

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	网络爬虫与数据分析				
课程代码	0010098	课程序号	1620	课程学分/学时	3
授课教师	王松	教师工号	23086	专/兼职	专职
上课班级	工企 23-1, 工企 23-2	班级人数	15	上课教室	计算中心 423
答疑安排	周一下午 7、8 节, 地点: 职业技术学院 423 室或网络				
课程号/课程网站	建设中				
选用教材	《Python 语言程序设计基础》 嵩天 9787040471700 高等教育出版社 第 2 版				
参考教材与资料	<p>【高教版 Python 语言程序设计冲刺试卷, 高等教育出版社, 黄天羽李芬芬编著】</p> <p>【Python 程序设计——从基础到开发】, 清华大学出版社, 夏敏捷、杨关主编】</p> <p>【全国计算机等级考试二级教程——Python 语言程序设计】, 高等教育出版社, 嵩天 著】</p>				

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	程序设计基本方法	结合教材深入讲解教学重点和难点, 手动搭建实验环境	下节课内容预习
2	2	Python 程序实例解析	通过具体案例进行 Python 程序的实例解析, 并进行实例程序的运行实验。	课后习题
3	2	Python 基础数据类型学习	采用 ppt 教学, 结合教材深入讲解教学重点和难点	课后习题
4	2	Python 基础数据类型实验	上机实验	课后习题+实验报告

5	2	程序的三种控制结构学习	结合实际案例进行控制结构的讲解说明, 并进行程序测试	课后习题
6	2	程序的三种控制结构实验	上机实验	课后习题+实验报告
7	2	函数的基本使用方法学习	结合实际案例进行函数原理的讲解说明, 并进行程序测试	课后习题
8	2	函数的基本使用方法实验	上机实验	课后习题+实验报告
9	2	组合数据类型学习	结合实际案例进行组合数据类型的讲解说明, 并进行程序测试	课后习题
10	2	组合数据类型使用实验	上机实验	课后习题+实验报告
11	2	期中学习效果考核	采用纸质试卷卷考试, 包括理论和编程实践考核	后续知识预习
12	2	python 的文件操作学习	结合实际案例进行文件操作的讲解说明, 并进行程序测试	课后习题
13	2	python 的高维数据处理	结合实际案例进行高维数据操作的讲解说明, 并进行程序测试	课后习题
14	2	Python 的数据处理实验	上机实验	课后习题+实验报告
15	2	程序设计方法的讲解	理论讲解+演示	课后习题
16	2	模块化编程实践	上机实践	实验报告
17	2	第三方库的讲解与安装	采用 ppt 教学, 结合教材深入讲解教学重点和难点	课后习题
18	2	第三方库的应用案例解析	采用 ppt 教学, 结合教材深入讲解教学重点和难点	课后习题
19	2	科学计算&可视化实验	上机实验	课后习题+实验报告
20	2	网络爬虫相关库解析	理论讲解+上机实验	课后习题
21	2	网络爬虫实例解析	理论讲解+上机实验	实验报告
22	2	网络爬虫实验	上机实验	实验报告

23	2	课程总体复习	提纲整理+习题指导	课程复习提纲
24	2	期末学习效果考核	采用纸质试卷卷考试,包括理论和编程 实践考核	课程总结报告

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	学期末闭卷考试
X2	20%	学期中闭卷考试
X3	20%	出勤+实验+表现
X4	20%	作业及时且准确

任课教师: 王松 (签名)

系主任审核:



日期: 2024.03.01