

物流管理专业 2024 版本本科培养方案

Undergraduate Education Plan for Specialty in

Logistics Management(2024)

专业名称	物流管理	主干学科	交通运输工程、物流管理与工程
Major	Logistics Management	Major Disciplines	Transportation Engineering, Logistics Management and Engineering
计划学制	四年	授予学位	管理学学士
Duration	4years	Degree Granted	Bachelor of Management
所属大类	物流管理与工程类	大类培养年限	1 年
Disciplinary	Logistics Management and Engineering	Duration	1year

最低毕业学分规定

Graduation Credit Criteria

课程分类 Course Classification 课程性质 Course Nature	通识教育课程 General Education Course	学科基础课程 Disciplinary Fundamental Courses	专业课程 Specialty Elective Courses	个性课程 Personalized Course	集中性实践教学环节 Specialized Practice Schedule	课外学分 Extra- Course Credits	总学分 Total Credits
必修课 Required Courses	38	26.5	37.5	\	20	10	175
选修课 Elective Courses	9	\	28	6	\		

一、专业简介

1 Professional Introduction

物流管理专业以服务交通强国战略和物流供应链创新发展格局为目标，融合经济学、管理学、交通运输工程、数学、计算机科学、系统科学等多学科知识，是研究和解决物流供应链领域的战略决策、规划设计、分析优化、运营管理、技术创新等理论和实际问题的宽口径交叉学科。

物流管理专业是国家一流本科专业建设点，教育部物流教指委首批新文科建设试点，教育部产学研合作协同育人项目实践基地，国际供应链管理专业协会（中国）供应链人才培养示范基地。物流管理专业 2003 年开始招收本科生，2017 年开始招收全英语教学的留学生班，获批国家一流课程 4 门、湖北名师工作室、湖北省优秀基层教学组织、湖北省教学成果一等奖等。

The major of logistics management aims to serve the strategy of building a country with strong transportation network and the innovative development pattern of logistics supply chain. It integrates the multidisciplinary knowledge of economics, management, transportation engineering, mathematics, computer science, system science, etc. It is a broad interdisciplinary discipline that studies and solves theoretical and practical problems in the field of logistics supply chain, such as strategic decision-making, planning and design, analysis and optimization, operation management, and technological innovation.

The logistics management major is the national first-class undergraduate major construction point, the

first batch of new liberal arts construction pilot projects of the Logistics Education Advisory Committee of the Ministry of Education, the practice base of the Ministry of Education industry-university cooperative education project, and the supply chain talent training demonstration base of the International Supply Chain Management Professional Association (China). Logistics management major began to enroll undergraduate students in 2003, and began to enroll international students teaching in English in 2017. It has been approved 4 national first-class courses, Hubei Famous Teachers' Studio, Hubei Excellent Basic Teaching Organization, and the first Prize of Hubei Teaching Achievement.

二、培养目标与毕业要求

2 Educational Objectives & Requirements

(一) 培养目标

本专业旨在培养“厚德博学，追求卓越”的特质，具有较高的思想政治素质、良好的科技文化素养，了解管理与经济领域的基础理论和基本方法，掌握交通物流与供应链管理领域的专业理论与技术方法，熟悉物流政策法规，具备较强的物流系统管理与运营管理能力、物流系统工程技术和方法的综合应用能力、以及供应链系统分析、设计、决策等能力，具有创新创业能力和国际视野，能在企业、科研院所及政府部门从事交通物流与供应链系统规划、设计、运营、管理等方面工作的复合型专业人才。

本专业期待毕业生经过五年左右的工作实践，具有的职业能力和取得的职业成就如下：

1. 身心健康，具有良好的职业道德、强烈的社会责任感和敬业精神，关注国内外社会问题，具有较强的服务意识、洞察意识和创新意识。
2. 能够综合运用科学理论、方法、工具分析和解决物流与供应链系统实际问题的能力。
3. 具备较强的物流与供应链系统的分析、设计、管理和决策等能力。
4. 能够在交通、物流、港口等企事业单位中作为骨干或者领导有效地发挥作用。
5. 具有一定的国际视野、良好的交流沟通能力、良好的团队合作精神和合作精神，具有终身学习的能力。

