

物流管理专业

四年制本科培养计划

一、培养目标

物流管理专业培养德、智、体全面发展，具有系统的经济学、管理学基础理论，掌握现代物流学、交通运输学和信息技术等专业基础知识，具有较高的思想道德和文化修养，熟悉企业生产经营活动中的物流运作，熟悉相关法律法规，具有较好的创新精神和实践能力，在物流管理领域从事生产企业物流管理、物流企业运营管理、国际物流管理、物流信息化管理和物流项目规划工作的复合型、应用型管理人才。

二、培养要求

根据物流管理专业发展定位，本专业学生应符合“四个具有”的知识和能力要求：具有国际视野，具有经济与管理基础知识，具有物流管理专业理论知识与实践技能，具有法律法规常识。本专业培养要求具体如下：

1. 遵循“为做人而学习”天华校训，具有良好的思想品质，勇于创新的科学精神和遵纪守法、艰苦求实、善于合作的公民意识；
2. 掌握现代经济与管理学科的基本理论，具有较全面的管理基础知识结构；具备较强的继续学习能力和适应能力，能适应物流行业发展和现代商务环境变化所提出的新要求；
3. 熟练掌握英语的听、说、读、写、译等技能，具有较强的双语表达能力、人际沟通能力、社会交往能力以及使用国外先进原版专业教材的能力；
4. 具有扎实的数学、计算机科学与技术基础，能够适应物流管理工作中定量分析及信息化的需要；
5. 掌握系统的供应链及物流管理基础理论知识，熟悉供应链物流系统规划、物流业务运作与管理；具有从事企业物流和国际物流业务的管理能力，具有评价、选择与改进物流管理方案及初步的物流项目规划能力，具有物流市场调查研究的能力；
6. 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；
7. 具备一定的应用知识能力，包括综合实验能力、专业实践能力、运用专业知识发现、分析、解决问题的综合能力；
8. 具备一定的创新能力，包括批判性思维能力、创造性思维能力、创新实

