

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	数据分析与挖掘				
课程代码	2050544	课程序号	7026	课程学分/学时	3/48
授课教师	彭青松	教师工号	21787	专/兼职	兼
上课班级	计科 B21-1、 2	班级人数	25	上课教室	三 106, 三 209, 四 108
答疑安排	时间: 周一/5-8 节 电话: 13816123153		地点: 线上		
课程号/课程网站	https://www.educoder.net/classrooms/vh7594rw/announcement				
选用教材	【Python 网络爬虫与数据采集, 吕云翔著, 人民邮电出版社, 2021 年 9 月】				
参考教材与资料	【人工智能基础 (第二版), 刘垚主编, 华东师范大学出版社, 2023 年 3 月第 2 版】				

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	第 1 讲 基本数据类型	预习、讲课、 讨论	
2	2	第 2 讲 组合数据类型及程序设计	预习、讲课、 讨论	
3	2	第 3 讲 Python 的安装及程序设计 (线上)	预习、讲课、 讨论	
4	2	第 4 讲 Numpy	预习、讲课、 讨论	
5	2	第 5 讲 Pandas	预习、讲课、 讨论	
6	2	第 6 讲 Matplotlib	预习、讲课、 讨论	

7	2	第 7 讲 初识智能语音	预习、讲课、 讨论	
8	2	第 8 讲 数据可视化 (线上)	预习、讲课、 讨论	
9	2	第 9 讲 绘制语谱图	预习、讲课、 讨论	
10	2	第 10 讲 智能小义之学会聆听	预习、讲课、 讨论	
11	2	第 11 讲 智能小义之学会说话 (线上)	预习、讲课、 讨论	
12	2	第 12 讲 智能客服之对话机器人	预习、讲课、 讨论	
13	2	第 13 讲 智能门锁之声纹识别机器人	预习、讲课、 讨论	
14	2	第 14 讲 分析网站及第一个爬虫	预习、讲课、 讨论	
15	2	第 15 讲 分析网站及第一个爬虫 (线上)	预习、讲课、 讨论	
16	2	第 16 讲 数据采集	预习、讲课、 讨论	
17	2	第 17 讲 文件和数据存储	预习、讲课、 讨论	
18	2	第 18 讲 Javascript 与动态内容	预习、讲课、 讨论	
19	2	第 19 讲 京东用户评论抓取 (线上)	预习、讲课、 讨论	
20	2	第 20 讲 表单与模拟登录	预习、讲课、 讨论	
21	2	第 21 讲 数据的进一步处理	预习、讲课、 讨论	
22	2	第 22 讲 更灵活的爬虫	预习、讲课、 讨论	

23	2	第 23 讲 更强大的爬虫 (线上)	预习、讲课、 讨论	
24	2	第 24 讲 总复习与展示	讨论	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	50%	期末展示
X1	10%	课堂学习
X2	20%	课后小论文
X3	20%	在线学习
X4		
X5		

任课教师:  系主任审核: 戴智明 (签名) 日期: 2024 年 2 月 29 日