2.1 Education Objectives

This major aims to cultivate interdisciplinary professional talents with the spirit of "Sound in Morality, Broad in Learning, and Pursuing Excellence." These individuals will possess a high level of ideological and political awareness, a strong foundation in science and technology literacy, and a deep understanding of the fundamental theories and methodologies in the realms of management and economics. They will be proficient in the specialized theories and technologies pertaining to logistics, transportation, and supply chain management. Moreover, these graduates will be familiar with logistics policies, regulations, and laws, and will demonstrate exceptional abilities in logistics system management and logistics operation management. They will be adept at applying logistics system engineering principles and methodologies, as well as conducting supply chain system analysis, design, and decision-making. Equipped with a strong sense of innovation and entrepreneurship, coupled with an international perspective, these professionals will be capable of undertaking roles in logistics, transportation, and supply chain system planning, design, operation, and management within enterprises, research institutions, and government departments.

This major expects graduates to have the following professional abilities and achievements after about five years of work practice:

1. With physical and mental health, have good professional ethics, strong sense of social responsibility and dedication, be attentive to social problems from domestics and overseas, and have a strong sense of service, insight and innovative consciousness.
2. Have the ability of analyzing and solving practical problems in logistics and supply chain system by applying scientific theories, methods, tools.
3. Have a strong logistics and supply chain system analysis, design, management and decision-making ability.
4. Be able to play an effective role as backbone or leader in transportation, logistics, port and other enterprises and institutions.

5. Have a certain international view, good communication ability, strong sense of team spirit and cooperation, and be good at lifelong study.

(二) 毕业要求

本专业学生毕业时应当达到中国工程教育专业认证协会工程教育认证标准规定的的能力，即：

1. 工程知识: 能够将人文社会科学、数学、自然科学、计算、管理基础和物流专业知识用于解决复杂物流问题。
2. 问题分析: 具有逻辑思维能力、系统思维能力及创新能力，具有发现问题的能力，熟悉国内外物流政策与法规，能够运用管理科学、数学和社会科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂物流管理问题，综合考虑可持续发展的要求，以获得有效结论。
3. 设计/开发解决方案: 能够针对复杂物流问题开发和设计解决方案，设计满足特定需求的系统、单元或业务流程，体现创新性，并从健康与安全、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行性。
4. 研究: 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂管理问题进行研究，包括设计实验、分析和解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。
5. 使用现代工具: 能够针对复杂物流问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代管理工具和信息技术工具，包括对复杂管理问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。
6. 管理与可持续发展: 在解决复杂管理问题时，能够基于管理相关背景知识，分析和评价管理实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任。
7. 伦理和职业规范: 有管理报国、管理为民的意识，具有人文社会科学素养和社会责任感，能够理解和管理伦理，在物流管理实践中遵守管理职业道德、规范和相关法律，履行责任。
8. 个人和团队: 能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。
9. 沟通: 能够就复杂管理问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流，理解、尊重语言和文化差异。
10. 项目管理: 理解并掌握物流项目相关的管理原理与经济决策方法，并能够在多学科环境中应用。
11. 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识，能够理解广泛的技术变革对管理和社会的影响，适应新技术变革，具有批判性思维能力。

2.2 Graduation Requirements

Upon graduation, students in this major should meet the abilities required by the Engineering Education Certification Standards of the China Engineering Education Professional Certification Association, namely:

1. Engineering knowledge: Ability to apply humanities and social sciences, mathematics, natural sciences, computing, management fundamentals and logistics expertise to solve complex logistics problems.
2. Problem analysis: With logical thinking ability, systematic thinking ability and innovation ability, with the ability to find problems, familiar with domestic and foreign logistics policies and regulations, able to apply the basic principles of management science, mathematics and social science, identify, express and analyze complex logistics management problems through literature research, and comprehensively consider the requirements of sustainable development to obtain effective conclusions.
3. Design/development solution: Develop and design solutions to complex logistics problems, design systems, units or business processes to meet specific needs, be innovative, and consider feasibility from health and safety, full life cycle cost and net zero carbon requirements, legal and ethical, social and cultural perspectives.
4. Research: Be able to research the complex management problems of this major based on the scientific principle and by using logistics methods, including to design of experiments, analyze and explain the data, in addition to get the reasonable conclusion by synthesizing the information.
5. Usage of modern tools: Using modern tools: Be able to develop, select and use appropriate technology, resources, modern management tools and information technology tools for complex logistics problem, include predicting and simulating the complex problems, and understand their limitations.

6.Management and sustainable development: To be able to analyze and evaluate the impact of management practices on health, safety, environment, law, and economic and social sustainability based on the background knowledge of management, and to understand the responsibilities to be assumed when addressing complex management issues.

