

专业负责人：姚金鑫

教学副院长：董晶颖

培 养 方 案

一、专业简介：

供应链管理是对传统的运营管理、市场营销、物流管理、采购管理、财务管理、信息管理、经济学、国际贸易学科的整合，能够使学生摆脱单一学科的局限性，树立系统和战略思维。供应链管理具有极强的交叉学科性质，把管理学、经济学、信息科学等基础学科有机结合。专业培养目标侧重于宽口径、重基础，让学生具备多元发展能力。通过使学生了解不同地区、不同种类的供应链系统运作方式，掌握物流与供应链管理领域的专业理论与技术方法，具备较强的供应链管理与运营管理能力，以及供应链系统分析、设计、决策和创新能力，培养出能在企业、科研院所及政府部门从事供应链系统设计、优化及运营管理等方面工作的应用技术型人才。学生毕业后可以在供应链管理、物流管理、采购管理、生产计划、商务分析、运营管理、国际商务、市场营销等领域继续深造和从事实践工作。

二、学制：四年

三、毕业条件：修满 156 学分（其中理论教学 131 学分，实践教学 25 学分）准予毕业。

四、授予学位：管理学学士

五、专业方向：供应链运营管理

六、培养目标：

本专业培养具有扎实的自然科学和人文社会科学基础知识，具有良好的道德品质和社会责任感，具有一定的国际视野，具备扎实的供应链管理基础理论知识与基本实践技能，具有良好现代信息技术、工程工具使用能力，具有团队合作精神和领导潜质，能够在企业、科研院所及政府部门从事供应链系统设计、优化及运营管理等方面工作的应用技术型人才。学生经过四年的系统学习及专业实践，毕业时应达到如下要求：

1.知识运用：掌握自然科学、人文及社会科学等方面基本理论和基本知识，具备一定工科背景、特定行业知识背景用于解决供应链复杂管理问题；

2.职业素养与社会责任：具有良好的公共责任和职业诚信素养，具有较强的社会责任感，有能力服务于社会，能够考虑公众利益，掌握经济、管理、法律和计算机等方面的知识，使学生在职业中具有竞争力；

3.团队合作与管理能力：具有符合岗位要求的协调能力、组织与管理能力、有效沟通与交流能力，能在多学科背景团队中作为成员或领导者有效发挥作用，拥有企业管理的实践能力，掌握业务沟通技巧，具备创新精神；

4.可持续发展潜能：具有创新意识和国际视野，具备终身学习和自我提高的能力，能够拓展自身能力为供应链管理学科进步和社会发展做出贡献。

七、毕业要求：

毕业生应获得以下几方面的知识与能力：

1、具有人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。

1.1 秉持正确健康的道德观念和人生理念，具有较高的思想素质和精神修养，具备高尚的道德品质，强健的体魄；

1.2 具有良好的人文与科技素养，具有科学的探索精神和进取精神；

1.3 具有家国情怀、社会责任感和社会公益意识，以实际行动切实践行社会主义核心价值观。

2、掌握自然科学、人文及社会科学等方面基本理论和基本知识，熟悉国内外供应链经营环境的政策与法规。具有合理的供应链管理知识结构，了解供应链管理的理论前沿和动态。

2.1 能够进行抽象思维，将数学与自然科学的知识应用于供应链管理问题的分析和解决；

2.2 能够掌握运用供应链管理研究方法，识别供应链活动存在的问题；

2.3 了解和熟悉国内外供应链环境方面的法律、法规、规章和规范性文件。

3、具有批判性思维和创新的能力。能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题，表达个人见解。

3.1 具有对供应链管理问题的敏感度和逻辑辨析能力，能够掌握数据搜集和整理的基本方法，进行合理分析、评价，识别供应链管理问题的关键环节，确定主要指标并分析其合理性，提出自己的质疑和观点；

3.2 能够发现、辨析、质疑、评价国内外供应链领域的相关现象和问题，形成个人的判断和见解。

4、具有解决复杂问题的能力。能够对本专业领域复杂问题进行综合分析和研究，并提出相应对策或解决方案。

4.1 以系统化思维指导问题研究，能完成从实践问题到供应链科学理论问题的抽象化，运用专业知识对复杂问题进行分析表达；

4.2 掌握供应链管理专业基础知识，具有管理问题和决策能力，并能够针对复杂供应链系统问题制定研究方案，论证可行性。

5、具有信息技术应用能力。能够恰当应用现代信息技术手段和工具解决实际问题。

5.1 能够使用恰当的网络技术、资源和工具，用于解决供应链管理问题；

5.2 能够运用恰当的工具资源，对供应链管理问题进行分析、设计与仿真。

6、有较强的沟通表达能力。能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通。

6.1 具有良好的人际交往能力，能够对供应链管理领域的专业问题进行口头和书面表达；

6.2 了解供应链管理相关理论与方法的发展现状和趋势，能够与同行及公众进行有效沟通和交流；

6.3 有较好的英语应用能力，能够在跨文化背景下进行交流。

7、具有良好的团队合作能力。能够与团队成员和谐相处，协作共事，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

