

《C 语言》大纲

一、基本要求

了解高级语言程序设计的基本思想和方法,熟练运用结构化程序设计的三种基本结构编写程序。

二、掌握内容

- 1、数据的表现形式及其运算:常量、变量、三种基本类型变量的使用及运算符和表达式。
- 2、C 程序的语句特点及在 C 程序中数据输入、输出的实现。
- 3、利用顺序结构、分支结构及循环结构编写 C 语言程序,并在 VC++6.0 环境中运行。
- 4、掌握 C 语言中的构造类型——数组和结构体,并使用这两种构造类型编写程序。
- 5、利用函数实现模块化程序设计,并能进行简单递归程序的设计。
- 6、指针与线性链表:利用单链表实现一组结构相同数据的初始化、查找、插入及删除。
- 7、文件的使用:将数据写入文件、从文件中读出数据。