**《算法设计与分析》教学日历**

任课教师：廖明宏 学期：2024-2025春季 单元学时：2

上课时间：周一3-4节（ 西部片区2号楼107），

周五1-2节（单周（西部片区2号楼107）双周实验（西部片区4号楼101））

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周数** | **次数** | **日期** | **教学内容** | **实验内容** | **作业** | **备注** |
|  |  | 2.17 | 绪论 |  | 习题1 |  |
|  | 2.21 | 递归与分治策略 |  | 习题2 |  |
|  |  | 2.24 | 递归与分治策略 |  |  |  |
|  | 2.28 |  | 实验1 |  |  |
|  |  | 3.3 | 递归与分治策略 |  |  |  |
|  | 3.7 | 动态规划 |  | 习题3 |  |
|  |  | 3.10 | 动态规划 |  |  |  |
|  | 3.14 |  | 实验2 |  |  |
|  |  | 3.17 | 动态规划 |  |  |  |
|  | 3.21 | 动态规划 |  |  |  |
|  |  | 3.24 | 贪心算法 |  | 习题4 |  |
|  | 3.28 |  | 实验3 |  |  |
|  |  | 3.31 | 贪心算法 |  |  |  |
|  | 4.4 |  |  |  | 清明节 |
|  |  | 4.7 | 贪心算法 |  |  |  |
|  | 4.11 |  | 实验4 |  |  |
|  |  | 4.14 | 期中考 |  |  |  |
|  | 4.18 | 回溯法 |  | 习题5 |  |
|  |  | 4.21 | 回溯法 |  |  |  |
|  | 4.25 |  | 实验5 |  |  |
|  |  | 4.28 | 回溯法 |  |  |  |
|  | 5.2 |  |  |  | 劳动节 |
|  |  | 5.5 | 分支限界法 |  | 习题6 | 调到4.27 |
|  | 5.9 |  | 实验6 |  |  |
|  |  | 5.12 | 分支限界法 |  |  |  |
|  | 5.16 | 分支限界法 |  |  |  |
|  |  | 5.19 | 随机化算法 |  | 习题7 |  |
|  | 5.23 |  | 实验7 |  |  |
|  |  | 5.26 | 随机化算法 |  |  |  |
|  | 5.30 | 随机化算法 |  |  |  |
|  |  | 6.2 | 复习 |  |  | 端午节 |
|  | 6.6 |  | 实验1-7 |  |  |
|  |  | 6.9 |  |  |  | 考试周 |
|  | 6.13 |  |  |  |
|  |  | 6.16 |  |  |  | 考试周 |
|  | 6.20 |  |  |  |