

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	0050187	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	阮鹏	教师邮箱	ruanp@gench.edu.cn
上课班级	国商 22-1	上课教室	计算中心 410
答疑时间	时间: 周四上午 3, 4 节 地点: 图书馆 N254 电话: 68130950		
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： 阮鹏

系主任审核：张娜娜

日期： 2023 年 2 月 17 日