附件3

益阳职业技术学院2024年单独招生考试

职业技能测试（电子与信息大类）考试大纲

根据湖南省教育厅《关于做好2024年高职院校单独招生工作的通知》(湘教发﹝2023﹞49号)，《益阳职业技术学院2024年单招章程》文件精神，为方便考生了解单独招生考试范围，更好的复习迎考，特制定本考试大纲。

一、适用对象

适用于报考益阳职业技术学院的第二类和第三类考生。

二、适用专业

1.计算机应用技术

2.计算机网络技术

3.软件技术

4.电子信息工程技术

三、考试内容

（一）职业素养

职业道德、职业价值观、职业行为习惯、职业意识、劳动意识、安全意识、职业性格与报考专业的匹配程度等。

（二）职业技能

**1.常用办公软件基础**

（1）掌握文字处理（Word）基本知识；

（2）掌握电子表格（Excel） 基本知识；

（3）掌握幻灯片（PowerPoint）基本知识。

**2.计算机基础**

（1）计算机的发展过程、类型及其应用领域；

（2）数据与信息的概念，数据的存储单位（Bit，Byte，KB，MB，GB），ASCII码的概念；

（3）计算机系统主要技术指标；

（4）计算机系统的基本组成；

（5）CPU、主板、内存、外存及常用的输入输出设备的功能；

（6）计算机的软件系统概念及分类；

（7）多媒体技术的基础知识；

（8）操作系统的基础知识；

（9）微型计算机使用注意事项及保养的一般方法；

（10）主板的芯片组、CPU、内存的作用及主要性能指标；

（11）计算机病毒的危害及预防；

（12）掌握数制中基数、权的概念，以及二进制数、十进制数、十六进制数的表示方法和相互转换；

（13）了解各种常用文件及其扩展名的意义并能正确使用。

**3.计算机网络基础**

（1）计算机网络的基本概念；

（2）计算机网络的组成、功能与应用；

（3）计算机网络的分类；

（4）数据通信的基本知识；

（5）计算机网络常用的传输介质；

（6）Internet基本概念；

（7）常见的网络拓扑结构；

（8）OSl参考模型；

（9）TCP/IP协议及其分层模型的工作原理；

（10）IP地址及域名；

（11）常用网络连接设备的作用；

（12）服务器、客户端、浏览器的概念；

（13）计算机网络安全及防火墙基本知识。

**4.电路基础**

理解并能应用基本电路元件（如电阻、电容、电感），掌握欧姆定律并进行简单电路判断与计算等。

四、考试形式

考试方式为闭卷笔试，总分300分，其中职业素养60分，职业技能240分，总时限为90分钟。