

物流工程专业人才培养方案

专业代码：120602

一、专业简介

长江师范学院物流工程专业开设于 2015 年，学制四年，授予管理学学士学位。该专业坚持“立足重庆、辐射武陵山区、面向大西南”的办学定位，依托重庆市作为全国唯一水陆空三型物流枢纽城市、西部陆海新通道运营中心的突出优势，致力于培养具备现代物流理论和实践能力的高素质复合应用型专门人才。本专业以武陵山民族地区绿色发展和乡村振兴协同创新团队为依托，秉承绿色物流理念，以培养高素质复合应用型智慧物流人才为特色，毕业生主要就业于第三方仓储公司、货代公司、配送中心、货物集散中心、物流咨询公司、职业院校等相关企事业单位，从事物流业务的运作管理、资源优化配置、服务咨询、物流管理培训、供应链管理以及物流系统规划与设计等工作。

二、培养目标

（一）总体目标

本专业面向物流行业，针对物流系统优化、物流业务运作及物流管理岗位，培养德智体美劳全面发展，具有高度社会责任感和使命感、良好的人文艺术修养和职业综合素养、较好的战略意识和国际视野、扎实的物流专业理论基础和技术方法、较好的创新精神和实践能力，具备扎实的经济、管理理论基础，能在生产物流和商贸物流部门、企事业单位中胜任中高层物流管理和研究工作的高素质复合应用型专门人才。

（二）具体目标

目标 1：素质目标。德智体美劳全面发展，具有高度社会责任感和使命感，良好的人文艺术修养和职业综合素养，较好的战略意识和国际视野。

目标 2：知识目标。掌握扎实的智慧物流管理理论和智能物流技术方法，深度挖掘课程中蕴含的技术伦理、工匠精神等思政元素，构建全方位、多角度的课程知识体系。

目标 3：能力目标。具备分析和解决问题、较强的语言文字表达和较强的人际沟通能力，具有供应链管理、物流系统策划与设计、设施规划与设计、物流系统管理等物流管理与创新的能力。

目标 4：职业目标。胜任生产物流和商贸物流部门及企事业单位中高层物流管理和研究工作，能从事物流系统的规划设计、资源优化、运营管理等工作。

三、毕业要求

总体要求

本专业面向物流行业，针对物流系统优化、物流业务运作及物流管理岗位进行人才培养。聚焦学生知识、能力、素质的提升，要求学生德智体美劳全面发展，在规定的年限内修完本专业人才培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，准予毕业。符合学校学士学位规定条件的，授予管理学学士学位。

具体要求

（一）素质要求

1.政治素养。热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持马克思主义，习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立社会主义核心价值观和正确的世界观、人生观，德智体美劳全面发展，具有高度的社会责任感和为国家富强、民族复兴服务的使命感。

2.专业素养。具有高尚的职业道德品质，较好的战略意识和国际视野，吃苦耐劳、敬业忠诚，体现良好的科学、人文和艺术修养和职业综合素质。具有求真务实的科学态度、开拓进取的真理精神、强烈的创新创业意识、优良的职业操守和专业精神、良好的现代物流管理心智模式。

3.人文素养。具有良好的耐受挫和挑战的乐观心理素质和健康体魄，达到教育部规定的《国家学生体质健康标准（2018 年）》。

（二）知识要求

1.通识知识。掌握新时代中国特色社会主义理论和英语、高等数学、新一代信息技术等基本工具和方法，并能够用于科学研究和解决实际问题。

2.跨界知识。通过哲学、心理学、经济学、管理学、职业发展等课程的学习，熟悉基本的人文社会科学和自然科学知识。

3.基础知识。融合管理学、工学、大数据学科等专业理论知识和方法，掌握物流工程专业基础知识和分析、解决问题的方法。

4.专业知识。掌握供应链管理理论与方法、物流系统规划与优化理论、企业运营管理方法、智慧物流技术等。熟悉国内外物流发展的历程、现状、趋势和学科前沿，熟悉相关政策法规，认识物流业在经济与社会发展中的重要地位和作用。

（三）能力要求

1.综合技能。具备较强的语言表达和沟通能力、团队协作和人际交往能力、现代信息技术（计算机）操作能力和一定的跨文化、跨语言表达（外语听说读写）、交流和合作能力。

2.终身学习。具备独立获取和拓展本专业相关知识的学习能力。

3.专业技能。具备良好的专业意识，能将本专业理论与知识融汇贯通，灵活处理和运用物流信息和现代物流技术，发现、分析、解决实际物流运营关键环节中的重难点和关键问题的管理和实操能力。