7.1 具有团队意识，有一定的组织管理能力，能够进行合理决策；

7.2 具有合作精神，能够在工作中融入团队，承担相应角色，与团队其他成员有效沟通。

8、具有国际视野和国际理解能力。了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性，积极参与国际交流与合作。

8.1 具有国际视野，理解和尊重世界文化的差异性和多样性，能够在跨文化背景下就供应链管理问题进行有效交流；

8.2 具有国际理解能力，了解供应链管理理论与发展现状和趋势，积极参与国际交流与合作。

9、具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，适应社会和个人可持续发展。

9.1 具有自主学习和终身学习的意识，有主动学习的兴趣；

9.2 掌握正确的自主学习的方法和途径，具备知识更新、技能提高的能力。

八、毕业要求对培养目标的支撑矩阵

培养目标	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
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		√	√	√

九、主干学科：供应链管理

十、主干课程：经济学、管理学、供应链管理、管理信息系统、运筹学、市场营销学、供应链系统规划与设计、采购管理与库存设计、国际供应链管理、物流管理学、企业运营管理、供应链战略管理、制造计划与控制、供应链大数据理论与应用、项目评估与管理等。

十一、课程框架与学分占比

课程模块	必修/选修合计							占总学 分比例
	必修			选修		学时 (周数) 合计	学分 合计	
	门数	学时 (周数)	学分	学时	学分			
通识教育课程	22	826	53	150	7.5	976	60.5	38.7%
学科基础课程	9	376	23.5			376	23.5	15%
专业教育课程	19	464	29	288	18	752	47	30.1%
实践教学（集中）	11	37W	25	—	—	37W	25	16%
合计	61	1666+37W	130.5	438	25.5	2104+37W	156	100%
必修、选修课程占课内教学总学时（学 分）比例	—	79.2%	83.7%	20.8%	16.3%	100%		
实践（含实验）教学环节占总学分比例	20%							
第二课堂	≥7 学分							

十二、教学进程安排：

- 1、教学进程表见表一；
- 2、实践性教学环节安排表见表二；
- 3、第二课堂见表三；
- 4、总周数分配表见表四；
- 5、学历表见表五；
- 6、符号说明见表六

表一：

教 学 进 程 表

课 程			学 分	门 数 门 次	集 中 考 试	学 时 分 配					学 期、周 数、周 学 时 数									
性 质	课程编号	课 程 名 称				总 计	讲 课	实 验	上 机	实 践、 翻 转、 创 新、 案 例	一	二	三	四	五	六	七	八		
											14	16	16	16	15	16	8	0		
通 识 必 须 课	人 文、 社 科 类	U120223TW03 R1-2	高等数学（三）	5+4	1/2	1,2	144	80+64				6×14	4×16							
		U120223TW04 R2	线性代数	3.5	1/1		56	56					4×14							
		U120223TW05 R3	概率论与数理统计	2.5	1/1		40	40						3×14						
		U123023TW01 R1	计算思维与信息基础	2	1/1		32	28			4	2×14								
		自然科学类小计			17	4/5		272	268	0	0	4	8	8	3	0	0	0	0	
		U127523TW01 R1-3	大学英语-I、II、III	3+3+2	1/3	1,2	128	96			32	4×12	4×12	2×16						
		U120323TW01 R1-4	体育-I-IV	2	1/2		22	22			(122)	2	2	2	2					
		U120623TW01 R1	军事理论	2	1/1		36	28			8		2×14	√		√		√		
		U120623TW02 R1	军事技能训练	2	1/1							2 周								
		U120123TW01 R1	思想道德与法治	3	1/1		48	32			16	3×11								
		U120123TW03 R3	马克思主义基本原理	3	1/1		48	32			16			2×16						
		U120123TW02 R2	中国近现代史纲要	3	1/1		48	32			16		2×16							
		U120123TW04 R4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	1/1		48	32			16				2×16					
		U120123TW09 R6	习近平新时代中国特色社会主义思想	3	1/1		48	36			16						3×12			
		U120123TW06 R0	形势与政策	2	1/1		48	32			16	2×4	2×4	2×4	2×4					
		U126023TW01 R2	创新创业基础	2	1/1		32	22			10		2×11							
		U120623TW03 R1	心理健康教育	2	1/1		32	24			8	2×12								
		U120623TW05 R1	国家安全教育（网络）	1	1/1		16	16			(18)									
		人文、社科、经管类小计			36	13/16		554	404	0	0	150	13	14	8	6	0	3	0	0
		通识必修小计			53	17/21		826	672	0	0	154	21	22	11	6	0	3	0	0
通 识 任 选	全校通识任选课共分：科学探索与技术创新【简称 A 类】、社会研究与当代中国【简称 B 类】、文明对话与世界视野【简称 C 类】、研究学习与实战体验【简称 D 类】、艺术创作与审美体验【简称 E 类】等五类。 1、所有本科生选课时间为 2-7 学期，每学期可选 1-2 门； 2、本科在校学生（除艺术类专业和工业设计专业学生以外）本科学习期间 E 类为必选，在 A、B、C、D 类任选课组中任选 4 门，7.5 学分； 3、艺术类专业和工业设计专业学生，本科学习期间在 A、B、C、D 类任选课组中任选 5 门，7.5 学分； 4、第四学期始未通过大学英语四级的在校本科生建议选修 C 类任选课组中的《大学英语四级强化》。详情参阅《哈尔滨理工大学全校性通识选修课选修指南》。																			
	通识任选小计			7.5	5/5		150	150	0	0	0	0	0	2	2	4	2	0	0	
	通 识 课 合 计			60.5	22/26		976	822	0	0	154	21	22	13	8	4	5	0	0	

