**课程授课计划表**

（ 2020 — 2021 学年 第 一 学期）

课程名称 《C程序设计基础》

课程类别 必修课

专 业 计算机应用技术

授课班级 五年一贯制2019级计算机应用技术新疆班（信息安全）

授课教师 袁思维

**江苏安全技术职业学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教材全称  （编者、出版单位、出版时间、版次） | | C语言程序设计教程（微课版）张丹阳、柴君 人民邮电出版社 2019年8月 | | | | | | | |
| 主要教学参考书  （名称、编者） | | C语言程序设计 C语言程序设计案例教程 黑马程序员编著 人民邮电出版社 2018.2 | | | | | | | |
| 本课程本学期  教 学 时 数 | | 68 | 周学  时数 | 4 | | 本学期教学周数 | 17 | 本课程  总时数 | 68 |
| 本  学  期  教  学  时  数  分  配 | 理论教学 | 38 | 1、主要教学内容：  (1) 数据类型  （2）顺序、选择、循环结构  （3）函数  （4）数组  （5）指针  （6）字符串  （7）结构体与共同体  2、教学目标：  理解编程语言的基本概念，具有使用C语言编程的能力；  掌握结构化程序设计的方法和技巧；  掌握Ｃ语言的基本语法、基本符号、词汇等；  掌握娄据类型、函数、语句的基本知识及其应用；  理解编程语言有关算法的思想；  掌握数组知识和使用方法；  具有阅读程序的能力并掌握上机调试程序的方法。3、学生学习现状：  3、本专业是计算机计算机应用技术专业，学习过计算机相关基础课程，没编程基础。 | | | | | | |
| 实践教学 | 28 |
| 习 题 课 |  |
| 复 习 | 2 |
| 考 核 |  |
| 机 动 |  |
|  |  |
| 审批（核）人 | 教学主任 | | 教研室主任 | | 制 表 日 期 | | | | |
|  | |  | |  | | | | |

**理论教学授课进度安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 顺序 | 授课章节（单元、项目）及主要内容 | | 学时数 | 作业 | 备注 |
| 1 | 1 | 项目一：  C语言概述 | 模块一：C语言概述 | 2 | 3 |  |
| 2 | 模块二：C语言程序 | 2 | 3 |  |
| 2 | 3 | 项目二：  数据类型与运算符 | 模块一：进制、进制转换 | 2 | 3 |  |
| 4 | 模块二：常量、变量、变量的数据类型 | 2 | 3 |  |
| 3 | 5 | 模块三：printf()函数和scanf()函数 |  |  |  |
| 6 | 模块四：大小写转换、sizeof()运算符、表达式 | 2 | 3 |  |
| 4 | 7 | 模块五：算术运算符与算术表达式、数据类型转换 | 2 | 3 |  |
| 8 | 模块六：赋值运算符与赋值表达式 | 2 | 3 |  |
| 5 | 9 | 模块七：自增自减运算符、位运算符 | 2 | 3 |  |
| 10 | 模块八：关系运算符与关系表达式、三目运算符、逻辑运算符与逻辑表达式 | 2 | 3 |  |
| 6 | 11 | 项目三：  结构化程序设计 | 模块一：算法的概念、流程图、  if语句-单分支 | 2 | 3 |  |
| 12 | 模块二：if…else语句-双分支 | 2 | 3 |  |
| 7 | 13 | 模块三：if…else if…else语句-多分支 | 2 | 3 |  |
| 14 | 模块四：switch条件语句、跳转语句 | 2 | 3 |  |
| 9 | 15 | 模块五：while语句 | 2 | 3 |  |
| 16 | 模块六：do…while语句 | 2 | 3 |  |
| 10 | 17 | 模块七：for循环结构语句、  循环的嵌套 | 2 | 3 |  |
| 18 | 模块八：案例 | 2 | 3 |  |
| 11 | 19 | 项目四：函数 | 模块一：函数定义、局部变量与全局变量 | 2 | 3 |  |
| 20 | 模块二：函数调用、函数调用的方式、递归 | 2 | 3 |  |

**理论教学授课进度安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 顺序 | 授课章节（单元、项目）及主要内容 | | 学时数 | 作业 | 备注 |
| 12 | 21 |  | 模块三：案例 | 2 | 3 |  |
| 22 | 项目五：数组 | 模块一：一维数组的定义与初始化、一维数组的引用 | 2 | 3 |  |
| 13 | 23 | 模块二：二维数组的定义与初始化、二维数组的引用 | 2 | 3 |  |
| 24 | 模块三：数组作为函数参数、冒泡排序法 | 2 | 3 |  |
| 14 | 25 | 项目六：指针 | 模块一：指针与指针变量、指针变量的引用 | 2 | 3 |  |
| 26 | 模块二：指针作为函数参数、指针的交换 | 2 | 3 |  |
| 15 | 27 | 模块三：指针和一维数组 | 2 | 3 |  |
| 28 | 项目七：字符串 | 模块一：字符数组与字符串、字符串与指针 | 2 | 3 |  |
| 16 | 29 | 模块二：字符串处理函数 | 2 | 3 |  |
| 30 | 项目八：结构体和共用体 | 模块一：结构体类型和结构体变量 | 2 | 3 |  |
| 17 | 31 | 模块二：结构体数组 | 2 | 3 |  |
| 32 | 复习 | 复习 | 2 | 0 |  |