

《仓储设计与操作技能》课程标准

1 课程基本信息

课程编码		课程类型	理论 ☐	实践 ☒	理论+实践 ☐
总学时	26	实践学时	26	学分	2
适应对象	物流管理专业二年级学生				
适用专业	物流管理专业				
先修课程	物流管理概论、仓储管理实务				
后续课程	运输与配送管理实务、物流管理信息系统、供应链管理				

2 课程定位

2.1 课程性质

《仓储设计与操作技能》物流管理专业的必修专业课，课主要培养学生的仓储业务操作技能，以培养创新精神为灵魂和以培养实践能力为根本。该课程以“应用”为主旨和特征构建课程和教学内容体系，突出以“工作过程为导向”、以“任务驱动”设计和分解课程内容；实践教学的主要目的是培养学生的技术应用能力，并在教学计划中占有较大比重。

课程培养岗位如：仓储管理岗、分拣岗、包装岗、盘点岗、复核岗及信息员及相应基层管理岗位等。

2.2 设计思路

采用“实践教学+企业实习”模式，课程在企业中开展。让学生在“理论学习—案例分析—参观见习—岗位实训”的教学活动循环中，实现“教、学、做、用”四结合，即学会专业知识，也掌握了职业技能。

3 课程能力标准要求

3.1 知识要求

掌握商品出入库的基本业务流程、出入库商品验收的方法；掌握商品保管的基础知识及仓储安全管理技术；掌握库存控制方法。

3.2.能力要求

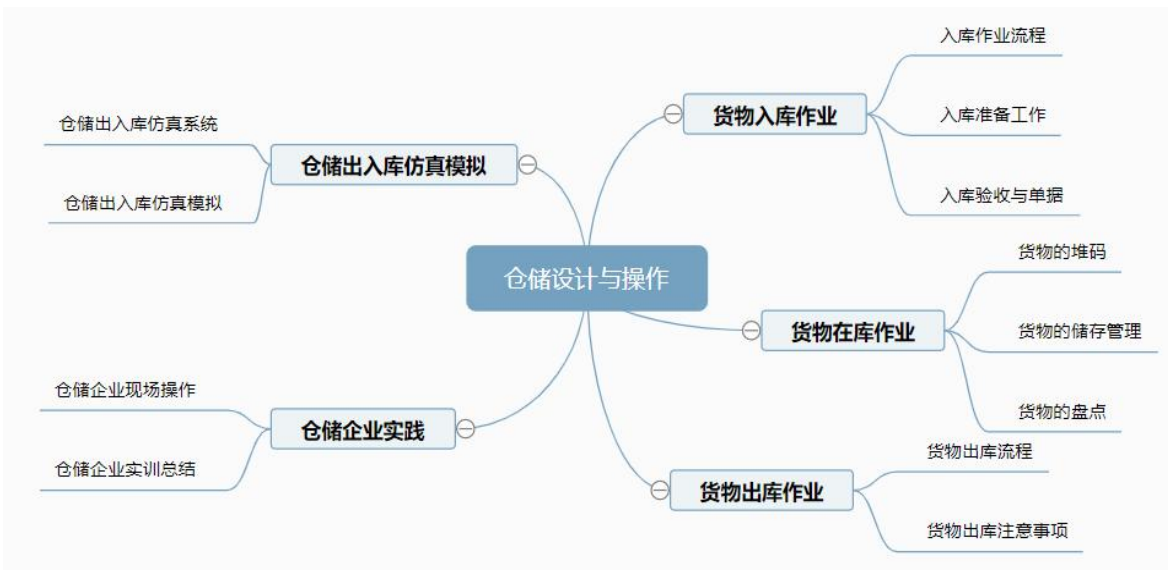
能熟练掌握货仓规划的基本方法；能熟练掌握商品出入库业务流程及管理方法；能熟练掌握商品盘点的基本方法；能够掌握商品在途保管及在库保管的相关技术；能够掌握库存管

理及控制的方法。

3.3 素质要求

培养学生谦虚、好学的能力，能利用各种信息媒体，获取新知识、新技术的能力；培养学生勤于思考、做事认真的良好作风；能立足专业规划自己未来的职业生涯；培养学生分析问题、解决实际问题的能力；培养学生的沟通能力及团队协作精神；培养学生良好的职业道德；培养学生勇于创新、敬业乐业的工作作风。