4.运营管理。具备初步的物流系统规划、设计与优化、物流项目开发与管理、现代智慧物流运营管理能力、物流战略管理能力。

5.创新创业。具备以创造性思维方法开展物流管理、教学科研和创业实践的创新能力。

四、学期与学制

每学年分为秋季、春季两个学期，专业标准学制 4 年，学习期限为 3-6 年。

五、毕业与授位

学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书。符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

授予学位类型：管理学学士学位。

毕业学分由第一课堂学分和第二课堂学分共同组成。第一课堂学分：140 学分，第二课堂学分：10 学分。

六、课程结构及主要核心课程

1.通识教育课程：8 学分，占 5.71%	1.1 选择性必修课 3 学分
	1.2 通识选修课 5 学分
2.公共基础课程：37 学分，占 26.43%	2.1 公共必修课 37 学分
	2.2 其他公共课 0 学分
3.专业教育课程：73 学分，占 52.14%	3.1 专业基础课 33 学分
	3.2 专业核心课 23 学分
	3.3 专业选修课 12 学分
	3.4 跨专业、跨学院、跨学科选修课 5 学分
4.综合实践课程：22 学分，占 15.72%	5.1 综合实践必修 21 学分
	5.2 综合实践选修 1 学分
5.第二课堂课程：10 学分	6.1 二课堂必修课 6 学分
	6.2 二课堂选修课 4 学分

主要专业核心课程：物流运输组织与管理、物流系统工程、物流管理信息系统、国际物流、仓储与配送管理、供应链管理、物流系统规划与设计。

课程类别	标准要求	性质	最低毕业要求				
			学分	比例	小计	学时	比例
人文社科类课程	不低于 45 学分	必修	37	26.43%	45	752	25.65%
		选修	8	5.71%		128	4.37%
专业基础课	落实本专业国家标准 要求。选修课开课门 数不少于要求学生所 选学分对应课程门数 的 1.5 倍。	必修	33	23.57%	33	524	17.87%
专业核心课		必修	23	16.43%	23	368	12.55%
专业选修课		选修	17	12.14%	17	272	9.28%
专业实践		必修	16	11.43%	16	648	22.10%
毕业论文（设计）		必修	6	4.29%	6	240	8.18%
合计			140	100%	100	2932	100%

七、主要实践教学环节

课内教学中实践（验）204 学时，折合 11 学分；独立设课实践 936 学时，24 学分；集中实践 13 学分；以上合计 35 学分，占总学分 140 的 25%。

实践教学环节	学分	学时	学分比例	学时比例
非独立课内实践	11	204	7.86	6.96
独立设课实践	24	936	17.14	31.92
集中实践	13	672	9.29	22.92
合计	35	1140	25.00	38.88

八、课程计划

第一课堂教育教学安排表（140 学分）

课程类别			课程 编码	课程名称	学分	总学时	理论 学时	实践 学时	修读 学期	考核	开课 单位	备注
通识 教育 课程	通识选修 课程	选修	通识教育课程学分共计 8 学分，由学校统一开设。 学生须选文学修养与艺术素养、创新创业就业类、“四史”教育三类课程各 1 学分。中华文化与历史传承、自然科学与科技、社会发展与世界视野、自我认知与人生发展四类课程任选。									
			小计		8	128	128	0				
公共 基础 课程	公共必修 课程	必修	02111027	中国近现代史纲要	3	48	32	16	2	考试	马院	
			02111040	思想道德与法治	3	48	32	16	1	考试	马院	
			02111018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	32	16	3	考试	马院	
			02111039	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	32	16	4	考试	马院	
			02111016	马克思主义基本原理	3	48	32	16	4	考试	马院	
			02111002	形势与政策	2	64	64		1-8	考查	马院	
			00121206	军事理论	2	36	36		1	考查	马院	
			00114035	军事技能	2	112		112	1	考查	武装部 各学院	
			18111001	大学英语（一）	3	48	48		1	考试	大外部	
			18111002	大学英语（二）	4	64	64		2	考试	大外部	
			18111003	大学英语（三）	1	16	16		3	考试	大外部	
			18111004	大学英语（四）	1	16	16		4	考试	大外部	
			12111001	大学体育（一）	1	28	4	24	1	考查	体院	
			12111002	大学体育（二）	1	32	4	28	2	考查	体院	
12111003	大学体育（三）	1	32	4	28	3	考查	体院				

