

2011

考试科目：计算机基础

科目代码：806

一、考试的总体要求

随着计算机应用的深入和普及，熟悉并掌握计算机应用技术基础，是学好后续课程的前提，也是为将来的工作提供保障。

要求考生掌握并理解计算机基础知识，硬件体系结构，操作系统基础，多媒体技术，计算机信息安全，熟悉并能正确应用办公自动化软件，了解计算机网络基础及数据库基础。

二、考试内容及比例

1. 计算机基础知识

所占比例：10%

知识点：

- 1) 了解并熟悉计算机的发展历史、发展趋势
- 2) 了解并熟悉计算机的特点和分类
- 3) 了解并掌握计算机的应用领域及特点

4) 了解并掌握计算机中信息的表示

2. 计算机硬件体系结构

所占比例：10%

知识点：

- 1) 熟悉并掌握计算机系统的组成
- 2) 了解计算机工作原理
- 3) 了解并掌握微机硬件系统的组成
- 4) 了解并掌握微机主要性能指标

3. 操作系统基础

所占比例：10%

知识点：

- 1) 熟悉并掌握操作系统的基本概念
- 2) 了解并掌握操作系统的分类
- 3) 了解并熟悉操作系统的特点 熟悉并掌握操作系统的功能
- 4) 熟悉并掌握 Windows XP 操作

4. 办公自动化应用基础

所占比例：20%

知识点：

- 1) 熟练掌握并应用 Word 字处理软件

- 2) 熟练掌握并应用 Excel 电子表格处理软件
- 3) 熟练掌握并应用 PowerPoint 演示文稿处理软件

5. 计算机网络

所占比例：15%

知识点：

- 1) 了解并掌握计算机网络基本概念
- 2) 了解计算机网络组成
- 3) 熟悉计算机网络的功能和分类
- 4) 熟悉并掌握计算机网络体系结构和协议
- 5) 掌握计算机网络的拓扑结构
- 6) 了解网络互联设备
- 7) 熟悉并掌握局域网基本知识
- 8) 熟悉并掌握 Internet 资源

6. 数据库应用基础

所占比例：15%

知识点：

- 1) 了解数据库技术的发展
- 2) 熟悉数据库系统
- 3) 了解数据模型
- 4) 熟悉并掌握 Access 数据库操作

5) 熟悉并掌握 SQL 语言

7. 多媒体技术

所占比例: 5%

知识点:

- 1) 了解并掌握多媒体技术基础
- 2) 了解并掌握计算机辅助教学

8. 信息检索技术

所占比例: 5%

知识点:

- 1) 了解信息检索基本概念
- 2) 了解计算机信息检索原理
- 3) 了解数字图书馆
- 4) 熟练掌握搜索引擎的使用

9. 计算机信息安全

所占比例: 10%

知识点:

- 1) 了解信息安全基本概念和发展趋势
- 2) 理解并掌握计算机病毒基本知识
- 3) 了解防火墙技术

4) 了解计算机职业道德规范

三、考试题型及分值

1. 选择题（30 分）
2. 填空题（30 分）
3. 判断题（15 分）
4. 简答题（75 分）

四、考试形式及时间

考试形式为笔试，考试时间 180 分钟。

五、参考书目

《大学计算机基础教程》，杨文君主编，清华大学出版社。