**2018年辽宁民族师范高等专科学校对口升学单独招生**

**计算机应用技术专业综合课考试大纲**

**一、指导思想**

本大纲根据“辽宁省2018年职业教育对口升学考试招生工作实施办法的通知”要求，结合中等职业学校《计算机应用基础》教学大纲及课程标准，考核考生计算机基础理论知识掌握程度及考生的专业潜质，是计算机应用技术专业综合课考试命题依据。

**二、命题原则**

1．严格按考试大纲要求命题，考核专业基础理论知识，专业技能考核另行安排（技能考试）。

2．试题包括计算机基础知识、多媒体基础知识、网络基础知识等内容。

**三、考试形式及试卷分数**

（一）考试形式

闭卷笔试，考试时间120分钟。

（二）试卷分数

试卷满分300分。

**四、考试说明**

1．考试题依据本大纲要求确定。

2．操作系统：Windows 7

办公软件：Office 2010

3. 主要参考教材

根据考试大纲选择合适的专业教材。

**五、考试内容**

**（一）计算机基础知识**

1．计算机基本概念、计算机工作原理。

2．了解计算机发展阶段及各阶段主要逻辑元件及计算机特点、分类及应用。

3．掌握计算机系统主要技术指标及其对计算机系统性能的影响。

4．了解数据的存储单位，ASCII码、汉字编码的概念，二进制基本概念，二、八、十、十六进制的整数之间的转换。

5．掌握计算机系统组成，计算机硬件系统组成及各部件主要功能，计算机软件系统组成及主要功能。

6．掌握操作系统基础知识及应用。

7．掌握Word2010、Excel2010、PowerPoint2010基础知识及应用。

8．了解微型计算机使用的注意事项及保养的一般方法。

9．了解计算机信息安全概念。

10．计算机病毒的定义、特征、种类及防范措施。

**（二）多媒体技术应用**

1. 掌握多媒体、多媒体技术、多媒体系统基本概念。

2. 了解多媒体技术特点、多媒体技术应用。

3. 多媒体计算机系统组成及常用各硬件使用。

4. 多媒体数据的分类及特点，多媒体信息的计算机表示。

5.了解多媒体作品设计原则及多媒体作品开发过程。

6.了解素材的分类及制作方法。

**（三）网络技术基础知识**

1．计算机网络概念、分类、组成、功能与应用。

2．常见的网络拓扑结构及特点。

3．常用的网络传输类型、传输方式、传输介质，计算机网络体系结构与网络协议的概念及构成要素。

4．IP编址技术，网卡、交换机、路由器、防火墙的概念与作用。

5．局域网概念、拓扑结构、类型，以太网的特点及技术知识。

6．基本传输媒体的类型与特点。

7. 本地文件、网络文件共享。

8．服务器、客户端、浏览器的概念。

9．Internet的基本概念。

10．网络新技术。

民族文化与职业教育系

2018年4月10日