

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	量化交易与机器学习				
课程代码	2058144	课程序号	0212	课程学分/学时	32
授课教师	董辛酉	教师工号	20048	专/兼职	专
上课班级	全校	班级人数	35	上课教室	计算中心 415
答疑安排	周二 78 节；周四 34 节；				
课程号/课程网站	1141028				
选用教材	无				
参考教材与资料	无				

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	打开量化交易的大门	讲授+讨论	
2	2	给学生的建议（计算机专业、非计算机专业）	讲授+讨论	1
3	2	量化交易概述	讲授+讨论	1
4	2	量化投资（1）	讲授+讨论	1
5	2	量化投资（2）	讲授+讨论	1
6	2	Python 环境搭建和基本语法	讲授+讨论	1
7	2	Python 基本语法	讲授+讨论	1
8	2	Python 重要库介绍	讲授+讨论	
9	2	TuShare 入门	讲授+讨论	
10	2	择时交易入门	讲授+讨论	1
11	2	套利交易入门	讲授+讨论	1
12	2	成对交易入门	讲授+讨论	1

13	2	成对交易优化	讲授+讨论	1
14	2	量化指标介绍	讲授+讨论	1
15	2	自然语言处理—新闻大事件对股票的影响	讲授+讨论	1
16	2	复习、答疑	讲授+讨论	1

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	课程报告	70%
X2	课内讨论	30%

任课教师：董辛酉

系主任审核：戴志明

日期：20250220