

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

|      |  |      |                    |
|------|--|------|--------------------|
| 课程代码 | 2050249  | 课程名称 | 数据结构 (C 语言)        |
| 课程学分 | 3  | 总学时  | 48                 |
| 授课教师 | 陈佳敏  | 教师邮箱 | 20086@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 计科 B22-2   | 上课教室 | 一教 112/计算中心 223    |
| 答疑时间 | 时间 : 周四 3, 4, 7, 8      地点: 7-224      电话: 18964185921 |      |                    |
| 主要教材 | 数据结构——用 C 语言描述, 耿国华, 高等教育出版社, 2021 年 7 月               |      |                    |
| 参考资料 | 数据结构(C 语言版), 严蔚敏等, 清华大学出版社, 2007 年 3 月                 |      |                    |

## 二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容                               | 教学方式  | 作业    |
|----|------------------------------------|-------|-------|
| 1  | 第 1 讲 数据结构概述<br>C 语言复习, 预备实验       | 讲课、实验 |       |
| 2  | 第 2 讲 线性表及其顺序存储                    | 讲课    | 顺序表作业 |
| 3  | 第 2 讲 线性表及其顺序存储 (2)<br>实验一 顺序表操作实现 | 讲课、实验 | 实验报告  |
| 4  | 第 2 讲 线性表及其链式存储                    | 讲课    | 单链表作业 |
| 5  | 第 2 讲 线性表及其链式存储 (2)<br>实验二 链表操作实现  | 讲课、实验 | 实验报告  |
| 6  | 第 2 讲 其他形式链表<br>第 2 讲 栈和队列         | 讲课    |       |
| 7  | 第 3 讲 树型结构及二叉树                     | 讲课    | 二叉树作业 |
| 8  | 第 3 讲 树型结构及二叉树 (2)<br>实验三 二叉树操作实现  | 讲课、实验 | 实验报告  |
| 9  | 第 4 讲 图                            | 讲课    | 图的作业  |
| 10 | 第 4 讲 图 (2)                        | 讲课、实验 | 实验报告  |

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

|    |                            |       |       |
|----|----------------------------|-------|-------|
|    | 实验四 图操作实现                  |       |       |
| 11 | 第 5 讲 查找                   | 讲课、实验 | 查找的作业 |
| 12 | 第 6 讲 内排序<br>实验五 顺序表的排序及查找 | 讲课、实验 | 实验报告  |

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 总评构成 (1+X)  | 评价方式         | 占比  |
|-------------|--------------|-----|
| 期末考试 (1)    | 期末考试 (闭卷笔试)  | 40% |
| 过程考核 1 (X1) | 教学互动         | 20% |
| 过程考核 2 (X2) | 平时作业 (含实验报告) | 20% |
| 过程考核 3 (X3) | 课堂测验         | 20% |

任课教师：陈佳敏

系主任审核：戴智明

日期：

2023. 2. 20