

上海立达学院

2025 年《计算机应用基础》专升本考试大纲

一、适用对象

本课程考试大纲适用于报考上海立达学院普通专升本所有专业的考生。

二、考试性质

专升本《计算机应用基础》课程考试是为专科应届优秀毕业生进入本科学习而组织的选拔性考试。

三、考试目的

主要是测试考生对公共课计算机应用基础知识掌握程度和基本理论与基本技能的应用能力。通过考试，挑选具有一定计算机应用素养的考生，进一步接受相关专业知识和能力教育。

《计算机应用基础》课程考试旨在考察学生对当代计算机系统的基本概念、文字编辑、电子表格、电子演示文稿、网络、信息安全和程序设计等基本知识和技能的了解程度。考察学生运用计算机知识处理问题的能力。

四、考试形式及卷面考试时间

1. 考试形式：笔试闭卷。
2. 卷面考试时间：90 分钟。
3. 满分：100 分。

五、考试内容及要求

（一）命题的指导思想和原则

命题的指导思想是：全面考查学生对本课程基本概念、主要知识点学习、理解和掌握的情况，并要求具备一定的分析能力。命题的原则是：题目数量多、份量小，范围广，最基本的知识一般占 60%左右，稍微灵活一点的题目占 20%左右，较难的题目占 20%左右。其中绝大多数是中小题目，客观性的题目占比较大。

（二）考试内容

1. 计算机应用基础知识

1.1 信息技术概述

要求：掌握信息技术几个发展阶段、信息获取、传输、处理、控制、存储技术，理解信息技术的应用。

1.2 计算机硬件基础知识

要求：掌握计算机组成的基本结构、运算器、控制器、存储器、输入设备与输出设备等设备的功能和性能指标，了解地址总线、数据总线、控制总线的功能特点。

1.3 计算机的基本工作原理

要求：掌握二进制编码、二进制 / 十进制 / 十六进制整数转换，掌握存储单元、内存地址、高速缓存、指令等概念，了解指令系统、寻址方式、指令执行周期等知识。

1.4 计算机软件基础知识

要求：掌握系统软件类型(操作系统、语言处理程序、系统开发维护工具、设备驱动程序)、常用系统软件操作系统的类型和基本功能，了解应用软件类型及常用应用软件。

1.5 数据通信技术基本知识

要求：掌握数据通信的系统概念，掌握有线介质、无线介质，通信接口及主要技术指标、传输速率、差错率、可靠性、带宽知识。了解数据、信号、信道的概念、通信系统模型、信道等内容。

2. 操作系统及办公软件使用

2.1 信息技术概述

要求：掌握文件与文件夹管理、快捷方式的概念、磁盘管理、系统设置等内容，了解 Windows 10 桌面功能、Windows 10 的帮助和支持、程序管理与操作。

2.2 字处理软件使用

要求：掌握字处理软件基本操作、格式设置、插入对象、文档管理、样式与模板使用，了解样式与模板的使用。

2.3 电子表格软件

要求：掌握电子表格的单元格和区域、格式化、图表、排序、筛选、分类汇总、工作簿管理等内容，了解数据透视表的建立、多重工作簿窗口等操作。

2.4 电子演示文稿制作

要求：掌握幻灯片的基本操作、占位符编辑、幻灯片编排、总体设计、幻灯片放映设置等内容，了解打印幻灯片的页面设置、设定打印内容等。

3、计算机网络

3.1 计算机网络的基本概念

要求：掌握计算机网络的概念、发展、分类，功能与应用、网络的组成，了解网络体系结构、网络协议、OSI 开放系统互连参考模型。

3.2 网络安全

要求：掌握病毒及其特征、病毒的防范、杀毒软件及其使用，了解密码和密码系统的概念、防火墙概念、主要功能及其实施方法。

3.3 局域网

要求：掌握局域网特点及分类、常用传输介质、网络互连类型、网络互连设备等内容，了解硬件连接方法、协议配置、网络连通测试等。

3.4 互联网及其应用

要求：掌握 IP 地址的概念、A 类、B 类、C 类地址、域名的组成、域名的管理、Web 浏览，电子邮件等内容，了解互联网的基本概念、互联网的接入方法等。

六、试题类型及分值比例、

选择题（40%）、简答题（20%）、填空题（20%）、判断题（20%）

七、参考书目

《大学信息技术》，上海市教育委员会 组编，华东师范大学出版社，2022.8