

【ERP 物流供应链运作实践】

【Practice for Supply Chain Management Based on ERP】

一、基本信息

课程代码：【2069147】

课程学分：【2】

面向专业：【物流管理】

课程性质：【实践教学必修课】

开课院系：商学院物流管理系

使用教材：

教材【用友 ERP 供应链管理系统实验教程（第 2 版），王新玲，清华大学出版社，2020 年 5 月】普通高等教育经管类专业“十三五”规划教材

参考书目【ERP 原理·设计·实施，罗鸿，电子工业出版社，2016 年 3 月】

【企业资源计划（ERP）教程，程国卿、吉国力，清华大学出版社，2013 年 8 月第 2 版】

【ERP 原理与应用简明教程，周玉清、刘伯莹、周强，清华大学出版社，2016 年 9 月】

课程网站网址：

先修课程：【管理学 2060045（3）、物流学 2060422（3）】

二、课程简介

本课程是在学生完成相关专业课程后，进一步完成 ERP 软件系统具体应用的实践性课程。本课程从应用的角度出发，以供应链系统中业务流程部分的基本知识和操作技能为重点，将案例教学与实践教学紧密结合，使学生能够快速掌握 ERP 供应链管理系统的基本知识和基本技能。

本课程把物流管理和供应链管理理论中的知识点，用实践的形式来巩固、理解和运用，联结成知识体系，再现实践之中，提高学生了解、掌握并运用 ERP 供应链系统进行操作的水平，提高学生综合业务处理的能力。

三、选课建议

本实验课程适合于物流管理专业本科 2 年级或 3 年级学生学习。先修课程为管理学、物流学等。

四、课程与专业毕业要求的关联性

专业毕业要求	关联
LO11:能领会他人意见，正确表达自己的观念，进行有效沟通。	
LO21: 学生能根据需求确定学习目标，并能够搜集获取资源，实现学习目标	
LO31: 物流运输组织与协调管理能力	
LO32: 物流仓储与配送的运营管理能力	
LO33: 物流作业实操能力	●
LO34: 物流系统规划与设计能力	
LO35: 物流优化技术与定量分析能力	
LO36: 基本经济管理理念与管理实践活动的作业管理和决策能力	●

LO41: 遵守纪律、守信守则; 具有耐挫折、抗压力的能力	
LO51: 同群体保持良好的合作关系, 做集体中的积极成员; 善于从多个维度思考问题, 利用自己的知识与实践来提出新设想	
LO61: 具备一定的信息素养, 并能在工作中应用信息技术解决问题	●
LO71: 愿意服务他人、服务企业、服务社会; 为人热忱, 富于爱心, 懂得感恩	
LO81: 具有基本的英语表达沟通能力与跨文化理解能力, 有国际竞争与合作的意识	

备注: LO=learning outcomes (学习成果)

五、课程目标/课程预期学习成果

序号	课程预期学习成果	课程目标 (细化的预期学习成果)	教与学方式	评价方式
1	LO331	能够熟练掌握各类物流信息化软件的操作和应用, 将理论融合于实践	课堂授课 边讲边练	课堂提问 小组讨论
2	LO361	能够掌握并分析物流作业流程(如采购作业等), 或运用基本的理论知识来解决实际问题	课堂授课 案例分析	课堂提问 小组讨论
3	LO613	熟练使用计算机, 掌握常用办公软件。	上机操作 边讲边练	实验报告

六、课程内容

第一单元 实验 1 供应链基础设置

实践课时 8

教学内容:

- 1.1 系统管理
- 1.2 基础档案设置
- 1.3 单据设置
- 1.4 业务子系统初始化
- 1.5 财务子系统初始化

知识要求:

- ① 理解 ERP 的工作原理和流程。
- ② 知道基础设置的作用。
- ③ 掌握用友 ERP 软件的基础设置的方法。

能力要求:

会把企业的供应链基本信息输入到 ERP 软件中。

教学难点:

存货分类和档案的设置, 财务基础设置。

第二单元 实验 2 采购管理

实践课时 10

教学内容:

- 2.1 普通采购业务
- 2.2 采购运费与付款折扣处理
- 2.3 采购溢余短缺处理
- 2.4 受托代销业务
- 2.5 采购退货业务

知识要求:

- ① 要求理解采购管理的工作原理。
- ② 掌握日常采购入库单和采购发票的基础操作方法。

能力要求:

会利用用友 ERP 软件进行采购业务管理。

教学难点:

采购单据设计。

第三单元 实验 3 销售管理

实践课时 10

教学内容:

- 3.1 普通销售业务——先发货后开票
- 3.2 普通销售业务——先开票后发货
- 3.3 销售退货业务
- 3.4 直运销售业务
- 3.5 零售日报与分期收款
- 3.6 委托代销业务

知识要求:

- ① 掌握基础的销售业务处理流程。
- ② 理解特殊流程的处理。

能力要求:

会利用用友 ERP 软件进行销售业务管理。

教学难点:

销售报表统计。

第四单元 实验 4 库存管理

实践课时 4

教学内容:

- 4.1 库存管理系统的主要功能
- 4.2 产成品入库业务
- 4.3 单据查询
- 4.4 账表查询

知识要求:

- ① 了解库存管理模块的工作原理,基本参数的作用。
- ② 掌握入库业务操作、出库业务操作和其他业务操作,库存数据查询等。

能力要求:

会利用用友 ERP 软件进行库存业务管理。

教学难点：

入库和出库业务操作。

七、实践环节各阶段名称及基本要求

序号	各阶段名称	实践主要内容	天数/周数	备注
1	供应链基础设置	供应链基础设置	2 天	
2	采购管理	(1) 采购管理的工作原理 (2) 采购业务模式与流程处理	3 天	
3	销售管理	(1) 销售业务概述 (2) 普通销售业务 (3) 其他销售业务 (4) 销售管理的控制点	3 天	
4	库存管理	(1) 库存管理的应用原理 (2) 日常入库、出库业务操作 (3) 特殊业务处理 (4) 库存数据查询	2 天	
		合计	10 天	

八、评价方式与成绩

总评构成 (1+X)	评价方式	占比 (%)	评测的毕业要求/ 指标点编号
1	实验报告	80	LO613 、 LO361
X1	平时成绩	20	LO331

撰写人：王冠军

系主任审核：李红梅

时间：2023.2.27

时间：2023.2.27