**软件技术专业《专业综合课》和****《技能考核》考试大纲**

## **《专业综合课》考试大纲**

### 一、考试方式

计算机软件技术专业综合课考核采用笔试方式进行考核。考试时间60分钟，综合课考核满分为100分。

### 二、考核内容

专业综合课（理论）考核内容分为：

* 编程语言（C语言）
* 数据库部分（Visual FoxPro）
* 网页设计与制作部分

（一）编程语言（C语言）

参考版本：高等教育出版社，2012年2月第3版，编程语言基础---C语言(第3版)

1. 熟练运用常量与变量（整型、实型、字符型）

掌握变量赋初值、算术运算符及表达式、逗号运算符及表达式、关系运算符及表达式和逻辑运算符及表达式，并能在程序设计中正确使用这些运算符和表达式；掌握字符数据的输入与输出函数、格式输入与输出函数。

2．简单程序设计

掌握if语句和switch语句的格式和执行过程，能够读懂分支程序写出正确的运行结果且能编写简单的分支程序。

3．循环

掌握while循环、do-while循环、for ( ) 循环的格式和执行过程，能够读懂循环程序写出正确的运行结果，能够编写简单的循环程序。

4．数组

（1）掌握一维数组、数组元素的概念和引用方法。

（2）掌握数组的运算。

（二）数据库部分（Visual Foxpro 6.0）

参考版本：高等教育出版社，2012年2月第3版，数据库应用基础---Visual FoxPro(第3版)

1．数据库的基本操作

（1）掌握建立数据库文件的方法。

（2）掌握记录的插入、删除、添加的方法。

（3）掌握记录数据的替换方法。

2．查询与统计

（1）掌握排序与索引的方法。

（2）掌握顺序查询与索引查询的方法。

（3）掌握统计计算（计数、求和、求平均值等）的方法。

3．程序设计

（1）掌握程序文件的建立与执行的方法。

（2）掌握程序的控制结构（顺序、选择、循环）及相应的命令格式，能够编写出程序对数据库中的记录进行简单的操作并显示操作的结果。

（三）网页设计与制作部分(Dreamwaver MX以上)

1．网页页面管理

掌握网页的建立、保存、删除等操作。例如建立指定名字的网页，保存在指定位置。

2．文本处理

（1）在网页中添加指定的文本。

（2）改变文本字体设置，例如字体大小，颜色等。

（3）段落排版，例如对齐方式，行间距等。

3．表格

（1）在网页中插入表格。

（2）设置表格，例如表格的大小、边框、背景等。

（3）在表格中插入文本、图像和外部数据。

4．网页链接

能创建超文本，链接多个网页。

5．图像处理

（1）网页中插入指定的图像，并调整图像的大小和位置。

（2）设置指定图片为网页背景。

（3）图像创建超级链接。

**《技能考核》考试大纲**

### 一、考试方式

计算机软件技术专业技能考核采用上机操作进行考核。考试时间45分钟，技能考核满分为100分。

### 二、考核内容与环境

技能考核内容分为操作系统、编程语言、数据库技术、网页设计与制作4个方面。

1． 操作系统（共20分）

操作系统使用Windows 7，操作系统部分考核的主要内容如下：

能够熟练对操作系统里面的文件系统的进行创建和修改等相关操作，能够熟练对控制面板进行设置，能够熟练对操作系统中的主要控件进行操作。

2．编程语言（共30分）

编程语言采用C语言并提供Visual C++6.0操作环境。编程语言部分考核主要内容如下：

准确掌握C语言的语法规则，能够设计选择结构、循环结构的简单程序。能够编写、读懂简单程序代码，能够分析程序运行结果，排除程序中出现的常见问题。

3．数据库部分(共30分)

数据库部分提供Visual Foxpro 6.0操作环境，具体考核内容如下：

掌握创建数据库方法，能够插入、删除、添加、替换数据库记录。能够设计顺序、选择、循环数据结构的具有查询、统计功能的简单程序。能够编写、读懂简单程序代码，能够分析程序运行结果，排除程序中出现的常见问题。

4．网页设计与制作部分(共20分)

网页设计与制作部分提供Dreamwaver CS3操作环境，考生可以自行选择其中一个。具体考核内容如下：

掌握网页的建立、保存、删除等操作。能够设计、编辑、修改网页中的文本及表格。能够创建、编辑、修改网页链接功能。能够创建、编辑、修改网页中图像及设置图像链接功能。