

## 课程名称：物流与供应链管理

一、课程编码：2100031

课内学时：32 学分：2

二、适用学科专业：管理科学与工程

三、先修课程：运筹学（本科）、生产运作管理（本科）

四、教学目标

通过本课程的学习，学生将初步掌握供应链管理的基本知识和方法，对库存管理建立较为深刻的认识，并能够初步解决简单的供应链管理问题。

五、教学方式

课堂讲授、小组报告、个人作业、期末考试

六、主要内容及学时分配

- |                   |      |
|-------------------|------|
| 1. 供应链基础知识        | 4 学时 |
| 1.1 供应链的概念和目标     |      |
| 1.2 供应链的决策层次      |      |
| 1.3 供应链的推拉观点      |      |
| 2. 供应链战略匹配和绩效驱动因素 | 4 学时 |
| 2.1 供应链战略匹配       |      |
| 2.2 供应链绩效驱动因素     |      |
| 3. 分销网络设计与在线销售的应用 | 3 学时 |
| 3.1 影响分销网络设计的因素   |      |
| 3.2 分销网络的设计方案     |      |
| 3.3 在线销售的影响       |      |
| 4. 供应链网络设计        | 3 学时 |
| 4.1 网络设计的作用和决策框架  |      |
| 4.2 常见的网络优化模型     |      |
| 5. 设计全球供应链网络      | 2 学时 |
| 5.1 全球化的影响与离岸外包决策 |      |
| 5.2 全球供应链的风险管理    |      |
| 5.3 案例分析          |      |
| 6. 供应链需求预测        | 4 学时 |
| 6.1 需求预测的概念和步骤    |      |
| 6.2 需求预测的方法       |      |
| 7. 确定需求下的库存模型     | 6 学时 |
| 7.1 需求率不变的模型      |      |
| 7.2 需求率变化的模型      |      |
| 7.3 多层级模型         |      |
| 8. 不确定需求下的库存模型    | 6 学时 |
| 8.1 连续时间模型        |      |
| 8.2 多层级模型         |      |
| 8.3 离散时间模型        |      |

七、考核与成绩评定

课堂出勤及参与：10%

个人作业：30%

期末考试：60%

八、参考书及学生必读参考资料

1. 苏尼尔·乔普拉, 彼得·迈因德尔 (著), 陈荣秋 等 (译). 供应链管理(第5版). 北京: 中国人民大学出版社, 2013.

2. 保罗·齐普金 (著), 马常松 (译). 库存管理基础. 北京: 中国财政经济出版社, 2013.

九、大纲撰写人: 关磊