

2021级物流管理专业本科人才培养方案

一、专业名称与代码

专业名称：物流管理

专业代码：120601

二、培养目标

1. 总体描述

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，培养符合新时代要求，德智体美劳全面发展，具有社会责任感，具备良好的职业道德和人文素养；具备经济学、管理学基础理论，扎实物流管理专业知识，掌握商品流通和物流管理的理论和方法，熟悉现代物流信息技术；具备物流管理与运作能力，物流信息分析处理能力；具有商业意识、法治和数字思维，勤奋实干的作风，能在商贸流通、商务服务等领域从事与物流管理相关的工作的高素质应用型人才。

2. 具体描述

学生毕业后 5 年左右能达到的职业和专业成就：

目标 1： 具有良好的人文社会科学素养、团队合作能力和较强的社会责任感。在物流管理中能够综合考虑社会、安全、法律、文化以及环境等因素，能够在工作过程中与他人清晰明确交流，遵守职业道德、相关的法律法规和行业规范，具备持续学习能力、自我发展能力和一定的国际视野。

目标 2： 积累一定量的行业领域经验，熟悉物流行业国内外发展现状和趋势，能够较好地胜任企业仓储管理、运输管理等岗位的基础工作，能够协助中高级管理人员开展各项物流、供应链管理工作，包括：①传统物流管理模式下的运输、仓储等业务处理；②现代信息化物流管理模式下的供应链集成、物流综合方案设计等。

