

微型计算机应用基础自学考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/152/2021_2022__E5_BE_AE_E5_9E_8B_E8_AE_A1_E7_c67_152215.htm

I. 课程性质 微型计算机应用基础是高等教育自学考试经济管理类各专业的一门必修的应用基础课程,同时它也适用于文、法、医、农各专业选修。

了解计算机这一现代化工具的性能、特点和一般工作原理,掌握计算机基础知识,学会计算机的基本操作,初作具有应用计算机来建立、管理和获取本专业所需信息的能力,这是对经济管理类大专毕业学生进行计算机基础教育必须达到的要求,同时也是进入本科进一步学习计算机知识和各学科计算机应用课程的基础。

II. 课程设置目的与要求通过本课程的学习(课堂讲授、上机实习和作业),应达到目的和要求如下:

- 1.了解计算机的基本结构和微型计算机系统的基本组成。
- 2.了解磁盘操作系统(DOS)的基本功能,并掌握其常用命令的使用方法。
- 3.掌握一种常见汉字系统的作用方法及一种流行汉字输入方法。
- 4.理解汉字处理和汉字库的基本概念,掌握文字与表格处理的基本知识和操作技能。
- 5.了解程序设计基础思想、方法和工具。
- 6.理解计算机安全使用的概念和方法。

III. 考试内容与考核目标第1章 计算机的基础知识

(一) 学习目的和要求通过本章的学习,了解计算机发展概况和应用领域,掌握计算机中常用数制间的相互转换,熟悉计算机系统的基本配置及计算机的安全操作方法。

(二) 考试内容

- 1 计算机的发展
1. 传统电子计算机的发展。
2. 微型计算机的发展。
- 2 计算机的应用领域
1. 数值计算。
2. 数据处理。
3. 过程控制。
4. 计算机辅助工程。
5. 计算机网络。

计算机系统主要技术指标及配置

1. 数型机的主要性能指标: 主要有字长、速度（主频、存取速度和运算速度）、容量、可靠性、可用性、可维护性等。
2. 微型机系统的基本配置：应以386、486以上机型为主。
- 4 数制 数制是指用一组固定的数字和一套统一的规则来表示数目的方法。

1. 数制的基本概念。
2. 二进制与十进制之间的转换。
3. 二进制数的加法运算和减法运算。
4. 二进制数的三种基本逻辑运算。
- 5 数据与编码

1. 数据的单位: 二进制位(bit)、字节(Byte)和字长。
2. 字符的编码：国际标准化组织（ISO）承认，世界范围内通用的美国标准信息交换码-ASCII码。

- 6 计算机系统

1. 硬件系统即机器系统。
2. 软件系统: 系统软件和应用软件。

- 7 计算机的安全操作

1. 计算机病毒的基本知识。
2. 计算机病毒的检测与清除。
3. 常用反病毒软件。
4. 计算机病毒的防范。

（三）考核知识点

1. 电子计算机概念。
2. 计算机听数据表示形式。
3. 微型计算机系统的构成。
4. 微型计算机的基本配置与选择。
5. 计算机的检测与维护。

（四）考核要求

1. 电子计算机概念。

- （1）识记：计算机的发展。
- （2）识记：计算机的应用领域。

2. 计算机中的数据表示形式。

- （1）领会：数制的基本概念和二、十进制间的转换。
- （2）领会：位、字节、存储容量（KB、MB、GB）和ASCII代码的概念。

3. 微型计算机系统的构成。

- （1）识记：计算机硬件系统的概念。
- （2）识记：计算机软件系统的概念。

4. 微型计算机的基本配置与选择。

- （1）识记：计算机的基本配置。
- （2）识记：选购计算机的原则。

5. 计算机的检测与维护。

- （1）识记：微型计算机的一般维护方法与安全操作。
- （2）领会：计算机病毒的概念、预防与消除方法。

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