

浙江大学宁波理工学院 2017-2020 级 物流管理专业培养方案

专业代码:	120601	专业名称:	物流管理
专业类代码:	1206	专业类名称:	物流管理与工程类
主干学科:	管理科学与工程		
计划学制:	四年	授予学位:	管理学学士

一、培养目标

本专业培养具有管理学、经济学理论基础,掌握港口物流、智慧物流、企业物流的相关理论、方法与技术,能够胜任在物流企业、工商企业、各级物流管理部门等企事业单位从事物流产业规划、物流管理、物流经营策划等相关工作的中高层管理岗位的复合型专门人才【目标1】;具备熟练的计算机应用和物流管理应用程序操作能力【目标2】;具备较好的外语应用和文字表达能力,较强的国际化视野与人际沟通能力【目标3】;具备物流业务开发能力和物流客户关系管理能力【目标4】;具备适应多岗位的思维复合、知识复合、技能复合的综合能力【目标5】;具有物流系统设计、建模、仿真及较强的数理分析能力【目标6】;具备常用物流设备、物流软件的实操能力,智慧物流、物联网技术的应用能力【目标7】;具备港口物流运作与管理能力,协调国际物流业务和成本控制能力【目标8】。

二、毕业要求

1. 工程知识:掌握数学和相关自然科学知识,具备较强的数理分析能力,能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识相结合,解决物流领域的实际问题;
2. 分析问题:掌握文献检索、资料查询、数据统计、信息跟踪等方法和技术,对物流领域所存在的问题具备一定的独立思考能力和综合分析能力,并能获得有效结论;
3. 设计/开发解决方案:具备从事港口物流、国际物流、智慧物流、企业物流等运作与管理的技能,并具备物流系统规划、设计与实施的能力;
4. 研究:能够基于运筹学原理开展物流规划、系统建模、物流仿真等研究;
5. 应用现代工具:具备合理地利用物流仿真、物流智能设备、数据挖掘等现代工具,对复杂规划或优化问题进行模拟与预测;
6. 工程与社会:了解经济社会发展动态,熟悉各类企业运作管理结构和流程,掌握物流行业标准、规范及政策法规,遵守物流职业行为准则,并在法律和制度的框架下开展工作;

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价绿色物流的概念与意义，积极探索绿色物流对环境、社会可持续发展的影响；

8. 职业规范：具有良好的思想素质、文化修养、社会道德等人文素养，具有强健的体魄、健康的心理；具有较强的环境适应能力，具备一定的从事与本专业相关工作岗位转换的能力，能适应各类岗位需求；

9. 团队合作：具备较高的语言和文字表达能力，具备较强的人际交往与沟通能力，掌握商务谈判技能；具有较强的组织管理与协调能力，并能在团队中发挥骨干作用；

10. 沟通交流：能够就物流专业的实践问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；具备一定的商务礼仪规范与商贸英语能力；

11. 项目管理：能够理解并掌握物流管理原理与经济决策方法，掌握物流项目管理的基本程序与常用工具，并能在具体物流项目管理情景中有效应用；

12. 终身学习：具备较强的自主学习能力、具有一定的专业研学能力和创新创业能力；

13. 专业素质和能力：了解物流行业的需求趋势和技术发展动态，具备较强的物流市场分析和市场拓展能力，具有较强的解决物流现实问题的能力。

三、专业主干课程

管理学、经济学、应用统计、物流成本管理、运营管理、运筹学、运输管理、采购管理、库存管理、供应链管理、物流法律法规、配送管理、供应链金融、物流专业英语

四、毕业学分要求

通识课程最低学分：60

专业课程最低学分：100

第二课堂学分：4

毕业最低学分：164

五、课程学分及学时安排

(一) 课程设置学分及学时比例

课程性质	课程修读类别	学分	占总学分比例	学时	占总学时比例	备注
通识课程	必修	32	20.0%	656	19.2%	
	选修	28	17.5%	512	15%	
专业课程	必修	63.5	39.7%	1440	42.3%	
	选修	36.5	22.8%	928	23.5%	
合计		160	100%	3536	100%	不含第二课堂4学分。
其中包含的实践教学环节 (军体类课程除外)		55	34.4%	1760	49.8%	实习实训类课程,按照32学时/学分计算。

(二) 各学期学分及学时安排表

学年	学期	总学分	授课学时	实践学时 (含实验、上机、实践)	总学时	平均周学时 (按16周计算)	备注
第一学年	1	18.5	224	144	368	23	实习实训类课程,按照32学时/学分计算。
	2	21	248	176	424	26.5	
	3	5	0	160	160		
第二学年	1	25.7	288	246.4	534.4	33.4	
	2	24.2	288	298.4	516.4	31.4	
	3	6	0	192	192		
第三学年	1	18.2	224	134.4	358.4	22.4	
	2	25.7	312	198.4	510.4	31.9	
	3	3	0	96	96		
第四学年	1	7.7	0	246.4	246.4	16.4	
	2	5	0	160	160	10	
合计		164	1584	1952	3536		

浙江大学宁波理工学院物流管理专业课程设置一览

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	学时			建议修读学期	备注
					授课	实践环节			
						实验	上机		
思政	20130001	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Fundamentals of Law	2.5	2.0-1.0	32		16	1-1	
	20130002	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	2.5	2.0-1.0	32		16	1-2	
	20170003	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1	
	20130004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.0	3.0-2.0	48		32	2-2	
	20170088	形势与政策 I Current Situation and Policy I	1.0	0.0-2.0			32	1-1~1-2	1-2 录成绩
	20130089	形势与政策 II Current Situation and Policy II	1.0	+1				2-1~4-1	4-1 录成绩
思政类课程学分小计			14.0						
军体	20130006	军训 Military Training	1.0	+2				1-1	2 周
	20130007	体育 I Physical Education I	1.0	0.0-2.0			32	1-1	
	20130008	体育 II Physical Education II	1.0	0.0-2.0			32	1-2	
	20130009	体育 III Physical Education III	1.0	0.0-2.0			32	2-1	
	20130010	体育 IV Physical Education IV	1.0	0.0-2.0			32	2-2	
	20130011	大学生体能测试 I College Physical Fitness Test I	0.5	+0.5				3-1	
	20130012	大学生体能测试 II College Physical Fitness Test II	0.5	+0.5				4-1	
军体类课程学分小计			6.0						
通识课程	20170013	大学英语 I College English I	3.0	2.0-2.0	32		32	1-1	1. 分级教学; 2. 须修读 12 学分; 3. 《大学英语 VI》先修课程为《大学英语 V》,《学术英语 II》先修课程为《学术英语 I》。
	20170014	大学英语 II College English II	3.0	2.0-2.0	32		32	1-1/1-2	
	20170015	大学英语 III College English III	3.0	2.0-2.0	32		32	1-1/1-2/2-1	
	20170016	大学英语 IV College English IV	3.0	2.0-2.0	32		32	1-2/2-1/2-2	
	20170017	大学英语 V College English V	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170018	大学英语 VI College English VI	3.0	2.0-2.0	32		32	2-2	
	20170118	学术英语 I Academic English I	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170119	学术英语 II Academic English II	3.0	2.0-2.0	32		32	2-2	
	20170019	基础日语 Basic Japanese	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170020	商务翻译实践 Business Translation Practice	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170023	西方文化与交际礼仪 Western Culture and Etiquettes	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170021	英语实用文写作实践 Practical English Writing	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170022	职场英语视听说 Audio-Visual-Oral Practice for Workplace English	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
	20170220	基础波兰语 Basic Polish	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2	
20170221	基础法语 Basic French	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1/2-2		
外语类课程学分小计			12.0						
计算机	20170116	数据分析与制图 Data analysis and mapping	2.0	1.0-2.0	16		32	2-1	
	20130079	地理信息系统 GIS(geographic information system)	2.0	1.0-2.0	16		32	2-2	
计算机类课程学分小计			4.0						

浙江大学宁波理工学院物流管理专业课程设置一览

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	学时			建议修读学期	备注	
					授课	实践环节				
						实验	上机			实践
通识课程	数学	20130041 微积分 I Calculus I	5.0	4.0-2.0	64		32	1-1		
		20130044 微积分 II (C) Calculus II (C)	2.0	2.0-0.0	32			1-2		
		20130046 线性代数 (B) Linear Algebra (B)	2.5	2.0-1.0	32		16	2-1		
		20130047 概率论与数理统计 Probability and Statistics	2.5	2.0-1.0	32		16	2-1		
	数学类课程学分小计			12.0						
	素质拓展课程	20131001 大学生心理健康教育 College Psychological Health Education	1.0	1.0-0.0	16			1-2	职业规划类课程 必修 2 学分	
		20131002 大学生职业规划 Career Guidance	0.5	0.5-0.0	8			1-2		
		20131003 大学生就业指导 College Employment Guidance	0.5	0.5-0.0	8			3-2		
		创新创业类课程 Innovation and Entrepreneurship							1-2~4-1	至少选修 2 学分
		艺术类课程 Art Courses							1-2~4-1	至少选修 2 学分
		人文社科类课程 Humanities and Social Science							1-2~4-1	任选
		科学技术类课程 Science and Technology Courses							1-2~4-1	至少选修 2 学分
	素质拓展类课程学分小计			12.0					本类课程至少修读 12 学分	
	通识课程学分小计			60						
专业课程	专业基础课程	20172009 管理学 Management	3.0	3.0-0.0	48			1-1		
		20172012 经济学 Economics	4.0	4.0-0.0	64			1-1		
		20173355 应用统计学 (B) Statistics (B)	2.5	2.0-1.0	32		16	2-2		
		20173314 商业伦理学 Business Ethics	2.0	2.0-0.0	32			2-1		
		20133056 物流管理专业导论 Introduction to Logistics Management	1.0	1.0-0.0	16			1-1		
		20173313 商学原理 Principles of Business	2.0	2.0-0.0	32			2-1	双语 (选修)	
		20173300 商务沟通 Business Communication	2.0	2.0-0.0	32			2-2	双语 (选修)	
	专业基础课程学分小计			12.5						
	专业主修课程	20174622 物流成本管理 Logistics Cost Management	2.5	2.0-1.0	32		16	3-2	必修	
		20174655 运营管理 (A) Operations Management(A)	2.5	2.0-1.0	32		16	2-1		
		20134275 现代物流管理 Modern Logistics Mangement	2.0	2.0-0.0	32			1-2		
		20174652 运筹学 (B) Operations Research(B)	2.5	2.0-1.0	32		16	2-2		
		20134265 物流市场营销 Logistics Marketing	2.0	2.0-0.0	32			3-1		
		20174654 运输管理 Transportation Management	2.5	2.0-1.0	32		16	2-1		
		20134022 采购管理 Purchasing Management	2.0	2.0-0.0	32			3-2		
		20134185 库存管理 Inventory Management	2.0	2.0-0.0	32			3-1		
		20174469 供应链管理 Supply Chain Management	2.5	2.0-1.0	32		16	3-1		
		20174649 预测与决策 Forecasting and Decision Making	2.0	2.0-0.0	32			1-2		
		20174476 国际贸易理论与实务 International Trade Theory and Practice	3.0	2.0-2.0	32		32	2-1		模块 A 港口物流与国际物流方向
20174128 国际物流 (双语) International Logistics (Bilingual Course)		2.5	2.0-1.0	32		16	3-1			

浙江大学宁波理工学院物流管理专业课程设置一览

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	学时			建议修读学期	备注
					授课	实践环节			
						实验	上机		
专业主修课程	20174472	国际航运服务 International Shipping Services	2.5	2.0-1.0	32		16	3-2	模块 A 港口物流 与国际物 流方向
	20174611	外贸英语函电（双语） Business English Correspondence (Bilingual Course)	2.0	2.0-0.0	32			2-2	
	20174435	港口物流 Port Logistics	2.5	2.0-1.0	32		16	3-1	
	20174621	物联网技术及应用 Technology and Application of Internet of Things	2.5	2.0-1.0	32		16	3-1	模块 B 智慧物流 方向
	20174263	物流技术与装备 Logistics Technology and Equipment	2.5	2.0-1.0	32		16	3-2	
	20174265	物流系统规划与设计 Logistics System Planning and Design	2.5	2.0-1.0	32		16	3-1	
	20134262	物流仿真技术 Simulation Technology in Logistics	3.0	2.0-2.0	32		32	3-2	
	20174419	电子商务物流 E-business Logistics	2.0	2.0-0.0	32			3-1	
专业主修课程学分小计			35.0						
专业课程	20176647	产品与服务品质管理 Product and Service Quality Management	2.0	2.0-0.0	32			3-2	二选一
	20176898	质量管理 Quality Management	2.0	2.0-0.0	32			3-2	
	20176766	冷链物流 Cold Chain Logistics	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	二选一
	20176793	逆向物流 Reverse Logistics	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	
	20176442	物流法律法规 Law of Logistics	2.0	1.0-2.0	16		32	3-1	二选一
	20176708	海商法(A) Maritime Law(A)	2.0	1.0-2.0	16		32	3-1	
	20176794	配送管理 Distribution Management	2.5	2.0-1.0	32		16	2-2	二选一
	20176795	配送中心管理 Distribution Center Management	2.5	2.0-1.0	32		16	2-2	
	20176461	项目管理 Project Management	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	二选一
	20176443	物流服务外包概论 Introduction to Logistics Services Outsourcing	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	
	20176764	跨文化沟通与国际商务礼仪 Cross Cultural Communication and International Business Etiquette	2.0	2.0-0.0	16		32	2-1	二选一（双 语）
	20176809	商务英语沟通 Business English Communication	2.0	2.0-0.0	32			2-1	
	20176694	供应链金融 Supply Chain Finance	2.0	2.0-0.0	32			3-2	二选一
	20176867	物流金融 Logistics Finance	2.0	2.0-0.0	32			3-2	
	20176837	数据挖掘与商业模式创新 Data Mining and Business Model Innovation	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	二选一
	20176892	云计算与大数据分析 Cloud Computing and Big Data Analysis	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	
	20176009	ERP 理论与实务 ERP Theory and Paractice	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	二选一
	20176164	管理系统模拟 Management System Simulation	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	
	20176765	快递管理 Express Management	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	二选一
	20176199	航空货运管理 Air Freight Management	2.0	1.0-2.0	16		32	3-2	
	20176868	物流专业英语 Logistics English	2.0	2.0-0.0	16		32	3-1	二选一
	20176351	商务英语口语(B) Business English Conversations(B)	2.0	2.0-0.0	32			3-1	
	20176733	交通规划原理 Traffic Planning Theory	2.0	2.0-0.0	32			3-2	二选一
	20176894	运输经济 Transportation Economy	2.0	2.0-0.0	32			3-2	
专业特色课程学分小计			24.5						

浙江大学宁波理工学院物流管理专业课程设置一览

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	学时			建议修读学期	备注
					授课	实践环节			
						实验	上机		
专业 实训 课程	20135147	物流管理专业认识实习 Cognition Practice	3.0	+3				1-3	3周
	20175213	管理综合实验 Comprehensive Management Experiment	2.0	+2				1-3	2周
	20175232	企业经营沙盘 Business Table	2.0	0.0-4.0		64		1-2	
	20135148	物流管理专业实习 Special Practice	4.0	+4				2-3	4周
	20135149	物流沙盘 Logistics Sandboxie	2.0	+2				2-3	2周
	20175146	物流管理学年论文 Academic Year Papers	3.0	+3				3-3	3周
	20135150	物流综合实验 Logistics comprehensive experiment	2.0	+2				4-1	
	20135008	毕业设计(论文) Graduation Design(Thesis)	10.0	+10				4-1~4-2	4-2 录成绩
	实习实训课程学分小计			28.0					
专业课程学分小计			100						
课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	学时			建议修读学期	备注
					授课	实践环节			
						实验	上机		
第二 课堂	20137001	第二课堂 I Extracurricular Activity I	1.0	+1				1-1~4-1	大学生心理健康教育实践活动, 4-1 录成绩。
	20137002	第二课堂 II Extracurricular Activity II	1.0	+1				1-1~4-1	大学生职业规划与就业指导实践活动, 4-1 录成绩。
	20137003	第二课堂 III Extracurricular Activity III	1.0	+1				1-1~4-1	社会实践、学科竞赛、社团活动、科研创新等活动, 4-1 录成绩。
			1.0	+1				1-1~4-1	公益与社会服务, 4-1 录成绩。
第二课堂学分小计			4.0						
学分总计			164						

七、培养矩阵及课程体系流程图

(一) 培养目标 - 培养规格对应矩阵 (以 ★ 标注)

	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8
培养规格 1						★		
培养规格 2	★				★			
培养规格 3	★			★			★	★
培养规格 4		★				★		
培养规格 5						★		
培养规格 6				★				
培养规格 7					★			
培养规格 8		★	★					
培养规格 9			★	★				
培养规格 10			★		★			
培养规格 11	★				★			
培养规格 12					★			
培养规格 13				★			★	★

七、培养矩阵及课程体系流程图

(二) 培养规格 - 课程体系对应矩阵 (H: 表示关联度高; M: 表示关联度中; L: 表示关联度低)

课程类别	课程名称	培养规格 1	培养规格 2	培养规格 3	培养规格 4	培养规格 5	培养规格 6	培养规格 7	培养规格 8	培养规格 9	培养规格 10	培养规格 11	培养规格 12	培养规格 13
思政	思想道德修养与法律基础			M			L		M					
	中国近现代史纲要								M					
	马克思主义基本原理						M		M					
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			M			M		H					
	形势与政策 I - II													
军体	军训								H	H				
	体育 I - IV												M	
	大学生体能测试 I - II												M	
外语	大学英语 I											L		
	大学英语 II											L		
	大学英语 III											M		
	大学英语 IV											M		
	大学英语 V / 学术英语 I									L	M		M	
	大学英语 VI / 学术英语 II									L	M		M	
计算机	数据分析与制图	H	H											
	地理信息系统	H	H											
数学	微积分 I	H	M											
	微积分 II (C)	H	M											
	线性代数 (B)	M	M											
	概率论与数理统计	M	M		M									
素质拓展课	大学生心理健康教育									H	H			
	大学生职业规划								M				M	M
	大学生就业指导								M				M	M
	创新创业类课程 (选修)						H	M		M				
	艺术类课程 (选修)							H		M	M			
	人文社科类课程 (选修)								H	H	M			
	科学技术类课程 (选修)						M	L						M
专业基础课	管理学	H	M						M	M	M			M
	经济学	H	M						M	M	M			
	应用统计 (B)	H	M	M										
	商业伦理		M						H				M	

七、培养矩阵及课程体系流程图

(二) 培养规格 - 课程体系对应矩阵 (H: 表示关联度高; M: 表示关联度中; L: 表示关联度低)

课程类别	课程名称	培养规格 1	培养规格 2	培养规格 3	培养规格 4	培养规格 5	培养规格 6	培养规格 7	培养规格 8	培养规格 9	培养规格 10	培养规格 11	培养规格 12	培养规格 13
专业基础课	物流管理专业导论	H			M									H
	商学原理								M	M	M			
	商务沟通								M	M	H			
专业主修课	物流成本管理	H	H	M								H		
	运营管理					H	M					M		
	现代物流管理					M	H					M		
	运筹学	H	H	H	H									
	物流市场营销					M	M					M		
	运输管理	H		H		M						M		
	采购管理	H		H		M						M		
	库存管理	H		H		M						M		
	供应链管理	H		H	M	M								
	预测与决策	H	H	H	M									
	国际贸易理论与实务 (C)									M	M	M		M
	国际物流 (双语)	M									M	M		
	国际航运服务	M									M	M		
	外贸英语函电 (双语)										H	H		M
	港口物流	M									M	M		
	物联网技术及应用	H		M		H	M							
	物流技术与装备	H		M		H	M							
	物流系统规划与设计	H	H	M	M	H	M							
	物流仿真技术	H	H	M	M	H	M							
电子商务物流	M					H	M							
专业特色课	产品与服务品质管理	M					H	M			M			
	质量管理	M					H	M			M			
	冷链物流	M	M	M			M							
	逆向物流	M	M	M			M							
	物流法律法规						H		M				M	M
	海商法						H		M				M	M
	配送管理	H			M			H				H		M
	配送中心管理	H			M			H				H		M

七、培养矩阵及课程体系流程图

(二) 培养规格 - 课程体系对应矩阵 (H: 表示关联度高; M: 表示关联度中; L: 表示关联度低)

课程类别	课程名称	培养规格 1	培养规格 2	培养规格 3	培养规格 4	培养规格 5	培养规格 6	培养规格 7	培养规格 8	培养规格 9	培养规格 10	培养规格 11	培养规格 12	培养规格 13	
专业特色课	项目管理					H	M					M			
	物流服务外包概论					H	M					M			
	跨文化沟通与国际商务礼仪								M	H	H		M	M	
	商务英语沟通								M	H	H		M	M	
	供应链金融	M				M						M			
	物流金融	M				M						M			
	数据挖掘与商业模式创新	M	M	M		M									
	云计算与大数据分析	M	M	M		M									
	ERP 理论与实务	M	M	M		M									
	管理系统模拟	M	M	M		M									
	快递管理		M	H				M							H
	航空货运管理		M	H				M							H
	物流专业英语									M	H	H		M	M
	商务英语口语									M	H	H		M	M
	交通规划原理	M				M									M
	运输经济	M				M							M		
实习实训课程	物流管理专业认识实习	M							M	M	L	M	M		
	管理综合实验	H				M				M	M			M	
	企业经营沙盘	M	H	H						H	H	M	M	M	
	物流管理专业实习	H							M	M	L	M	M	M	
	物流沙盘	M	H	H						H	H	M	M	H	
	物流管理学年论文	H							M	M	L	M	M	M	
	物流综合实验	H				M				M	M			M	
毕业设计(论文)	H	M	M	L								H	M	H	
第二课堂	第二课堂 I - III	M							M	H	M				

七、培养矩阵及课程体系流程图

(三) 课程体系流程图

