

物流管理专业实践能力培养路线图

能力类别	能力名称	能力培养要求	课程名称	相关的实验项目 或实践环节	开课学期	学时 (周)	考核或成绩评价方式
基础能力	计算机基础应用能力	熟练运用 Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 等应用软件；掌握数据库技术及应用。	计算机基础实验	Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 应用软件实训	第 1 学期	24 学时	实验操作考查
			计算机应用实验	VB 语言编程训练	第 2 学期	24 学时	
	语言应用能力	英语听、说、读写等通用能力；物流英语专业应用能力	大学英语 I-IV	听力训练；会话训练、阅读、写作、翻译技能训练	第 1-4 学期	192 学时	考查
专业核心能力	基本的经济问题分析能力	掌握微观、宏观经济理论和方法，以及经济分析方法	微观经济学实验	企业经济环境问题案例讨论	第 2 学期	4 学时	课堂表现
			宏观经济学实验	项目一：中国宏观经济环境问题分析与讨论； 项目二：发达国家及发达地区农村经济发展演变过程的案例讨论； 项目三：中国农村及农业现实经济环境中存在问题的讨论。	第 3 学期	4 学时	课堂表现
			统计学原理实验	项目一：宏观经济层面数据的收集、整理及描述性统计分析（集中、离散趋势的分析及图形展示、相关及回归分析、时间序列分析及预测）； 项目二：中观经济层面行业数据（针对农业领域）的收集、整理及相关统计分析（描述性统计分析、相关分析、回归	第 3 学期	8 学时	实验报告

				分析、时间序列分析及预测)。			
			国际贸易 I 实验	项目一：国际贸易基本概念的应用； 项目二：贸易条件的计算与分析； 项目三：新型贸易壁垒、自由贸易区等热点问题讨论。	第 4 学期	8 学时	课堂表现
			经济法 I 实验	项目一：订立合同； 项目二模拟设立有限责任公司； 项目三：设计一个商品或服务商标； 项目四：综合案例分析。	第 5 学期	8 学时	课堂表现
基本管理问题分析能力	具备企业管理方法应用能力，具有运用经济学、管理学基本理论，研究、观察和分析社会经济运行发展趋势的能力		管理学原理实验	项目一：企业社会责任； 项目二：计划工作过程实验； 项目三：组织设计内容实验； 项目四：管理学原理综合实验。	第 3 学期	8 学时	课堂表现
			会计学原理实验	项目一：凭证的编制； 项目二：账簿的填写； 项目三：银行存款余额调节表的编制； 项目四：报表的编制。	第 2 学期	8 学时	课堂表现
			管理运筹学实验	实验一：利用 Lingo 软件求解线性规划； 实验二：利用 Lingo 软件求解目标规划； 实验三：利用 Lingo 软件求解运输问题。	第 4 学期	8 学时	实验报告
			财务管理 I 实验	项目一：筹资方式的比较与选择； 项目二：投资决策评价指标的应用； 项目三：应收账款政策的制定与管理； 项目四：股利分配政策的影响因素分析。	第 4 学期	8 学时	课堂表现
			企业管理学实验	项目一：企业运作基本流程； 项目二：企业决策分析； 项目三：企业战略分析与选择。	第 4 学期	8 学时	课堂表现
			市场营销学 I 实验	项目一：SWOT 分析；	第 6 学期	8 学时	课堂表现

				项目二：营销策略分析。			
			管理信息系统实验	项目一：管理信息系统的规划； 项目二：管理信息的分析； 项目三：管理信息系统设计。	第 6 学期	16 学时	实验报告
物流决策分析能力	培养物流行业分析能力、运输规划及决策能力、配送方案设计 & 路线优化能力；仓库布局规划能力。		物流管理实验	项目一：啤酒游戏实验； 项目二：物流行业调查。	第 3 学期	8 学时	实验报告
			配送与配送中心实验	项目一：配送中心业务流程设计； 项目二：配送中心业务流程模拟； 项目三：配送路线优化； 项目四：典型企业配送软件模拟。	第 5 学期	8 学时	实验报告
			仓储管理实验	项目一：自动化立体仓库规划； 项目二：RFID 和条码实验； 项目三：仓储管理业务流程模拟	第 5 学期	8 学时	实验报告
			现代运输管理实验	项目一：运输公司案例讨论； 项目二：运输路线优化模拟训练。	第 5 学期	8 学时	实验报告
物流业务操作能力	物流信息技术应用能力；物流客户服务的相关技能；第三方物流业务技能；低温物流操作技能；农产品贮藏能力。		物流信息技术实验	项目一：模拟条形码应用； 项目二：观看 GPS 应用操作演示； 项目三：EDI 系统演示。	第 6 学期	16 学时	作业考核
			第三方物流实验	第三方物流诺思软件实训。	第 5 学期	4 学时	
			冷链物流实验	项目一：冷链物流行业典型案例讨论； 项目二：冷链物流市场调研。	第 5 学期	4 学时	
			农产品贮藏加工学实验	项目一：综合贮藏实验； 项目二：果蔬的干制； 项目三：农产品加工方法及关键检验技术。	第 6 学期	6 学时	
物流综合设计能力	物流及供应链系统综合设计能力；供应链管理策略与流		供应链管理实验	项目一：供应商综合实验； 项目二：制造商综合实验； 项目三：物流公司物料综合实验；	第 5 学期	16 学时	课堂表现、实验报告

