

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	3775	课程学分/学时	3/48
授课教师	翁捷	教师工号	25057	专/兼职	专职
上课班级	网络工程 B24-2	班级人数	42	上课教室	计算中心 228/ 三教 406
答疑安排	时间：周一 5-6，周四 5-6 地点： 7-415 电话：13052478780				
课程号/课程网站	87508745 (https://mooc2-ans.chaoxing.com/mooc2-ans/mycourse/tch?courseid=254322589&clazzid=125288475&cpi=464773641&enc=f945c3c94d3a3cd73f945125849ba172&t=1757116531160&pageHeader=-1&v=2&hideHead=0)				
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，第 3 版，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	
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	顺序表作业
6	2	第 2 单元 线性表及其链式存储：定义及基本运算	讲课	单链表作业
7	2	实验一 顺序表操作实现	讲课、实验	实验报告
8	2	第 2 单元 线性表及其链式存储：插入、删除	讲课	单链表作业
9	2	第 2 单元 其他形式链表	讲课	

10	2	第 2 单元 栈和队列：概念、顺序栈、链栈	讲课	
11	2	实验二 链表操作实现	讲课、实验	实验报告
12	2	第 2 单元 栈和队列：顺序队列、链队列	讲课	
13	2	第 3 单元 树型结构及二叉树：定义和遍历方式	讲课	二叉树作业
14	2	第 3 单元 树型结构及二叉树：递归、遍历算法、森林	讲课	二叉树作业
15	2	第 3 单元 哈夫曼树（最优二叉树）	讲课	二叉树作业
16	2	第 4 单元 图：定义、存储（邻接矩阵和邻接表）	讲课	图的作业
17	2	实验三 二叉树操作实现	讲课、实验	实验报告
18	2	第 4 单元 图：图的遍历	讲课	图的作业
19	2	第 4 单元 图：最小生成树、拓扑排序	讲课、实操	图的作业
20	2	第 5 单元 查找：顺序查找、折半查找	讲课	查找的作业
21	2	第 5 单元 查找：二叉树排序树	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%	期终闭卷考试
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：翁捷

系主任审核：戴智明

日期：2025 年 9 月