

浙江海洋学院学术型硕士研究生入学考试
《大学计算机基础》加试大纲

一、考查目标

大学计算机基础属于计算机基础教学的第一层次课程,因此要求考生掌握在信息社会里更好的工作、学习和生活所必须的计算机基础知识与基本技能,具有较为深刻的“计算机文化意识”。考查内容包括信息与信息系统,计算机系统的基本组成、工作原理,计算机网络基础知识和计算机安全基础知识。应用能力部分主要包括 Windows XP 操作系统、Office2003 办公软件 (Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Access) 的使用。

二、试卷结构

1. 题型结构

选择题 20 分 (单选, 每题 1 分); 填空题 20 分 (每空 2 分); 判断题 10 分 (每题 1 分); 简答题 25 分 (每题 5 分)。

共计 75 分。

2. 内容结构

基础知识 (70%)、应用能力 (30%)。

三、考试内容和要求

1. 信息与计算机

信息、信息社会、信息处理、信息技术、信息系统的概念和特点, 信息技术的应用等基本概念与基础知识。计算机的诞生、发展、分类、特点、性能指标和应用领域。

2. 信息表示与数字化

计算机内信息的表示与存储, 二进制及几种常用进位计数制之间的转换; 常用字符的 ASCII 码, 汉字在计算机中的表示, 汉字的输入编码及分类, 机内码、国标码、区位码、字形输出码的概念与关系。

3. 计算机系统

计算机硬件系统的组成及各部分的功能; 存储器的种类, 存储容量、地址、位、字节、KB、MB、GB、TB 等概念; 计算机的软件系统, 系统软件与应用软件的概念; 指令与程序、存储程序和程序控制原理、程序设计语言、语言处理程序等基本概念, 软件开发的方法。

4. 常用计算机软件的使用

操作系统的基本功能, 几种常见的微机操作系统; 文件、文件夹和路径的基本概念; Windows XP 的功能和特点; Windows XP 的使用; 办公自动化的概念; Office 2003 办公软件的使用。

5. 数据的组织与管理

关系数据库的基本概念; Access 软件的基本使用, 创建数据查询 (使用 SQL 语句)。

6. 计算机网络

计算机网络和 Internet 的基本概念, 计算机网络的功能、分类、拓扑结构和体系结构,

TCP/IP 协议；局域网的构成，网络互联设备，域名和 IP 地址；接入 Internet 的基本方法，Internet 的基本服务（WWW、FTP、E-mail、telnet）使用 FrontPage2003 制作网页以及用 IIS 构建网站。

7. 信息系统及其安全

信息安全的基本概念，计算机病毒的危害、种类、特点、防治方法，计算机网络的安全；计算机职业道德以及计算机软件的知识产权保护基本知识。

