

物流管理专业人才培养方案

一、专业简介

物流管理专业属物流管理与工程学科门类。重庆交通大学物流管理专业源于 1982 年在国家交通部要求下所开办的交通运输管理本科专业；1997 年，经原交通部批准，在交通运输管理专业下设立了“货物运输管理专业方向”，开设了物流学、集装箱多式联运等一系列物流管理课程；2002 年，在原交通运输管理专业“货物运输管理”专业方向基础上，开办了“物流管理”本科专业，次年开始招收本科生，是重庆市最早招收物流类本科生的学校，也是国内最早开始招收物流类本科生的学校之一。

经过 30 多年的沉淀和发展，专业形成了优良的教学传统和良好的专业环境氛围，师资力量雄厚，培养体系完整，教育教学成果突出，行业影响广泛。专业为重庆市特色专业，重庆市三特行动计划特色专业，重庆市三特行动计划物流与商贸特色专业群的核心专业。专业所依托的学科具有硕士、博士学位授予权，物流工程专业硕士点获得英国皇家物流与运输协会（ILT）国际认证，学生可以实现本硕博推荐免试直读。专业拥有智能物流网络重庆市重点实验室，拥有重庆市智能供应链工程技术研究中心，拥有重庆市重点人文社科研究基地口岸物流管理与航运经济研究中心。

所属学科门类：管理学

专业代码：120601

基本学制：4 年

学习年限：3~6 年

毕业学分：161 学分

授予学位：管理学学士

二、培养目标与毕业要求

1. 培养目标

培养具备“厚德敏行，智通天下”的特质，具有健全的人格、较高的道德文化修养、良好的职业道德和一定的科学研究素质，较强的社会责任感，良好的身心素质；具有较强的组织管理能力、良好的沟通能力、表达与写作能力、较强的终身学习能力和较宽广的国际化视野；具有坚实的外语、数理、计算机等理论基础，较深入地掌握物流与供应链管理的专业基础理论和现代物流专业技术，在供应链设计和物流方案策划方面具有较强的实践能力、创新意识和团队协作精神的德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。学生毕业后，能从事企业供应链设计、物流方案制定、物流系统开发、物流工程技术应用及相关的科学研究与管理等工作，能够解决负责物流系统问题。

2. 毕业要求

【毕业要求 1】思想道德：热爱祖国，具有坚定的政治立场、良好的思想品德、社会责任感和爱国主义情感。

【毕业要求 2】身心素质：身心健康，养成长期坚持锻炼身体和磨练意志的生活习惯，具有社会责任感和职业道德，能敏锐关注行业技术与管理发展新形势，并具有“抢抓机遇”的意识和环境适应能力，具有实践和探索的精神，具有物联网和互联网意识、环境意识、安全意识和创新意识，初步具备发现的眼光和世界眼光。

【毕业要求 3】专业知识：能够将数学、自然科学、管理理论和专业知识用于解决与物流与供应

链相关的复杂管理问题。

【毕业要求 4】问题分析：能够应用数学、自然科学和管理科学的基本原理，识别、表达、并通过文献分析与研究物流运作的复杂管理问题，以获得有效结论。

【毕业要求 5】方案设计与优化：能够应用供应链设计、物流系统设计的基本方法与技术，对企业供应链、物流系统、业务流程运作等物流方案分析、设计与优化。

【毕业要求 6】科学研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂物流管理问题进行研究，包括问题建模、实验仿真、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

【毕业要求 7】团队与沟通：具有良好的表达能力、掌握沟通和自我展示的技巧，具有适应挫折和压力的心理素质，具有良好的团队意识和协作精神，能够在多学科背景下的团队发挥相应的作用。

【毕业要求 8】项目管理：能够理解并掌握物流管理问题的管理原理与决策方法，具有较宽广的国际视野，熟悉国内外供应链和物流运作所涉及的技术、经济、管理等方面的标准、惯例、法律、政策等。

