

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 | 唐伟宏                                                                                | 教师邮箱 | 07046@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 汽服 B20-1                                                                           | 上课教室 | 计算中心 308           |
| 答疑时间 | 时间：周二 1-4 节<br>地点：信息技术学院 333 办公室<br>电话：58137208                                    |      |                    |
| 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<br>《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<br>1-2 数据思维                      | 讲课               | 1.4 综合练习<br>预习 2.1-2.3、实验 1           |
| 2  | 2-1 数据思维综合练习讲解<br>2-2 数据分析基础               | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 2.4 综合练习、练习 1<br>预习 3.1、3.2、实验 2      |
| 3  | 3-1 数据分析基础综合练习讲解<br>3-2 数据库技术基础<br>3-3 数据表 | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 3.6 综合练习 1、练习 2<br>预习 3.3、3.4.1、实验 3  |
| 4  | 4-1 数据库设计<br>4-2 数据查询 1-单表查询               | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 3.6 综合练习 2、练习 3<br>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<br>*5-2 数据查询-嵌套查询    | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 3.6 综合练习 3、练习 4、练习 5<br>预习 3.4.3、实验 6 |
| 6  | 6-1 数据查询 3-SQL 数据查询                        | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 3.6 综合练习 4、练习 6<br>预习 3.5、实验 7、实验 8   |

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 Excel 和 Access 的连接<br>7-2 数据库应用基础综合练习讲解 | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 3.6 综合练习 5、练习 7<br>预习 4.1        |
| 8  | 8-1 过程考核 2 综合实践<br>8-2 数据可视化基础              | 测验<br>讲课         | 4.4 综合练习 1<br>预习 4.2、实验 9        |
| 9  | 9-1 Tableau 数据可视化基础                         | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 4.4 综合练习 2、练习 9<br>预习 4.3、实验 10  |
| 10 | 10-1 数据可视化实战                                | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 4.4 综合练习 3、练习 10<br>预习 实验 11     |
| 11 | 11-1 数据可视化综合练习讲解                            | 讲课<br>实验<br>边讲边练 | 4.4 综合练习 4、练习 11<br>预习 5.1、实验 12 |
| 12 | 12-1 成绩统计分析案例                               | 实验<br>边讲边练       | 5.1.5 习题与实践<br>预习 5.2、实验 13      |
| 13 | 13-1 空气质量情况分析案例                             | 实验<br>边讲边练       | 5.2.5 习题与实践<br>预习 5.3、实验 14      |
| 14 | 14-1 唐诗可视化分析案例                              | 实验<br>边讲边练       | 5.3.5 习题与实践<br>预习实验 15           |
| 15 | 15-1 过程考核 3 理论测试<br>15-2 数据分析实战综合练习         | 测验<br>实验<br>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<br>练习         | 期末综合练习                           |

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 项目       | 期末考试<br>(1)                            | 过程考核 1<br>(X1)                   | 过程考核 2<br>(X2)          | 过程考核 3<br>(X3)         |
|----------|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 考核形式     | <b>机考</b><br>(理论+Excel+Access+Tableau) | <b>课堂表现</b><br>(课堂练习、课后作业、在线学习等) | <b>综合实践</b><br>(Access) | <b>随堂测</b><br>(在线理论测试) |
| 占总评成绩的比例 | <b>50%</b>                             | <b>20%</b>                       | <b>20%</b>              | <b>10%</b>             |

任课教师：唐伟宏

系主任审核：张娜娜

日期：2021 年 2 月 21 日

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。