续表一：

教 学 进 程 表

		课 程		学 分	门 数 — 门 次	集 中 考 试	学 时 分 配					学 期、周 数、周 学 时 数							
种 类	性 质	课 程 编 号	课 程 名 称				总 计	讲 课	实 验	上 机	实 践、 翻 转、 创 新、 案 例	一	二	三	四	五	六	七	八
												14	16	16	16	15	16	8	0
学 科 基 础 课 程	学 科 基 础 课 程	U121023XW02R3	工程制图基础	2	1/1	1	32	32						3×11					
		U126023XN01R1	管理学	3	1/1	1	48	44			4	4×12							
		U126023XN04R2	经济学	3	1/1	2	48	48					3×16						
		U126623XN01R2	管理信息系统	3	1/1		48	32	16					4×8					
		U126023XN03R3	会计学	2.5	1/1		40	40						3×14					
		U126623XN02R3	市场营销学	2.5	1/1		40	40						3×14					
		U126623XN03R2	供应链管理	2.5	1/1		40	40					3×14						
		U126623XN04R4	运筹学	3	1/1		48	48							3×16				
		U126623XN05R4	博弈论	2	1/1		32	32							2×16				
		学 科 基 础 课 程 小 计			23.5	9/9		376	356	16		4	4	6	13	5			
专 业 教 育 课 程	专 业 必 修 课 程	U126023ZN01R1-3	专业导论	0			(16)					(4×1)	(4×1)	(4×2)					
		U126623ZN02R4	供应链系统规划与设计	3	1/1		48	32	16						4×8				
		U126623ZN03R5	数据库管理与应用	3	1/1		48	24	24							2×12			
		U126623ZN04R5	物流管理学	3	1/1		48	44			4					3×15			
		U126623ZN05R5	企业运营管理	3	1/1		48	44			4					3×15			
		U126623ZN06R5	采购管理与库存设计	3.5	1/1		56	44	12							3×15			
		U126623ZN07R6	项目评估与管理	3.5	1/1		56	48	8								3×16		
		U126623ZN08R6	供应链战略管理	2	1/1		32	32									2×16		
		U126623ZN09R6	供应链大数据理论与应用	3	1/1		48	30	18								2×15		
		U126623ZN10R6	制造计划与控制	3	1/1		48	42	6								3×14		
		U126623ZN11R6	国际供应链管理	2	1/1		32	30			2						2×15		
专 业 必 修 课 小 计			29	10/10		464	370	84		10				4	11	12			