【毕业要求 9】终身学习：具有较强的自主学习和终身学习的意识，具有在科学研究与技术应用过程中不断学习和适应发展的能力。

3. 毕业要求对培养目标的支撑表

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	具备“厚德敏行，智通天下”的特质，具有社会责任感和职业道德	具有健全的人格、较高的道德文化修养、良好的职业道德和一定的科学研究素质	具有较强的组织管理能力、良好的沟通能力、较强的终身学习能力和较宽广的国际化视野。	具有主动适应新变化和知识更新与迁移的能力	掌握物流管理专业的理论和知识，具备的物流方案策划与设计能力
毕业要求 1	•	•			
毕业要求 2	•	•			
毕业要求 3			•	•	•
毕业要求 4			•	•	•
毕业要求 5				•	•
毕业要求 6			•	•	•
毕业要求 7		•	•	•	
毕业要求 8			•	•	•
毕业要求 9		•	•	•	

三、主干学科与交叉学科

主干学科：管理科学与工程

交叉学科：工商管理，交通运输工程

四、核心课程

采购与库存、仓储与配送、物流信息技术、第三方物流、物流系统规划与设计、供应链设计与管
理、国际贸易与国际物流

五、学分学时分配表

课程类别	课程平台	学时 (周数)		学分		
		必修	选修	必修	选修	合计/比例
通识教育课程	思想政治	320		16		44.5/27.3%
	军事体育	144	32	5	2	
	外语	128	64	8	4	
	信息技术	32		2		
	创新创业	40	16	2.5	1	
	素质拓展	16	48	1	3	
学科教育课程	学科基础	496		31		31/19.0%
	基础实践					
专业教育课程	专业基础	352		22		84.5/51.8%
	专业核心	272		17		
	专业拓展		328		20.5	
	专业实践	27 周		27		
第二课堂	基础、实践、发展		48		3	3/1.9%
总计		总学分：165 学分，其中必修 131.5 学分、占比 79%；选修 33.5 学分、占比 20.9%；实践 40.5 学分、占比 24.8%				

六.课程设置与修读要求

1.课程教学 ("★"表示核心课程)

课程类别	课程平台	课程代码	课程名称 (中英文)	课程性质	学分	学时	学时分配				开课学期	考核方式
							理论	实验	上机	实践		
通识教育	思想政治	18210070	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2.5	40	40				1	考试
		18210071	思想道德修养与法律基础 Ethics and Principles of Law	必修	2.5	40	40				2	考试
		18210336	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	必修	3	48	48				3	考试
		19210029	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and the Chinese Characteristics Socialism Theory System Overview	必修	4	64	64				4	考试
		19210611	思想政治理论课综合实践 Ideological and Political Theory Course of Comprehensive Practice	必修	2	32				32	4	考查
		18210072	形势与政策 Situation and Policy	必修	2	64	64				1-8	考查
		军事体育	18210073	军事理论 Military Theories	必修	1	16					1
	18210074		军训 Military Training	必修	2	32				32	1	考查
	19210029		大学体育 (基础课) I Physical Education (General Course) I	必修	1	32				32	1	考试
			18210427	大学体育 (基础课) II Physical Education (General Course) II	必修	1	32				32	2

		19210031	大学体育(专项课)I Physical Education (Special Course) I	选修	1	32				32	3	考试
		19210032	大学体育(专项课)II Physical Education (Special Course) II	选修	1	32				32	4	考试
	外语	18210076	大学英语I College English I	必修	4	64	64				1	考试
		18210428	大学英语II College English II	必修	4	64	64				2	考试
		18210186	大学英语提高课程I College English Upgraded Course I	选修	2	32	32				3	考试
		18210194	大学英语提高课程II College English Upgraded Course II	选修	2	32	32				4	考试
		19210035	大学英语拓展课程I College English Extended Course I	选修	2	32	32				3	考试
		19210036	大学英语拓展课程II College English Extended Course II	选修	2	32	32				4	考试
		19210229	日语I Japanese I	选修	2	32	32				3	考试
		19210231	日语II Japanese II	选修	2	32	32				4	考试
		19210240	法语I French I	选修	2	32	32				3	考试
		19210238	法语II French II	选修	2	32	32				4	考试
		信息技术	18210080	计算机与互联网 Computers and the Internet	必修	1	16	16				1
	18210087		计算机应用实践 Computer application practice	必修	1	32			32		1	考查
	创新创业	18210429	职业生涯与就业指导I Career and Employment guidance I	必修	0.5	8	8				2	考查
		19211194	职业生涯与就业指导II Career and Employment guidance II	必修	0.5	8	8				6	考查
		19211196	就业与职业能力综合实践 Comprehensive Practice of Employment and Professional Ability	必修	0.5	16				16	6	考查
		19211184	创业基础 Enterprise Basic	必修	1	16	16				3	考查
			创新创业类课程 Innovative Entrepreneurship Course	校选	1	16	16				2-7	考查
	素质拓展	18210245	应用写作与交流 Practical Writing and Communication	必修	1	16	16				6	考查
			跨专业通识课 Interdisciplinary General Studies	校选	1	16	16				2-7	考查
			素质拓展类课程 Quality development course	校选	2	32	32				2-7	考查
<p>修读要求:必修 34.5 学分,选修 10 学分;其中,体育选修 2 学分,外语选修 4 学分,创新创业类课程选修 1 学分,跨专业通识课选修 1 学分,在人生教育、人文与艺术、自然与科技、经济与社会等素质拓展课程模块选修 2 学分。</p>												
学科教育课程	学科基础	18210089	高等数学B(I) Advanced Mathematics B (I)	必修	5	80	80				1	考试
		18210484	高等数学B(II) Advanced Mathematics B (II)	必修	5	80	80				2	考试
		18210091	线性代数 Linear Algebra	必修	3	48	48				3	考试
		19210137	概率论与数理统计B Probability & Mathematical Statistics B	必修	4	64	64				3	考试
		19211797	运筹学A★ Operational Research A	必修	4	64	56		8		3	考试
		19211176	统计学B Statistics B	必修	3	48	48				4	考试
		18210110	管理学A★ Management A	必修	3	48	48				1	考试

