常州信息职业技术学院

课 程 授 课 计 划

（2018 /2019 学年 第 2 学期）

**课程名称（全称） 程序设计基础**

**授课班级 信安182**

**课程总学时 48 本学期计划学时 48**

**任课教师 楼桦**

**教研室 计算机网络技术教研室**

**制定日期 2019 年 2 月 15 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程标准制定部门** | | | | | | 网络与通信工程学院 | | | | | |
| **教材全称**  **（编者、出版单位、出版时间）** | | | | | | 《零基础入门学习Python》小甲鱼主编  清华大学出版社，2016年10月 | | | | | |
| **主要教学参考书（名称、编者）** | | | | | | 《Think Python》 第二版. 作者：Allen B. Downey. 翻译：cycleuser | | | | | |
| **本学期教学周数** | | | | | | 12 | **本课程周时数** | | | 4 | |
| **本课程学期总时数** | | | | | | 48 | 编制说明  1、本讲授计划按照信安182班级进度制定。  2、本课程采用项目导向、任务驱动式的教学方式，将理论的学习融入于任务完成的过程中，并以阶段性任务完成情况作为评定学生课程成绩的主要依据。 | | | | |
| **教学**  **方式**  **与**  **课时**  **分配** | | | | **一体化** | | 48 |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **本课程考核方式** | | | | 性质：考试  考核方式：态度性评价（20%）+知识性评价（40%）+技能性评价（40%） | | | | | | | |
| **教研室主任** | | | |  | **系主任** | | |  | | | |
| **教务处长** | | | |  | **教务院长** | | |  | | | |
|  |  |  |  | | | | | |  | |  | |
| **课次** | **周次** | **学时** | **教 学 内 容 摘 要** | | | | | | **教学方式** | | **作业** | |
| 1 | 1 | 4 | **任务1：编译环境的搭建**   * 编辑器使用 * 开发环境搭建 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 2 | 2 | 4 | **任务2：简单类型和输入输出**   * 简单类型 * 变量与赋值、数据类型 * 输入输出和逻辑操作 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 3 | 3 | 4 | **任务3：程序控制语句**   1. 条件分支 2. 循环的使用场景 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 4 | 4 | 4 | **任务4：组合数据类型**   * 列表及使用场景 * 字典及使用场景 * 集合及使用场景 * 元祖及使用场景 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 5 | 5 | 4 | **综合练习**   * 使用基本的语言特性构建简单的应用程序 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | | 实训报告-1 | |
| 6 | 6 | 4 | **任务5：内置包的使用**   * 使用内置包函数解决应用问题 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 7 | 7 | 4 | **任务6-1：函数的基本知识**   * 函数的基本概念 * 局部变量和全局变量 * 函数的高级特性 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 8 | 8 | 4 | **任务6-2：函数的高级特性**   * 函数作为参数 * 函数作为返回值 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 9 | 9 | 4 | **任务7：面向对象**   * 类的定义 * 属性和方法 * 类的继承 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 10 | 10 | 4 | **综合练习**   * 使用类和面向对象构建简单的应用程序 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | | 实训报告-2 | |
| 11 | 11 | 4 | **任务8：异常处理**   * 异常的发生和处理 * 异常在程序中的应用 | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | |  | |
| 12 | 12 | 4 | **综合复习** | | | | | | 讲授  操作演示  学生实践 | | 实训报告-3 | |