

实用python编程

课程介绍

2017-09-11

课程目标：职业发展

- 面向全校（不限专业）零编程基础的学生
- 初步掌握实用python编程技术
- 能力的培养
 - 寻找、使用各种python工具包解决一些实际问题
 - 数据处理
 - 数据可视化

授课内容：四个模块

1. 认识python
 - 基本概念、编程环境 (ipython)
2. python与数据处理
 - 文件、文档、文字、图像
3. python与数据可视化
 - 网页、专业图表、高维数据
4. python与互联网
 - 网上数据抓取、分析、搜索

教学方案

- 课堂教学
- 随堂辅导（限定选课人数 ≤ 20 ）
- 课后巩固

教学团队

- 授课教师
 - 李锡荣 xirong@ruc.edu.cn 信息楼505
 - 杨楠 yangnan@ruc.edu.cn 理工配楼205A
- 课程助教
 - 王皓（研二） 282549835@qq.com
 - 魏奇杰（研二） weiqijie@ruc.edu.cn

考核方式

- 通过 / 不通过
 - 平时考核（60%）：课堂表现 30%，课程作业 70%
 - 期末考核（40%）：课程项目展示（课堂展示、项目报告）