	18210547	经济学原理★ Economics Principles	必修	4	64	64				2	考试
修读要求：必修 31 学分，选修 0 学分											
专业基础	19211185	物流专业导论 Introduction To Logistics management	必修	0.5	8	8				1	考查
	18210527	物流学★ Logistics	必修	2	32	32				2	考试
	18210585	技术经济学 Technical Economics	必修	2	32	32				3	考试
	19211186	生产运作管理 Production and Operation Management	必修	2	32	32				3	考试
	19211188	财务管理 C Financial Management C	必修	2	32	32				4	考试
	19211190	战略管理学 Strategic Management	必修	3	48	48				4	考试
	19211193	物流技术装备 Equipments Technique for Logistics	必修	2.0	32	28			8	4	考试
	19211234	运输经济学 Transport Economics	必修	2.5	40	40				5	考试
	19211246	采购管理 Purchasing Management	必修	2	32	32				5	考试
	19211198	库存管理★ Procurement and inventory	必修	3	48	40			8	5	考试
	19211284	仓储与配送管理★ Warehouse and Distribution Management	必修	3	36				12	5	考试
专业核心	19211208	物流信息技术★ Logistics Information Technology	必修	3	48	32			16	5	考试
	19211211	第三方物流管理★ Third Party Logistics Management	必修	3	48	32			16	5	考试
	19211213	物流系统规划与设计★ Logistics System Planning and Design	必修	3	48	32			16	5	考试
	19211213	供应链设计与管理★ Supply chain design and management	必修	3	48	32			16	6	考试
	18210196	国际贸易与国际物流★ International Trade and Logistics	必修	3	48	48				6	考试
修读要求：必修 39 学分，选修 0 学分											
专业拓展 (第三方物流管理模块)	19210758	消费者行为学 B Consumer Behavior B	选修	2	32	32				4	考试
	19211219	物流市场营销 (双语) Logistics Marketing	选修	2	32	32				5	考试
	19211221	港口管理概论 Port Management Introduction	选修	2	32	32				5	考查
	19210947	服务运营管理 Service Operation Management	选修	2.5	40	40				6	考试
	19210371	电子商务 B Electronic Commerce B	选修	2	32	32				5	考试
	19210937	客户关系管理 Customer Relationships Management	选修	2.5	40	40				6	考试
	19211229	合同法 Contract Law	选修	2	32	32				6	考查
	19211238	物流中心运作管理 operational Management for logistics center	选修	1.5	24	24				7	考试
	19211241	物流项目招投标管理 Logistic Project bidding management	选修	2	32	32				7	考试
	19211243	危险货物运输 Transportation of Dangerous Goods	选修	2	32	32				7	考试
专业拓展	18210209	工程项目物资管理 Materials Management for Engineering Projects	选修	2	32	32				5	考查
	19211250	精益物流 Lean Logistics	选修	2	32	32				5	考试
	19211253	渠道管理 Channel Management	选修	2.5	40	40				5	考试