课程类别			课程 编码	课程名称	学分	总学时	理论 学时	实践 学时	修读 学期	考核	开课 单位	备注
			12111004	大学体育（四）	1	32	4	28	4	考查	体院	
			00114015	安全教育	1				1	考查	安管处 各学院	
			04111019	大学生心理健康教育	2	32	16	16	2	考查	教院	
			小计			37	752	436	316			
合计					45	880	564	316				
专业 教育 课程	专业基础 课程	必修	06111075	经济数学（一）	3	48	48		1	考试	数统院	
			06111076	经济数学（二）	3	48	48		2	考试	数统院	
			06111077	经济数学（三）	4	64	64		3	考试	数统院	
			28112001	管理学	3	48	48		1	考试	管理学院	含劳动教育 1学时
			05111004	微观经济学	4	64	64		2	考试	管理学院	含劳动教育 1学时
			05111006	宏观经济学	4	64	64		3	考试	管理学院	含劳动教育 1学时
			28112058	现代物流基础	2	28	28		1	考试	管理学院	含劳动教育 1学时
			28112090	物流运输组织与管理	2	32	32		2	考试	管理学院	含劳动教育 1学时
			28112026	管理运筹学	4	64	64		4	考试	管理学院	
			28112011	会计与财务管理	4	64	64		4	考试	管理学院	含劳动教育 1学时
	小计			33	524	524	0					
专业核心	必修	28112091	C 语言程序设计	2	32	32		3	考试	管理学院		

课程类别		课程编码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读学期	考核	开课单位	备注
课程		28112068	数据库原理及应用	2	32	32		4	考试	管理学院	
		28112061	市场调查与统计	3	48	48		5	考试	管理学院	含劳动教育1学时
		28112092	国际物流	3	48	48		5	考试	管理学院	
		28112069	物流系统工程	3	48	48		5	考试	管理学院	含劳动教育1学时
		28112031	物流管理信息系统	3	48	48		5	考试	管理学院	
		28112093	物流大数据	2	32	24	8	6	考试	管理学院	
		28112071	供应链管理	3	48	48		6	考试	管理学院	含劳动教育1学时
		28112034	物流系统规划与设计	2	32	32		6	考试	管理学院	含劳动教育1学时
		小计		23	368	360	8				
专业选修课	选修	28122146	港口装卸工艺	2	32	32		6	考试	管理学院	要求学生选修12学分，其中第6学期选修6学分，第7学期选修6学分
		28122147	港口工程与规划	2	32	32		6	考试	管理学院	
		28122148	港口物流	2	32	32		6	考查	管理学院	
		28122149	国际贸易理论与实务	2	32	32		6	考试	管理学院	
		28122150	组织行为学	2	32	32		6	考试	管理学院	
		28122151	电子商务与物流管理	2	32	32		6	考查	管理学院	
		28122024	物流成本管理	2	32	32		6	考查	管理学院	
		28122152	船舶原理与货运	2	32	32		7	考查	管理学院	
		28122025	生产运作管理	2	32	32		7	考查	管理学院	
		28122068	物流服务营销	2	32	32		7	考查	管理学院	

课程类别			课程编码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读学期	考核	开课单位	备注
			28122153	战略管理	2	32	32		7	考查	管理学院	
			28122069	物流法律法规	2	32	32		7	考查	管理学院	
			28122070	物流前沿专题	2	32	32		7	考查	管理学院	
			28122154	第三方物流	2	32	32		7	考查	管理学院	
			小计		12	192	192	0				
	跨专业、跨学院、跨学科选修课程	选修	28122155	仓储与配送管理实务	3	48	38	10	5	考试	校企共建专业核心课程	要求学生5学分，其中第5学期选修3学分，第6学期选修2学分
			28122156	重庆国际物流新通道专题	3	48	38	10	5	考查	校企共建专业核心课程	
			28122030	物流自动化技术及应用	2	32	26	6	6	考查	学科交叉共建复合型课程	
			28122157	现代物流装备与技术	2	32	26	6	6	考查	校企共建专业核心课程	
			小计		5	80	64	16				
综合实践课程	实践必修课程	必修	28114002	专业认知实习	1	1周		1周	2	考查	管理学院	
			28114087	文献检索与论文写作	1	1周		1周	2	考查	管理学院	
			28114013	ERP沙盘对抗训练	1	1周		1周	3	考查	管理学院	
			28114103	C语言程序设计实训	1	1周		1周	3	考试	大数据学院	
			28114039	SQL数据库实训	1	1周		1周	4	考查	管理学院	
			28114037	Excel物流应用	1	1周		1周	4	考查	管理学院	