7.Ethic and professional standards: Have the sense of management for the country and the people, have the humanities and social science literacy and social responsibility, can understand and apply management ethics, comply with management ethics, norms and relevant laws in logistics management practice, and fulfill responsibilities.

8.Individual and team: Ability to assume the role of individual, team member and leader in a diverse, multidisciplinary team setting.

9.Communication: Ability to communicate effectively with industry peers and the public on complex management issues, including writing reports and designing documents, presenting speeches, articulating or responding to instructions, obtaining a certain international perspective, capable of communication in a cross-cultural context, understand and respect language and cultural differences.

10.Project management: Understand and master the management principles and economic decision methods related to logistics projects and be able to apply them in a multidisciplinary environment.

11.Life-long learning: Have a sense of self-directed and lifelong learning, be able to understand the impact of broad technological changes on management and society, adapt to new technological changes, and have critical thinking skills.

附：培养目标实现矩阵

毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
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					√
毕业要求 10			√	√	
毕业要求 11				√	√

毕业要求的达成需以课程（教学环节）的教学活动为支撑。本专业为 合理设置课程体系、落实对毕业要求的支撑课程，对各项毕业要求进行了解。每项毕业要求（一级指标）被分解为若干层层递进的指标点（二级指标），前一指标点的达成是下一指标点达成的基础，而下一指标点的达成是前一指标点的升华，所有指标点一起，支撑了该毕业要求的达成。根据上述分解方法，本专业各项毕业要求的指标点分解如下表所示。

表：毕业要求指标点的分解

毕业要求	指标点
毕业要求 1. 工程知识:能够将人文社会科学、数学、自然科学、计算、管理基础和物流专业知识用于解决复杂物流问题。	1.1 能够将人文社会科学、数学、自然科学、计算机科学和物流专业知识用于物流领域的实际问题的建模及求解;
毕业要求 1. 工程知识:能够将人文社会科学、数学、自然科学、计算、管理基础和物流专业知识用于解决复杂物流问题。	1.2 能够将相关知识和数学模型方法用于推演、分析物流管理实际中的问题;
毕业要求 1. 工程知识:能够将人文社会科学、数学、自然科学、计算、管理基础和物流专业知识用于解决复杂物流问题。	1.3 能够针对复杂物流管理问题,应用相关专业知识,进行解决方案的比较和综合。
毕业要求 2. 问题分析:具有逻辑思维能力、系统思维能力及创新能力,具有发现问题的能力,熟悉国内外物流政策与法规,能够运用管理科学、数学和社会科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂物流管理问题,综合考虑可持续发展的要求,以获得有效结论。	2.1 能够应用管理科学、数学和社会科学的基本原理,判断和识别物流领域的管理问题;
毕业要求 2. 问题分析:具有逻辑思维能力、系统思维能力及创新能力,具有发现问题的能力,熟悉国内外物流政策与法规,能够运用管理科学、数学和社会科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂物流管理问题,综合考虑可持续发展的要求,以获得有效结论。	2.2 能够应用管理科学、数学和社会科学的基本原理和方法,对物流领域的管理问题进行正确的表述;
毕业要求 2. 问题分析:具有逻辑思维能力、系统思维能力及创新能力,具有发现问题的能力,熟悉国内外物流政策与法规,能够运用管理科学、数学和社会科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂物流管理问题,综合考虑可持续发展的要求,以获得有效结论。	2.3 能通过文献研究遴选解决物流管理问题的方案;
毕业要求 2. 问题分析:具有逻辑思维能力、系统思维能力及创新能力,具有发现问题的能力,熟悉国内外物流政策与法规,能够运用管理科学、数学和社会科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂物流管理问题,综合考虑可持续发展的要求,以获得有效结论。	2.4 能够应用管理科学、数学和社会科学的基本原理,结合文献研究,分析物流管理问题并得出有效结论。
毕业要求 3. 设计/开发解决方案:能够针对复杂物流问题开发和设计解决方案,设计满足特定需求的系统、单元或业务流程,体现创新性,并从健康与安全、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行性。	3.1 针对智慧物流和物流系统分析与优化等专业方向的复杂物流问题,能够根据客户对方案要求与多种制约条件确定设计目标和设计方案;
毕业要求 3. 设计/开发解决方案:能够针对复杂物流问题开发和设计解决方案,设计满足特定需求的系统、单元或业务流程,体现创新性,并从健康与安全、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行	3.2 能够针对特定需求的系统、单元或业务流程进行设计;

