**辽宁林业职业技术学院**

**计算机应用专业（群）对口升学考试纲要**

**第一部分 专业课程（笔试）考试纲要**

一、“数据库基础”课程考核内容(60分）

1. Visual FoxPro 的基本概念：数据库，数据模型，数据库管理系统，数据类型，实体与实体集，联系的分类，数据库类型。
2. Visual FoxPro 系统特点与工作方式，程序运行方式。
3. Visual FoxPro 的基本数据元素（常量、变量、表达式）、常用函数（字符处理函数、数值计算函数、日期时间函数、数据类型转换函数、测试函数）、基本数据运算。
4. Visual foxpro 常用的文件类型，项目管理器的基本操作和基本功能。
5. Visual foxpro 数据库的基本操作：表结构的建立与修改，表记录的浏览、增加、删除、修改、查询显示与统计等命令，创建数据库，向数据库添加或移出表，表的索引。
6. 选择工作区，建立表之间的关联，一对一的关联，一对多的关联，设置参照完整性。
7. 查询文件的建立、执行与修改，使用视图。
8. 查询设计器的基本功能，查询数据的SQL命令的功能和格式，创建视图和运行视图修改数据，使用SQL命令查询数据。
9. 命令文件的建立与运行，程序文件的建立，简单的交互式输入、输出命令，应用程序的调试与执行。
10. 顺序结构程序设计、选择结构程序设计、循环结构程序设计，if语句，if-else语句，do case语句，for循环语句，do while循环语句。

二、“计算机网络技术基础”课程考核内容（80分）

1. 计算机网络的概念、分类、构成和拓扑结构，数据通信的基本概念、传输类型、传输方式和传输介质，计算机网络体系结构与协议，包括OSI网络参考模型和各层相关协议、TCP/IP模型和各层相关协议。
2. IP编址技术，网卡、交换机、路由器、防火墙的概念与作。
3. 局域网的概念、拓扑结构、类型和访问控制方式，以太网的特点及技术知识。
4. 远程登录、文件传输、电子邮件传输、超文本传输等协议。
5. 本地文件、网络文件共享。
6. 结构化布线的基本知识。
7. 掌握Internet 接入技术，包括家庭小网络接入Internet 、中小型企业网络接入Inter-net、大型企业网络接入Internet。
8. 网络安全与管理的基本概念。

三、“多媒体技术应用”课程考核内容（60分）

1. 多媒体、多媒体技术、多媒体系统概念，多媒体技术的特点，多媒体编辑工具，多媒体技术的应用。
2. 多媒体计算机系统的硬件组成，CD-ROM的特点，扫描仪和数码相机的使用。
3. 多媒体数据的分类及特点，多媒体信息的计算机表示。
4. 掌握多媒体作品设计的美学原则和版面设计原则，以及多媒体作品开发的一般过程。
5. 了解素材的分类，掌握文本素材、声音素材、图形与图像素材、视频素材的制作方法。
6. 掌握图形绘制和外部图像的使用方法，擦除对象效果的设置方法，动画效果的创建及多媒体素材的插入方法。

# 专业技能（实操）考核纲要

1. 考核形式

上机考试

1. 考核纲要

（一）数据库应用技术专业技能考试纲要（30分）

能在Visual FoxPro 6.0环境下建立数据库文件，掌握记录的插入、删除、添加、替换等方法，掌握排序与索引的使用方法，掌握顺序查询、索引查询、统计计算（技术、求和、求平均值等）的方法，能建立与执行程序文件，掌握程序的控制结构（顺序、选择、循环）的使用方式及相应命令的格式，能够通过编写、调试结构化程序实现对数据表记录的基本操作。

（二）网页设计与制作专业技能考核纲要（40分）

能够在Dreamweaver CS5 (或以上版本）环境下进行网站的整体结构规划，创建和管理本地站点，能够创建简单页面、设置页面属性，能在网页中插入文字、图像、水平线等基本页面元素，并能熟练处理各种类型的超级链接，能在网页中正确使用表格，能正确使用样式表统一网页格式。

（三）计算机网络组建专业技能考核纲要（30分）

能够进行双绞线的制作，室内光纤熔接的操作，安装网卡，能进行IP设置和IP编码，能设置文件共享，能设置和管理网络打印机，能接入Internet，能够熟练使用简单网络操作命令。