

淮北师范大学 2021 年专升本《计算机专业基础》考试大纲

【考核目标与要求】

了解计算机发展基本概况及特点、计算机系统组成、常用应用软件，理解操作系统、局域网、因特网，理解并掌握 Web 技术及应用、社交媒体、多媒体和 web。

【考试范围与要求】

1. 计算机概述：计算机发展历史、特点、分类和发展趋势。
2. 计算机系统组成：数据在计算机中的表示、存储与与运算；计算机系统组成与工作原理；微型计算机系统。
3. 应用软件：常用应用软件的基本功能和使用方法。
4. 操作系统：操作系统基础知识、文件基础知识和文件管理。
5. 局域网：网络构建基础、有线网络、无线网络、局域网的应用。
6. 因特网：因特网基础知识、固定因特网接入、便携式和移动因特网接入、因特网服务和物联网。
7. Web 技术及应用：Web 技术、搜索引擎和电子商务。
8. 社交媒体：社交媒体基础、内容社区、社交网络形式和在线交流。
9. 多媒体和 Web：多媒体和 Web 基础、多媒体元素、多媒体网站设计和多媒体网站的开发。

【参考书目】

吕云翔，李沛伦.《计算机导论》.电子工业出版社,2016年.

淮北师范大学 2021 年专升本《C 语言程序设计》考试大纲

【考核目标与要求】

掌握 C 语言程序的结构、数据类型及其运算、基本语句与程序结构设计、数组、函数、指针与结构体，了解编译预处理、共用体、位运算和文件操作。

【考试范围与要求】

1. C 语言程序的结构：程序的构成，main 函数；头文件，数据说明，程序中的注释；源程序的书写格式，C 语言的风格。

2. 数据类型及其运算：C 的数据类型及其定义方法；C 运算符的种类、运算优先级和结合性；不同类型数据间的转换与运算；C 表达式类型和求值规则。

3. 基本语句：表达式语句，空语句，复合语句；输入输出函数的调用，正确输入数据并正确设计输出格式。

4. 选择结构程序设计：用 if 语句实现选择结构；用 switch 语句实现多分支选择结构；选择结构的嵌套。

5. 循环结构程序设计：for 循环结构；while 和 do-while 循环结构；continue 语句和 break 语句；循环的嵌套。

6. 数组的定义和引用：一维数组和二维数组的定义、初始化和数组元素的引用；字符串与字符数组。

7. 函数：库函数的正确调用；函数的定义方法；函数的类型和返回值；形式参数与实际参数，参数值的传递；函数的正确调用，嵌

套调用，递归调用；局部变量和全局变量；变量的存储类别，变量的作用域和生存期。

8. 编译预处理：宏定义和调用；“文件包含”处理。

9. 指针：地址与指针变量的概念，地址运算符；一维、二维数组和字符串的地址以及指向变量、数组、字符串、函数、结构体的指针变量的定义，通过指针引用以上各类型数据；用指针作函数参数；返回地址值的函数；指针数组，指向指针的指针。

10. 结构体与共同体：用 typedef 说明一个新类型；结构体和共用体类型数据的定义和成员的引用；通过结构体构成链表，单向链表的建立，结点数据的输出、删除与插入。

11. 位运算：位运算符的含义和使用；简单的位运算。

12. 文件操作：文件类型指针；文件的打开与关闭；文件的读写，文件的定位。

【参考书目】

谭浩强. 《C 程序设计》（第五版）. 清华大学出版社, 2017 年.