

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	机器学习与数据分析				
课程代码	1060175	课程序号	4645	课程学分/学时	2/32
授课教师	曹艳丽	教师工号	24228	专/兼职	专
上课班级	物流 B23-3 (专升本)	班级人数	33	上课教室	商学院-222
答疑安排	周三 8:00-12:00 商学院物流系办公室 8213				
课程号/课程网站					
选用教材	Python 数据挖掘与机器学习 (第二版) 魏伟一、张国治、张志昌 编著; 清华大学出版				
参考教材与资料	《商务智能 (第五版)》, 赵卫东, 清华大学出版社, 2022 年 《Python 数据分析基础 (第 2 版)》余本国, 清华大学出版社, 2023 年				

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	讲授绪论部分	讲授、实操练习	预习新章节
2-4	8	Python 数据分析与数据挖掘基础	讲授、实操练习	复习巩固、编程练习
5-6	4	认识数据和数据预处理	讲授、实操练习	预习新章节
7-8	4	回归分析	讲授、实操练习	相关练习
9	2	关联规则挖掘	讲授、实操练习	相关练习
10	2	分类	讲授、实操练习	相关练习

11	2	聚类	讲授、实操练习	相关练习
12	2	神经网络与深度学习	讲授、实操练习	相关练习
13	2	离群点监测	讲授、互动讨论	相关练习
14	2	文本和时序数据挖掘	讲授、实操练习	相关练习
16	2	数据挖掘案例讲解（综合）	讲授、案例研究	复习课上内容

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	40%	课程考试
X1	20%	平时表现
X2	10%	实验操作
X3	10%	实验报告

任课教师：



系主任审核：



日期：

2025. 2. 28