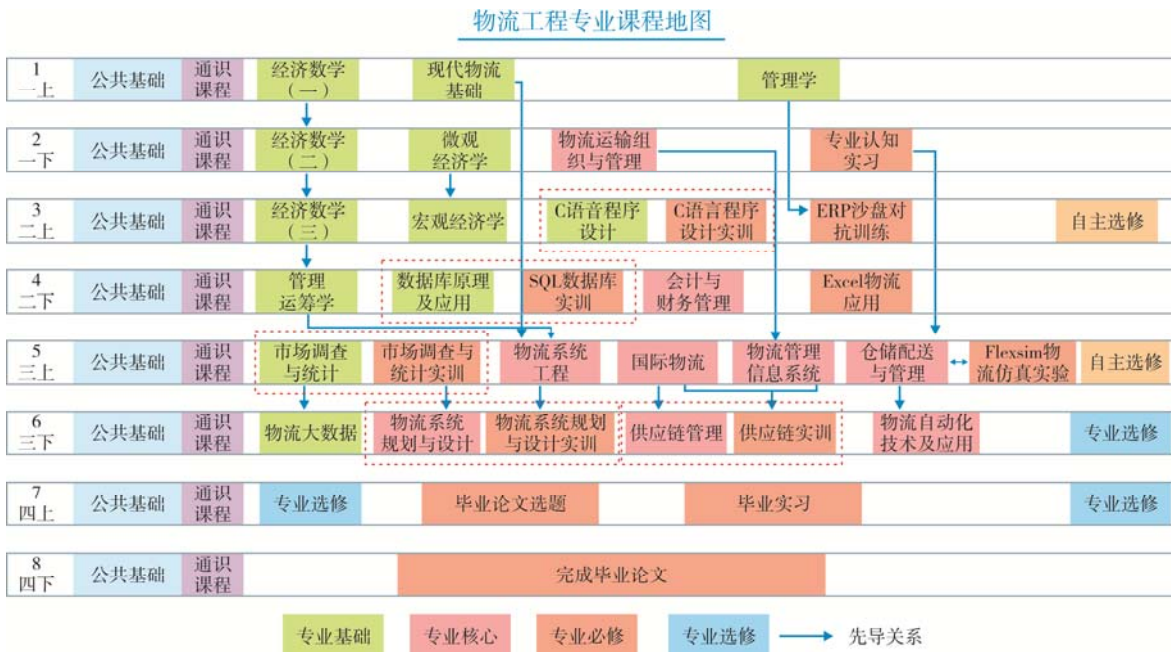
课程类别			课程编码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读学期	考核	开课单位	备注
			28114040	FLEXSIM 物流仿真实验	1	1 周		1 周	5	考查	管理学院	
			28114081	市场调查与统计实训	1	1 周		1 周	5	考查	管理学院	
			28114082	物流系统规划与设计实训	1	1 周		1 周	6	考查	管理学院	
			28114070	供应链实训	1	1 周		1 周	6	考查	管理学院	
			28114004	毕业实习	5	8-12 周		8-12 周	7	考查	管理学院	
			28114003	毕业论文（设计）	6	16 周		16 周	7-8	考查	管理学院	
	实践选修课程	选修	28124028	Auto CAD 实训	1	24		24	6	考查	管理学院	第 6 学期选修 1 学分
			28114042	电子商务实验	1	24		24	6	考查	管理学院	
合计					22	24+36 周		24+36 周				
总计					140	2068+36 周	1704	364+36 周				

第二课堂教育教学安排表（10 学分）

课程名称	必修学分	选修学分	开课单位	考核要求
德育实践	2	4	学校、各二级单位	参照《长江师范学院“第二课堂成绩单”学分认定实施办法（试行）》
智育实践	1			
美育实践	1			
劳育实践	1			
体育实践	1			
合计	10			

