**辽宁职业学院2018年单独招生计算机应用技术专业技能考核大纲**

**一、考试性质**

2018年辽宁省普通高等职业院校单独招生中职毕业生计算机等相关专业技能操作考试（以下简称技能操作考试）是由中等职业学校（包括中等职业学校、职业高中、技工学校）计算机等相关专业毕业生参加的选拔性考试。

**二、考试目标与要求**

（一）考试目标

主要测试学生理解和掌握计算机应用技术专业基本理论知识和专业核心技能，解决工作中的实际问题的能力。

（二）能力要求

计算机应用技术专业技能操作考试，选择中等职业学校的计算机应用技术专业技能训练内容，并参照国家劳动和社会保障部颁发的相关职业鉴定标准，考查中职计算机类专业毕业生计算机应用能力。包括使用C语言进行简单编程和调试程序的能力；使用Visual FoxPro6.0进行数据处理的能力；使用DW设计制作网页能力；能够利用IE进行浏览网页的能力；能够组装、调试与维护计算机系统的能力；能够调试并修复计算机系统常见故障调试能力。

**三、考试形式与内容**

1.考试方式及时间

考试方式：实操。

考试时间：90分钟

考试满分：100分

2.考试内容

**第一部分  C语言程序设计**

1.在VC6.0集成开发环境中编写、调试和运行C语言程序。

2.修改调试给定程序，排除程序中的错误并正确运行。

3.按程序要求输入或输出字符型、数值型数据或字符串。

4.对一组数据进行统计处理，包括求总和、平均值以及最大值和最小值。

5.用选择法或冒泡法对一组数进行排序。

6.用二分查找法在一组数中查找指定的数。

7.判断给定的一个数是否为奇数或偶数、质数或合数、完数、水仙花数。

8.能进行数据的转换，包括数字字符串到数值数据的转换，二、十进制转换。

**第二部分  Visual FoxPro 6.0数据库**

1.建立数据库。

2.创建数据库表，并输入数据。

3.设置数据库表的主键、字段默认值、字段有效性规则。

4.修改数据库表结构。

5.插入、删除、更新记录。

6.从数据表中查询数据并保存查询结果。

7.建立表间关系并设置参照完整性规则。

8.建立修改完成应用程序设计

**第三部分  网页设计与制作部分**

1.DW的基本构成和功能。

2.网页的基本操作方法，文本、表格、图片、动画的插入与使用。

3.不同对象超级链接的基本方法。

4.图像格式的设计与编辑。

5.CSS样式的创建方法。

6.网页页面规划与布局。

7.表单对象的添加与使用。

**第四部分 网络应用部分**

1.浏览器的安装与使用。

2.组建简单局域网并能对网络进行管理与维护。

3.使用搜索引擎进行信息的检索。

4.申请和使用电子邮箱进行邮件和收发。

**第五部分 计算机系统组装、调试与维护部分**

1.微型机的基本部件的分类、技术特性、选购原则、基本工作原理、常见使用和维护方法。

2.组装成一台微型机的方法、步骤及注意事项。

3.CMOS参数设置和硬盘的分区。

4.系统软件的安装和Ghost软件的使用，以及常见驱动程序的安装、克隆软件的基本操作。

5.计算机系统优化和测试软件的使用。

**第六部分 计算机系统常见故障调试部分**

1.内存和BIOS故障诊断与维护。

2.主板和CPU故障诊断与维护。

3.显示故障诊断与维护。

4.存储设备故障诊断与维护。

5.机箱、电源、鼠标和键盘故障诊断与维护

6.互联网、局域网故障诊断与维护

7.计算机病毒的防治

**四、其他说明**

1.技能操作考试由主考学校分别安排在相应操作实训室进行，考试中所涉及的仪器、设备、耗材等由本院准备。

2.技能操作考试时按照考生30人/场，按要求给考生编号，做到考生与身份证及准考证分离，其余考生在侯考室侯考；考生由辅助人员陪同，按照指示路线进场与出场，避免考生互相交流考试内容；考生独立操作，考生间不得交流，不能代替操作。候考学生与已考学生不能见面。

3.根据操作步骤是否正确、操作规范程度、操作熟练程度及结果的准确性等进行评分，评分以得分方式显示。

4.考场除巡视人员、考生、监考教师及辅助人员可凭证入内，其余人员不能在考场周围逗留或进入。