物流管理与工程大类培养方案

一、大类所包含的专业

- 物流工程
- 物流管理

二、大类阶段课程设置

课程类型		课程代码	课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期	开课学院
通识与公共基础课程模块共41学分	思想政治类		思想道德修养与法律基础 The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis	必修	3	1	1学期	政治
			中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2		2学期	政治
	外语类	0872011	英语 I English I	必修	3		1学期	外语
		0872012	英语 II English II	必修	3		2学期	
	体育类		体育 I Physical Education I	必修	1		1学期	体育
			体育 II Physical Education II	必修	1		2学期	体育
	军事类		军事理论 Military Theory	必修	2	1	1学期	武装部
			军事技能训练 Military Skills Training	必修	1	1	短1学期	武装部
	通识教育类		物流导论（新生研讨课） Introduction to Logistics	必修	2		1学期	交运
			历史、文化与人文情怀课程模块 Historical Cultural and Human Feelings	限选至少4个模块的8学分课程			每学期	
			哲学智慧与批判性思维课程模块 Philosophical Wisdom and Critical Thinking					
			艺术体验与审美修养课程模块 Artistic Experience and Aesthetic Cultivation					
			社会科学与责任伦理课程模块（管理学科不选） Social Science and Ethical Responsibility					
			生态环境与生命关怀课程模块 Ecology Environment and Life Care					

			自然科学与科学精神（工科不选） Natural Science and Scientific Spirit					
			交通、工程与创新世界课程模块 Transportation Engineering and Innovation					
学科大类模块共 27 学分，必修 27 学分	数学类		高等数学 BI Calculus BI	必修	5		1 学期	数学
			高等数学 BII Calculus BII	必修	5		2 学期	数学
			线性代数 A Linear Algebra A	必修	4		1 学期	数学
	计算机类		大学计算机基础 A University Computer Foundation A	必修	3	1.5	1 学期	软件
			计算机程序设计基础 A Fundamentals of Computer Programming A	必修	3	1	2 学期	软件
	物理化学类		大学物理 AI Fundamentals of Physics AI	必修	4		2 学期	物理
			大学物理实验 AI College Physics Experiments AI	必修	1	1	2 学期	物理
			工程化学 B Engineering Chemistry B	必修	2	0.5	1 学期	生命
			计算机上机实习 Computer Practice	必修	1	1	短 1 学期	交运
			外语强化实习 Foreign language intensive practice	必修	0.5	0.5	短 1 学期	交运

说明：此表内的课程与“物流工程专业培养方案”大类阶段的课程保持一致。

物流管理专业培养方案

一、专业培养目标

培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，创新精神和实践能力突出，具有基础厚、素质高、能力强、后劲足、熟悉物流工程与技术的现代物流企业高级管理人员、其它物流领域业务部门的领导、骨干或知名的物流管理专家。

二、专业毕业要求

1．身心健康、具奉献精神、人文精神和社会责任感、政治思想觉悟高、具有职业道德与素养。

2．具创新精神与创新能力、团队合作精神、良好的沟通能力、国际视野，具备适应跨文化组织的能力。

3．具有良好的数学基础，掌握微积分、微分方程、线性代数、概率和数理统计等知识，能运用数学知识进行物流管理问题数学建模。

4．掌握运筹学、计算机基础与应用等知识，能够运用多种软件系统处理物流管理领域的各种信息。

5．掌握管理学、市场学、经济学、财务管理、金融学、项目管理、法律法规等相关的基础知识理论与方法，能够运用相关知识分析社会经济活动的现象及其原因并能提出恰当的解决方案。

6．具备物流管理专业的基础知识，掌握生产与运作管理、采购与供应管理、供应链管理、电子商务、国际物流、运输与仓储、成本管理与控制、物流金融等专业知识，能够针对企业的实际设计或优化物流系统与供应链系统。

7、通过理论学习和各种实践环节、大学生科研锻炼 SRTP 和全国物流设计大赛等掌握解决物流管理实践中遇到的各种问题的方法，具备解决实际问题的能力。

三、学制与学位

学制：四年

学位：管理学学士

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：物流管理

专业主干课程：物流技术经济、服务市场营销、采购与供应管理、生产运作管理、国际物流、供应链管理、物流系统规划、物流信息管理

五、毕业学分基本要求

课程体系		学分要求					
		必修		限选		小计	合计
		理论	实践	理论	实践		
通识与公共基础课程	思想政治类	10	4			14	41
	军事类	1	2			3	
	通识教育类			8+2[a]		10	
	外语类	6[b]		4		10	
	体育类		4			4	
学科大类与专业基础课程	计算机类	3.5	2.5			6	**84**
	数学类	17		2		19	
	物理类	8	2			10	
	学科基础课	14	2			16	
	专业基础课	29		3.5	0.5	33	
专业(专业方向)课程	专业（专业方向）课程	12	1			13	**26**
	专业实验、实践（单独设课）		11			11	
课外创新实践			2			2	
毕业设计（论文）			12			12	**12**
必修环节	新生入学教育					0	0

	形势与政策					0	
	第二课堂					0	
合计							163 学分

注释：a.新生研讨课属通识教育模块，设置在第一学年，学院提供多门课程组成限选组供选择，学生第一学年完成 2 学分。

b.外语类课程为 3+3 学分，4+4 学时

六、课程设置细化表

课程类型		课程代码	课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期	开课学院
通识与公共基础课程模块共 41 学分	思想政治类		思想道德修养与法律基础 The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis	必修	3	1	1 学期	政治
			中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2		2 学期	政治
			马克思主义基本原理 The Basic Principles of Marxism	必修	3	1	3 学期	政治
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Ⅰ Introduction to Mao Zedong Thought and Theories of Socialism with Chinese Characteristics I	必修	3	1	5 学期	政治
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Ⅱ Introduction to Mao Zedong Thought and Theories of Socialism with Chinese Characteristics II	必修	3	1	6 学期	政治
	外语类	0872011	英语 I English I	必修	3		1 学期	外语
		0872012	英语 II English II	必修	3		2 学期	
		0872008	通用学术英语 Academic English	限选两门共 4 学分	2		3、4 学期	
		0871111	高级英语 B Advanced English B		2		3、4 学期	
		0871112	职场英语 Workplace English		2		3、4 学期	
		0872024	交际与文化视听说 Communication and Culture—Audio, Visual and Oral English		2		3、4 学期	
		0872025	思辨与学术视听说 Thinking and Academic Skills—Audio, Visual and Oral English		2		3、4 学期	
		0872001	实用英语写作 Practical English Writing		2		3、4 学期	
		0872026	英美文学经典选读 Selected Classic Readings in English and American Literature		2		3、4 学期	

		0871173	英语III*（限未通过英语四级学生） English III(not pass CET-4 only)		2		3、4 学期	
	体育类		体育 I Physical Education I	必修	1	1	1 学期	体育
			体育 II Physical Education II	必修	1	1	2 学期	体育
			体育 III Physical Education III	必修	1	1	3 学期	体育
			体育 IV Physical Education IV	必修	1	1	4 学期	体育
	军事类		军事理论 Military Theory	必修	2	1	1 学期	武装部
			军事技能训练 Military Skills Training	必修	1	1	短 1 学期	武装部
	通识教育类		物流导论（新生研讨课） Introduction to Logistics	必修	2		1 学期	交运
			历史、文化与人文情怀课程模块 Historical Cultural and Human Feelings	限选至少 4 个模块的 8 学分课程			每学期	
			哲学智慧与批判性思维课程模块 Philosophical Wisdom and Critical Thinking					
			艺术体验与审美修养课程模块 Artistic Experience and Aesthetic Cultivation					
			社会科学与责任伦理课程模块 Social Science and Ethical Responsibility					
			生态环境与生命关怀课程模块 Ecology Environment and Life Care					
			自然科学与科学精神 Natural Science and Scientific Spirit					
			交通、工程与创新世界课程模块 Transportation Engineering and Innovation					
学科大类模块共 47 学分，必修 45 学分，限选 2 学分	数学类		高等数学 BI Calculus BI	必修	5		1 学期	数学
			高等数学 BII Calculus BII	必修	5		2 学期	数学
			线性代数 A Linear Algebra A	必修	4		1 学期	数学
			概率与数理统计 B Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	3		3 学期	数学
			数值计算 C Numerical calculation C	限选 2 学分 限选	2		3 学期	数学
			数学实验 B Experimental Mathematics B	限选	2		3 学期	数学
			数学建模 B Mathematical Modeling B	限选	2		3 学期	数学
	计算机类		大学计算机基础 A Fundamentals of Computer Science A	必修	3	1.5	1 学期	软件
			计算机程序设计基础 A Fundamentals of Computer Programming A	必修	3	1	2 学期	软件
	物理类		大学物理 AI Fundamentals of Physics AI	必修	4		2 学期	物理
			大学物理实验 AI College Physics Experiments AI	必修	1	1	2 学期	物理
			大学物理 AII Fundamentals of Physics AII	必修	4		3 学期	物理

			大学物理实验 AII College Physics Experiments AII	必修		1	1	3 学期	物理
	学科基础课		系统工程（物流） System Engineering	必修		3		4 学期	交运
			工程化学 B Engineering Chemistry B	必修		2	0.5	1 学期	生命
			管理学原理 A Fundamentals of Management A	必修		3		3 学期	交运
			数据库管理系统 Database Management System	必修		3	0.5	5 学期	交运
			运筹学 Operational Research	必修		4		4 学期	交运
			运筹学实验 Operational Research Experiment	必修		1	1	4 学期	交运
专业基础课程模块共 33 学分，必修 29 学分，限选 4 学分			综合运输概论 Synthesis Transportation Introduction	必修		2		3 学期	交运
			西方经济学 Economics	必修		3		3 学期	经管
			库存控制与仓储管理 Inventory control and warehousing management	必修		3		5 学期	交运
			生产运作管理 Production Operation Management	必修		3		5 学期	交运
			服务市场营销 Service marketing	必修		2		5 学期	交运
			采购与供应管理 Purchasing and Supply Management	必修		3		6 学期	交运
			项目管理 Project Management	必修		2		7 学期	交运
			物流成本管理（会计） Logistics cost management	必修		2		6 学期	交运
			运输组织学 Transport organization	必修		3		6 学期	交运
			企业资源计划(ERP) Enterprise Resource Planning	必修		2		6 学期	交运
			物流技术经济 Logistics Technology Economics	必修		2		5 学期	交运
			商品流通学 Theory of Commodities Circulation	必修		2		4 学期	交运
			电子商务 Electronic Commerce	限选 4 学分	限选	2	0.5	7 学期	交运
			人力资源管理 Human Resource Management		限选	2		3 学期	交运
			财务管理基础 Basic financial management		限选	2		4 学期	交运
			物流法律法规 Logistics Laws		限选	2		4 学期	交运
			逆向物流管理 Reverse Logistics		限选	2		6 学期	交运
			服务运作管理 Serve Operation Management		限选	2		7 学期	交运
			铁路车站及枢纽 Railway Station and Terminal		限选	2		6 学期	交运
			高速铁路运营管理 Operation Management of High Speed Railway		限选	2		7 学期	交运
			货物运输组织 Freight Transport Organization		限选	2		6 学期	交运

			物流金融 Logistics Finance	限选	2		7 学期	交运
专业课程模块共 24 学分，必修 24 学分	专业课（13 学分）		供应链管理 Supply Chain Management	必修	3		6 学期	交运
			国际贸易与物流 International Trade and Logistics	必修	2	0.5	5 学期	交运
			物流专业英语 Professional English for Logistics	必修	2		7 学期	交运
			物流信息管理 Logistics Information Management	必修	3	0.5	7 学期	交运
			物流系统规划 Logistics System Planning	必修	3		7 学期	交运
	专业实验、实践（暑期实习等 11 学分）		计算机上机实习 Computer Practice	必修	1	1	短 1 学期	交运
			外语强化实习 Foreign language intensive practice	必修	0.5	0.5	短 1 学期	交运
			认识实习 Cognition Practice	必修	1.5	1.5	短 2 学期	交运
			生产实习 Specialized Production Practice	必修	2	2	短 3 学期	交运
			供应链系统设计 Supply Chain System Design	必修	3	3	6 学期	交运
			物流市场调查分析 Logistics market survey analysis	必修	1	1	6 学期	交运
			ERP 上机实验 ERP Experiment	必修	1	1	6 学期	交运
			物流资产管理系统（EAM） Enterprise Asset Management	必修	1	1	7 学期	交运
毕业设计（论文） Graduation Dissertation				必修	12	12	8 学期	交运
课外创新实践 Innovation Practice				必修	2	2	8 学期	交运

【注】1、未通过四级必须选英语Ⅲ，还需从其他外语类限选课中选择 1 门

2、课外创新实践 2 学分由学生按照《西南交通大学创新实践学分认定与管理办法》规定修习并取得，第 8 学期进行学分认定；

必修环节课程设置

课程名称	**课程性质**	**学分**	**说明**
新生入学教育	必修	0	新生入学教育由根据学生处《西南交通大学新生入学教育管理办法》相关规定执行
形势与政策	必修	0	
第二课堂	必修	0	第二课堂由团委《第二课堂管理办法》相关规定执行