常州信息职业技术学院

**2018级《程序设计基础》课程标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **090527110** | **课程性质** | **必修** | **课程学分** | **3** | **总学时** | **48** |
| **适用专业** | 计算机网络技术专业、云计算技术与应用、信息安全与管理专业 | | | | | | |
| **制(修)订日期** | 2019-2-15 | **执 笔** | 楼桦 | **审 核** | 常兴治 | | |
| 1. **课程定位**   本课程主要培养学生的编程素质，通过“教、学、做”一体化教学，使学生掌握程序设计的基本方法并逐步形成正确的程序设计思想，初步具有程序编写与设计的能力，为后续课程及其他程序设计课程的学习和应用打下基础。  学习本课程前要求学生对计算机应用等基础知识有所了解。 | | | | | | | |
| 1. **课程目标**   1、能力目标：   * 1. 具有掌握程序及语言基本特性的能力   2. 具有使用编程语言进行编程设计的能力   3. 具有使用编程语言解决简单应用问题的能力   4. 能够初步使用面向函数及面向对象方法进行程序设计   2、知识目标：   * 1. 掌握程序的结构、开发过程，以及数据的描述和操作；掌握顺序结构、分支结构语句的使用   2. 掌握循环结构语句的使用；掌握数组的定义和使用   3. 掌握结构化和面向对象的思想及方法 | | | | | | | |
| 1. **课程知识点**   本课程主要涉及到的知识点和技能点有：数据类型、变量与常量、运算符与表达式、分支结构语句、循环结构语句、数组、类与对象、类的成员。 | | | | | | | |
| 1. **其他说明**   无 | | | | | | | |