

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050268	课程名称	大数据导论
课程学分	2	总学时	32
授课教师	彭青松	教师邮箱	peng.qingsong@qq.com
上课班级	计科 B20-1、计科 B20-2	上课教室	三教 205
答疑时间	时间：周一/9-12 节 电话：13816123153	地点：线上	
主要教材	【大数据导论，林子雨编著，人民邮电出版社，2020 年 9 月第 1 版】		
参考资料	【大数据导论（英文版），Thomas Erl, Wajid Khattak, Paul Buhler 著，机械工业出版社，2017 年 10 月】 【大数据导论，杨尊琦主编，机械工业出版社，2018 年 10 月】 【大数据导论，梅宏编著，高等教育出版社，2018 年 11 月】		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单元 1：概述（线上）	预习、讲课、讨论	
2	单元 2：Python 介绍	预习、讲课、讨论	
3	单元 2：Python 实训（线上）	预习、讲课、讨论	
4	单元 3：Hadoop 介绍	预习、讲课、讨论	
5	单元 3：Hadoop 介绍（线上）	预习、讲课、讨论	
6	单元 4：爬虫	预习、讲课、讨论	
7	单元 4：爬虫（线上）	预习、讲课、讨论	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

8	单元 5: 连接与查询	预习、讲课、讨论	
9	单元 5: 连接与查询 (线上)	预习、讲课、讨论	
10	单元 6: 存储与清洗	预习、讲课、讨论	
11	单元 6: 存储与清洗 (线上)	预习、讲课、讨论	
12	单元 7: 数据分析	预习、讲课、讨论	
13	单元 7: 数据分析 (线上)	预习、讲课、讨论	
14	单元 8: 数据可视化	预习、讲课、讨论	
15	单元 8: 数据可视化 (线上)	预习、讲课、讨论	
16	课程总复习	复习、讨论	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)
考核形式	期末考试 (开卷笔试)	课堂学习 (视频预习、签到、听讲、讨论、随堂练习等)	章节报告 (单元课程报告)
占总评成绩的比例	50%	20%	30%

任课教师：彭青松

系主任审核：戴智明

日期：2022 年 9 月 1 日