(供应链管理模块)	19211256	物流与供应链管理案例分析 Logistics and supply chain management case study	选修	2	32	32				6	考查
	19211472	冷链物流 Cold chain logistics	选修	2	32	32				6	考试
	19211261	运营管理(双语) Operation management	选修	2	32	32				6	考查
	19211263	供应链金融 Supply chain Finance	选修	2	32	32				7	考试
专业拓展(物流数据分析模块)	19210951	管理信息系统 Management Information System	选修	3	48	40			8	4	考试
	19211266	经济预测与决策 A Economic Forecast and Decision A	选修	4	64	48			16	5	考试
	19211268	物流系统分析与建模 Analysis and modelling of logistics system	选修	2	32	32				5	考查
	19211272	管理决策 Management Decision	选修	3	48	40	8			5	考试
	19211275	物流趋势与前沿 Logistics trends and frontiers	选修	2	32	32				6	考试
	19210386	商务智能与决策支持 Business Intelligence and Decision Support	选修	0.5	8	8				7	考查
专业拓展(前沿微型课)	19211278	保税物流运作 Operations of bonded logistics	选修	0.5	8	8				5	考查
	19211283	智能仓库 Intelligent warehouse	选修	0.5	8	8				5	考查
	19211286	物流平台运营 Operations of Logistics platform	选修	0.5	8	8				5	考查
	19211290	航空物流 aviation logistics	选修	0.5	8	8				6	考查
	19211292	国际铁路集装箱运作 International railway container operation	选修	0.5	8	8				6	考查
	19211295	铁路快件运输 Railway express transportation	选修	0.5	8	8				6	考查
	19211298	无人超市运作 The Operation of self-service supermarket	选修	0.5	8	8				7	考查
	19211303	物流托盘联运 Logistics pallet transportation	选修	0.5	8	8				7	考查
	19211305	无车承运人 Car free carrier	选修	0.5	8	8				7	考查
	19211308	即时配送 Immediate distribution	选修	0.5	8	8				7	考查
专业拓展修读要求： 必修 0 学分，选修 20.5 学分。其中，专业拓展(第三方物流管理模块)选修 8 学分，专业拓展(供应链管理模块)选修 6 学分，专业拓展(物流数据分析模块)选修 5 学分，专业拓展(前沿微型课)选修 1.5 学分，5-7 学期各选修 0.5 学分。											

2. 专业实践

课程代码	课程名称	主要内容及要求	学分	周数	开课学期
19211970	物流技术装备实习 Equipments Technique for Logistics Fieldwork	结合物流技术装备课程，了解货运站、货运码头、仓库等场所现场作业物流技术装备的功能，熟悉物流作业流程，实习结束提交实习报告。	0.5	0.5 周	第 4 学期
19211971	库存管理综合实践 Comprehensive practice of purchasing and inventory management	结合库存管理课程，根据课程设计任务书，完成给定条件下的采购与库存实际运作流程，熟悉采购与库存设计流程，掌握物流运作方案设计方法。	0.5	0.5 周	第 5 学期
19211973	仓储与配送管理综合实践 Comprehensive practice of warehousing and distribution management	结合仓储与配送管理课程，根据课程设计任务书，完成给定条件下的仓储与配送实际运作流程，熟悉仓储与配送设计流程，掌握仓储与配送管理方法。	1	1 周	第 5 学期

19211974	第三方物流方案综合设计 Design Practice in Third Party Logistics Management	结合第三方物流管理课程，根据课程设计任务书，完成给定条件下的物流运作方案设计，熟悉物流运作方案设计流程，掌握物流运作方案设计方法。	1	1周	第5学期
19211975	物流系统综合设计 Design Practice in Logistics System Planning and Design	结合物流系统规划与设计课程，根据课程设计任务书，完成给定条件下的物流系统规划，熟悉物流系统规划流程，掌握物流系统规划方法。	1	1周	第6学期
19211976	供应链系统设计 Design Practice in supply chain system	结合供应链管理及设计课程，根据课程设计任务书，完成给定条件下的供应链系统规划，熟悉供应链系统规划流程，掌握供应链系统规划方法。	2	2周	第6学期
19211885	毕业实习 Fieldwork Before Graduation	熟悉物流企业的生产流程，参与企业相关岗位的实际工作，能发现问题并提出解决措施；收集企业物流运作方面的相关资料，提交实习记录，完成实习报告，准备开始毕业设计工作。	4	4周	第8学期
19211681	职业适应性训练 Professional Position Adaptability Training	到签约单位或其他企事业单位的人力资源管理等职能管理岗位实践学习，了解岗位工作的内容和职责，掌握岗位工作所需的技能及设备工具的使用方法，积累工作经验，以便毕业后能够尽快适应本职工作。	4	4周	第8学期
19211675	毕业论文 Design for Bachelor Degree	综合运用物流管理专业的基本知识和理论，结合具体企业物流管理实践，完成物流管理方面的毕业论文。	8	8周	第8学期
合计			22	22	

