《面向对象分析与设计(UML)》课程特色

各章节配备有大量的实际案例用于解释概念、理解知识。针对学习中容易混淆的知识，通过对比分析加以阐述。配置有大量的习题练习，用于掌握知识、运用知识。

基于软件开发的过程，结合UML对应的建模技术，按照正向工程和逆向工程的方式，分别以一个实际项目为范本贯穿于需求分析、系统分析与设计的全过程。

按照正向工程的方式，以小组为单位开发的一个实际项目为主线，经过多个Cycle生成多个版本，实践RUP的生命周期模型。

按照CDIO工程教育模式，组织章节体系及教学内容。

在最能体现Rational Rose 2003工具技术优势的地方，通过图片详细展示了Rational Rose 2003工具的操作过程。这些地方包括：组件生成程序代码的正向工程和逆向工程、数据建模、对象模型和数据模型的相互转换的正向工程和逆向工程、软件设计模式、RUP模板。

为多种教学方法的实施提供了素材。这些教学方法包括：案例教学法、项目教学法、基于问题教学法、比较教学法、正向工程教学法、逆向工程教学法。