《ERP系统应用实务》课程中英文简介

Practice of ERP Systems

课程代码：070374B **Course Code：**070374B

课程名称：ERP系统应用实务 **Course Name：**Practice of ERP Systems

学时：64 **Periods：**64

学分：4 **Credits：**4

考核方式：考查 **Assessment：**Assignment

先修课程：数据库原理与应用、管理信息系统**Preparatory Courses：**Principles and Applications of Database、 Management Information System

《ERP系统应用实务》是为信息管理与信息系统专业学生而开设的课程。通过本门课程的教学，使学生比较系统地掌握ERP系统的基础理论、基本方法和应用；了解ERP系统各个核心模块的主要功能以及各个模块之间的关系；探索ERP系统分析、设计、应用和维护等方面。教学过程中，理论讲解加上机实验，为学生进一步学习企业信息化管理奠定基础。

本课程是一门关于企业信息化管理的课程，它阐述了ERP的产生历史和发展；ERP的基本概念，包括物料清单、工作中心、提前期、工作日历等；ERP的基本原理，包括主生产计划、物料需求计划、能力需求计划等；ERP的主要子系统（或模块），包括销售管理、采购管理、库存管理、车间管理等；ERP各子系统（或模块）的设计；另外还包括ERP项目的实施、ERP成功和失败的案例等内容。

" Practice of ERP Systems " is a course of the information management and information systems major. students are expected to master the foundations of ERP, understand modules and the relationship between different modules, and have the ability of designing, analyzing and operating an ERP system.

This course is about managing enterprises using information systems, and the contents include the history and development of ERP; basis of ERP: bill of materials, working center, working calendar and different types of lead times; basic principles of ERP: master production schedule, material requirement plan, capability requirement plan, etc.; modules of ERP: sales, procurement, inventory, production etc.; the design of each module and the whole system; cases of implementation of ERP in an enterprise.