		程设计及供应链参与激励机制设计能力；物流系统设施规划，物流系统实施规划，物流系统整合能力。		项目四：物流公司成品综合实验。				
			物流系统规划与设计实验	项目一：物流中心选址； 项目二：配送路线优化； 项目三：物流系统优化。	第5学期	16学时	实验报告	
			农产品物流实验	项目一：农产品供应链分析； 项目二：农产品物流系统分析。	第7学期	8学时	课堂表现	
			物流行业社会调查	项目一：国际空运物流行业调查； 项目二：生鲜冷链物流行业社会调查； 项目三：快递行业社会调查； 项目四：货运代理行业社会调查。	第5学期	2周	调查报告	
			物流管理专业综合实习	项目一：仓库规划与设计； 项目二：运输路线优化； 项目三：货运代理操作模拟； 项目四：采购谈判与ABC分类核算； 项目五：啤酒游戏实验。	第6学期	2周	实习报告	
	国际物流业务操作能力	国际运输业务操作能力，口岸与通关能力；集装箱堆场业务操作能力	现代港口物流管理实验	项目一：集装箱码头进口流程实验； 项目二：集装箱码头出口流程； 项目三：集装箱码头移箱业务流程实验。	第6学期	8学时	实验报告	
			国际物流实务实验	项目一：国际物流综合模拟实验； 项目二：进出口报关报检手工单据制作； 项目三：国际货物运输保险单据制作。	第7学期	16学时	实验报告	
	拓展能力	企业综合管理运营能力	掌握企业管理的专业知识，具备企业运营、管理所需的决策能力、协调与合作能力	电子商务 I 实验	项目一：B2C 购物流程； 项目二：网上拍卖流程模拟； 项目三：电子商务物流流程模拟。	第5学期	8学时	作业考核
				期货交易理论与实务实验	项目一：投资策略分析报告； 项目二：期货模拟交易。	第5学期	16学时	
				证券投资实验	项目一：股票投资交易软件的安装； 项目二：股票交易；	第7学期	8学时	

				项目三：股票投资技术分析。			
			金融学 I 实验	项目一：货币需求及其影响因素分析； 项目二：生命周期理财计划。	第 7 学期	2 学时	
			市场调查与预测实验	项目一：分团队进行社会经济调查实践； 项目二：专业实习中农村社会调查实践； 项目三：问卷的回收与处理，利用计算机和相关软件（如 SPSS）进行数据的基础分析）。	第 7 学期	6 学时	
			跨专业综合实习	项目一：团队组建（负责人招募、职员招聘、成立大会、环境布置、岗前培训、制定制度）； 项目二：公司注册（公司核名、设立登记、税务登记、审计验资、银行开户）； 项目三：经营准备（厂区购买构建、仓库构建、设备购买、市场开发、产品研发）； 项目四：企业经营 1-6 个周期（经营计划、人事管理、行政管理、生产经营、报表审计、税款缴纳）； 项目五：实训总结（资料整理、环境整理、个人总结、单位总结、资料归档、总结大会）。	第 7 学期	1 周	上机操作考察
创新能力	掌握基本的科研能力	创新实践、科研训练与课程论文（设计）、毕业论文（设计）	项目一：大学生科训练计划(SRTP)项目； 项目二：大学生创新（学科）竞赛； 项目三：大学生专业技能竞赛。	第 1-8 学期课余时间	20 周	创新实践学分认定	
			项目一：科研训练与课程论文（设计） 项目二：毕业论文（设计）。	第 6-8 学期		论文评价、论文答辩	
人际沟通能力	具有良好的沟通能力	大学生心理健康教	项目一：心理健康教育；	第 1-8 学	192 学时	考查	

		力	育、大学语文、文化素质类课程	项目二：语言表达能力培训； 项目三：礼仪培训； 项目四：综合素质培养。	期		
	团队协作能力	具备团队协作能力，具有责任心	体育、劳动、社会实践、军训、创新创业实践	体育、劳动、军训、社会实践、创新创业实践。	第1-8学期	9周+80学时	考查、调研报告、项目考评
	社会适应能力	具备良好的社会适应能力和应变能力	大学生心理健康教育、大学生就业指导、创业基础、社会实践、专业实习、毕业实习	项目一：健康心理素质培养； 项目二：就业与创业能力培养； 项目三：专业实践技能训练。	第1-8学期	贯穿理论教学与实践教学全过程	考查、调研报告、实习报告、毕业实习报告