

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	数据分析(Python)				
课程代码	2055059	课程序号		课程学分/学时	32
授课教师	王晨啸	教师工号	24147	专/兼职	专职
上课班级	软件工程 B23-1, B23-2	班级人数	50	上课教室	计算中心 215
答疑安排	每周四 12:00-13:00				
课程号/课程网站	云班课 8575470				
选用教材	《Python 数据分析与机器学习（微课视频版）》杨年华				
参考教材与资料	《Python 数据分析与挖掘》王丽丽 戎丽霞				

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	课程简介与 Python 环境配置	讲授	自习
2	2	Python 基础 1	讲授+演示	代码练习
3	2	Python 基础 2	讲授+演示	代码练习
4	2	Numpy 数据处理基础	演示+操作	代码练习
5	2	Matplotlib 基础 1 (折线图、柱状图、散点图、饼图)	演示+操作	代码练习
6	2	Matplotlib 基础 2 (热力图、词云图)	演示+操作	代码练习
7	2	Pandas 数据处理与分析 1	演示+操作	代码练习
8	2	Pandas 数据处理与分析 2	演示+操作	代码练习
9	2	有监督学习方法 1(线性回归)	讲授+演示	-
10	2	有监督学习方法 2(线性回归实践)	讲授+演示	实验报告
11	2	有监督学习方法 3(分类算法: 决策树, K 近邻)	讲授+演示	实验报告

12	2	无监督学习算法 1 (聚类)	演示+操作	实验报告
13	2	无监督学习算法 2 (关联规则、降维)	演示+操作	实验报告
14	2	深度学习基础理论	讲授	-
15	2	深度学习基础实践	演示+操作	代码练习
16	2	期末大作业汇报	学生汇报	-

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40	期末汇报大作业
X2	35	平时作业
X3	25	平时课堂表现

任课教师: 王晨啸

系主任审核: 朱丽娟

日期: 2025 年 3 月