

课程教学进度计划表

一、基本信息

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |         |                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-----------------------|
| 课程名称     | 数据结构（C 语言）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |         |                       |
| 课程代码     | 2050449                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 课程序号 | 3788  | 课程学分/学时 | 3/48                  |
| 授课教师     | 邢振祥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 教师工号 | 18008 | 专/兼职    | 专职                    |
| 上课班级     | 网络 B24-4<br>（中本贯通）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 班级人数 | 27    | 上课教室    | 计算中心<br>228<br>一教 309 |
| 答疑安排     | 时间：周一 9-12      地点： 7-222      电话：68130890                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |         |                       |
| 课程号/课程网站 | 6052077/ <a href="https://mooc2-ans.chaoxing.com/mooc2-ans/mycourse/tch?courseid=241184140&amp;clazzid=114205042&amp;cpi=54843171&amp;enc=e72e6418a6ff5b0d764200dfb49f657b&amp;t=1757074258837&amp;pageHeader=9&amp;v=2&amp;hideHead=0">https://mooc2-ans.chaoxing.com/mooc2-ans/mycourse/tch?courseid=241184140&amp;clazzid=114205042&amp;cpi=54843171&amp;enc=e72e6418a6ff5b0d764200dfb49f657b&amp;t=1757074258837&amp;pageHeader=9&amp;v=2&amp;hideHead=0</a> |      |       |         |                       |
| 选用教材     | 数据结构（C 语言版）（第 3 版），李冬梅，严蔚敏等，人民邮电出版社，2024 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |         |                       |
| 参考教材与资料  | 数据结构——用 C 语言描述，耿国华，高等教育出版社，2021 年 7 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |         |                       |

二、课程教学进度安排

| 课次 | 课时 | 教学内容                     | 教学方式  | 作业    |
|----|----|--------------------------|-------|-------|
| 1  | 2  | C 语言复习，预备实验              | 讲课、实验 | 预备实验  |
| 2  | 2  | 第 1 单元 数据结构概述：逻辑结构、存储结构  | 讲课、实验 |       |
| 3  | 2  | 第 1 单元 数据结构概述：算法效率分析     | 讲课    |       |
| 4  | 2  | 第 2 单元 线性表及其顺序存储：定义及基本运算 | 讲课、实验 | 顺序表作业 |
| 5  | 2  | 第 2 单元 线性表及其顺序存储：插入、删除   | 讲课、实验 | 顺序表作业 |
| 6  | 2  | 实验一 顺序表操作实现              | 讲课、实验 | 实验报告  |
| 7  | 2  | 第 2 单元 线性表及其链式存储：定义及基本运算 | 讲课、实验 | 单链表作业 |
| 8  | 2  | 第 2 单元 线性表及其链式存储：插入、删除   | 讲课、实验 | 单链表作业 |

|    |   |                          |       |       |
|----|---|--------------------------|-------|-------|
| 9  | 2 | 第 2 单元 其他形式链表            | 讲课    |       |
| 10 | 2 | 实验二 链表操作实现               | 讲课、实验 | 实验报告  |
| 11 | 2 | 第 2 单元 栈和队列：链栈、链队列       | 讲课    |       |
| 12 | 2 | 第 2 单元 栈和队列：顺序栈、循环队列     | 讲课    |       |
| 13 | 2 | 第 3 单元 树型结构及二叉树：递归、定义、遍历 | 讲课    | 二叉树作业 |
| 14 | 2 | 第 3 单元 树型结构及二叉树：遍历算法     | 讲课、实验 | 二叉树作业 |
| 15 | 2 | 第 3 单元 哈夫曼树              | 讲课    | 二叉树作业 |
| 16 | 2 | 实验三 二叉树操作实现              | 讲课、实验 | 实验报告  |
| 17 | 2 | 第 4 单元 图：定义、存储           | 讲课    | 图的作业  |
| 18 | 2 | 第 4 单元 图：图的遍历            | 讲课、实操 | 图的作业  |
| 19 | 2 | 第 4 单元 图：最小生成树、拓扑排序      | 讲课    | 图的作业  |
| 20 | 2 | 第 5 单元 查找：二叉排序树          | 讲课、实操 | 查找的作业 |
| 21 | 2 | 第 5 单元 顺序查找、折半查找         | 讲课、实操 | 查找的作业 |
| 22 | 2 | 第 5 单元 散列表               | 讲课、实操 | 查找的作业 |
| 23 | 2 | 第 6 单元 内排序：插入类排序、交换类排序   | 讲课、实操 | 排序的作业 |
| 24 | 2 | 第 6 单元 内排序：选择类排序         | 讲课、实操 | 排序的作业 |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比  | 考核方式        |
|------|-----|-------------|
| 1    | 40% | 期末考试（闭卷笔试）  |
| X1   | 20% | 教学互动        |
| X2   | 20% | 平时作业（含实验报告） |
| X3   | 20% | 课堂测验        |

任课教师：邢振祥

系主任审核：戴智明

日期：2025 年 9 月