

《仓储与配送管理》教学大纲

课程名称：《仓储与配送管理》	课程类别（必修/选修）：必修
课程英文名称：Warehousing and Distribution Management	
总学时/周学时/学分：48/3/3	其中实验/实践学时：6
先修课程：物流管理、运营管理	
授课时间：[2,4-18 周]，周二 5-7 节	授课地点：莞城 5207
授课对象：2021 物流 1 班, 2021 物流 2 班	
开课学院：经济与管理学院	
任课教师姓名/职称： 张欢/讲师	
答疑时间、地点与方式：集体答疑的地点：周二下午莞城 5207（根据课程进度安排集体答疑时间），个别答疑通过电子邮件、电话等方式	
课程考核方式：开卷（）闭卷（√）课程论文（）其它（）	
使用教材：《仓储与配送管理》，孙家庆和孙倩雯著，中国人民大学出版社，2021	
教学参考资料： 《仓储与配送管理》，贾春玉主编，机械工业出版社，2021。 《仓储管理》，贾春玉主编，东北财经大学出版社，2020。	
课程简介： 《仓储与配送管理》借鉴国内外先进的物流管理理论与仓储、配送管理的实践经验，主要向学生讲授仓储与配送管理概述，仓储与配送系统规划，仓库与配送设备，在库、出库作业管理，配送作业管理等实践内容，同时辅以库存管理领域相关理论知识，例如经济批量模型、报童模型以及其相关变异模型等库存优化理论知识，力求学生通过课程的学习，从理论与实践两个方面掌握仓储、库存、配送的运作机理与流程，培养出符合经济社会要求的物流仓储专业化人才。	
课程教学目标： 一、知识目标： 1. 掌握仓储、配送的基本理论，了解其功能与操作流程； 2. 掌握不同仓储与配送设备、技术、模式的运作机理与流程。 二、能力目标：	本课程课程目标与学生毕业要求之间的关联： 1.素质结构要求 <input checked="" type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> A4 2.知识结构要求

1. 熟练掌握仓储与配送管理理论，能够运用相关理论解决仓储实践中的问题； 2. 掌握库存优化相关模型建立、求解的能力。 三、素质目标： 1. 具有具有主动参与、积极进取、良好的团队合作和沟通能力 2. 具有养成理论联系实际、科学严谨和思辨创新精神					<input checked="" type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B3 3.能力结构要求 <input checked="" type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3			<input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4	
理论教学进程表									
周次	教学主题	主讲教师	学时数	教学的重点、难点、课程思政融入点	教学模式 (线下/混合式)	教学方法	作业安排		
2	仓储与配送概述	张欢	3	仓储与配送管理简介和科学理念； 我国仓储与配送业的发展趋势 重点： 仓储与配送的基本理念 难点： 仓储与配送管理优化方法 课程思政融入点： 观看与介绍“从物流管理专业走出的世界叉车大赛冠军”典型案例，培养学生专注、精益求精的工匠精神。	线下	讲授	课程思政作业：根据课堂中所讲述的课程思政案例，从仓储与配送的角度写观后感。		
4	仓储与配送设施设备	张欢	3	仓储与配送设备认知与选择 重点： 仓储与配送设施设备认知 难点： 仓储与配送设施设备选择 课程思政融入点： 观看共享托盘视频，让学生认识到共享托盘可以提高资源利用率，降低企业成本，培养学生成本与绿色物流意识。	线下	讲授	课程思政作业：查询资料，分析一种先进的仓储与配送设备，指出其在降低成本和绿色低碳方面的优越性。		

5	仓储与配送行业管理	张欢	3	仓储与配送行业管理主体;仓储与配送政策与标准 重点: 仓储与配送的政策 难点: 仓储与配送的标准	线下	讲授	
6	仓储与配送设施设备规划与配置	张欢	3	仓库与配送中心选址规划、设施设备规划、货位规划 重点: 选址规划与原则 难点: 仓库与配送中心选址方法	线下	讲授	
7	收货、入库管理	张欢	3	收货与入库作业的基本操作; 重点: 收货作业流程 难点: 入库作业计划制定	线下	讲授	给定课后习题
8	在库作业与物品养护	张欢	3	在库作业、仓库管理;物品养护方法与操作 重点: 在库作业内容与类型 难点: 仓库管理方法与流程	线下	讲授	
9	仓储与配送生产运作	张欢	3	仓储与配送运作模式选择、运作流程;配送作业的基本操作与优化 重点: 仓储与配送运作流程 难点: 配送作业中的优化方法	线下	讲授	
11	期中考试	张欢	3				
12	出库作业管理	张欢	3	出库作业概述、补货基本原则等 重点: 出库作业基本流程与规则 难点: 出库作业的实施与优化	线下	讲授	
13-14	库存控制与优化理论	张欢	6	确定性库存优化理论与模型;随机型库存优化理论与模型	线下	讲授	给定课后习题

				重点： 优化理论 难点： 优化模型与求解			
16	仓储与配送的商务运作和增值服务	张欢	3	仓储与配送成本及定价；仓储与配送绩效评价；仓储与配送增值服务 重点： 仓储与配送成本管理 难点： 仓储与配送成本优化	线下	讲授	
17	特殊及国际仓储与配送	张欢	3	危险货物仓储与配送；冷藏货物仓储与配送；国际仓储与配送 重点： 特殊仓储与配送注意事项 难点： 国际中转与采购	线下	讲授	
18	绿色智慧仓储与配送	张欢	3	仓配一体化；绿色智慧仓储与配送 重点： 仓配一体化概念 难点： 智慧仓储与配送的影响 课程思政融入点： 播放视频案例“京东无人仓——亚洲一号”让学生认识人工智能对仓储发展影响，培养学生的职业规划意识。	线下	讲授	课程思政作业：搜索我国智慧物流相关案例或视频，感受中国物流仓储与配送等环节的智能
合计：			42				
实践教学进程表							
周次	实验项目名称	主讲教授	学时	重点、难点、课程思政融入点	项目类型（验证/综合/设计）	教学方法	
10	案例分析与汇报	张欢	3	根据给定的案例，分析案例当中所呈现的仓储管理中的问题和缺陷 重点： 理解案例当中的缺陷	综合	小组讨论，分组完成报告编写、PPT 设计、并进行课堂汇报	

				难点：用所学知识对案例中的问题和缺陷进行改进		
15	案例分析与汇报	张欢	3	根据给定的案例,分析案例当中配送系统中的缺陷,并进行优化 重点：分析配送系统中的缺陷 难点：用配送理论进行系统优化	综合	小组讨论,分组完成报告编写、PPT 设计、并进行课堂汇报
合计:			6			
考核方法及标准						
考核形式			评价标准			权重
考勤及课堂表现			不得无故缺席（旷课 3 次及以上将取消考试资格），上课勤做笔记，积极回答问题。百分制。			10%
课后作业及课堂汇报			按照作业提交数量、作业质量进行考核。百分制。			10%
期中考试			按照试卷评分标准评价。百分制。			20%
期末考试			按照试卷评分标准评价。百分制。			60%
备注：1) 根据《东莞理工学院考试管理规定》第十二条规定：旷课 3 次（或 6 课时）学生不得参加该课程的期终考核。2) 各项考核标准见附件所示。						
大纲编写时间：2023 年 2 月 11 日						
系（部）审查意见： <div>同意</div> <div>系（部）主任签名：陈传营</div> <div>日期：2023 年 2 月 16 日</div>						