|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单元五：银行系统 | | 学时：3 | 支撑课程目标：L01、L02 |
| 主要内容 | 本课程旨在介绍银行账户管理系统的设计与实现。通过学习本课程，您将了解如何使用面向对象的编程思想构建一个简单的银行账户管理系统，包括账户创建、存款、取款、查询余额以及账户信息修改等功能。 | | |
| 学习目标 | 1. 理解面向对象编程的基本概念和原则。 2. 掌握Python中自定义异常类的创建和使用方法。 3. 熟悉如何利用字典数据结构管理银行账户信息。 4. 学习如何设计并实现银行账户管理系统的各项功能，包括创建账户、存款、取款、查询余额和修改账户信息等。 | | |
| 学生课前阅读材料与其他准备 | 1. 请提前阅读Python中关于面向对象编程和异常处理的基础知识。 2. 准备一台已安装Python环境的计算机，以便在课程中进行代码演示和实践。 | | |
| 教学方式 | 1. 理论讲解：介绍银行账户管理系统的设计思路、功能模块以及相关编程技巧。 2. 代码演示：通过实际的代码示例，演示如何在Python环境中实现银行账户管理系统的各项功能。 3. 实践练习：学生将有机会在课堂上动手实践，编写代码完成指定的任务，加深对所学知识的理解和掌握。 | | |