# 深圳信息职业技术大学

# 学期授课计划

2025 年/2026 年第 1 学期

课程名称 Python 网络爬虫程序技术

课程类别 专业选修课

适用专业 软件技术

任课教师 黄锐军

教师所属院部 计算机与软件学院

教研室主任签名 薛国伟

院部主任签名 蔡铁

教研室通过日期： 2025 年 8 月 10 日

# 学 期 授 课 计 划 编 订 说 明

| | |
|---|---|
| 课程标准名称、批准单位及时间 | 《Python 网络爬虫技术》课程教学大纲<br>深圳信息职业技术大学　2025 年 8 月 |
| 本学期主要讲授的内容（授课内容起止章节） | 第 1 章-第 5 章 |
| 采用教材名称、作者及版本 | 《Python 爬虫项目教程(微课版)》（第 2 版）<br>黄锐军，2025，人民邮电出版社 |
| 教学参考资料 | |
| 教学资源及网络教学资源 | 课程网站：　http://www.icourse163.org |

教　　学　　时　　数

| 本学期授课时数 | 班次 | 本学期教学周数 | 本学期周学时数 | 本学期计划教学时数 | 预计假日缺课时数 | 本学期实际教学时数 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 总时数 | 其中 | | | | | |
| | | | | | | | 讲授 | 实验 | 小结课 | 测验 | 习题课 | 机动时数 |
| | 2024件技术选课班 | 16 | 4 | 64 | 2 | 62 | 28 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

# 深 圳 信 息 职 业 技 术 大 学 教 师 学 期 授 课 计 划

教师姓名： 黄锐军　课程名称：Python 网络爬虫技术　授课班级：2024 件技术选课班班

| 周次 | 授课日期 | 授课章节及内容提要 | 课型 | 需用时数 | 教具 | 课外作业 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2025-09-12 | 1.1 外汇网站项目任务 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 1 | 2025-09-12 | 1.2 搭建爬虫程序开发环境 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 2 | 2025-09-19 | 1.3 Flask 创建 Web 网站 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 2 | 2025-09-19 | 1.4 Flask 网页模板 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 3 | 2025-09-26 | 1.5 GET 与 POST 方法访问网页 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 3 | 2025-09-26 | 1.6 正则表达式匹配数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 4 | 2025-10-03 | 国庆 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 4 | 2025-10-03 | 国庆 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 5 | 2025-10-10 | 2.1 名言网站项目任务 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 5 | 2025-10-10 | 2.2 BeautifulSoup 装载 HTML 文档 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 6 | 2025-10-17 | 2.3 BeautifulSoup 查找 HTML 元素 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 6 | 2025-10-17 | 2.4 BeautifulSoup 遍历文档元素 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 7 | 2025-10-24 | 2.5 BeautifulSoup 使用 CSS 语法查找 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 7 | 2025-10-24 | 2.6 综合项目 爬取模拟名言网站数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 8 | 2025-10-31 | 2.7 实战项目 爬取实际名言网站数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 8 | 2025-10-31 | 2.7 实战项目 爬取实际名言网站数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 9 | 2025-11-07 | 3.1 天气网站项目任务 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 9 | 2025-11-07 | 3.2 lxml 装载 HTML 文档 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 10 | 2025-11-14 | 3.3 xpath 查找 HTML 元素 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 10 | 2025-11-14 | 3.3 xpath 查找 HTML 元素 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 11 | 2025-11-21 | 3.4 综合项目 爬取模拟 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 天气网站数据 | | | | | |
| 11 | 2025-11-21 | 3.4 综合项目 爬取模拟天气网站数据 | 讲练结合 | | 计算机 | 习题 | |
| 12 | 2025-11-28 | 3.5 实战项目 爬取实际天气网站数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 12 | 2025-11-28 | 3.5 实战项目 爬取实际天气网站数据 | 讲练结合 | | 计算机 | 习题 | |
| 13 | 2025-12-05 | 4.1 旅游网站项目任务 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 13 | 2025-12-05 | 4.2 网站树的爬取路径 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 14 | 2025-12-12 | 4.3 爬取多页面网站数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 14 | 2025-12-12 | 4.4 Python 实现多线程 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 15 | 2025-12-19 | 4.5 爬取旅游网站图像 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | | |
| 15 | 2025-12-19 | 4.6 综合项目 爬取模拟旅游网站数据 | 讲练结合 | 2 | 计算机 | 习题 | |
| 16 | 2025-12-26 | 复习考试 | | 2 | 计算机 | | |
| 16 | 2025-12-26 | 复习考试 | | 2 | 计算机 | | |

备注：国庆、校运会等假期按学校规定进行调整