性。	
毕业要求 3. 设计/开发解决方案:能够针对复杂物流问题开发和设计解决方案,设计满足特定需求的系统、单元或业务流程,体现创新性,并从健康与安全、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行性。	3.3 具备创新意识,掌握基本的创新方法,并能够在设计/开发环节中体现创新能力;
毕业要求 3. 设计/开发解决方案:能够针对复杂物流问题开发和设计解决方案,设计满足特定需求的系统、单元或业务流程,体现创新性,并从健康与安全、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等角度考虑可行性。	3.4 考虑健康与安全、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等可行性。
毕业要求 4. 研究:能够基于科学原理并采用科学方法对复杂管理问题进行研究,包括设计实验、分析和解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4.1 能够调研和分析物流领域的复杂管理问题;
毕业要求 4. 研究:能够基于科学原理并采用科学方法对复杂管理问题进行研究,包括设计实验、分析和解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4.2 能够运用管理科学、数学和社会科学的基本原理,建立复杂问题的分析模型、设计实验方案;
毕业要求 4. 研究:能够基于科学原理并采用科学方法对复杂管理问题进行研究,包括设计实验、分析和解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4.3 根据实验方案,构建实验系统,实施方案,采集实验数据;
毕业要求 4. 研究:能够基于科学原理并采用科学方法对复杂管理问题进行研究,包括设计实验、分析和解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4.4 能够运用专业知识和技术,对实验结果进行分析和处理,得出对复杂物流管理问题的新认识或合理结论。
毕业要求 5. 使用现代工具:能够针对复杂物流问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代管理工具和信息技术工具,包括对复杂管理问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	5.1 掌握物流管理软件工具、建模理论、资料检索方法的基础知识和基本内容;
毕业要求 5. 使用现代工具:能够针对复杂物流问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代管理工具和信息技术工具,包括对复杂管理问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	5.2 能够选择合适的计算机编程语言和软件工具,对复杂物流管理问题进行预测和模拟;
毕业要求 5. 使用现代工具:能够针对复杂物流问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代管理工具和信息技术工具,包括对复杂管理问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	5.3 理解现有工具局限性,能够利用现代软件开发工具和信息技术工具对物流管理系统进行开发与扩展。
毕业要求 6. 管理与可持续发展:在解决复杂管理问题时,能够基于管理相关背景知识,分析和评价管理实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响,并理解应承担的责任。	6.1 了解与物流工程与管理相关的技术标准、知识产权、法律法规和行业产业政策;
毕业要求 6. 管理与可持续发展:在解决复杂管理问题时,能够基于管理相关背景知识,分析和评价管理实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响,并理解应承担	6.2 知晓国家、地方关于环境、社会、物流行业可持续发展的政策和法律法规;

的责任。	
毕业要求 6. 管理与可持续发展:在解决复杂管理问题时,能够基于管理相关背景知识,分析和评价管理实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响,并理解应承担的责任。	6.3 能够正确理解和评价物流管理实践活动对环境与社会可持续发展的影响。
毕业要求 7. 伦理和职业规范:有管理报国、管理为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和管理应用管理伦理,在物流管理实践中遵守管理职业道德、规范和相关法律,履行责任。	7.1 有正确的价值观,理解个人与社会的关系,了解中国国情,具有良好的道德思想、心理素质、健康的体魄,能够承担个人对国家和社会的责任与义务;
毕业要求 7. 伦理和职业规范:有管理报国、管理为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和管理应用管理伦理,在物流管理实践中遵守管理职业道德、规范和相关法律,履行责任。	7.2 理解诚实公正、诚信守则的管理职业道德和规范,并能在管理实践中自觉遵守;
毕业要求 7. 伦理和职业规范:有管理报国、管理为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和管理应用管理伦理,在物流管理实践中遵守管理职业道德、规范和相关法律,履行责任。	7.3 理解物流管理人员对公众的安全、健康和福祉,以及环境保护的社会责任,能够在管理实践中自觉履行责任。
毕业要求 8. 个人和团队:能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	8.1 正确理解个人与团队的关系,理解团队合作的重要性,具备良好的团队合作意识和能力;
毕业要求 8. 个人和团队:能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	8.2 具备独立思考问题和解决问题的能力,能够在团队中完成应有的个体责任;
毕业要求 8. 个人和团队:能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	8.3 能够在多学科背景下的团队中担当负责人的角色,完成团队的组织协调和有效运作。
毕业要求 9. 沟通:能够就复杂管理问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流,理解、尊重语言和文化差异。	9.1 能够撰写调研报告、实验报告、实习报告、课程设计(论文)和毕业设计(论文)等物流管理文件,就复杂物流管理问题与业界同行进行有效沟通,陈述自己的想法;
毕业要求 9. 沟通:能够就复杂管理问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流,理解、尊重语言和文化差异。	9.2 了解物流与供应链管理相关领域的发展趋势与前沿理念;
毕业要求 9. 沟通:能够就复杂管理问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流,理解、尊重语言和文化差异。	9.3 至少掌握一门外语,能够了解物流行业国外发展趋势,具有跨文化背景下进行沟通和交流的能力。
毕业要求 10. 项目管理:理解并掌握物流项目相关的管理原理与经济决策方法,并能够在多学	10.1 具有一定的项目管理基础知识,理解并掌握工程管理原理与经济决策方法;

