

数据结构

马建辉

SCST,USTC

E-mail: jianhui@ustc.edu.cn



课程概述

- 一、预备知识
- 二、课程目标
- 三、讲授方式
- 四、课程内容
- 五、参考书目
- 六、考核形式
- 七、几点要求



一、预备知识

👉 **熟练使用C语言；**

✌️ 熟悉一种或几种**C**语言集成开发环境（**IDE**），熟练掌握编译、跟踪、调试、分析排错技术；

👉 初步掌握递归、回溯等程序设计方法；按照软件工程的基本规范形成良好的编程习惯。



二、课程目标


- ☞ 掌握基本的数据结构和算法，初步具备算法分析的能力。通过加强学生的上机实践环节，提高程序设计能力，为后续软硬件课程提供坚实的基础



三、教学方式

总学时：60学时/40机时

 **课堂讲授（56学时）、练习及测验（4学时）**

 **上机实践（40机时）：**上机实习，完成上机作业

 **课外练习:时间不限，自主选择题量,独立完成。**

 **课后作业：**复习、自学，完成书面作业




四、课程内容



五、参考书目

 本教材

 《数据结构》，严蔚敏等著，清华大学出版社，
2011年版




六、考核方式

- 上机（**20%**） + 期末考试（**60%**） + 平时成绩（**20%**）
 - 平时成绩：作业、考勤等。

七、两点要求

课堂纪律



 平时作业/上机必须独立完成，严禁抄袭！
否则抄袭者和被抄袭者均按**0**分处理。



关于提交作业和上机题的要求

- 作业：每星期交一次，截止时间在第一堂课铃声响时；
- 上机：按照每次布置上机题时的具体要求及时提交。
- 每次作业/上机记一次成绩，满分为10分。期末总评。
- 评分标准：
 - A：9-10分；
 - B：7-8分；
 - C：6-7分；
 - 补交：≤ 6分。



联系方式:

马建辉

Email: jianhui@ustc.edu.cn

微信: rick9211

有问题的同学可随时联系我，**email**回复时间一般在当天，微信和**QQ**不保证在线😊！