

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	Python 应用				
课程代码	2065011	课程序号	5060	课程学分/学时	2/32
授课教师	章鸣嬛	教师工号	21016	专/兼职	专职
上课班级	电商 B23-1/2	班级人数	55	上课教室	计算中心 106
答疑安排	周三 9:30-12:30 地点:8416 电话: 15800369796				
课程号/课程网站					
选用教材	①Python 语言程序设计基础, 嵩天, 978-7-04-047170-0, 高等教育出版社, 2017 年第 2 版 ②自编讲义				
参考教材与资料	Python 数据分析与可视化, 李晓丽, 北京交通大学出版社, 2021 年第 1 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	常见内置函数的用法; 讲授常见内置函数的使用方法, 以及常见内置函数的综合运用。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容
2	2	列表的综合应用(一): 讲授列表的创建、删除等基本操作。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 若未完成课堂练习, 则课后补做。
3	2	列表的综合应用(二): 讲授列表的访问方法, 切片访问的基本操作。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
4	2	列表的综合应用(三): 讲授列表推导式的使用方法。	教师讲解原	复习上课

			理并演示、学生实践	内容; 补充项目练习。
5	2	元组的综合应用 (一): 讲授元组的创建、删除、访问等操作方法。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
6	2	元组的综合应用 (二): 讲授元组的切片访问、生成器推导式的使用方法。	教师指定要求、学生完成项目。	
7	2	字典的综合应用: 讲授字典的创建、修改, 能够进行字典的综合编程应用。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
8	2	阶段性课堂练习 1: 检测学生的学习情况。	学生独立完成	
9	2	Numpy 数值计算基础及数据分析初步 (一): 讲授 Python 的 Numpy 库的基础语法。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 若未完成课堂练习, 则课后补做。
10	2	Numpy 数值计算基础及数据分析初步 (二): 讲授 Python 的 Numpy 库的基础语法。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
11	2	Numpy 数值计算基础及数据分析初步 (三): 讲授利用 Numpy 进行数据统计与分析。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
12	2	Numpy 数值计算基础及数据分析初步 (四): 讲授利用 Numpy 进行数据统计与分析。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
13	2	Matplotlib 绘图基础及应用 (一): 讲授 Matplotlib 的基本语法。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
14	2	Matplotlib 绘图基础及应用 (二): 讲授 Matplotlib 的基本语法, 讲解利用 Matplotlib 进行绘图应用。	教师讲解原理并演示、学生实践	复习上课内容; 补充项目练习。
15	2	Matplotlib 绘图基础及应用 (三): 讲解利用	教师讲解原	复习上课

		Matplotlib 进行绘图应用。	理并演示、 学生实践	内容：补充 项目练习。
16	2	阶段性课堂练习 2：检测学生的学习情况。	学生独立完 成	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	20%	出勤及回答问题情况
X2	30%	课内实验完成情况
X3	20%	阶段性课堂练习 1
X4	30%	阶段性课堂练习 2

任课教师：

李海峰

系主任审核：

张江

日期：2025.2