目标 3： 能在物流管理行业相关领域的承担综合方案设计、运营管理工作，成为所在单位相关领域的专业技术骨干或管理骨干。

三、毕业要求

根据专业培养目标对本专业人才培养提出基本要求，毕业要求包含以下方面：

1. 工程知识：掌握本专业必须的管理学、统计学、运筹学等基础知识，并能够应用相关知识解决物流管理领域的复杂工程问题。

1.1. 能将经济学、运筹学的原理和专业知用于物流管理问题的分析和改进。

1.2. 能用专业知识判别一定复杂物流管理问题的理想方案和优化途径。

2. 问题分析：具有辩证思维、数据分析和解决实际物流问题的能力。

2.1. 能识别和判断物流管理问题的关键环节和因素。

2.2. 能辩证分析物流管理问题，寻求可替代的解决方案并正确表达。

2.3. 能运用基本原理验证解决方案的合理性。

3. 设计/开发解决方案：具备使用分析软件完成项目集成方案的能力。

3.1. 掌握基本的软件操作流程，能够提出问题并确定设计目标。

3.2. 能够根据产品和工程要求进行物流系统优化设计，并通过技术经济评价对设计方案的可行性进行论证。

3.3. 能够用视频、实验报告等形式呈现设计结果。

4. 研究：熟悉商品流通规律，能运用系统思维进行供应链方案设计。

4.1. 能够以系统思维认识物流问题，理解供应链管理的基本思想。

4.2. 能够分析物流供应链管理系统中存在的问题，提出相应对策。

4.3. 能够对一定复杂物流问题进行系统建模和仿真，并能理解其局限性。

5. 使用现代工具：能够利用现代信息技术工具进行文献、数据资料查找，熟练使用物流设施设备。

5.1. 理解物流活动中获取相关信息的必要性与基本方法，能够运用图书馆、网络资源进行文献检索和资料查询。

5.2. 具备运用合适物流设施设备解决物流管理问题的能力。

5.3. 具备选择并运用合适的技术工具正确表达、解决物流管理问题的能力。

6. 工程与社会：能够基于物流管理背景知识，分析项目对社会经济发展、环境与社会可持续发展的影响，进行优化决策。。

6.1. 了解物流市场发展现状及前沿动态，了解与物流管理实践活动相关的标准、法律和法规。

6.2. 能够运用物流管理知识分析和评价物流项目对社会、环境以及文化的影响，提出相关优化对策。

7. 环境和可持续发展：理解物流高质量发展内涵，具备绿色物流、生态物流的发展意识和责任。

7.1. 了解物流行业环境保护和高质量发展等方面的方针、政策和法律、法规。

7.2. 理解和评价物流智能化、标准化、信息化等对社会经济可持续发展的推动作用。

8. 职业规范：具备良好的职业素养及职业道德、较强的敬业精神、服务意识和社会责任感。

8.1. 热爱祖国，拥护党的领导，具有敬业爱岗、团结协作的品质，具备较强的服务意识和社会责任感。

8.2. 能够不断提高自身的人文社会科学素养，正确理解个人在历史、社会、自然环境中的地位。

8.3. 掌握物流管理的职业性质与责任、职业道德规范，注重职业道德修养。

9. 个人和团队：具有团队合作精神，能在多学科背景环境中发挥自身作用。

9.1. 能主动与团队其他成员进行交流、合作开展工作，具有组织管理能力、人际交往能力。

9.2. 具有一定的领导能力，能完成上级分配的任务。

10. 沟通：能够就物流管理、方案设计等问题与业界同行进行有效沟通和交流。

10.1. 能通过口头或书面方式表达自己的想法，就物流管理问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。

10.2. 具有一定国际交流和沟通能力。

11. 项目管理：具备物流项目的开发、设计能力。

11.1. 能综合掌握物流工程活动中涉及的其他重要经济与管理理念。

11.2. 能够将相关工程管理原理与经济决策方法应用于工程活动中。

12. 终身学习：具备自主学习和终身学习能力，能适应交叉学科的发展变化。

12.1. 正确认识自我学习和终身学习能力的必要性。

12.2. 能够采取适合的方式通过学习发展自身能力，具有不断学习和适应发展的能力。

12.3. 坚持自我学习，不断提升自身素养

毕业要求对培养目标支撑矩阵

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3
毕业要求 1（工程知识）		●	●
毕业要求 2（问题分析）		●	●
毕业要求 3（设计/开发解决方案）			●
毕业要求 4（研究）		●	●
毕业要求 5（使用现代工具）		●	
毕业要求 6（工程与社会）		●	●
毕业要求 7（环境和可持续发展）	●		
毕业要求 8（职业规范）	●		●
毕业要求 9（个人和团队）	●		●
毕业要求 10（沟通）	●		●
毕业要求 11（项目管理）		●	●
毕业要求 12（终身学习）	●		

四、学制与学位

本专业标准学制为四年，实行弹性修业年限 4-6 年，最低毕业学分为 159 分。学生在规定学制内，修完人才培养方案规定的课程，成绩合格，德育考核合格，《国家学生体质健康标准》测试成绩合格，并完成新商科第二课堂综合素质训练学分要求的，准予毕业。符合学校学士学位授予条件的毕业生，授予管理学学士学位。

五、课程体系

1. 课程体系总体框架

本专业课程体系包括通识课程、专业课程和实践课程。通识课程包括通识必修课程和通识选修课程；专业课程包括专业基础课程、专业主干课程和专业选修课程；实践课程包括实验、实习、社会实践和毕业论文（设计）。本专业培养方案总学分159，总学时2608，其中理论学分占总学分的比例为69%，实践学分占总学分的31%。

2. 课程设置

（1）理论教学课程

理论教学课程含通识必修课程共28门课64.5学分，通识选修课8学分；专业基础课程5门课共16学分；专业主干课5门共15学分；专业限选课8学分；专业方向模块课程6学分；专业任选课程8学分。

（2）实践教学课程

实践教学课程含5个实验项目共9学分；专业实习3个实践项目共10学分；社会实践类项目包括4个项目共6.5学分；毕业论文8学分。共计33.5学分。

3. 主干学科、主干课程

（1）主干学科：物流管理与工程类

（2）专业主干课程：物流学、仓储配送管理、运输管理、供应链管理A、物流系统规划与设计

4. 课程结构与学分及学时分配

课程平台	课程类别	学分	学时	理论教学学时	实践教学学时	占总学分比例(%)	各学期学分统计							
							一	二	三	四	五	六	七	八
通识课程	通识必修课程	64.5	1134	919	215	45.60	21.5	17.5	12	11	2	0	0.5	0
	通识选修课程	8	128	128	0			√	√	√	√	√	√	
专业课程	专业基础课程	16	256	240	16	33.33	0	6	3	3	4	0	0	0
	专业主干课程	15	240	196	44		0	0	3	3	3	3	3	0
	专业选修课程	22	352	336	16		0	0	0	0	6	8	8	0
小计		125.5	2110	1819	291	78.93	21.5	24.5	20	19	17	12	11.5	0
实践课程		33.5	498	实践教学环节学分: 48.5		30.50	2	3	2.5	3	2.5	3.8	2.7	14
最低毕业学分/学时		159	2608	集中性实践环节周数: 29			23.5	27.5	22.5	22	19.5	15.8	14.2	14

