**《数据结构与算法》教学日历**

任课教师：廖明宏 学期：2023-2024秋季 单元学时：2 上课时间：

（1班）周二1-2节（1号楼C103），周四3-4节（单周上课（1号楼C103），双周实验（4号楼A402））

（2班）周二3-4节1号楼C103），周四1-2节（单周上课（1号楼C103），双周实验（4号楼A402））

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周数** | **次数** | **日期** | **教学内容** | **实验内容** | **作业** | **备注** |
|  |  | 9.12 | 绪论 |  | 习题1 |  |
|  | 9.14 | 线性表、顺序表示 |  | 习题2 |  |
|  |  | 9.19 | 线性表链式表示 |  |  |  |
|  | 9.21 |  | 实验1 |  |  |
|  |  | 9.26 | 顺序栈、队列 |  |  |  |
|  | 9.28 | 栈和队列应用 |  |  |  |
|  |  | 10.3 |  |  |  | 国庆 |
|  | 10.5 |  | 实验1 |  | 调到10.7 |
|  |  | 10.10 | 串、数组和广义表 |  |  |  |
|  | 10.12 | 数组和广义表 |  |  |  |
|  |  | 10.17 | 二叉树概念、性质、存储结构 |  | 习题3 |  |
|  | 10.19 |  | 实验2 |  |  |
|  |  | 10.24 | 二叉树遍历 |  |  |  |
|  | 10.26 | 线索二叉树、哈夫曼树及其应用 |  |  |  |
|  |  | 10.31 | 树和森林 |  |  |  |
|  | 11.2 |  | 实验2 |  |  |
|  |  | 11.7 | 期中考 |  |  |  |
|  | 11.9 | 图概念、存储结构、图的遍历 |  | 习题4 |  |
|  |  | 11.14 | 图的遍历、最小生成树 |  |  |  |
|  | 11.16 |  | 实验3、7 |  |  |
|  |  | 11.21 | 最短路径 |  |  |  |
|  | 11.23 | 有向无环图 |  |  |  |
|  |  | 11.28 | 查找概念、静态查找、二叉排序树、平衡二叉树 |  | 习题5 |  |
|  | 11.30 |  | 实验4 |  |  |
|  |  | 12.5 | 散列表、插入排序、shell排序 |  |  |  |
|  | 12.7 | 简单排序、归并排序、快速排序、堆排序 |  | 习题6 |  |
|  |  | 12.12 | 树形选择排序、基数排序 |  |  |  |
|  | 12.14 |  | 实验5 |  |  |
|  |  | 12.19 | 复习 |  |  |  |
|  | 12.21 | 习题课 |  |  |  |
|  |  | 12.26 | 机动 |  |  |  |
|  | 12.28 |  | 实验6 |  |
|  |  | 1.2 |  |  |  | 考试周 |
|  | 1.4 |  |  |  |
|  |  | 1.9 |  |  |  |
|  | 1.11 |  |  |  |