续表二：

教 学 进 程 表

课程		学分	门数 — 门次	集中 考试	学 时 分 配						学期、周数、周学时数								
					总计	讲课	实验	上机	实践、 翻转、 案例、 创新	一	二	三	四	五	六	七	八		
专 业 教 育 课 程	课程编号	课 程 名 称										14	16	16	16	15	16	8	0
	U126623ZN12R5	经济法	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN13R5	财务管理	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN14R5	ERP 原理及应用	2	1/1		32	4	28								2×16			
	U126623ZN15R5	物流成本管理	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN16R5	管理统计学	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN17R5	国际贸易理论与实务	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN18R5	供应链管理研究方法	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN19R5	供应链金融	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN20R5	供应链管理前言	2	1/1		32	32									3×11			
	U126623ZN21R6	运输与配送管理	2	1/1		32	32										2×16		
	U126623ZN22R6	智慧供应链	2	1/1		32	32										2×16		
	U126623ZN23R6	供应链建模与优化	2	1/1		32	32										2×16		
	U126623ZN24R7	绿色供应链管理	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN25R7	冷链运输原理与方法	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN26R7	客户关系管理	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN27R7	管理沟通	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN28R7	公司创新与创业	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN29R7	管理伦理学	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN30R7	跨境电商	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN31R7	政治经济学	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN32R7	资本运作与管理	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN33R7	供应链风险与绩效管理	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN34R7	消费者行为学	2	1/1		32	32											4×8	
	U126623ZN35R7	计量经济学	2	1/1		32	32											4×8	
	U120523JW02R4	海洋工程概论	2	1/1		32	32								2×16				
	U126623ZN36R4	Python 语言程序设计	2	1/1		32	16	16							2×16				
U126623ZN37R4	安卓软件开发基础	2	1/1		32	16	16							2×16					
专 业 选 修 课 小 计		18	9/9		288	288								2	9	2	16		
专 业 课 程 合 计		47	19/19		752	658	84		10				6	20	14	16			
合 计	总学分、学时分配及周学时分布		131			2104	1836	100		168	25	28	26	19	24	19	16		
	集中考试课门数			6															
	课程门数/课程门次数			50/54															

表二：

实践性教学环节

序号	课程编号	名称	内 容	学期	周数	学分	次数	场所/性质
1	U126623SN01R3	认识实习	通过实习让学生对供应链系统有处理理解，了解企业供应链的组织结构与业务流程。	3	1	1	1	校内外
2	U120423SW06R3	工程训练	熟悉机械制造的一般过程及机械制造的基本工艺知识，初步建立现代制造工程的概念；掌握简单零件加工方法，能独立完成简单零件加工；培养劳动观点、创新精神和理论联系实际的科学作风，初步建立大工程意识。	2	1	1	1	校内工程训练中心
3	U126623SN02R2	课程设计（或课程实践）	供应链管理基础实践	2	1	1	1	校内
4	U126623SN02R3		管理信息系统课程设计	3	1	1	1	校内
5	U126623SN03R4		供应链系统规划与设计	4	2	2	1	校内
6	U126623SN04R5		采购管理与库存设计	5	1	1	1	校内
7	U126623SN05R7		供应链管理课程实践。对某企业或行业供应链活动进行系统分析后，提出优化方案。	7	2	2	1	校内
8	U126623SN06R5	生产实习	邀请企业中高层管理者做讲座，并深入各部门实习，使学生了解企业或行业的供应链的运营方式及管理活动。	5	2	2	1	校内/校外
9	U126623SN07R6	创新创业实践	运用创新的常用方法和创业的基础知识，进行创新活动或创业模拟训练。	6	2	2	1	校内外
10	U126623SN08R7	高阶综合性实践课程	通过学生社会调查或在企业实习，增加学生接触社会的机会，扩展和拓宽学生的视野，培养、训练学生观察社会、认识社会能力，深入企业发现供应链管理中的问题并通过所学知识解决问题。	7	8	4	1	校内/校外
11	U126623SN09R8	毕业论文（设计）	毕业论文	8	16	8	1	校内/校外
	合 计				37	25	11	

表三：

第二课堂

序号	模块类别	属性	学分	备注
1	大学生就业指导	必修	1	16 学时
2	思想政治素养		1	
3	社会责任担当		1	
4	实践实习能力		1	
5	创业创新能力		1	
6	文体素质拓展	任选	2-6	
7	菁英成长履历			
8	技能培训认定			

第二课堂设置 7-11 学分，7 学分为合格线。1-5 模块为必选模块，必修学分不得低于 7 学分，劳动教育不低于 0.5 学分，思想政治素养学分不得低于 1 学分；6-8 模块为任选模块，美育教育不低于 0.5 学分，任选学分不得低 2 学分。其具体内容详见“第二课堂成绩单”学分认定细则(暂行)。

表四：

总周数分配(表内为周数)

学 期	理论教学	课程设计	工程训练	认识实习	电工电子实习	技能训练	创新创业实践	生产实习	高阶综合性实践课	考 试	军事技能训练	入学教育	毕业教育	毕业设计	运动会节假日	合 计
一	14										2	1			1	18
二	16	1	1												1	19
三	16	1		1											1	19
四	16	2													1	19
五	15	1						2							1	19
六	16						2								1	19
七	8	2							8						1	19
八													1	16	1	18
总计	101	7	1	1			2	2	8	0	2	1	1	16	8	150