科环境中应用。	
毕业要求 10. 项目管理:理解并掌握物流项目相关的管理原理与经济决策方法,并能够在多学科环境中应用。	10.2 对项目管理实际问题有基本的认识,并对其运行管理过程有基本的了解;
毕业要求 10. 项目管理:理解并掌握物流项目相关的管理原理与经济决策方法,并能够在多学科环境中应用。	10.3 能够将项目管理原理与经济决策方法应用于复杂物流项目管理中。
毕业要求 11. 终身学习:具有自主学习和终身学习的意识,能够理解广泛的技术变革对管理和社会的影响,适应新技术变革,具有批判性思维能力。	11.1 能够正确理解系统全面的专业基础理论与不断发展的新技术新知识之间的关联关系,认识到新技术、新知识在企业与社会发展中的作用;
毕业要求 11. 终身学习:具有自主学习和终身学习的意识,能够理解广泛的技术变革对管理和社会的影响,适应新技术变革,具有批判性思维能力。	11.2 能够把自学的知识或技术运用到物流管理研究与设计中。

附：毕业要求实现矩阵

课程名称	物流管理专业毕业要求											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
工程图学 B(10053117112)	L				L							
运筹学 C1(10054111036)	H											
国际物流 B(10054111041)	L	M										
供应链管理 A(10054111043)	L	M	H									
采购管理 A(10054112036)		M	M			L						
物流项目管理 A(10054113031)			M	L						H		
ERP 原理与应用(10054117094)		M		L				M	L			
专业导论(10054121117)									M			
物流大数据分析(10054121129)			M	L	L							
现代物流学 F(10054121138)	L	L										
算法基础与应用(10054124009)	M			L								
智能运输系统(10054124276)		H										
数智化仓储管理(10054124605)		M										
物流成本管理 A(10054124617)	L	M										
运作管理 A(10054124623)		M	H									
物流信息系统 A(10054124630)		M	L									
国际物流模拟实验(10054217111)				L				L				
智慧供应链系统模拟实验(10054221179)			H	L	L			M	M			
ERP 系统模拟实验(10054221180)			M		L							
仓储系统模拟实验(10054221181)			L		L							
运筹学实验(10054221189)				L								
物流信息实验(10054224379)			M		L							
物流系统工程 B(10055111044)		H	M									
物流市场营销(10055111050)		M							L			
绿色物流(10055111053)		L				H						
交通运输工程概论 A(10055111054)	L	M				L						

