

基本情况:

数据结构课程是讲什么的  
专业基础课、考研必考课  
理论和实践相结合

成绩构成:

平时 30%，期中 20%，期末 50%

相关课程:

.....语言程序设计  
计算方法（数值方法、数值计算）  
离散数学  
（数据结构）  
算法设计与分析  
操作系统  
编译原理（编译技术）  
数据库  
软件工程

参考书籍:

Donald E. Knuth. 计算机程序设计艺术, 卷 1: 基本算法（英文版•第 3 版）, 卷 2: 半数值  
算法（英文版•第 3 版）, 卷 3: 排序与查找（英文版•第 2 版）. 人民邮电出版社

Robert Sedgewick, Kevin Wayne. 算法（英文版•第 4 版）. 人民邮电出版社

Mark Allen Weiss. 数据结构与算法分析: C++描述（英文版•第 3 版）. 人民邮电出版社

Thomas H. Cormen, et al. Introduction to Algorithms (Third Edition). The MIT Press

Robert L. Kruse, Alexander J. Ryba. 数据结构与程序设计: C++语言描述（英文版）.  
高等教育出版社

严蔚敏, 吴伟民. 数据结构（C 语言版）. 清华大学出版社

严蔚敏, 吴伟民. 数据结构题集（C 语言版）. 清华大学出版社

唐培和, 徐奕奕. 数据结构与算法—理论与实践. 电子工业出版社

周辛妮 等. 数据结构与算法分析新视角. 电子工业出版社

胡学钢. 数据结构实验教程. 高等教育出版社

张铭 等. 数据结构与算法实验教程. 高等教育出版社

苏仕华 等. 数据结构课程设计 (第 2 版). 机械工业出版社

侯捷. STL 源码剖析. 华中科技大学出版社

林锐, 韩永泉. 高质量程序设计指南:C++/C 语言 (第 3 版). 电子工业出版社

Paul Kelly, 苏小红. 双语版 C 程序设计. 电子工业出版社

William J. Cook. 迷茫的旅行商——一个无处不在的计算机算法问题. 人民邮电出版社

吴鹤龄, 崔林. 图灵和 ACM 图灵奖 (第 4 版)——纪念图灵百年诞辰. 高等教育出版社