**沈 阳 师 范 大 学**

**教 学 日 历**

全校选课 专业 23 年级 2023-2024 学年 第 2学期

**课程名称：高级语言程序设计Python 课程代码： 00000563 教学班号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周 次 | 教学作业类别及内容 | | | | | |
| 讲授 | | | 实践环节 | 课外作业 | 参考书目 |
| 星期 | 时数 | 教学大纲的章节、题目 | 实验课、习题课 | 题目和题数 | 书名、章节、页数 |
| 第一周  3月4日  至  3月10日 |  | 4 | 第1章 程序和算法  第2章Python语言概述  2.1 产生与特性  2.2 安装与运行  2.3 基本语法  2.5 Turtle绘图 | 实验一 Python环境安装与运行  实验二 Python的基本语法  实验三 turtle库的使用（1） | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第1-2章  P1-P23 |
| 第二周  3月11日  至  3月17日 |  | 4 | 2.5 Turtle绘图  2.4 程序设计基础 | 实验三 turtle库的使用（2）（3）  实验四 程序设计IPO | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第2章  P25-P44 |
| 第三周  3月18日  至  3月24日 |  | 4 | 第3章基本数据运算与函数  3.1基本数据类型  3.2运算符与表达式  3.3常用内置函数 | 实验五 表达式与内置函数  实验三 turtle库的使用(4)（5） | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第3章  P48-P56 |
| 第四周  3月25日  至  3月31日 |  | 4 | 3.4常用标准函数 | 实验六 标准库函数  random, time\*, math | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第3章  P59-P65 |
| 第五周  4月1日  至  4月7日 |  | 4 | 第4章 程序控制结构  4.1结构化程序基本结构  4.2 分支结构  4.3 循环结构 | 实验七 程序的分支与选择  实验八 循环的简单结构 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第4章  P67-P74 |
| 第六周  4月8日  至  4月14日 |  | 4 | 4.3 循环结构  4.4 break语句和continue语句 | 实验八 循环的简单结构  实验九 循环结构的嵌套 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第4章  P74-P81 |
| 第七周  4月15日  至  4月21日 |  | 4 | 第5章 组合数据结构  5.1 组合数据类型简介  5.2 列表  5.3 元组 | 实验十 组合数据类型：列表和元组 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第5章  P85-P94 |
| 第八周  4月22日  至  4月28日 |  | 4 | 5.4 字典  5.5 集合 | 实验十一 组合数据类型：字典和集合 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第5章  P95-P104 |
| 第九周  4月29日  至  5月5日 |  | 4 | 第6章字符串和正则表达式  6.1字符串的格式化  6.2字符串的基本操作 | 实验十二 字符串的格式化  实验十三 字符串的基本操作 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第6章  P107-P116 |
| 第十周  5月6日  至  5月12日 |  | 4 | 6.3字符串的函数与方法  6.4中文分词模块jieba\* | 实验十三 字符串的基本操作  实验十四 中英文词频统计\* | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第6章  P116-P121 |
| 第十一周  5月13日  至  5月19日 |  | 4 | 第7章自定义函数和模块  7.1 函数的定义  7.2 函数的调用  7.3 函数的参数传递 | 实验十五 函数的定义和调用  实验十六 函数的参数传递 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第7章  P130-P140 |
| 第十二周  5月20日  至  5月26日 |  | 4 | 7.4 变量的作用域  7.5 函数的嵌套和递归  7.6 lambda函数\*  7.7模块\* | 实验十七 变量的作用域  实验十八 函数的嵌套和递归\*  实验十九 lambda函数\* | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第7章  P143-P158 |
| 第十三周  5月27日  至  6月2日 |  | 4 | 第8章文件与异常处理  8.1文件的概念和基本操作  8.2文本文件的操作 | 实验二十 文本文件的操作  实验二十一 二维数据csv文件读写\* | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第8章  P173-P179 |
| 第十四周  6月3日  至  6月9日 |  | 4 | 8.3 csv文件的处理  8.4 os模块和文件夹  8.5常见异常及异常处理 | 实验二十二 os模块和文件夹\*  实验二十三常见异常及异常处理 | 超星平台作业及习题 | 《Python语言程序设计》  第8章  P181-P188 |
| 学时数合计 | | | 56 | | | |
| 使用教材内容变动说明 | | | 无 | | | |
| 教学方法改革及使用现代教学手段说明 | | | 增强实验设计内容，提高学生的综合分析能力和实际应用能力。  多媒体及网络教学。 | | | |
| 采用双语教学情况说明 | | | 无 | | | |

任课教师 刘立群 刘冰 杨亮 丁茜 裴若鹏 杜娟 刘哲

系（教研室）主任 单位教学负责人

填表日期： 2024 年 3月 1 日 教学日历完成情况 检查人

附注：本日历一式三份，一份任课教师本人使用，一份由开课单位办公室存档，一份报教务处存档。