验能力、创业能力、科技开发能力、科学研究能力。

三、主干学科

工商管理、管理科学与工程、物流管理与工程、交通运输

四、核心课程

物流学导论、供应链管理、运营管理、采购与供应管理、仓储与配送管理、物流系统分析与设计、国际物流管理、国际货运代理。

物流管理专业课程体系可分为专业平台课和专业课两大模块，其中专业课又分为专业基础课、专业主干课与专业拓展课三个部分。具体课程设置如下图所示。

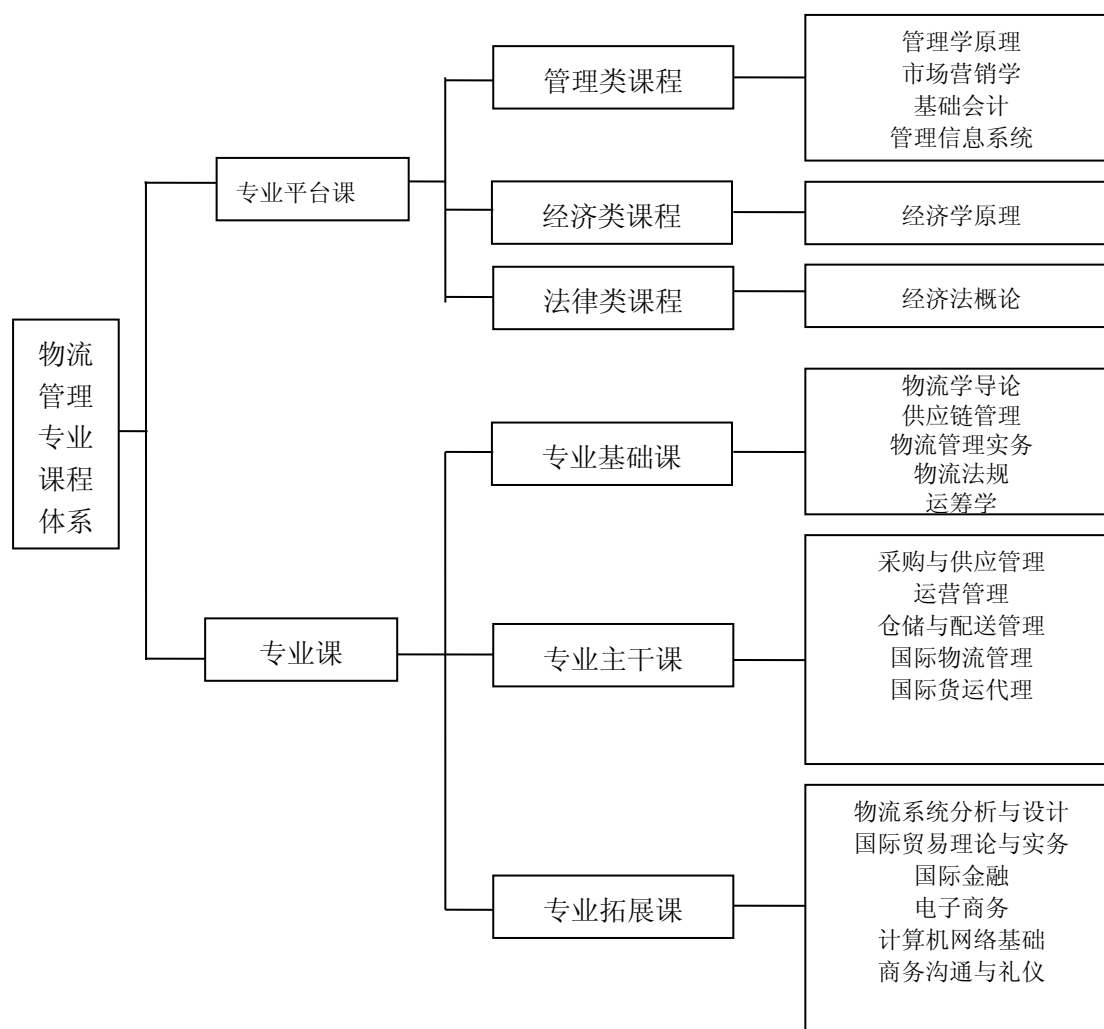


图1物流管理专业课程体系

五、主要实践性教学环节

实践教学体系包括课程实践、集中性实践环节、专业技能竞赛、专业学术

讲座以及毕业实习与设计多个层次，**主要实践内容包括国际商务谈判实训、物流项目市场调研、仓储业务管理实验、运输业务管理实验、供应链系统仿真实验、物流管理综合模拟实验、物流管理课程设计、毕业实习、毕业论文等。**

