

C 语言程序设计辅导说明 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022_C___E8_AF_AD_E8_A8_80_E7_c97_133688.htm

一、课程概况介绍 《C 语言程序设计》课程是中央电大计算机应用专业一门专业基础课，本学期开始，5 学分。中央电大计划安排 90 学时，其中含实验 36 学时。根据我校的实际情况计划安排 8 次来完成，其中 4 次为实验课时。该课程主要介绍 Microsoft visual C 6.0 语言的基本语法规则和程序设计等内容，它是我们大家学习计算机程序设计的第一门高级语言，它将为大家学习后序开设的数据结构、数据库、软件工程等课程打下必要的基础。所以我希望大家能够及时地把这门课先自学一遍，把自己不懂的部分集中面授辅导时能够提出或在小组活动时同学间讨论解决。

二、课程教材介绍 本门课程包括三种类型的教材：第一为文字教材：本课程的文字教材包括《C 语言程序设计》主教材和《C 语言程序设计实验》实验教材两本，均由中央广播电视大学出版社出版，李宁主编。教材在安排上充分考虑自学、助学作用。教材的设计方案是将导学内容和正文放到一起，系统地介绍了 C 语言中的每个语法成分和使用方法，以及各种典型应用程序的设计方法。实验教材共给出了十一个 C 实验，按照主教材的教学进度相应地进行每一个实验，能够加深对所学内容的理解，提高分析问题和解决问题的能力。我建议大家一定要多上机操作，不会的部分通过机器的运行就可以理解了。

第二为录像教材：录像教材为 20 讲，每讲 50 分钟，它主要是对课程进行系统辅导，突出讲重点、讲难点、讲编程思路和方法，注重提高同学们阅读、分析和编

写应用程序的能力。大家可以来我校的图书馆中来借阅，也可以再辅导课时大家一同来看一看。第三为CAI课件：本部分包括期末综合练习题和模拟试卷。三、其他教学媒体 直播课堂：共4讲，每讲50分，前三讲为对教学重点、难点，对教学过程中反映的共性问题 and 有代表性的问题进行辅导，后一讲为复习辅导和有关考试说明。大家可上中央、省电大网来及时了解本门课程的直播时间表。电大在线和VBI信息发布：给出该课程教学大纲、教学设计方案、期末复习提要、考核说明、教学辅导文章等信息。集中作业练习：给出4次作业，我在辅导这一门课时，我会根据大家的情况来布置这四次作业。大家完成这四次作业是你们获得平时成绩的依据之一。网上答疑：中央和省电大的老师定期进行网上答疑，和大家进行双向交流，直接回答同学们提出的问题。另外我在睢宁电大网的论坛上也开通了这一门课的讨论区，希望大家经常来睢宁电大的讨论区来和我一起讨论。面授辅导：由我来对学生进行面授辅导和答疑，面授计划安排为40学时。上机实验：根据中央电大的要求每个学生上机实验不得少于36学时，由于今年时间较以往要紧一些，所以大家在单位或家中一定要上机，大家一定要至少通过实验教材中11个实验中的8个实验，否则将不得参加期末卷面考试。四、教学大纲第一章 C 语言概述(一) 教学内容 1 C 语言的简史与特点 2 一个简单的C程序 3 程序的编辑、编译、链接和运行(二) 教学要求 了解C语言的特点及C简单程序的构成，掌握C程序的编辑、编译、链接和运行的过程。第二章 基本数据类型与表达式(一) 教学内容 1 C数据类型概述 2 C的基本数据类型(整型、字符型、枚举型、实型) 3 常值变量 4 宏定义的使用 5

操作符与数值表达式 6 关系运算符和逻辑运算符 7 关系表达式和逻辑表达式 8 表达式的副作用和表达式语句 9 typedef定义

(二) 教学要求 掌握整型、字符型、枚举型、实型等基本数据类型的概念以及typedef定义的使用，熟练掌握这些类型的常量和变量的使用及其运算操作，熟练掌握关系运算符和逻辑运算符的使用、关系表达式和逻辑表达式的求值，了解运算符的优先级和结合性，以及表达式的副作用。

第三章 C 程序的流程控制(一) 教学内容 1 用if语句实现的分支控制 2 用switch语句实现的多分支控制 4 用while语句实现的循环控制 5 用do...while语句实现的循环控制 6 用for语句实现的循环控制 7 continue和break在循环控制中的作用 8 多重循环 9 goto语句 (二) 教学要求 熟练掌握if语句和switch语句的使用，会在程序中利用它们实现单分支或多分支控制。熟练掌握while，do...while和for这三种循环语句的结构和执行过程，会在程序中利用它们实现单重或多重循环控制，掌握continue语句和break语句的作用。

第四章 数组(一)教学内容 1 数组的基本概念：元素、下标、类型、维数 2 一维数组 3 二维数组和 multidimensional array 4 字符数组与字符串 (二) 教学要求 掌握数组的基本概念，熟练掌握一维数组和二维数组的使用，掌握字符数组与字符串的关系以及字符串的简单处理，会分析、编写利用数组进行数据存储和处理的简单程序。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com