六、教学计划

物流管理专业理论教学计划表

课程平台	课程类别	课程名称	课程性质	考核方式	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时分配								课程归属	备注	
									第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
									1	2	3	4	5	6	7	8			
通识课程	思想政治理论课程	形势与政策	必	查	2	36	18	18	√	√	√	√	√	√			马克思主义学院	第1-6学期以讲座形式开设。每次讲座分别为6、6、6、6、6、6学时。第6学期一次录入成绩	
		思想道德与法治	必	试	3	48	38	10	3										
		中国近现代史纲要	必	试	3	48	42	6		3									
		马克思主义基本原理	必	试	3	48	46	2			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	试	5	80	65	15				5							
	大学英语	大学英语1	必	试	4	64	64		4								大学外语教学部	第1-4学期实行A、B分层教学	
		大学英语2	必	试	4	64	64			4									
		大学英语3	必	试	2	32	32				2								
		大学英语4	必	试	2	32	32					2							
		商务英语	必	试	2	32	32						2						
	法商融合	民法	必	试	3	48	40	8			3						马克思主义学院		
	技术支撑课程	C语言程序设计	必	试	2.5	48	32	16		3							计算机与信息工程学院		

物流管理专业理论教学计划表

课程平台	课程类别	课程名称	课程性质	考核方式	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时分配								课程归属	备注
									第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
									1	2	3	4	5	6	7	8		
	大学数学	微积分（上）	必	试	4	64	64		4									
		微积分（下）	必	试	4	64	64			4								
		线性代数（文）	必	试	3	48	48				3							
		概率论与数理统计（文）	必	试	3	48	48					3						
	安全观教育	军事理论	必	查	2	36	36		4								通识教育学院	第 7-15 周
		大学生心理健康教育	必	查	2	36	32	4	2									
	语文	大学语文	必	试	2	32	32		2								文化与艺术传媒学院	
	体育	体育 1	必	试	1	36	4	32	2								体育教学部	
		体育 2	必	试	1	36	4	32		2								
		体育 3	必	试	1	36	4	32			2							
		体育 4	必	试	1	36	4	32				2						
	创新创业课程	职业生涯规划	必	查	0.5	8	8		2								管理学院	
		创新创业基础	必	查	2	32	32			2							通识教育学院	
		就业指导	必	查	0.5	8	8								2		管理学院	
	地方课程	贵州省情	必	查	1	18	14	4		2							马克思主义学院	第 1-9 周
		生态文明教育	必	查	1	16	12	4	2								旅游管理学院	
	通识选修课程	“四史”教育	选	查	8	128	128			√	√	√	√	√	√		须修满 2 学分的自然科学类课程、1 学分“四史”教育类课程、2 学分创新创业类课程、2 学分艺术与美育类课程，其余类别任选课程修满 1 学分	
		人文社会科学	选	查														
		自然科学	选	查														
		艺术与美育	选	查														
		生命与健康	选	查														
		创新创业	选	查														
		思维与方法	选	查														
	小计				72.5	1262	1047	215	25	20	13	12	2	0	2	0		
专业课程	专业基础课程	微观经济学 B	必	试	3	48	48			3							经济与金融学院	
		统计学	必	试	3	48	40	8		3							管理学院	
		管理学	必	试	3	48	40	8			3							
		会计学 B	必	试	3	48	40	8				3					会计学院	
		运筹学	必	试	4	64	64	0					4				管理学院	
		小计				16	256	240	16	0	6	3	3	4	0	0	0	
	专业主干课程	物流学	必	试	3	48	40	8			3						管理学院	
		仓储配送管理	必	试	3	48	36	12				3						
		运输管理	必	试	3	48	40	8					3					

