**《数据结构与算法》教学日历**

任课教师：廖明宏 学期：2024-2025秋季 单元学时：2 上课时间：

（1班）周二1-2节（1号楼C202），周五3-4节（单周上课（1号楼C202），双周实验（4号楼A402））

（2班）周二3-4节1号楼B213），周五1-2节（单周上课（1号楼B213），双周实验（4号楼B311））

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周数** | **次数** | **日期** | **教学内容** | **实验内容** | **作业** | **备注** |
|  |  | 9.3 | 绪论 |  | 习题1 |  |
|  | 9.6 | 线性表、顺序表示 |  | 习题2 |  |
|  |  | 9.10 | 线性表链式表示 |  |  |  |
|  | 9.13 |  | 实验1 |  |  |
|  |  | 9.17 |  |  |  | 中秋 |
|  | 9.20 | 栈及应用队列、递归 |  |  |  |
|  |  | 9.24 | 递归、队列和队列应用 |  |  |  |
|  | 9.27 |  | 实验1 |  |  |
|  |  | 10.1 |  |  |  | 国庆 |
|  | 10.4 | 串、数组和广义表 |  |  | 调到9.29 |
|  |  | 10.8 | 数组和广义表 |  |  |  |
|  | 10.11 |  | 实验2 |  |  |
|  |  | 10.15 | 二叉树概念、性质、存储结构 |  | 习题3 |  |
|  | 10.18 | 二叉树遍历 |  |  |  |
|  |  | 10.22 | 线索二叉树、树和森林 |  |  |  |
|  | 10.25 |  | 实验2 |  |  |
|  |  | 10.29 | 树和森林、哈夫曼树及其应用 |  |  |  |
|  | 11.1 | 子集树、排列树、综合练习 |  |  |  |
|  |  | 11.5 | 期中考 |  |  |  |
|  | 11.8 |  | 实验3、7 |  |  |
|  |  | 11.12 | 图概念、存储结构、图的遍历 |  | 习题4 |  |
|  | 11.15 | 图的遍历、最小生成树 |  |  |  |
|  |  | 11.19 | 有向无环图 |  |  |  |
|  | 11.22 |  | 实验4 |  |  |
|  |  | 11.26 | 最短路径 |  |  |  |
|  | 11.29 | 查找概念、静态查找、二叉排序树、平衡二叉树 |  | 习题5 |  |
|  |  | 12.3 | 平衡二叉树、B\_树 |  |  |  |
|  | 12.6 |  | 实验5 |  |  |
|  |  | 12.10 | B\_树、散列表 |  |  |  |
|  | 12.13 | 插入排序、shell排序、选择排序、冒泡排序、归并排序 |  | 习题6 |  |
|  |  | 12.17 | 快速排序、堆排序、计数排序、树形选择排序 |  |  |  |
|  | 12.20 |  | 实验6 |  |  |
|  |  | 12.24 | 基数排序、综合练习 |  |  |  |
|  | 12.27 | 复习 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 考试周 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |