

《仓储管理》课程教学日历

华中科技大学管理学院 2012年秋季学期

任课教师: 胡鹏 博士/讲师

- 办公室: 管理学院625室
 - 电话: 13317190105
 - Email: hu_peng@hust.edu.cn
-

课程概述

现代仓储业不仅是物流行业的一个重要组成部分,也是衔接社会生产、流通与消费的一个不可缺少的环节,在国民经济与社会生活中扮演着非常重要的角色。仓储管理学是一门发展中的综合性的应用型学科,涉及物流管理、企业管理、信息管理、质量管理、设备与设施管理等学科。本课程将结合任课教师在企业实际生产运作中的经验,系统地论述现代仓储管理的相关知识。

课程介绍

- 课程名称: 仓储管理(Warehouse Management)
- 学时学分: 40学时/2.5学分
- 授课对象: 10级信管系和物流系本科生,物流工程研究生
- 先修课程: 生产运作管理
- 适用学科专业: 管理科学与信息管理,生产运作与物流管理
- 教材:
 - 《仓储技术与库存管理》,张耀平主编,中国铁道出版社,2007
- 教学参考资料:
 - 《仓储管理职位工作手册》,周轩编著,人民邮电出版社,2012
 - 《仓储规划与运作》,王国文编著,中国物资出版社,2009
 - 相关期刊: International Journal of Production Economics, Production and Operations Management, 中国管理科学
- 考核方法: 平时作业+课堂测验(50%)+小组报告(20%)+测验(30%)

教学目标

- 了解仓储管理在整个供应链管理中的角色和地位;
- 熟悉仓储管理中的基本内容,掌握仓储管理中的常用方法;

- 培养寻找和解决问题的能力，能够从问题中提炼出数学模型，并编程模拟部分相关的作业

课程安排和教学日历

本课程的讲授部分包括14次课，每次3课时。其中随机安排2次课堂测验，每次1学时。以下是各次课的讲授内容

1. (11月20日) 课程安排介绍, 仓储基本原理: 作用,在整个供应链中的地位, 以及常见的仓库类型
2. (11月22日) 仓库内部的运作流程: 物流流,信息流等, 库场内运输, 常用设施
3. (11月27日) 仓库的布局设计: 收货门和发货门的位置, 模型及其适应性
4. (12月04日) 仓库的布局设计: 货架摆放, 货位之间的距离, 建模和优化方法
5. (12月06日) 仓库的布局设计: 货位与品类的关联, 建模和优化方法
6. (12月11日) 拣货流程介绍: 拣货操作对仓库的影响,流程,与之相关的设施和费用
7. (12月13日) 拣货流程与优化: 常用的拣货方式, 及其与仓库布局的联系
8. (12月18日) 拣货流程与优化: 路径建模,最短路径算法
9. (12月20日) Matlab编程介绍, 仓库布局与拣货程序的流程图框架
10. (12月25日) Cross-docking: 原理, 与传统仓库的对比(优点与局限处)
11. (12月27日) Cross-docking: 各种布局的对比,效率衡量指标
12. (01月01日) 仓储管理的效率评价指标, 小组作业介绍
13. (01月03日) 仓储管理的学术研究概述, 研究动机和常见问题
14. (01月17日) 库存管理的学术研究概述, 研究历史和发展趋势