物流管理专业理论教学计划表

课程平台	课程类别	课程名称		课程性质	考核方式	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时分配								课程归属	备注	
										第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
										1	2	3	4	5	6	7	8			
专业选修课程		供应链管理 A		必	试	3	48	40	8						3					
		物流系统规划与设计		必	试	3	48	40	8							3				
		小计				15	240	196	44	0	0	3	3	3	3	3	0			
	智能物流	物联网概论		选	查	2	32	32						2				计算机与信息工程学院	专业方向选其一，方向内课程必选	
		冷链物流管理		选	查	2	32	32						2			管理学院			
		物流信息技术		选	查	2	32	32							2					
		物流系统优化	物流经济地理		选	查	2	32	32					2						管理学院
			物流系统建模与仿真		选	查	2	32	16	16					2					
			物流信息管理		选	试	2	32	32							2				
		专业限选	采购管理*		选	查	2	32	32					2				管理学院		
			第三方物流*		选	查	2	32	32						2					
			国际物流*		选	查	2	32	32							2				
			物流法律法规*		选	查	2	32	32							2		马克思主义学院		
		专业任选	电子商务与物流		选	查	2	32	32						2				计算机与信息工程学院	第 5-7 学期内学生任选 8 学分课程修读
			物流金融		选	查	2	32	32						2			管理学院		
	商务沟通与职业礼仪		选	查	2	32	32						2							
	人力资源管理 B		选	查	2	32	32						2							
	贵州商贸流通业发展现状及趋势		选	查	2	32	32						2							
	商务文书写作		选	查	2	32	32							2						
	品类管理		选	查	2	32	32							2						
	物流管理专业英语		选	查	2	32	32							2						
	商业数据分析		选	查	2	32	32								2					
	市场营销基础		选	查	2	32	32								2					
	大数据技术与物流		选	查	2	32	32								2		计算机与信息工程学院			
	财务管理学 C		选	查	2	32	32								2		会计学院			
	小计				22	352	336	16	0	0	0	6	8	8	0					
合计						125.5	2110	1819	291	25	26	19	18	15	11	13				

注：“*”号标注的专业选修课程纳入学位课程。

物流管理专业实践教学计划表

实践类型	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时	各学期周学时分配								课程归属	备注
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
						1	2	3	4	5	6	7	8		
实验	文献检索实验	必	查	1	26		26							管理学院	第 15 周
	企业资源计划实验	必	查	2	52			26							第 5-6 周
	仓储业务管理实验	必	查	2	52				26						第 17-18 周
	运输业务管理实验	必	查	2	52					26					第 17-18 周
	物流数据分析实验	必	查	2	52							26			第 17-18 周
实习（实训）	物流管理专业认知实习	必	查	1	26		26							管理学院	第 3 周
	物流管理综合实习	必	查	3	78						26				第 15-17 周
	毕业实习	必	查	6	-								√		第 1-6 周
社会实践	军事训练	必	查	2	112	√								学生处（武装部）	第 1-2 周
	学年论文/调查报告 1	必	查	0.3	8		√							管理学院	一、二年级暑期安排，分学期录入成绩
	学年论文/调查报告 2	必	查	0.2	8				√						分散进行，通过认证方式取得，在第 7 学期统一录入成绩
	创新创业实践（课外科技活动）	必	查	3	-		√	√	√	√	√	√			原则上安排在周末或假期进行，第 7 学期录入成绩。
	劳动教育（理论与实践）	必	查	1	8		√								
		必	查		8			√							
		必	查		8					√					
		必	查		8						√				
毕业论文（设计）	毕业论文（设计）	必	查	8	-							√	第 7-14 周		
合计				33.5	498	0	52	52	52	52	78	52	0		

七、毕业要求与课程关联矩阵

1. 毕业要求与课程关联矩阵（一级指标 HML 版）

序号	课程类型	课程名称	毕业要求											
			1 工程知识	2 问题分析	3 设计开发/解决方案	4 研究	5 工具	6 工程与社会	7 环境与可持续发展	8 职业规范	9 个人和团队	10 沟通	11 项目管理	12 终身学习
1	通识必修课	形势与政策						L		H				
2		思想道德与法治						L		M				
3		中国近现代史纲要						M		M				
4		马克思主义基本原理							L	M				
5		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		M										M
6		大学英语 1-4										H		M
7		商务英语										H		M
8		民法						H		M				
9		C 语言程序设计	H	L			M							L
10		微积分（上、下）	M	M										
11		线性代数（文）	L	M										
12		概率论与数理统计（文）	M	H										
13		军事理论								M				
14		大学生心理健康教育									M			L
15		大学语文										M		M
16		体育 1-4									M			H
17		职业生涯规划								M				
18		创新创业基础									M			M
19		就业指导								M				H
20		贵州省情						H	H					
21		生态文明教育							H	M				
22	专业基础课程	微观经济学 B	M			L		M						
23		统计学	H	M										
24		管理学									H		H	
25		会计学 B	M	H									M	

