

物流管理（春季招生）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	了解计算组成，培养运用 Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 等应用软件的能力；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	实验操作考查
	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	大学基础英语 I - III	听力训练；会话训练、阅读、写作、翻译技能训练	第 1-3 学期	136 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	统计学原理 I 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、回归分析、时间序列分析及预测）。	第 3 学期	16 学时	实验报告
			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 3 学期	8 学时	课堂表现
			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 4 学期	2 学时	作业考核
	基本管理问题分析能力		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

	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	会计学原理 I 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 3 学期	24 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	
		财务管理实验 II	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	24 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	
		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、配送方案设计及路线优化能力；仓库布局规划能力。	物流管理 I 实验	项目一：物流行业调研分析； 项目二：企业物流流程软件模拟； 项目三：配送中心流程仿真模拟。	第 3 学期	16 学时	作业考核
			现代运输管理 I 实验	项目一：运输企业案例讨论； 项目二：运输方案设计； 项目三：运输软件模拟。	第 4 学期	16 学时	实验报告
			配送与配送中心 I 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	16 学时	课堂表现、实验报告
			仓储管理 I 实验	项目一：自动化立体仓库规划；	第 5 学期	16 学时	课堂表现、实

				项目二: RFID 和条码实验; 项目三: 仓储管理软件。			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; 农产品贮藏操作技能。	物流信息技术 I	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 5 学期	10 学时	作业考核	
		第三方物流	第三方物流诺思软件模拟训练。	第 5 学期	4 学时		
		冷链物流	项目一: 冷链物流运作模式典型案例讨论; 项目二: 不同行业冷链物流市场调研。	第 5 学期	4 学时		
		农产品贮藏加工学	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 5 学期	6 学时		
		物流管理顶岗实习	项目一: 企业行政部门顶岗实习; 项目二: 企业物资管理部门顶岗实习; 项目三: 采购与供应部门顶岗实习; 项目四: 仓储(配送)部门顶岗实习; 项目五: 运输部门顶岗实习; 项目六: 国际物流部门顶岗实习。	第 7 学期	17 周	实习报告	
物流系统设计能力	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。	物流系统规划与设计 I 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	24 学时	实验报告	
		供应链管理 I 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; 项目四: 物流公司成品综合实验。	第 5 学期	24 学时	课堂表现、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 6 学期	8 学时	课堂表现	
		物流行业社会调	项目一: 国际空运物流行业调查;	第 5 学期	3 周	调查报告	

拓展能力	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；国际金融结算能力。	查 I	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。			
			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。	第 6 学期	3 周	实习报告
			现代港口物流管理 I 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实验； 项目三：集装箱码头移箱业务流程实验。	第 6 学期	16 学时	实验报告
	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	国际物流实务 I 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 5 学期	24 学时	实验报告
			国际金融理论与实务实验	项目一：外汇实盘交易； 项目二：外汇保证金交易； 项目三：外汇期货交易； 项目四：外汇套期保值交易。	第 5 学期	16 学时	作业考核
			ERP 原理与实验	项目一：企业资源管理流程； 项目二：沙盘经营规则； 项目三：模拟企业的概况； 项目四：模拟企业团队组建； 项目五：模拟企业起始年经营； 项目六：模拟企业经营（1-6 年）； 项目七：经营总结交流。	第 6 学期	40 学时	作业考核、实验报告
			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 6 学期	16 学时	作业考核
			电子商务 I 实验	项目一：B2C 购物流程；	第 5 学期	8 学时	

				项目二：网上拍卖流程模拟； 项目三：电子商务物流流程模拟。			
			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； 项目三：股票投资技术分析。	第 6 学期	8 学时	
			跨专业综合实习 I	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 6 学期	2 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	大学生心理健康教育、大学语文、文化素质类课程	项目一：心理健康教育； 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。	第 1-8 学期	192 学时	考查	
团队协作能力	具备团队协作能力，具有责	体育、劳动、社会	体育、劳动、军训、社会实践、创新创业	第 1-8 学期	9 周+64 学	考查、调研报	

		任心	实践、军训、创新创业实践	实践。		时	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