

天津市自考新设课程的课程说明及指定教材 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_B8_82_E8_c67_267237.htm

新设课程的课程说明

及指定教材 1、电子技术基础(三) 本课程是计算机及其应用(专科)的一门重要技术基础课。主要内容包括：电路分析基础

，半导体器件，放大电路原理，集成运算放大器及其应用，直流稳压电源，数字电路基础，布尔代数和门电路，组合逻辑电路，时序逻辑电路，可编程逻辑器件，计算机应用电路举例等。通过本课程的学习，使应考者掌握电子技术的基本

知识和基本电路的原理及应用，具有本专业工程应用的初步能力。《电子技术基础(三)自学考试大纲》全国考委制定《

电子技术基础(三)》温希东编著 经济科学出版社 2006年版 2

、微型计算机及接口技术 本课程为本专业(专科)的一门专业课。内容主要包括：微型计算机概论，微处理器结构，总线

，寄存器及其接口，输入/输出与中断，并行接口，定时器/计数器电路，串行接口，模拟接口，人机接口及微机实用接口

知识等。通过本课程学习，使应考者掌握微型计算机的结构、总线技术、各种接口技术的基本原理和方法。《微型计算机及接口技术自学考试大纲》全国考委制定《

微型计算机及接口技术》孙德文编著 经济科学出版社 2007年版 3、数据库系统原理 本课程为本专业(独立本科段)的一门专业课。主要内容为：数据库系统概论，关系数据模型，关系运算基本理论，SQL语言，关系规范化，数据库设计，数据库保护(或管理)，SQL-Server基本知识及应用技术。通过本课程的学习，

使应考者掌握数据库系统的基本原理，具备数据库的应用能

力。《数据库系统原理自学考试大纲》全国考委制定《数据库系统原理》丁宝康编著 经济科技出版社 2007年版 4、C 程序设计 本课程为本专业(独立本科段)的一门专业课。课程内容包括：面向对象分析、设计和实现的基本概念，使用UML建模语言描述对象(类)之间的关系，C 语言的类、对象、继承、虚函数、多态性、重载、模板和流的基本概念及使用方法，简要介绍使用STL库的编程方法。通过本课程的学习，使应考者初步掌握使用面向对象思想进行应用程序开发的基本能力。《C 程序设计自学考试大纲》全国考委制定《C 程序设计》刘振安编著 待定 2008年版 5、Java语言程序设计(一) 本课程为本专业(独立本科段)的一门专业课。课程内容包括：类、继承、异常、接口、包、线程及应用程序范例。通过本课程的学习，使应考者掌握Java语言的基本知识并具备应用编程的能力。《Java语言程序设计(一)自学考试大纲》全国考委制定《Java语言程序设计(一)》夏宽理编著 待定 2008年版 6、计算机网络原理 本课程为本专业(独立本科段)的一门专业课。课程内容为：计算机网络的基本结构，交换技术，OSI 网络体系结构(物理层、数据链路层、网络层、传输层和高层)和TCP/IP协议(子网、IP、TCP/UDP)，介质访问控制技术和局域网，网络互连技术。通过本课程的学习，使应考者了解常用的网络模型，掌握计算机网络的基本原理和概念，熟悉计算机网络的常用技术和协议，具备适应计算机网络发展的能力。《计算机网络原理自学考试大纲》全国考委制定《计算机网络原理》杨明福编著 经济科学出版社 2007年版 7、通信概论 本课程为本专业(独立本科段)的一门专业基础课。课程内容为：通信系统和通信网的基本构成，通信协议的基

本原理和功能，通信过程的控制原理，电信网、计算机网的基本特性及发展。信号与系统，连续时间系统的时域分析、频域分析，双口网络，网络的频率特性。数据通信原理，数据通信系统的构成，传输方式，信号的基带、频带和数字传输理论，差错控制的基本理论。通过本课程的学习，使应考者掌握通信网络的构成和基本原理。教材待定 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