

《企业物流管理》课程实验指导书

编制人：彭勇

审定人：唐秋生

重庆交通大学交通运输学院

2006年10月

实验项目目录

- 一、物流系统仿真演示性实验
- 二、生产物流系统布置设计性实验
- 三、生产企业仓库布置设计综合性实验

实验项目一 物流系统仿真演示性实验

一、实验项目名称：物流系统仿真演示性实验

二、实验学时：2 学时

三、实验目的

通过实验，加深对制造企业物流管理理论教学内容的理解和应用，增加感性认识，培养学生的实际操作能力和创新能力，通过仿真软件的演示，了解自动化仓库等各种物流设施设备的状态和使用方法。

四、实验内容

- 1、理解制造企业物流管理理论；
- 2、了解制造企业生产物流的特点及各个物流系统要素；
- 3、通过观看物理系统仿真软件对于自动化仓库的模拟，熟悉企业物流系统中仓储的管理新技术；
- 4、分析实验过程，填写实验报告，总结实验心得。

五、实验仪器、设备或软件

- | | |
|----------------|--------|
| 1、计算终端机 | 人手 1 台 |
| 2、服务器 | 1 台 |
| 3、制造企业物流系统仿真软件 | 1 套 |

六、实验要求

利用实验室和指导教师提供的实验软件，认真完成规定的实验内容，真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后，应按时完成并提交实验报告。

实验项目二 生产物流系统布置设计性实验

一、实验项目名称：生产物流系统布置设计性实验

二、实验学时：4 学时

三、实验目的

通过实验，加深对制造企业物流管理理论教学内容的理解和应用，增加感性认识，培养学生的实际操作能力和创新能力；了解制造企业物流系统要素，掌握制造企业原材料和成品仓库、生产车间及内部设备组成的生产物流系统的平面布置设计方法，以达到教学要求。

四、实验内容

- 1、理解制造企业物流管理理论；
- 2、了解制造企业物流系统要素及生产物流的特点；
- 3、熟悉利用企业物流系统软件对企业内部生产物流系统进行平面布置设计的操作；
- 4、分析实验过程，填写实验报告，总结实验心得。

五、实验仪器、设备或软件

- | | |
|------------|--------|
| 1、计算终端机 | 人手 1 台 |
| 2、服务器 | 1 台 |
| 3、生产物流系统软件 | 1 套 |

六、实验要求

利用实验室和指导教师提供的实验软件，认真完成规定的实验内容，真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后，应根据实验情况写出实验报告，内容包括：(1) 实验目的；(2) 实验内容；(3) 实验步骤；(4) 实验结果；(5) 问题讨论与实验心得。

实验项目三 生产企业仓库布置设计综合性实验

一、实验项目名称：生产企业仓库布置设计综合性实验

二、实验学时：2 学时

三、实验目的

通过实验，加深对制造企业物流管理理论教学内容的理解和应用，增加感性认识，培养学生的实际操作能力和创新能力；了解制造企业仓库布置原则，掌握制造企业仓库布置设计，以达到教学要求。

四、实验内容

- 1、了解生产企业仓库管理特点，熟悉仓库业务流程；
- 2、协调和组织好仓库作业过程，以求达到制造企业仓储作业系统的最优化目标；
- 3、根据制造企业仓库内部布设原则，科学划分仓库面积，合理布置；
- 4、熟悉制造企业仓库货物的各种管理方法；
- 5、分析实验过程中的问题，思索解决方案，总结学习心得。

五、实验仪器、设备或软件

- | | |
|--------------|--------|
| 1、计算终端机 | 人手 1 台 |
| 2、服务器 | 1 台 |
| 3、企业物流管理系统软件 | 1 套 |

六、实验要求

利用实验室和指导教师提供的实验软件，认真完成规定的实验内容，真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后，应根据实验情况写出实验报告，内容包括：(1) 实验目的；(2) 实验内容；(3) 实验步骤；(4) 实验结果；(5) 问题讨论与实验心得。