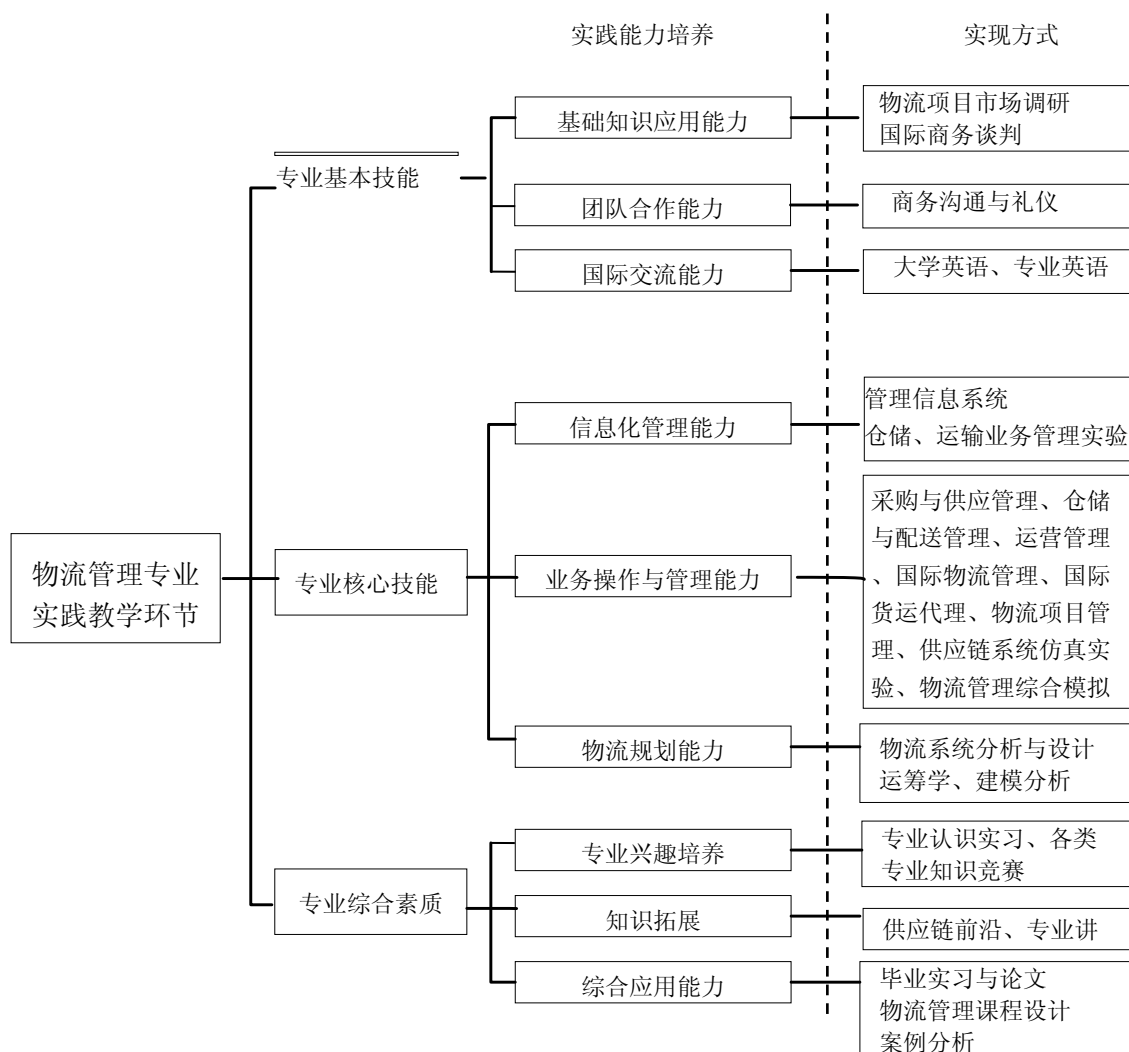


图2 物流管理专业实践教学环节

六、国际化教育课程安排

为提高学生专业外语水平，**长学期第六、第七学期分别**开设《物流管理实务》、《物流战略管理》双语课程以培养学生专业外语应用能力；**短学期第二、第三学期分别**开设《供应链前沿》、《物流系统分析与设计》双语课程，及时了解 and 掌握国内外物流行业的最新发展动态。

七、学制与修学年限

标准学制为四年，最长修学年限为六年。

八、毕业和授予学位

1. 本专业学生在有效的学习年限内，须完成按教学计划要求的各类课程，达到168学分，并考核合格，方可毕业。

九、学分学时分配表

课程类别	学 时			应修学分			学分比例	
	长学期	短学期	合计	长学期	短学期	合计		
公共基础课	1015	16	1031	52	1	53	31.55%	
通识教育课	150	48	198	10	3	13	7.74%	
学科基础课（专业平台课）	304	0	304	19	0	19	11.31%	
专业课	必修课	667	80	747	41	5	46	27.38%
	限选课	128	0	128	8	0	8	4.76%
	任选课	64	0	64	4	0	4	2.38%
集中性实践环节	25周	8周	32周	17.5	7.5	25	14.88%	
合 计	2328	144	2472	151.5	16.5	168	100 %	

