

数据结构与算法 教学大纲

课程概要

- 学 时：54
 - 课程目标：本课程全面系统地介绍计算机领域内基本的数据结构基本概念和相应的算法分析思想与技巧等方面内容。在内容安排上，循序渐近、突出重点，涵盖线性表、队列、栈、树、图等数据结构，以及查找、排序、计算复杂度分析等算法分析思想。在学生掌握基本数据结构的知识后，重点提升学生算法分析能力，让学生牢固掌握算法设计与编程方法，为后续课程打好基础。
 - 总成绩评分方式
- 平时成绩： 占总成绩的40%。
- 期末闭卷成绩：占总成绩的60%。

1、平时成绩评分方式（40%）

平时成绩由课后作业、课堂考勤、课堂测验等构成。

课后作业：占总成绩的15%，按所布置的作业完成量进行统计（需提交完成80%以上）。

课堂考勤：占总成绩的10%，考勤方式以点名或随堂练习签到为主，全学期应不少于5次。

课堂测验：占总成绩的15%，根据教学进度安排，安排不少于三次的课堂测验，测验题型和方式可根据任课教师的实际教学情况进行安排。