4 知识体系



5 课程主要内容

课程教学能力训练项目设计表

教学项目	教学任务	教学目标	学时
项目一 仓储入库作业	任务1 入库作业流程	知识目标：掌握入库作业流程 能力目标：能够顺利完成货物的入库准备 素质目标：能从体验中进行理论知识的联想与总结	4
	任务2 入库准备工作	知识目标：熟悉货物入库准备的工作内容 能力目标：能够顺利完成货物的入库准备 素质目标：快速掌握理论知识并联系实际的能力	
	任务3 入库验收与单据	知识目标：掌握入库验收的基本要求和验收项目，熟悉入库所需的各种单据 能力目标：入库验收和入库制表工作	

		素质目标: 发现问题、分析问题的能力	
项目二 仓储在库作业	任务 1 货物的堆码	知识目标: 掌握货物堆码苫垫方法和作业要求 能力目标: 能够根据货物特点正确地完成货物的堆码和苫垫工作 素质目标: 能从体验中进行理论知识的联想与总结	4
	任务 2 货物的储存管理	知识目标: 熟悉不同货物存储的温湿度要求, 掌握温湿度调节方法 能力目标: 调节货物储存的温湿度环境 素质目标: 快速掌握理论知识并联系实际的能力	
	任务 3 货物的盘点	知识目标: 掌握仓库货物盘点方法, 掌握库存货物分类保管方法 能力目标: 完成定期盘点工作, 并对货物进行分类保管 素质目标: 发现问题、分析问题的能力	
项目三 仓储出库作业	任务 1 货物出库流程	知识目标: 仓库物品的发放过程和储存仓库物品的出库流程 能力目标: 顺利完成货物出库作业 素质目标: 能从体验中进行理论知识的联想与总结	4
	任务 2 货物出库注意事项	知识目标: 掌握货物出库注意事项 能力目标: 能快速高效处理出库过程中发生的各种问题 素质目标: 快速具备理论知识并联系实际的能力	
项目四 仓储出入库仿真	任务 1 仓储仿真介绍	熟悉仓储出入库仿真系统	4
	任务 2 仓储仿真模拟	完成仓储出入库流程仿真模拟	
项目五 企业实训	任务 1 企业现场实操	熟悉仓储企业出入库相关岗位职责, 并能胜任相关工作	10
	任务 2 实训总结	培养学生发现问题并解决问题的能力	

6 课程考核

6.1 课程考核设计

过程考核标准设计表

序号	能力单元名称	测试的方法与手段			
		理论评价	实践评定	鉴定人	鉴定地点
1	仓储入库作业	入库作业流程绘制与汇报	组托作业	任课老师	物流实训室
2	仓储在库作业	保管保养技术	盘点作业	任课老师	物流实训室
3	仓储出库作业	出库流程绘制与汇报	分拣作业	任课老师	物流实训室

4	仓储仿真模拟	系统测评	仿真模拟	任课老师	物流实训室
5	仓储企业实训	实习总结	实践成绩	校企共评	实践企业

6.2 课程成绩评价办法

本课程将考试成绩分为两部分：一是平时实训表现成绩（占 50%），二是企业实践（占 50%）。平时成绩的判定由老师结合考勤情况、学习态度、学生实训完成度等情况，共同综合评定，企业实践部分由校企合作共同评价。

7 教学资源配置

7.1 主要教材

主教材：张小艳主编《仓储管理实训教程》中国人民大学出版社，2019-04-01。

参考教材：孙慧主编《仓储业务运作与管理》高等教育出版社，2015-08-01

陈百建主编《仓储作业与实训》华东师范大学出版社，2013-07-01

7.2 主要设备与设施

计算机机房，实训室；各类仓储设备；RFID 标签和 RFID 读写器；WMS 等物流软件。

8 教师要求

首先要确实理解教学大纲的内涵要求，要熟悉主讲教材的主要内容，要对教材中大部分案例分析和练习题做出答案，在教学中要注意与学生的互动，教学的方式与方法要有创新，要了解学生们的需求，更好地完成本课程的教学任务。