

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	数据分析与应用(python)				
课程代码	1055007	课程序号	4970	课程学分/学时	3/48
授课教师	卢凯良	教师工号	24121	专/兼职	专职
上课班级	软工 B21-5	班级人数	26	上课教室	三教 206 信息 315
答疑安排	周三中午或周四上、下午 信息学院 427				
课程号/课程网站	无				
选用教材	《Python 程序设计：从基础开发到数据分析》. 艾小伟 编著. 机械工业出版社. 2023.06				
参考教材与资料	《Python 数据分析与应用》. 史浩 吴金旺 单守雪 张曦 杨政. 清华大学出版社. 2024.02 《Python 程序设计——从基础开发到数据分析（微课版）》. 夏敏捷 程传鹏 韩新超 宋宝卫. 清华大学出版社. 2019.07				

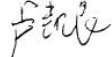
## 二、课程教学进度安排


课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	Python 概述	讲授+操作演示	课后作业
2	2	Python 基础语法	讲授+操作演示	课后作业
3	2	Python 序列结构	讲授+操作演示	课后作业
4	2	Python 序列结构	讲授+操作演示	课后作业
5	2	Python 序列结构	讲授+操作演示	课后作业
6	2	Python 程序控制结构	讲授+操作演示	课后作业
7	2	Python 自定义函数与常用库	讲授+操作演示	课后作业
8	2	Python 自定义函数与常用库	讲授+操作演示	课后作业

9	2	Python 自定义函数与常用库	讲授+操作演示	课后作业
10	2	Python 文件操作	讲授+操作演示	课后作业
11	2	Numpy	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
12	2	Numpy	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
13	2	Matplotlib 库及数据可视化	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
14	2	Matplotlib 库及数据可视化	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
15	2	Pandas 统计分析基础	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
16	2	Pandas 统计分析基础	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
17	2	Sklearn 数据建模	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
18	2	Sklearn 数据建模	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
19	2	Sklearn 数据建模	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
20	2	Sklearn 数据建模	讲授+操作演示+实验	课后作业、实验报告
21	2	应用案例	讲授+实验	大作业
22	2	应用案例	讲授+实验	大作业
23	2	应用案例	讲授+实验	大作业
24	2	应用案例	讲授+实验	大作业

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	10%	课堂表现（出勤、预习、回答问题等）
X2	20%	课后作业
X3	40%	实验报告
X4	30%	大作业

任课教师: 

系主任审核: 

日期: 2024年9月5日