物流方案设计与应用(10055112009)			H	L								
商品流通学(10055112011)		M		L								
物流中心规划与管理(10055113003)		M	M				L					
电子商务 A(10055113004)			M		L							
物流运输组织与管理(10055113005)		M				L						
运筹学 C2(10055117019)		M			L							
预测与决策(10055117049)		M		L								
系统动力学(10055117050)		M		L	L							
系统科学概论(10055117051)		M	L									
图论及其应用(10055121046)	M			L								
港口企业管理(10055121047)		L	L									
智慧物流与智能系统(10055121055)								L			M	
人工智能与物流自动化 A(10055124617)	L	L										
数据库技术与应用(10055124624)		M		L								
智慧港口概论 B(10055124627)	M		L			L					L	
技术经济学 A(10055124632)	M	L		L								
生产运作管理实验(10055224396)				L	L							
数据库应用实验(10055224398)			M		M							
供应链金融(10056121262)		L	L				L					
经济法 A(10057311038)		L										
物流管理专业实习(10057317144)						H	M	L				
物流管理创新创业能力实训(10057317145)			H					M		L		
机械制造工程实训 D(10057317146)			L			M						
毕业论文(10057324436)			M	H	M				H		L	
物流系统建模与仿真实训 B(10057324437)			H	L								
物流信息系统课程设计(10057324438)			L	L								
Python 程序设计基础 A(10121121086)		L	L		M							
C 程序设计基础 B(10121121087)		L	L		M							
计算机基础与 Python 程序设计综合实验 A(10121221090)		L	L		M							
计算机基础与 C 程序设计综合实验 B(10121221091)		L	L		M							
线性代数(10153111001)	L	M										
大学物理 B(10153113042)	H											
高等数学 A 下(10153121060)	H											
高等数学 A 上(10153121061)	H											
概率论与数理统计 B(10155111054)		H			L							
管理学原理 C(10174111004)	M	L										
微观经济学 E(10184117085)		M	L									
会计学 B(10195111003)	M											
大学英语 4(10201121071)						L		M	H			
大学英语 3(10201121072)						L		M	H			
大学英语 2(10201121073)						L		M	H			
大学英语 1(10201121074)						L		M	H			

港口生产管理(10205111009)			M				L						
商务统计(10206111001)		M	L			L							
思想道德与法治(10211124001)			L				M	L				M	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(10211124002)								L			M	M	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论(10211124003)							M	L				M	
马克思主义基本原理(10211124004)			M								L	M	
中国近现代史纲要(10211124005)			L				M	L				M	
物流经济地理(10215111001)			L				L						
形势与政策(10218116001)										M		H	
形势与政策(10218116002)										M		H	
形势与政策(10218116003)										M		H	
形势与政策(10218116004)										M		H	
形势与政策(10218116005)										M		H	
形势与政策(10218116006)										M		H	
形势与政策(10218116007)										M		H	
形势与政策(10218116008)										M		H	
物流设施与设备(10223112001)		M		L									
物流系统建模与仿真 B(10224111021)		L	L	L	L						L		
质量管理 B(10225111007)			M				L						
物流认知实习(10225111012)							M	L				M	
企业经营沙盘模拟综合实验(10227321001)				L					H	M	M		
体育 4(102711117043)									M	M			
体育 3(102711117044)									M	M			
体育 2(102711117045)									M	M			
体育 1(102711117046)									M	M			
军事理论(10381121001)									H				
军事技能训练(10381321003)									H				
心理健康教育(10388117003)			L						L	M		L	
通识教育选修课	“四史”类						L					M	
	人文社科类						L						
	科技创新类						L						
	经济管理类										M		
	创新创业类			M							L		
	艺术审美类							M					
	体育健康类								M				
备注：表中用“H”、“M”、“L”分别表示该课程对指标点的支撑强度为“高”、“中”、“低”。													

三、专业核心课程

3 Core Courses

运筹学 C1, 国际物流 B, 供应链管理 A, 采购管理 A, 数智化仓储管理, 运作管理 A, 物流信息系统 A, 物流系统工程 B, 智慧物流与智能系统, 物流系统建模与仿真 B

Operational Research C1,International Logistics,Supply Chain Management A,Purchasing Management,Digital Intelligent Warehousing Management,Operations Management A,Logistic Information System A,Logistic System Engineering B,Intelligent Logistics and Smart System,Modeling and Simulation of Logistic System B