注：总学时=理论教学学时+实践教学学时；集中实践环节只统计周数，不计入总学时。

十、教学进程表（见下页）

表一：长学期教学进程表

课程类别	课程性质	课程编码	课程及实践环节名称	各学期周学时分配								课内总学时	学时分配		学分	绩点课考试学期	
				一	二	三	四	五	六	七	八		理论	实践			
公共基础课	必修课	61000210	思想道德修养与法律基础	2								30	30		2		
		61000220	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					4					72	64	8	3	5
		61000230	马克思主义基本原理概论				2						30	30		2	
		61000240	中国近现代史纲要			2							30	30		2	
		62000011	形势与政策 I	√									9	9		0.5	
		62000012	形势与政策 II		√								9	9		0.5	
		62000013	形势与政策 III			√							9	9		0.5	
		62000014	形势与政策 IV				√						9	9		0.5	
		64000030	生涯规划与就业指导		2								30	22	8	1	
		61000111	体育 I	2									30	4	26	1	
		61000112	体育 II		2								30	4	26	1	
		61000113	体育 III			2							30	4	26	1	
		61000114	体育 IV				2						30	4	26	1	
		62600041	国防教育(军事理论课)		2								36	36		1	
		03000010	大学计算机基础	4									64	32	32	3	1
		06000050	大学英语(一)	4									64	64		3	1
		06000060	大学英语(二)		4								64	64		3	2
		06000070	大学英语(三)			4							64	64		4	4
		06000080	大学英语(四)				4						64	64		4	5
		03000050	多媒体应用		3								45	30	15	3	
		61000011	高等数学(二) I	5									80	80		4	1
		61000012	高等数学(二) II		4								64	64		3	2
		61000030	线性代数(二)			3							45	45		3	
		61000050	概率论与数理统计(二)				3						45	45		3	
		10000030	大学语文							2			32	32		2	6
		学时学分小计				17	17	11	11	4	2		1015	848	167	52	
通识教育课	选修课		通识选修课(除英语类外)			√	√	√	√		98	98		7			
			通识讲座(选听10次)	√	√	√	√	√	√	√	20	20		1			
	必修课	11000021	中国文化	1								16	16		1		
		11000022	科学素养		1							16	16		1		
学时学分小计				1	1					150	150		10				
学科基础课	必修课	05100010	管理学原理	3								48	42	6	3	1	
		05100020	经济学原理		4							64	64		4	2	
		05100040	市场营销学			3						48	42	6	3	3	
		05100030	基础会计			3						48	48		3	3	
		05100050	经济法概论			3						48	48		3	3	
		04100020	管理信息系统				3					48	42	6	3	4	
学时学分小计				3	4	9	3			304	286	18	19				
专业课	必修课	04110010	物流学导论	2								32	32		2	1	
		04110020	运输组织管理		2							32	32		2	2	
		04110100	供应链管理			3						48	42	6	3	3	
		04110030	采购与供应管理				3					48	42	6	3	4	
		05190020	国际贸易理论与实务				3					48	42	6	3	4	
		04110040	运营管理				4					64	60	4	3	4	
		04110060	国际物流管理					3				48	42	6	3	5	
		05190010	国际金融					2				32	32		2	5	
		04110050	仓储与配送管理					3				48	42	6	3	5	
03190040	计算机网络基础					2				30	20	10	2				

课程类别	课程性质	课程编码	课程及实践环节名称	各学期周学时分配								课内总学时	学时分配		学分	绩点课 考试学期		
				一	二	三	四	五	六	七	八		理论	实践				
		04110090	运筹学							3			45	45		3		
		05100070	商务统计							3			48	48		3	6	
		04210130	物流管理实务							4			64	64	0	4		
		04110070	国际货运代理								3		48	32	16	3	7	
		04210140	物流战略管理								2		32	32		2		
	学时学分小计				2	2	3	10	10	10	5		667	607	60	41		
	限选课								4	4			128	110	18	8		
	任选课									4			64	52	12	4		
	学时学分小计								4	4	4		192	162	30	12		
	集中性实践环节	必修课	62600043	国防教育（常态化军训）	1周	1周	1周	1周									0.5	
62600020			社会实践					(1周)									1	
04610060			专业实习								8周							8
04610070			毕业论文								12周							8
学时学分小计														25周		17.5		
合计	周学时			23	24	23	24	18	16	8								
	总学时及总学分											2328	2053	275	151.5			

