

阜阳师范大学 2021 年普通专升本招生专业课考试大纲

《计算机基础》科目考试大纲

一、总纲：

本考试大纲适用于安徽省普通高校电子商务相关专业的全日制“专升本”考生。考试结果将作为安徽省普通高校高职高专学生录取“专升本”的成绩依据。本《计算机基础》考试采用闭卷、笔试的形式，依据普通本科院校所要求的计算机基础及应用的一般水平而划定，同时结合安徽普通高职高专院校《计算机基础》课程教育教学实际，目的在于检验考生所具备的计算机知识与能力是否能够满足本科阶段学习的需要。

本考试大纲给出了本次考试的考察范围以及考察的性质和目标，同时规定了考试的形式，有利于帮助考生对该考试的考察方向有一定的了解。本考试大纲依据安徽省教育招生考试院编写的《考试大纲编写指引》、普通专升本招生考试专业课科目及参考书目进行编写。

本考试是为了贯彻国家和省要求、依据有关政策文件，落实、实现考查与培养目标而举行。考试内容包括计算机基础知识和基本应用能力、掌握微机的基本操作和使用方法。评价考查的维度包括基础性、综合性、应用性和创新性。

大纲解释权归阜阳师范大学。

二、学科考查内容纲要：

I. 考核目标与要求

本考试依据的学科课程标准为阜阳师范大学《计算机基础》课程标准，参考教材为：《大学计算机基础》，高等教育出版社，甘勇编著，2018年出版，ISBN：978-7-04-050135-3。本考试的考察目标在于检验考生所具备的计算机知识与能力是否能够满足本科阶段学习的需要，能否为以后的电子商务专业相关计算机课程学习打下必要的计算机知识基础。

II. 考试范围与要求

1. 了解并掌握计算机的诞生、发展、分类、特点、应用及计算机思维等基本知识。

2. 了解数制及基于计算机的信息处理，数制及不同进制的数之间的转换。

3. 了解操作系统基本知识，掌握中文 Windows 操作系统的基本操作和资源管理器、控制面板等的使用。

4. 了解 office 办公软件的基本知识，掌握 Word 文字编辑、表格处理和图文混排的基本操作，并熟练掌握一种汉字（键盘）输入方法；掌握 Excel 工作表的编辑和记录的排序、筛选、分类汇总，公式、函数的使用及图表操作；掌握 PowerPoint 演示文稿的基本制作技能。

5. 了解多媒体概念、关键技术及应用，掌握多媒体信息的数字化在电子商务中如何应用，以及多媒体编辑软件（Flash/PS/光影魔术手等）对电商网站/店的装修。

6. 了解数据库的基本概念、发展、数据模型及常见的数据库管理系统，掌握 SQL 语言的使用。

7. 了解计算机网络的基本知识和网络硬件；掌握使用 IE 浏览器进行网页浏览、保存网页的基本操作；掌握电子邮件撰写、发送、接受电子邮件的基本操作；掌握 Internet 的基本技术与应用和搜索引擎的使用。

8. 了解信息安全的概念、策略和技术；了解计算机病毒及其防范；了解网络黑客及其防范；了解使用计算机及网络社会应遵守的道德规范，和我国信息安全的相关法律法规。

9. 了解程序设计和算法的概念；掌握数据结构的类型，会写简单程序设计的基本控制结构、掌握软件测试的包括哪些部分以及顺序。

10. 了解云计算、大数据、物联网、人工智能、VR/AR 的概念和特点，理解这些技术在电子商务中如何应用。