四、 教学建议进程表

4 Course Schedule

开课单位 Course College	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including						建议修读学 期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course
				总学时 Tot hrs.	理论 Theory	实验 Exp.	上机 Ope-ratio.	实践 Prac-tice.	课外 Extra-cur.		
(一) 通识教育必修课程 I General Education Compulsory Courses											
计算机与人工智能学院	10121121086	Python 程序设计基础 A Foundation of Python Programming A	2	32	32	0	0	0	0	2	
计算机与人工智能学院	10121221090	计算机基础与 Python 程序设计综合实验 A Comprehensive Experiments of Foundation of Computer and PYTHON Language Programming A	1	32	0	32	0	0	0	2	
外国语学院	10201121071	大学英语 4 College English IV	2	48	32	0	0	0	16	4	大学英语 2
外国语学院	10201121072	大学英语 3 College English III	2	32	32	0	0	0	0	3	
外国语学院	10201121073	大学英语 2 College English II	2	32	32	0	0	0	0	2	大学英语 1
外国语学院	10201121074	大学英语 1 College English I	2	32	32	0	0	0	0	1	
马克思主义学院	10211124001	思想道德与法治 Morality and the rule of law	3	48	42	0	0	6	0	2	
马克思主义学院	10211124002	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 Socialism with Chinese Characteristics	3	48	30	0	0	18	0	3	
马克思主义学院	10211124003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	36	0	0	12	0	4	
马克思主义学院	10211124004	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	3	48	42	0	0	6	0	4	
马克思主义学院	10211124005	中国近现代史纲要 Outline of Contemporary and Modern Chinese History	3	48	42	0	0	6	0	1	
马克思主义学院	10218116001	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	1	
马克思主义学院	10218116002	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	2	
马克思主义学院	10218116003	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	3	

马克思主义学院	10218116004	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	4	
马克思主义学院	10218116005	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	5	
马克思主义学院	10218116006	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	6	
马克思主义学院	10218116007	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	7	
马克思主义学院	10218116008	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	8	
体育学院	10271117043	体育 4 Physical Education IV	1	32	32	0	0	0	0	4	基础体育, 基础体育 2
体育学院	10271117044	体育 3 Physical Education III	1	32	32	0	0	0	0	3	基础体育, 基础体育 2
体育学院	10271117045	体育 2 Physical Education II	1	32	32	0	0	0	0	2	
体育学院	10271117046	体育 1 Physical Education I	1	32	32	0	0	0	0	1	
学生工作部（处）、武装部	10381121001	军事理论 Military Theory	2	32	32	0	0	0	0	1	
学生工作部（处）、武装部	10381321003	军事技能训练 Military Skills Training	2	136	0	0	0	136	0	1	
学生工作部（处）、武装部	10388117003	心理健康教育 Mental Health Education	2	32	24	0	0	8	0	1	
小 计 Subtotal			38	840	600	32	0	192	16		

修读说明：
NOTE:

(二) 通识教育选修课程 2 General Education Elective Courses	
“四史”类 Education of "Four Histories"	1. 通识课程应修满至少 9 学分; 2. 至少修读“四史”课程以及创新创业类课程各 1 门; 3. 非艺术类专业学生还应在艺术审美类课程中至少选修 2 学分; 4. 学校引进开设的通识教育网络课程采用“学分认定”方式计入通识选修课, 最高计入 4 学分。 5. 必须选修人文社科类中《国家安全教育》课程。 1. Elective courses ≥9 credits. 2. At least one course in Education of "Four Histories" and one course in innovation and entrepreneurship; 3. Non art major students should also take at least 2 elective credits in art aesthetics courses; 4. The general education online courses introduced by the school are included in the general education elective courses through credit recognition, with a maximum of 4 credits.
人文社科类 Humanities and Social Sciences	
科技创新类 Technology innovation	
经济管理类 Economic Management	
创新创业类 Innovation and entrepreneurship	

艺术审美类 Art Aesthetics	5. National Security Education of the Humanities and Social Sciences Courses is the specialized elective course										
体育健康类 Sports and Health											
小 计 Subtotal			9	144							
(三) 学科基础课程 3 Disciplinary Fundamental Courses											
交通与物流工程学院	10053117112	工程图学 B Engineering Graphics	3.5	72	56	0	0	0	16	2	
交通与物流工程学院	10054121117	专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16	0	0	0	0	1	交通运输政策,专业导论
交通与物流工程学院	10055121055	智慧物流与智能系统 Intelligent Logistics and Smart System	1.5	24	24	0	0	0	0	2	工程图学 C,大学计算机基础,现代物流学
数学与统计学院	10153111001	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40	0	0	0	0	1	
物理与力学学院	10153113042	大学物理 B University Physics B	5	80	80	0	0	0	0	2	高等数学(gj)上,高等数学(gj)下,高等数学 A 上
数学与统计学院	10153121060	高等数学 A 下 Advanced Mathematics A II	5.5	88	88	0	0	0	0	2	高等数学 A 上
数学与统计学院	10153121061	高等数学 A 上 Advanced Mathematics A I	4.5	72	72	0	0	0	0	1	
数学与统计学院	10155111054	概率论与数理统计 B Probability and Mathematical Statistics	3	48	48	0	0	0	0	3	线性代数
小 计 Subtotal			26.5	440	424	0	0	0	16		
修读说明:需修读 26.5 分。 NOTE:26.5 points are required.											
(四) 专业必修课程 4 Specialized Required Courses											
交通与物流工程学院	10054111036	运筹学 C1 Operational Research C1	2	32	32	0	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10054111041	国际物流 B International Logistics	2	32	32	0	0	0	0	5	

