

宿州学院 2023 年普通高校专升本招生

《软件工程》专业课考试大纲

一、考试科目

《计算机专业基础》《C 语言程序设计》

二、考试大纲

《计算机专业基础》

(一) 主要考核内容

计算机基础知识、计算机系统组成及其工作原理；微型计算机的基本结构、配置、性能及主要技术指标；

操作系统基本知识及 Windows7 操作系统的基本操作；

办公软件 Office2010 (Word2010 文字处理、Excel2010 电子表格、PowerPoint2010 演示文稿) 的基本操作及综合应用；

计算机网络的基本知识、基本功能、分类与拓扑结构、Internet 基础知识以及常见应用；

计算机安全概念、计算机安全技术、网络安全技术；计算机病毒的概念、特点、分类与防治。

(二) 参考书目

[1]《计算机应用基础(第2版)》.罗显松,谢云编著.北京:清华大学出版社,2012年11月出版,ISBN:9787302302797

[2]《计算机应用基础》.武文芳主编.中国铁道出版社,2014年6月出版.普通高等院校“十二五”规划教材,

《C 语言程序设计》

（一）主要考核内容

程序与算法、程序设计语言、程序的调式与运行、C 语言的发展与特点、C 语言的基本语法、基本结构；

C 语言的数据类型及运算、常量与变量、运算符及表达式、数据的输入与输出；

C 语言三大程序设计结构（顺序、选择、循环）的特点、语法结构及其在编程中的应用，**break** 语句、**continue** 语句、复合语句的灵活应用；

一维数组、二维数组、字符数组、字符串的定义、输入、输出操作及其综合运用；

函数的定义、声明与调用及其在解决实际问题中的运用，嵌套调用与递归调用，函数值的传递，变量作用域与存储方式，部分库函数的作用与调用方法；

指针与地址的概念，指针变量与指向变量的指针之间区别与联系，指针数组和数组指针的区别及指针在数组中的应用，指针在字符串中的应用，指针函数和函数指针的区别及指针在函数中的应用；

结构体、共用体、枚举类型的定义及其变量的定义、初始化、成员数据的引用、输入与输出等，结构体数组和指向结构

体类型数据的指针变量的使用，用指针处理链表的方法；

C 文件的存储方式及文件类型指针，文件的打开与关闭，文件的读写与定位等。

(二) 参考书目

[1] 《C 程序设计（第五版）》.谭浩强主编.清华大学出版社.2017 年 8 月出版，ISBN: 9787302481447

[2] 《C 语言程序设计（第 4 版）》.何钦铭，颜晖主编.高等教育出版社.2020 年 9 月出版，ISBN: 9787040545067

[3] 《C 语言程序设计实验与习题指导（第 4 版）》.颜晖，张泳主编.高等教育出版社.2020 年 9 月出版，ISBN: 9787040548457