

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	彭青松	教师邮箱	peng.qingsong@qq.com
上课班级	计科 B20-3、计科 B20-4	上课教室	
答疑时间	时间：周一/9-12 节 电话：13816123153	地点：线上	
主要教材	【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 1-1: 概述 单元 1-2: 基本数据类型	预习、讲课、讨论	
2	单元 1-3: Python 的安装与扣叮（线上）	预习、讲课、讨论	
4	单元 1-4: 组合数据类型 单元 1-5: Python 编程 单元 1-6: Python 函数 单元 1-7: Python 程序设计（线上）	预习、讲课、讨论	
6	单元 2-1: 分析网站 单元 2-2: 正则表达式 单元 2-3: BeautifulSoup 单元 2-4: BeautifulSoup 应用（线上）	预习、讲课、讨论	
7	单元 2-5: XPath 与 XML 单元 2-6: 遍历页面与 API 单元 2-7: XPath 实战（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。

9	单元 3-1: 文件读写 单元 3-2: 数据库应用 单元 3-3: 文件与数据库实战 (线上)	预习、讲课、讨论	
10	单元 4-1: Javascript 与 Ajax 单元 4-2: Selenium 单元 4-3: Selenium 实战 (线上)	预习、讲课、讨论	
12	单元 5-1: 模拟登录 单元 5-2: 验证码 单元 5-3: 复习 单元 5-4: 验证码实战 (线上)	预习、讲课、讨论	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	过程考核 4 (X4)
考核形式	课堂学习 (签到、听讲、讨论、 随堂练习等)	随堂测试	在线学习	期末大作业 (开卷当堂完成)
占总评成绩的比例	10%	20%	20%	50%

任课教师: 彭青松

系主任审核: 戴智明

日期: 2023 年 9 月 4 日