

上海交通大学职业技术学院

2025 年面向应届中等职业学校毕业生招生职业技能测试

《计算机应用基础》考试大纲

一、考试目的

考试目的旨在衡量考生是否掌握信息技术基础知识、计算机基础知识、人工智能基础知识以及应用计算机的能力,促进学生适应信息技术尤其是计算机技术和人工智能的飞速发展,满足未来信息化社会的需求。通过考试筛选出具有一定计算机应用知识和具备继续学习能力的学生,顺利完成高职阶段计算机应用基础的学习。

二、考试范围

1、信息技术概论

知识点	范围	认知
1. 计算机基本结构	计算机基本组成、软硬件知识、计算机常用外设、计算机系统的安装、常用软件的安装。	掌握
2. 信息安全与道德	信息安全基本知识、常用杀毒软件的使用、黑客的防止、数据的备份与还原、文件的压缩与解压缩、社会信息道德、版权与知识产权。	了解
3. 信息技术的应用及发展	信息的概念、信息的概念、信息技术在各领域的应用、信息技术的发展。	了解
4. 信息获取的方法及途径	信息获取的多种渠道。	了解
5. 网络信息的获取	搜索引擎的使用、网络信息的查找与保存。	了解
6. 人工智能基础知识	人工智能的概念、应用场景(如人机对弈、模式识别、自动工程、语音识别、自然语言处理等)、常见的 AI 工具。	了解

2、操作系统 WINDOWS

知识点	范围	认知
1. 启动与关闭	Windows 的正常启动、用户切换和关闭方法。	掌握
2. 操作系统的操作界面	窗口、对话框、菜单的基本组成和操作。	掌握
3. 快捷方式	概念、创建方法。	掌握
4. 文件与文件夹管理	文件类型、属性,文件夹概念,文件与文件夹操作:创建、选择、打开、复制/移动、改名、删除与恢复、查找、属性设置。	掌握
5. 磁盘管理	磁盘格式化,磁盘信息的查看。	了解

6. 程序管理与操作	启动与退出、运行程序间的切换，多任务数据传递（剪贴板的应用），文件打开方式设置，安装与卸载应用程序、安装设备驱动程序。	掌握
7. 系统设置	桌面主题设置，中文输入法选用。	了解

3、文字处理软件 WORD

知识点	范围	认知
1. 基本操作	插入、修改与删除；复制与移动；文档导航、查找与替换；文本排序；撤消、恢复。	掌握
2. 格式设置	字符设置，段落设置，页面设置，项目符号和编号、边框与底纹、首字下沉、分栏。	掌握
3. 插入对象	插入表格及编辑、插入图片和剪贴画、图片和剪贴画的编辑、插入 SMARTART 及其编辑、插入自选图形及其编辑、插入艺术字及其编辑、插入文本框及其编辑，插入符号、编号、页眉、页脚、页码等。	掌握
4. 文档管理	文档的新建、打开、存储（保存、另存为、全部保存、自动保存文档）、文档类型转换。	掌握
5. 文档打印	页面设置、打印机属性设置、打印预览、打印。	掌握

4、电子表格软件 EXCEL

知识点	范围	认知
1. 单元格和区域	单元格数据输入，单元格的编辑（值、公式、函数、引用），单元格和区域的选取。	掌握
2. 格式化	数字、字体、对齐方式、图案与底纹、边框单元格样式，列宽和行高的调整，格式复制和删除（含格式刷应用），自动套用格式、条件格式。	掌握
3. 图表	创建图表，图表编辑。	掌握
4. 排序和筛选	关键字排序、范围选择，自动筛选。	掌握
5. 分类汇总	分类汇总表的建立、删除和分级显示。	掌握
6. 数据透视表	数据透视表的建立。	掌握
7. 文件管理和工作簿管理	新建、打开、存储、搜索文件，工作表操作。	掌握

5、电子演示文稿 POWERPOINT

知识点	范围	认知
1. 基本操作	创建演示文稿，打开、保存和关闭演示文稿。	掌握
2. 幻灯片编辑	插入、移动、复制、删除、版面设置。	掌握
3. 总体设计	母板，模板，版式，设置背景。	掌握

4. 幻灯片放映设置	幻灯片切换效果, 动画效果, 超链接和动作效果, 设置放映方式, 排练计时放映, 自定义放映。	掌握
------------	---	----

6、计算机网络及基本应用

知识点	范围	认知
1. 网络基础	网络的基本概念和功能、相关网络设备(网线、集线器、路由器、网卡)、网络配置、标识的设置、共享资源的设置和使用、Internet 接入方式。	掌握
2. 文件传输	文件传输概述、文件的上传和下载。	了解
3. 收发电子邮件	电子邮件概述、电子邮件的发送和接收。	了解
4. 网上交流	网上交流概述、网上交流的方式。	了解

三、参考教材

《信息技术基础与应用》 上海交通大学出版社 ISBN: 978-7-313-30951-8

四、试卷结构及分数分配

1、题型

判断题、填空题、单项选择、多项选择、简答题和叙述题

2、试卷基本结构(会根据实际情况适当调整)

题型	判断题	填空题	单项选择	多项选择	简答题	叙述题
分数	10	20	30	10	20	10

3、考试时间

90 分钟