序号	课程类型	课程名称	毕业要求											
			1 工程知识	2 问题分析	3 设计开发/ 解决方案	4 研究	5 工具	6 工程与社会	7 环境与可持续发展	8 职业规范	9 个人和团队	10 沟通	11 项目管理	12 终身学习
26		运筹学	H			M							M	
27	专业主干课程	物流学		M		M		M	L					
28		仓储配送管理		H		H	M							
29		运输管理		H		M			L					
30		供应链管理 A		M		H		L						
31		物流系统规划与设计		M	H	M		H						
32	专业限选课	物联网概论	H	M				M						
33		冷链物流管理					M	M	M					
34		物流信息技术	H	M	M	L								
35		物流经济地理						M	M					
36		物流系统建模与仿真	H	M	M	H								
37		物流信息管理		M	H	M								
38		采购管理*	M	M								M		
39		第三方物流*		H	M	M		L						
40		国际物流*		M		L		M						
41		物流法律法规*					L		H	M				
42	专业任选	电子商务与物流									M			L
43		物流金融		M				H						
44		商务沟通与职业礼仪									H	H		L
45		人力资源管理 B								M	H	L		
46		贵州商贸流通业发展现状及趋势						H	M	M				
47		商务文书写作										M		M
48		品类管理				L								
49		物流管理专业英语					L	L				H		
50		市场营销基础									M	M		
51		商业数据分析		M			H							
52		大数据技术与物流	H		M		M							

序号	课程类型	课程名称	毕业要求											
			1 工程知识	2 问题分析	3 设计开发/ 解决方案	4 研究	5 工具	6 工程与社会	7 环境与可持续发展	8 职业规范	9 个人和团队	10 沟通	11 项目管理	12 终身学习
53		财务管理学 C		M									H	
54	实践教学-实验	文献检索实验					H							M
55		企业资源计划实验			M						H	H	M	
56		仓储业务管理实验			H	M								
57		运输业务管理实验			H	M								
58		物流数据分析实验				M	H	L						
59	实践教学-实习	物流管理专业认知实习						H				M		
60		物流管理综合实习		H		M		H			M	M		
61		毕业实习					M	M		H	H	M		
62	社会实践	军事训练								L	M			H
63		学年论文/调查报告 1、2						H			H	M		
64		创新创业实践		M				M			M			M
65		劳动教育（理论与实践）								M	M			M
66	毕业论文（设计）	毕业论文（设计）		H		H	L	H						M

说明：填写 H（强）、M（中）、L（弱），以区分课程与毕业要求之间的关联度强弱程度。一般一门课程最多支撑 5 项毕业要求一级指标点。该表的指标体系应与毕业要求指标体系一致。

2.毕业要求与课程关联矩阵（二级指标打点版）

序号	课程类型	课程名称	毕业要求																													
			1 工程知识		2 问题分析			3 设计开发/解决方案			4 研究			5 工具			6 工程与社会		7 环境与可持续发展		8 职业规范			9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2	12.3
1	通识必修课	形势与政策														●						●										
2		思想道德与法治														●						●										
3		中国近现代史纲要																●				●										
4		马克思主义基本原理																	●			●										
5		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论				●																								●		
6		大学英语 1-4																								●				●		
7		商务英语																								●				●		
8		民法															●					●										
9		C 语言程序设计		●				●							●															●		
10		微积分（上、下）	●				●																									
11		线性代数（文）	●				●																									
12		概率论与数理统计（文）	●					●																								
13		军事理论																				●										
14		大学生心理健康教育																						●					●			
15		大学语文																								●				●		
16		体育 1-4																					●								●	
17		职业生涯规划																				●										
18		创新创业基础																						●						●		
19		就业指导																				●									●	
20		贵州省情															●		●													
21		生态文明教育																	●				●									

