

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	《数据分析与可视化基础》				
课程代码	0010164	课程序号	4915/4925	课程学分/学时	2 学分/ 32 学时
授课教师	薛国旗 /黄婷	教师工号	23139/23049	专/兼职	兼职
上课班级	计应 23-1	班级人数	39	上课教室	计算中心 318/11 号楼 405
答疑安排	时间：周二 2-4 地点:网络答疑 电话： 13636480038				
课程号/课程网站	4925				
选用教材	《数据分析与可视化基础》周士凯、徐晨、李彦儒、9787576506204、同济大学出版社、第一版				
参考教材与资料	其它辅助学习资料				

## 二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业	任课教师
1	2	(1). 商业智能 (BI) 发展到大数据可视化平台应用 (2). 数据分析行业关键能力与 AI 技术人员职业规划	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
2	2	(1). 基于企业应用和用户价值探究数据项目案例 (2). Tableau 数据资产管理及数据驱动组织的核心能力	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
3	2	(1). 数据采集、存储、处理与分析技术 (2). Tableau 数据分析可视化原理 (一)	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗

4	2	(1).Tableau 数据分析可视化原理(二) -视图、交互与性能优化与数据分享策略 (2).商业应用:数据项目分析报告撰写方法论/模型	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
5	2	商业应用:数据分析项目管理方法论(实施、交付与管理)	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
6	2	Excel 数据分析与 Excel 在数据分析项目中的应用 项目实战:用 Excel 处理全年中国主要城市降水量	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
7	2	项目实战:用 Tableau 分析国内用电量情况	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
8	2	项目实战:用 Tableau 对客服座席接听数据进行统计	讲课 实验 边讲边练	课后习题	薛国旗
9	2	项目预测模型在数据可视分析项目中的应用	讲课 实验 边讲边练	课后习题	黄婷
10	2	项目实战:用 Tableau 对家具电商数据可视化分析	讲课 实验 边讲边练	课后习题	黄婷
11	2	Tableau 与 Echarts 综合应用简介	讲课 实验 边讲边练	课后习题	黄婷
12	2	Echarts 复杂图表配置与样式调整	讲课 实验 边讲边练	课后习题	黄婷
13	2	ECharts 高级图表与数据集成交互	讲课 实验 边讲边练	课后习题	黄婷
14	2	项目实战:用 ECharts 在网页中分析 GDP 并制作可视化图形	讲课 实验	课后习题	黄婷

			边讲边练		
15	2	ECharts 与 Web 项目集成 (将 ECharts 应用于实际数据分析项目)	讲课 实验 边讲边练	课后习题	黄婷
16	2	复习讲解	讲课 实验 边讲边练	期末答辩 +实验报 告	黄婷

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	期末答辩+实验报告
X2	10%	Excel 实验
X3	20%	Tableau 数据项目商业分析运用
X4	30%	课堂表现 (考勤、课后作业和课内提问)

任课教师: 黄婷、薛国旗

系主任审核: 马妮娜 日期: 2024年8月30日