**《C语言程序设计》课程考试大纲**

一、课程考核内容

| **章节** | **考核内容** |
| --- | --- |
| 模块一 C语言概述 | C语言的发展历史及其基本特性，C程序的基本结构，编制C语言程序的基本步骤。 |
| 模块二 算法 | 算法的概念，熟悉算法的特点，算法的表示方法。 |
| 模块三 C语言程序设计基础 | C语言的数据类型，常量与变量，简单数据类型与表示范围，C语言的运算符与表达式，运算符的优先级和结合性。 |
| 模块四 顺序结构程序设计 | C程序中的数据输出，C程序中的数据输入，程序的控制结构，顺序程序设计的方法与特点。 |
| 模块五 选择结构程序设计 | C语言程序中语句的分类，关系运算符和关系表达式，逻辑运算符和逻辑表达式，条件运算符和条件表达式，if语句，switch语句。 |
| 模块六 循环结构程序设计 | while语句、do-while语句、for语句，循环嵌套。循环结构类型的选择及转换。 |
| 模块七 数组 | 一维数组的定义与引用，二维数组的定义与引用，字符串与数组。 |
| 模块八 函数 | 函数的定义和调用，变量的作用域和存储类别，函数的嵌套和递归调用，函数的作用域，函数应用。 |
| 模块九 指针 | 指针变量的定义与引用，指针的运算，指针与数组，指针与字符串。 |
| 模块十 结构体类型 | 结构体类型的构造，结构体变量的定义及结构体成员的访问方法。 |

二、课程教学资源

1.选用教材

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教材名称** | **编者** | **出版社** | **出版时间** | **是否马工程教材** | **备注** |
| 《C语言程序设计》 | 吴军良、肖盛文 | 上海交通大学出版社 | 2018年3月 | 否 |  |

2.主要参考书目

（1）王敬华，林萍，张清国：《C语言程序设计教程（第二版）》，清华大学出版社，2019年3月，第2版

（2）李俊：《C语言程序设计》，电子工业出版社，2012年1月，第1版

（3）谭浩强：《C语言程序设计》，清华大学出版社，2017年8月，第5版

3.其他学习资源

网络教学平台：学银在线《C语言程序设计》

https://www.xueyinonline.com/detail/226604247