注：周学时未统计通识任选课学时。

表二：短学期教学进程表

课程类别	课程性质	课程编码	课程及实践环节名称	各学期周学时分配			课内总学时	学时分配		学分
				短学期一	短学期二	短学期三		理论	实践	
公共基础课	必修课	06000120	学术报告展示	4×4			16	8	8	1
		学时学分小计				4		16	8	8
通识教育课	任选课		通识英语选修课	√	√		16	16		1
			通识选修课（除英语类外）		√	√				
			通识讲座（选听10次）	√	√	√				
	必修课	11000023	西方文明	4×4			16	16		1
		11000024	创新思维	4×4			16	8	8	1
学时学分小计				8			48	40	8	3
专业课	必修课	04210090	案例分析		8×2		16	8	8	1
		04210100	供应链前沿		12×2		24	16	8	1.5
		04210110	文献检索与毕业论文写作			8×2	16	8	8	1
		04210120	物流系统分析与设计			12×2	24	16	8	1.5
	学时学分小计					20	20	80	48	32
集中性实践环节	必修课	62600042	国防教育（集中军训）	1周						0.5
		04610080	专业认识实习	1周						1
		04610010	物流项目市场调研		1周					1
		04610020	国际商务谈判		1周					1
		04610100	供应链系统仿真实验		1周					1
		04610110	仓储业务管理实验				0.5周			0.5
		04610120	运输业务管理实验				0.5周			0.5

课程类别	课程性质	课程编码	课程及实践环节名称	各学期周学时分配			课内总学时	学时分配		学分
				短学期一	短学期二	短学期三		理论	实践	
		04610130	物流管理综合模拟实验			1周				1
		04610140	物流管理课程设计			1周				1
		学时学分小计							8周	7.5
合计		周学时		12	20	20				
		总学时及总学分					144	96	48	16.5

注：周学时未统计通识任选课学时。

表三：专业限定选修课教学计划表

课程编号	课程名称	开设学期	学时	学分	绩点课考试学期
04310080	物流设施与设备	7	30	2	
04310010	物流项目管理	7	30	2	
05390040	商务沟通与礼仪	7	30	2	
04310050	物流法规	7	30	2	
03390040	电子商务	8	30	2	
04310090	物流经济学	8	30	2	
04310020	物流成本管理	8	30	2	
04310030	建模分析	8	30	2	

注：每个学生至少选修8学分修读。

表四：专业任意选修课教学计划表

课程编号	课程名称	开设学期	学时	学分
04410030	情商拓展	10	16	1
05400020	团队活动	10	16	1
04410040	物流信息管理	10	32	2
04410050	物流工程	10	32	2
05490030	投资理财	10	32	2
04410060	世界经济概论	10	32	2
05400030	组织行为学	10	32	2

注：每个学生至少选修4学分修读。

核心课程简介

课程名称	物流学导论 Introduction to Logistics
学时	32学时
学分	2学分
预修课程	无
主要内容	本课程主要介绍三部分的内容：第一部分介绍物流的基础知识，要求学生基本掌握物流的概念和分类；第二部分介绍物流的各个基本功能要素，要求学生掌握运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等功能模块的相关知识；第三部分介绍物流的运用与延伸，主要是强化学生对物流概念的理解，帮助其拓展物流研究的视野，并对物流的发展趋势进行展望。
教学要求	本课程要求学生掌握物流学的基本概念和理论，熟悉物流运作中各职能环节的活动过程，并要求学生能够通过团队合作的形式，综合所学知识，对企业运营中的典型物流案例进行分析与讨论。
教材	周启蕾主编，《物流学概论》（第2版），北京清华大学出版社，2009年
参考书目	1. 孙有望编著，《现代物流导论》，上海同济大学出版社，2005年 2. 王欣兰主编，《现代物流管理概论》，北京清华大学出版社，2007年

课程名称	供应链管理 Supply Chain Management
学时	48学时，其中理论学时42，实践学时6
学分	3学分
预修课程	管理学、物流学导论
主要内容	本课程主要内容包括供应链与供应链管理的基本概念、供应链网络设计、供应链需求预测、总体设计与供需规划、供应链库存与运输管理策略、信息技术在供应链中的应用以及供应链协调、供应链管理战略与策略、供应链伙伴的选择及其关系管理等。
教学要求	