序号	课程类型	课程名称	毕业要求																													
			1 工程知识		2 问题分析			3 设计开发/解决方案			4 研究			5 工具			6 工程与社会		7 环境与可持续发展		8 职业规范			9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2	12.3
22	专业基础课程	微观经济学 B	●							●							●															
23		统计学		●		●																										
24		管理学																						●				●				
25		会计学 B	●		●																							●				
26		运筹学		●								●																●				
27	专业主干课程	物流学				●					●						●	●														
28		仓储配送管理					●				●			●																		
29		运输管理					●				●							●														
30		供应链管理 A				●					●						●											●				
31		物流系统规划与设计				●					●			●				●														
32	专业限选课	物联网概论	●			●											●															
33		冷链物流管理												●			●		●													
34		物流信息技术	●			●			●			●																				
35		物流经济地理															●			●												
36		物流系统建模与仿真		●			●			●		●																				
37		物流信息管理				●			●		●																					
38		采购管理*	●			●																				●						
39		第三方物流*					●		●		●						●									●						
40		国际物流*				●					●							●														
41		物流法律法规*												●					●		●											
42	专业任选	电子商务与物流																			●							●				
43		物流金融				●											●															
44		商务沟通与职业礼仪																				●		●					●			
45		人力资源管理 B																			●		●	●								
46		贵州商贸流通业发展现状及趋势																●		●			●									
47		商务文书写作																								●				●		

序号	课程类型	课程名称	毕业要求																													
			1 工程知识		2 问题分析			3 设计开发/解决方案			4 研究			5 工具			6 工程与社会		7 环境与可持续发展		8 职业规范			9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2	12.3
48		品类管理									●																					
49		物流管理专业英语											●			●										●						
50		市场营销基础																					●		●							
51		商业数据分析			●										●										●							
52		大数据技术与物流	●					●								●																
53		财务管理学 C			●																							●				
54		实践教学-实验	文献检索实验											●																●		
55	企业资源计划实验						●																●		●		●					
56	仓储业务管理实验								●		●																					
57	运输业务管理实验								●		●																					
58	物流数据分析实验									●		●				●																
59	实践教学-实习	物流管理专业认知实习														●									●							
60		物流管理综合实习				●					●					●								●	●							
61		毕业实习												●									●		●	●						
62	社会实践	军事训练																		●			●		●						●	
63		学年论文/调查报告 1、2															●						●		●							
64		创新创业实践				●											●							●						●		
65		劳动教育（理论与实践）																			●			●							●	
66	毕业论文（设计）	毕业论文（设计）					●					●		●			●													●		

说明：打点“●”表示课程与毕业要求之间的支撑关系，指标体系及支撑关系注意与一级指标 HML 版保持一致。

八、学生解决复杂应用问题能力培养体系说明

本专业解决的复杂应用问题	解决复杂应用问题能力的培养过程	复杂应用问题涉及的课程模块	本专业设置的课程及相应的实践环节	支撑性的专业能力
物流运作管理与规划能力	孕育	管理科学	管理学、微观经济学B、会计学B	具有扎实系统的管理理论基础，合理的知识结构
	孵化	物流运作与管理	物流学、仓储配送管理、运输管理、供应链管理A、物流信息管理、物流系统规划与设计、物流系统建模与仿真	具有一定的物流规划与设计、物流管理能力
	形成	物流领域拓展	国际物流、第三方物流、冷链物流管理等	了解不同物流业态，运用课程理论知识开展仓储业务、运输业务管理等实践活动
		物流管理实践	仓储业务管理实验、运输业务管理实验、物流数据分析实验等	
	运用	综合实验	物流管理综合实习、毕业论文	掌握物流学、管理学基本知识和基本理论，具备综合运用专业知识系统分析和解决问题的能力

九、执笔人与审核人

姓名	身份	学科领域	职称/职务	工作分工
罗艺	本校教师	物流管理	讲师/教研室副主任	执笔
李莉	本校教师	物流管理	副教授/副院长	培养目标、培养能力审核
章迪诚	本校教师	工商管理	教授/院长	整个人才培养方案审核
王茂春	高校同行专家	物流与供应链管理	教授	课程体系审核
李莹	行业企业专家	物流采购管理	企业总监	毕业要求审核