

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050544	课程名称	数据分析与挖掘
课程学分	3	总学时	48
授课教师	刘俊	教师邮箱	liujun_222@126.com
上课班级	计科 B20-1,2 软工 B20-1,2	上课教室	三教 112, 计算中心 215
答疑时间	周二下午 16:00~16:45		
主要教材	Python 数据分析从入门到精通, 明日科技, 清华大学出版社, 2021 年 6 月		
参考资料	Python 数据分析与挖掘实战(第 2 版), 张良均 谭立云 刘名军 江建明 机械工业出版社, 2019 年 4 月		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	数据分析与挖掘概述	讲解	课外阅读
2	Python 编程	实验+讲解	使用 Python 编写程序
3	NumPy	实验+讲解	使用 NumPy 编写程序
4	Pandas	实验+讲解	使用 Pandas 编写程序
5	Matplotlib	实验+讲解	使用 Matplotlib 编写程序
6	机器学习库 Scikit-Learn	实验+讲解	使用 Scikit-Learn 编写程序
7	机器学习库 Scikit-Learn	实验+讲解	使用 Scikit-Learn 编写程序
8	综合案例	实验+讲解	
9	综合案例	实验+讲解	
10	综合案例	实验+讲解	
11	综合案例	实验+讲解	

12	综合案例	实验+讲解	
----	------	-------	--

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	大作业	60%
X2	平时作业	25%
X3	课堂表现	15%

任课教师：刘俊

系主任审核：朱丽娟

日期：2023 年 2 月 20 日