通过学习本课程，要求学生对供应链管理的理论框架有一个较为全面的认识，掌握如何利用库存、运输、信息、设施等供应链运营的主要驱动要素改善企业业绩；学会用供应链规划的分析方法与分析技术，结合供应链管理的基本思想与方法分析和解决管理实际问题。

实践要求

本课程要求学生进行角色扮演，组建团队完成ERP沙盘模拟经营任务、啤酒游戏等经典供应链管理经营。

教

材

姜方桃、张敏主编，《供应链管理》，北京科学出版社，2009年

参考书目

1. 马士华、林勇主编，《供应链管理》，北京机械工业出版社，2009年
2. 邵晓峰、张存禄、李美燕主编，《供应链管理》，北京机械工业出版社，2008年

课程名称

运营管理

Operations Management

学时
学分

64学时,其中理论学时60,实践学时4
3学分

预修课程
主要内容

管理学原理、物流学导论

本课程是物流管理专业学生的专业核心课。主要内容包括：运作战略、产品/服务设计和技术选择、生产/服务设施选址与布置优化、需求管理和生产计划、库存控制、物料需求计划与制造资源计划等。本课程会安排要求学生跟任课教师积极互动，并以团队方式参与课程讨论环节，同时积极开展企业生产运作模拟活动，做到理论与实践的有机结合。

教学要求

通过本课程的学习，要求学生理解生产运作的基本概念与理论、熟悉生产运作流程、掌握生产运作的各职能环节、并把握当今国内外生产运作领域的前沿理论和发展趋势。

实践要求

本课程将带领学生参观大众汽车生产线，熟悉流水线生产；安排学生分组进行ERP系统操作训练。

教

材

陈荣秋主审，马士华、崔南方等编著，《生产运作管理》(第2

版), 北京科学出版社, 2009年

参考书目

1. 理查德·B.蔡斯等著, 任建标译, 《运营管理》(第11版), 北京机械工业出版社, 2010年
2. 威廉·J.斯蒂文森著, 张群等译, 《运营管理》, 北京机械工业出版社, 2005年
3. 陈荣秋、马士华编著, 《生产与运作管理》(第3版), 北京清华大学出版社, 1998年

课程名称 采购与供应管理
Purchasing and Supply Management

学时 48学时, 其中理论学时42, 实践学时6

学分 3学分

预修课程 供应链管理

主要内容

本课程结合采购管理的实际案例,向学生系统介绍供应商的选择和评价方法、采购谈判与合同管理、采购物品的验收结算与库存控制、采购方式的选择等采购流程,重点讲解了招标采购、政府采购、国际采购和现代采购的操作方法,并且从应用的角度深入分析了采购管理与供应商的关系、采购价格与成本控制、采购绩效评价、采购与供应链管理之间的关系、战略采购等重要内容。

教学要求

通过本课程的学习,使学生熟悉采购流程,树立现代采购与供应链管理理念,掌握采购议价策略与谈判技巧,获得供应商信息调研、采购比价、采购执行、货物检验、订单制作等个工作环节的技能。

实践要求

本课程要求学生能够完成采购招投标、商务洽谈、市场调研等团队任务。

教

材

徐杰、鞠颂东主编,《采购管理》(第2版),北京机械工业出版社,2009年

参考书目

1. (英)肯尼斯莱桑斯著，鞠磊等译，《采购与供应链管理》，电子工业出版社，2008年
2. 胡军主编，《采购与供应概论》，中国物资出版社，2008年

课程名称	仓储与配送管理 Warehousing and Distribution Management
学时	48学时，其中理论学时42，实践学时6
学分	3学分
预修课程	供应链管理
主要内容	仓储和运输是物流的主要环节和基本功能，通过仓储与配送可以弥合货物在供需时间和空间上的矛盾。本课程将根据仓储和配送作业的主要流程及特点，以集货、储货、分拣、配货、送货为主要线索，以配送的基本概本、设施、配送作业流程、配送运输、库存控制系统、仓库经营与管理等为基本框架，使学生掌握现代仓储与配送管理的基本作业流程及相关技术。
教学要求	本课程不仅要求学生掌握物流仓储与配送的基本知识，同时要求以提高学生综合素质，培养学生对物流仓储与配送作业的综合组织和管理能力为核心组织教学。
实践要求	本课程要求学生借助仓储软件进行仓库规划与管理，并能够完成商品配送任务。
教材	高晓亮、易俊敏、甘卫华主编，《仓储与配送管理》，北京清华大学出版社、北京交通大学出版社，2008年

