

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	王长年	教师邮箱	wangchangnian0730@163.com
上课班级	机电 21-2 工企 21-2	上课教室	计算中心 307
答疑时间	时间：周一晚 20:00 至 22:00、周二晚 18:30 至 22:30 地点：远程 电话：13601713155		
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 《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	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 实验	3.6 综合练习 4、练习 6 预习 3.5、实验 7、实验

		边讲边练	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	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

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	机考 (理论+Excel+Access+Tableau)	课堂表现 (课堂练习、课后作业、在线学习等)	综合实践 (Access)	随堂测 (在线理论测试)
占总评成绩的比例	50%	20%	20%	10%

任课教师：王长年

系主任审核：张娜娜

日期：2022 年 2 月 19 日