3.第二课堂

平台	项目	学分	备注
基础	入学教育		专业认知，学籍、安全等教育。
	课外阅读与讲座		每学年至少读2本课外书并撰写读书报告，听两场讲座。
实践	志愿服务与社会实践	0.5	至少参加1次志愿服务、公益活动、社会调查、社会实践、勤工助学、职场体验等。
	创新创业实践	2	以学科竞赛、科研训练、创新创业项目、开放创新实验等成果申请学分。
发展	心理健康教育	0.5	参加各类心理健康教育活动。
	社团活动		参加各类社团活动。

七、毕业要求实现矩阵

序号	课程名程	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	中国近现代史纲要	•								
2	思想道德修养与法律基础	•								
3	马克思主义基本原理	•								
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•								
5	思想政治理论课综合实践	•								
6	形势与政策	•								

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	体育 (I-II)	•								
8	体育专项 (俱乐部)	•								
9	军事理论	•								
10	大学英语 (I-II)		•							
11	大学英语拓展课程 (I-II)		•							
12	日语、法语 (I-II)		•							
13	计算机与互联网	•								
14	计算机应用实践	•								
15	程序设计基础 (C 语言)	•								
16	程序设计基础	•								
17	科学计算与数据可视化	•								
18	职业生涯与就业指导	•	•							
19	创业基础		•							
20	应用文写作交流		•							
21	素质拓展选修		•							
22	高等数学 A,B,C(各专业自选)			•						
23	线性代数			•						
24	概率论与数理统计 B			•						
25	运筹学 A★			•						
26	管理学 A★			•						
27	经济学原理 A★			•						
28	物流专业导论			•	•					
29	物流学★			•	•					
30	技术经济学			•	•					
31	生产运作管理			•	•					
32	统计学			•						
33	财务管理			•						
34	战略管理			•						
35	运输经济学			•						
36	物流技术装备			•	•					
37	物流信息技术★			•	•					
38	采购与库存★			•	•					
39	仓储与配送★			•	•					
40	第三方物流★				•	•	•		•	•
41	物流系统规划与设计★			•	•	•	•		•	•
42	供应链设计与管理★			•	•	•	•		•	•
43	国际贸易与国际物流★					•	•	•	•	•
44	工程项目物资管理			•						
45	物流市场营销			•						

序号	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	电子商务			•	•					
47	物流大数据分析						•		•	•
48	物流系统分析与建模						•		•	•
49	物流趋势与前沿					•	•		•	•
50	经济预测与决策					•	•		•	•
51	冷链物流					•	•			
52	港口管理			•						
53	合同法				•					
54	供应链金融					•			•	•
55	精益物流					•			•	•
56	运营管理			•					•	•
57	保税物流运作				•	•	•		•	•
58	智能仓库				•	•	•		•	•
59	物流平台运营				•	•	•		•	•
60	航空物流				•	•	•		•	•
61	国际铁路集装箱运作				•	•	•		•	•
62	铁路快件运输				•	•	•		•	•
63	无人超市运作				•	•	•		•	•
64	物流托盘联运				•	•	•		•	•
65	无车承运人				•	•	•		•	•
66	即时配送				•	•	•		•	•
67	物流技术装备实习			•		•				
68	库存管理综合实践			•		•				
69	仓储与配送管理综合实践			•		•				
70	第三方物流方案综合设计			•		•				
71	物流系统综合设计			•		•				
72	供应链系统设计			•		•				
73	毕业实习			•		•				
74	职业适应性训练			•		•				
75	毕业论文			•		•				

八、课程体系流程图