参考书目

1. 郭曙光主编.仓储与配送管理实务.北京：北京大学出版社，2008年
2. 刘俐主编.现代仓储运作与管理.北京：北京大学出版社，2007年
3. 赵家俊、于宝琴主编.现代物流配送管理.北京：北京大学出版社，2007年

课程名称	物流系统分析与设计 Logistics System Analysis and Design
学时	30学时
学分	2学分
预修课程	物流学导论、仓储与配送管理、物流信息系统
主要内容	以物流和供应链系统规划与设计为中心，介绍了物流与物流管理

, 供应链与供应链管理等基本概念和基本理论以及供应链系统结构与运作模型, 系统介绍了物流软件的选择标准, 不同物流系统的特点, 以及信息技术在物流领域的主要应用情况。

教学要求

通过理论讲授、案例分析、小组讨论等形式, 使学生了解并掌握物流与物流管理、供应链与供应链管理、供应链系统结构、供应链运作模型等基本概念、基本理论和方法。熟悉供应链软件与其他软件解决方案的联系和区别, 掌握物流软件的选择标准以及国内外优秀的物流及供应链系统的解决方案。

教 材

高举红主编, 《物流系统规划与设计》, 北京清华大学出版社, 北京交通大学出版社, 2009

参考书目

1. 董维忠主编, 《物流系统规划与设计》, 电子工业出版社, 2006年
2. 方仲民主编, 《物流系统规划与设计》, 机械工业出版社, 2007年

课程名称 国际物流管理

International Logistics Management

学 时 48学时, 其中理论学时42, 实践学时9

学 分 3学分

预修课程 物流学导论

主要内容及教学要求

本课程专门研究国际间运输、保管、配送、流通加工、装卸搬运、包装、信息处理等物流要素, 使学生掌握国际物流的基本原理、基本操作流程和运作方法, 并了解国际物流的最新动态和发展趋势。主要学习内容包括: 国际物流系统、国际货运代理与第三方物流、跨国公司物流、国际采购、国际运输、出入境商品检验、保税区和国际物流的发展特点与趋势等。

实践要求

本课程要求学生能够通过课程软件, 完成国际物流业务操作及单证制作任务。

教

周哲、申雅君主编, 《国际物流》, 北京清华大学出版社, 2007年

材

参考书目

1. Pierre

David主编, 《国际物流: 国际贸易中的运作管理》(第2版)(影印版), 北京清华大学出版社, 2007年

课程名称 国际货运代理

International Shipping Agency

学时 48学时，其中理论课时32，实践课时16

学分 3学分

预修课程 国际贸易实务、国际运输组织

主要内容及教学要求

本课程主要研究国际货运代理的发展概况、法律地位，国际海运、空运、陆运和多式联运货运代理的理论与实务，以及货运代理业在对外贸易中的地位与作用，货运代理与现代物流之间的关系，使学生系统地学习国际货运业务相关理论知识，并掌握实际工作技能，熟悉进出口业务中货运代理的业务流程与单证制作，使学生具备从事货运代理工作的基本能力;熟练掌握国际货物运输的各种方式的业务流程，并对各种运输方式下的规范操作和风险防范有一定的了解和判断能力。主要学习内容：国际海运、空运、陆运和多式联运货运代理的理论与实务，相关单证的制作等。

实践要求

本课程要求学生通过国际货代软件，完成货物代理和单证制作任务。

教材 张炳达主编，《国际货运代理实务》，上海立信会计出版社，2006年

参考书目

1. 杨志刚主编，《国际货运代理实务与法规》，化学工业出版社，2008年
2. 杨志刚主编，《国际货运代理指南》，上海海事大学出版社，2004年
3. 李勤昌主编，《国际货物运输》，东北财经大学出版社，2005年
4. 中国国际货代协会主编，《全国国际货代行业从业人员培训考试指导用书》，中国商务出版社，2005年