九、课程修读地图

1.物流工程专业课程地图



2.各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数							
	1	2	3	4	5	6	7	8
通识教育课程	0	2	2	2	2	0	0	0
公共基础课程	10.25	10.25	5.25	8.25	0.25	0.25	0.25	0.25
专业教育课程	8	9	10	10	15	15	6	0
综合实践课程	2	2	2	2	2	3	5	6
小计	20.25	23.25	19.25	22.25	19.25	18.25	11.25	6.25

十、说明

1.专业认知实习内容及要求

专业认知是物流工程专业本科生基础课阶段的观摩环节,是本科教学计划中非常重要的实践性教学环节。其目的是使学生通过实践了解和掌握物流工程专业一般从事的职业类型、相关职业类型对从业人员知识、能力和素养等各方面的要求,要求学生理论联系实际,提高在生产实践中进行调查研究以观察问题、分析问题以及解决问题的能力,为后续专业课学习、专业见习、专业实习及毕业论文(设计)打下基础。

专业认知实习时间为1周,一般安排在第2学期期末实习周或暑期进行;要求学生根据实习情况完成一份专业实习报告或实习案例。由带队指导教师对学生的实习报告或案例进行评阅,成绩评定可采取五级评分制(优秀、良好、中等、及格和不及格),也可采取百分制。凡及格或60分及以上成绩的专业认知实习报告或案例给予1学分。

2. 毕业实习内容及要求

毕业实习是专业教学的重要环节，是对学生进行专业实践教育，使其接触专业实际工作、培养实际工作能力的基本形式，也是检验学生专业能力的重要手段。通过实习，巩固知识、增强能力。同时，对学生在校学习情况进行一次综合考查。毕业实习可以采取分散实习方式，也可以采取实习基地集中实习方式。毕业实习时间为 8-12 周，从第 6 学期末的暑期开始，至同年 9 月底结束。毕业实习要求学生做好实习日记，结束时需认真做好实习总结，并填写毕业实习登记表，实习指导教师和实习单位需在登记表上签署意见和等级。实习结束后由经管实训中心组织专业教师根据学生的专业实习日记和实习单位意见，评定学生实习成绩。其成绩评定采取百分制，凡 60 分以上（包括 60 分）成绩的给予 5 学分。

3. 毕业论文（设计）主要内容及要求

毕业论文（设计）的撰写是培养学生科学研究能力的重要环节，是教育教学的重要内容，是检查学生“学以致用”的基本形式。通过毕业论文（设计），检查知识面，强化学术道德，强调学术规范，培育科研能力。

毕业论文（设计）形式要求：可采取学术论文、项目设计、调研报告、项目分析报告等多种体裁形式完成。

毕业论文（设计）选题要求：符合物流工程专业学科研究的方向，能有理论或实践的贡献，选题应加强实践性导向。

毕业论文（设计）内容要求：应综合运用所学的理论专业知识，满足专业综合训练要求。内容包括选题的背景、意义，相关重要文献，研究设计、数据、案例或其他实证材料，分析讨论、对策建议、结论、局限和未来研究。

毕业论文（设计）的完成过程及成果要求：毕业论文（设计）写作应符合专业学术规范。鼓励学生创新，尽可能根据自身兴趣，结合物流工程专业实践中的问题，在指导教师的指导下开展和完成毕业论文（设计）与综合。

毕业论文（设计）毕业论文（设计）指导要求：应为本科学生选配毕业论文（设计）与综合训练的指导教师。指导教师应由本专业具有中级及以上专业技术职务的教师担任，必要时可聘请专业实务部门有关人员共同指导。指导教师应加强选题、开题、调研、设计、撰写等环节的指导和检查，强化专业规范。毕业论文（设计）完成后，指导教师必须认真通读论文，写出评语和推荐意见。

毕业论文（设计）撰写时间安排：第 7-8 学期完成。

毕业论文（设计）成绩评定：采取百分制，凡 60 分以上（包括 60 分）成绩的毕业论文（设计）给予 6 学分。

4. 课程考核说明

要坚持定性评价和定量评价相结合，全面反映学生课程学习的状态及水平，更重视定性评价。评价方式要改变一张试卷定分数的弊端，更多地采取诸如课堂表现、调查、作品展示、小组活动等多样化的方式，即终结性评价与形成性评价相结合，更重视形成性评价。重视教师的评价与学生的评价相结合，更重视学生的自评和互评，更多地关注学生的现状、潜力和发展趋势，提高学生终身发展和终身学习的能力。考核形式多元化，可以是主题设计、项目规划、活动组织、现场问答、社会实践、调研报告、课程论文。无论哪一种形式，都需要有详细考核记录，确保考核的严肃性与资料的完整性。

5.学分计算办法

(1) 一般课程学分计算办法

一般理论课学习每 16 学时计 1 学分（包括非独立课内实训课学时）。

(2) 体育课课程学分计算

一般每 32 学时计 1 学分。

(3) 实践教育模块课程学分计算

一般每周计 1 学分或每 24 学时计 1 学分。

6.方案执行对象

本次培养方案从 2023 级本科学生开始执行。

附表 1:

物流工程专业毕业要求对培养目标支撑的矩阵表

毕业要求		培养目标 1.素质目标	培养目标 2.知识目标	培养目标 3.能力目标	培养目标 4.职业目标
素质要求	1.政治素养	√			
	2.专业素养		√	√	√
	3.人文素养	√			√
知识要求	1.通识知识	√			√
	2.跨界知识		√	√	
	3.基础知识	√			√
	4.专业知识		√	√	√
能力要求	1.综合技能	√	√	√	√
	2.终身学习	√	√	√	√
	3.专业技能		√	√	
	4.运营管理		√	√	√
	5.创新创业	√	√	√	√

附表 2:

物流工程专业毕业要求指标点分解和支撑课程

毕业要求	分解指标点	主要支撑课程（教学环节）名称
1.素质要求	(1) 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持马克思主义，习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立社会主义核心价值观和正确的世界观、人生观，德智体美劳全面发展，具有高度的社会责任感和为国家富强、民族复兴服务的使命感。	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
		马克思主义基本原理
	(2) 具有高尚的职业道德品质，较好的战略意识和国际视野，吃苦耐劳、敬业忠诚，体现良好的科学、人文和艺术修养和职业综合素质。具有求真务实的科学态度、开拓进取的真理精神、强烈的创新创业意识、优良的职业操守和专业精神、良好的现代物流管理心智模式。	思想道德与法治
		形势与政策
		通识选修
	(3) 具有良好的耐受挫和挑战的乐观心理素质和健康体魄，达到教育部规定的《国家学生体质健康标准（2018 年）》。	大学体育
		大学生心理健康教育
2.知识要求	(1) 掌握新时代中国特色社会主义理论和英语、高等数学、新一代信息技术等基本工具和方法，并能够用于科学研究和解决实际问题。	大学英语
		经济数学
		文献检索与论文写作
	(2) 通过哲学、心理学、法学、职业发展等课程的学习，熟悉基本的人文社会科学和自然科学知识。	专业选修课
		大学生心理健康教育
		通识选修课
	(3) 融合管理学、工学、大数据学科等专业理论知识和方法，掌握物流工程专业基础知识和分析、解决问题的方法。	管理学
		管理运筹学
		物流管理信息系统
	(4) 掌握供应链管理理论与方法、物流系统规划与优化理论、企业运营管理方法、智慧物流技术等。熟悉国内外物流发展的历程、现状、趋势和学科前沿，熟悉相关政策法规，认识物	供应链管理
		物流系统规划与设计

	流业在经济与社会发展中的重要地位和作用。	国际物流
3.能力要求	(1) 具备较强的语言表达和沟通能力、团队协作和人际交往能力、现代信息技术(计算机)操作能力和一定的跨文化、跨语言表达(外语听说读写)、交流和合作能力。	管理学
		第二课堂
		大学英语
	(2) 具备独立获取和拓展本专业相关知识的学习能力。	物流管理信息系统
		市场调查与统计
		物流大数据
	(3) 具备良好的专业意识,能将本专业理论与知识融汇贯通,灵活处理和运用物流信息和现代物流技术,发现、分析、解决实际物流运营关键环节中的重难点和关键问题的管理和实操能力。	市场调查与统计实训
		物流系统规划与设计实训
		FLEXSIM物流仿真实验
	(4) 具备初步的物流系统规划、设计与优化、物流项目开发与管理、现代智慧物流运营管理能力、物流战略管理能力及创业能力。	物流系统规划与设计
		供应链管理
		物流系统工程
	(5) 具备以创造性思维方法开展物流管理、教学科研和创业实践的创新能力。	毕业实习
毕业论文(设计)		

附表 3:

物流工程专业课程体系对毕业要求支撑的矩阵表

课程类别	课程名称	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3
通识教育课程	学校统一开设, 学生根据专业要求选择	按课程大类支撑毕业要求, 支撑毕业要求 1、2、3		
公共基础课程	中国近现代史纲要	H		
	思想道德与法治	H		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H		
	马克思主义基本原理	H		
公共基础课程	形势与政策	H		
	军事理论	L		
	军事技能	M		
	大学英语(一)		H	
	大学英语(二)		H	
	大学英语(三)		H	
	大学英语(四)		H	
	大学体育(一)	H		
	大学体育(二)	H		
	大学体育(三)	H		
	大学体育(四)	H		
	安全教育	L		
	大学生心理健康教育	H	M	
	经济数学(一)		H	

课程类别	课程名称	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3
专业必修课程	经济数学（二）		H	
	经济数学（三）		H	
	管理学		H	M
	微观经济学		M	
	宏观经济学		M	
	现代物流基础		H	
	物流运输组织与管理			M
	物流大数据			M
	管理运筹学		M	
	会计与财务管理		M	
	C 语言程序设计			M
	数据库原理及应用			H
	市场调查与统计			H
	国际物流		H	
	物流系统工程		H	H
	物流管理信息系统			M
	仓储与配送管理实务			M
	物流自动化技术及应用			M
	供应链管理		H	M
	物流系统规划与设计		H	
综合实践课程	专业认知实习			H
	文献检索与论文写作		M	

课程类别	课程名称	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3
	ERP 沙盘对抗训练			M
	C 语言程序设计实训			M
	Excel 物流应用			M
	SQL 数据库实训			M
	FLEXSIM 物流仿真实验			H
	市场调查与统计实训			H
综合实践课程	物流系统规划与设计实训			H
	供应链实训			M
	毕业实习		M	H
	毕业论文（设计）		M	H

注：每门课程对各项毕业要求指标点的支撑用 H/L/M 表示，每项毕业要求分解指标点都应有相应的课程作为支撑。

附表 4:

物流工程专业课程对毕业要求指标点支撑矩阵表

课程类别	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				
		1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
通识教育课程	学校统一开设, 学生根据专业要求选择	按课程大类支撑毕业要求, 支撑毕业要求 1、2、3											
公共基础课程	中国近现代史纲要	√											
	思想道德与法治		√										
	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	√											
	马克思主义基本原理	√											
公共基础课程	形势与政策		√										
	军事理论		√										
	军事技能		√										
	大学英语(一)				√								
	大学英语(二)				√								
	大学英语(三)				√								
	大学英语(四)				√								
	大学体育(一)			√									
	大学体育(二)			√									
	大学体育(三)			√									
	大学体育(四)			√									
	安全教育			√									
	大学生心理健康教育			√		√							

课程类别	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				
		1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
	毕业要求指标点												
专业必修课程	经济数学（一）				√								
	经济数学（二）				√								
	经济数学（三）				√								
	管理学						√		√				
	微观经济学					√							
	宏观经济学					√							
	现代物流基础							√					
	物流运输组织与管理									√			
	物流大数据						√			√			
	管理运筹学						√						
	会计与财务管理							√					
	C 语言程序设计								√				
	数据库原理及应用								√				
	市场调查与统计									√			
	国际物流							√					
	物流系统工程											√	
	物流管理信息系统						√			√			
	仓储与配送管理实务										√		
	物流自动化技术及应用										√		
	供应链管理							√				√	
物流系统规划与设计							√						

课程类别	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				
		1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
	毕业要求指标点												
综合实践课程	专业认知实习												√
	文献检索与论文写作				√								
	ERP 沙盘对抗训练								√				
	C 语言程序设计实训								√				
	Excel 物流应用										√		
	SQL 数据库实训											√	
	FLEXSIM 物流仿真实验										√		
综合实践课程	市场调查与统计实训										√		
	物流系统规划与设计实训										√		
	供应链实训									√			
	毕业实习							√	√				√
	毕业论文（设计）									√	√		√

注：每门课程对各项毕业要求指标点的支撑用 √表示， 每项毕业要求分解指标点都应有相应的课程作为支撑。