

## 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	王永恒	教师邮箱	471135744@qq.com
上课班级	6539 工程管理 B22-2 (78 节)	上课教室	计算中心 315
答疑时间	时间：每周周二 电话：13062800819	地点：计算中心 315	
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
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	讲课、实验 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	讲课、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	讲课、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	讲课、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	讲课、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、实验 边讲边练	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 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	<b>机考</b> (理论+操作)	<b>课堂表现</b> (课堂练习、课后作业、 在线学习等)	<b>综合实践</b> (Access)	<b>随堂测</b> (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：王永恒

系主任审核：张娜娜

日期：20230218