表五：

学 历

学 年	学 期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
一	一	—	○	★	★	√	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	二	□	□	□	□	□	□	□	□	□	√	□	□	□	□	□	□	□	×	※
二	三	□	□	□	□	√	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	※	♥
	四	□	□	□	□	□	□	□	□	□	√	□	□	□	□	□	□	□	※	※
三	五	□	□	□	□	√	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	△	△	※
	六	□	□	□	□	□	□	□	□	□	√	□	□	□	□	□	□	□	■	■
四	七	□	□	□	□	√	□	□	□	□	※	※	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
	八	*	*	*	*	*	*	*	*	*	√	*	*	*	*	*	*	*	+	—

表六：

符号说明

□	理论教学	※	课程设计	—	空
♥	认识实习	△	生产实习	:	考 试
×	工程训练	*	毕业设计	★	军事技能训练
○	入学教育	+	毕业教育	⊕	高阶综合性实践
◆	电工电子实习	◎	技能训练	√	运动会、节假日
=	假 期	⊙	外地教学	■	创新创业实践

如说明内无相应符号，请与教务处联系。

十三、课程体系对毕业要求的支撑矩阵

毕业要求 课程名称	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	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2
高等数学（三）		√		√	√	√				√									√	√
线性代数		√		√	√	√				√									√	√
概率论与数理统计		√		√	√	√				√									√	√
计算思维与信息基础课程		√		√	√	√					√	√							√	√
大学英语-I、II、III	√		√														√	√	√	√
体育-I-IV	√														√	√				
军事理论	√												√		√	√				
军事技能训练	√												√	√	√	√				
思想道德与法治	√	√					√								√		√	√	√	
马克思主义基本原理概论	√	√					√								√		√	√	√	
中国近现代史纲要	√	√					√									√	√	√	√	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√					√									√	√	√	√	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√	√					√									√	√	√	√	
形势与政策	√	√					√									√	√	√	√	
创新创业基础							√	√										√		
国家安全教育（网络）	√		√					√												
心理健康教育	√	√	√				√	√							√	√			√	√
管理学	√			√					√								√		√	√
经济学	√	√													√	√				
管理信息系统				√	√							√								
会计学				√			√	√			√	√					√	√		

市场营销学	√		√										√	√			√	√		
供应链管理				√	√	√	√	√	√										√	√
运筹学							√	√							√	√			√	√
博弈论		√							√	√										
工程制图基础				√	√	√	√	√	√	√										
供应链系统规划与设计				√	√	√	√	√			√	√				√				
数据库管理与应用				√	√	√	√	√			√	√				√				
物流管理学			√		√	√	√				√		√	√						
企业运营管理			√	√	√	√	√			√			√							
采购管理与库存设计	√	√		√	√	√	√		√	√	√									
项目评估与管理	√	√		√	√	√	√		√	√										
供应链战略管理				√	√	√	√				√	√								
供应链大数据理论与应用									√	√					√	√				
制造计划与控制			√	√	√				√	√										
国际供应链管理			√	√	√															
经济法				√	√															
财务管理				√	√				√	√										
ERP 原理及应用				√	√				√	√										
物流成本管理				√	√						√	√								
管理统计学						√	√		√	√	√	√								
国际贸易理论与实务	√					√	√	√	√											
供应链管理研究方法						√	√	√	√											
供应链金融						√	√	√	√											
供应链管理前言				√	√			√	√										√	√

运输与配送管理				√	√	√	√	√	√										
智慧供应链				√	√	√	√	√	√									√	√
供应链建模与优化				√	√	√	√	√	√										
绿色供应链管理				√	√	√	√	√	√	√									
冷链运输原理与方法				√	√	√	√	√	√	√					√				
客户关系管理				√	√		√					√			√	√			
管理沟通											√	√			√	√			
公司创新与创业	√	√	√																
管理伦理学				√	√	√	√			√	√								
跨境电商					√	√					√			√					
政治经济学				√	√														
资本运作与管理	√			√	√					√			√						
供应链风险与绩效管理	√						√	√									√	√	
消费者行为学				√	√	√	√	√						√					√
计量经济学				√	√	√	√	√			√	√							
海洋工程概论		√		√	√							√	√						
Python 语言程序设计	√	√							√	√									
安卓软件开发基础				√	√	√	√	√	√	√									

建议横版设计

十四、课程体系拓扑图



