 | 5.3.5 习题与实践 预习实验 15 |
| 15 | 15-1 过程考核 3 理论测试 15-2 数据分析实战综合练习 | 测验 实验 边讲边练 | 可视化分析综合练 习 |
| 16 | 大作业报告讲解 | 讲课 练习 | 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 | 大作业 (Access+Tableau) | 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 (Excel+Access) | 20% |
| X3 | 随堂测 (在线理论测试) | 10% |

任课教师：范培英

系主任审核：王磊

日期：2021. 9. 2