交通与物流工程学院	10054111043	供应链管理 A Supply Chain Management A	2.5	40	40	0	0	0	0	6	
交通与物流工程学院	10054112036	采购管理 A Purchasing Management	2.5	40	40	0	0	0	0	5	undefined
交通与物流工程学院	10054113031	物流项目管理 A Logistics Project Management A	2.5	40	32	8	0	0	0	6	
交通与物流工程学院	10054117094	ERP 原理与应用 ERP Principles and Applications	2	32	32	0		0		6	
交通与物流工程学院	10054124605	数智化仓储管理 Digital Intelligent Warehousing Management	2	32	32	0	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10054124617	物流成本管理 A Logistics Cost Management	2.5	40	40	0	0	0	0	6	现代物流学 A
交通与物流工程学院	10054124623	运作管理 A Operations Management A	2.5	40	40	0	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10054124630	物流信息系统 A Logistic Information System A	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10054217111	国际物流模拟实验 International Logistics Simualtion	1	32	0	32	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10054221179	智慧供应链系统模拟实验 Intelligent Supply Chain System Simulation	1	32	0	32	0	0	0	7	
交通与物流工程学院	10054221180	ERP 系统模拟实验 ERP System Simulation	1	32	0	32	0	0	0	7	
交通与物流工程学院	10054221181	仓储系统模拟实验 Warehousing system Simualtion	0.5	16	0	16	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10054221189	运筹学实验 Experiments on Operational Research	0.5	16	0	16	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10054224379	物流信息实验 Experiments on Logistics Information	0.5	16	0	16	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055111044	物流系统工程 B Logistic System Engineering B	2	32	32	0	0	0	0	5	undefined
交通与物流工程学院	10055224396	生产运作管理实验 Experiments of Production & Operations Management	0.5	16	0	16	0	0	0	4	
管理学院	10174111004	管理学原理 C Principles of Management C	2	32	32	0	0	0	0	3	
经济学院	10184117085	微观经济学 E Microeconomics	2	32	32	0		0		3	
交通与物流工程学院	10224111021	物流系统建模与仿真 B Modeling and Simulation of Logistic System B	2	32	32	0	0	0	0	6	概率论与数 理统计 B
交通与物流工程学院	10227321001	企业经营沙盘模拟综合实验 Comprehensive Experiment of Sand Table Simulation	2	64	0	40	24	0	0	5	

		of Business Operations									
小 计 Subtotal			37.5	712	480	208	24	0	0		
修读说明:要求修满 37.5 分 NOTE:At least 37.5 points											
(五) 专业选修课程 5 Specialized Elective Courses											
(1) 专业选修课程-模块一											
交通与物流工程学院	10205111009	港口生产管理 Port Operation Management	2	32	32	0	0	0	0	6	
管理学院	10195111003	会计学 B Accounting	2	32	32	0	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10055117019	运筹学 C2 Operational Research C2	2.5	40	32	8	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10054121129	物流大数据分析 Analysis of Logistics Big Data	2.5	40	32	8	0	0	0	6	
交通与物流工程学院	10223112001	物流设施与设备 Logistics Facilities and Equipment	2	32	32	0	0	0	0	4	
(1) 专业选修课程-模块二											
交通与物流工程学院	10055112009	物流方案设计与应用 Logistics Solutions Designing and Applying	2	32	32	0	0	0	0	7	
交通与物流工程学院	10055112011	商品流通学 Commodity Circulation	2.5	40	40	0	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10055113003	物流中心规划与管理 Logistics Center Planning and Management	2.5	40	32	8	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055113004	电子商务 A Electronic Commerce A	2	32	32	0	0	0	0	7	
交通与物流工程学院	10055113005	物流运输组织与管理 Logistics Transportation Organization & Management	2	32	32	0	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10055117049	预测与决策 Forecasting and Decision Making	2.5	40	32	8	0	0	0	6	商务统计
交通与物流工程学院	10055117050	系统动力学 System Dynamics	2.5	40	32	8	0	0	0	6	
交通与物流工程学院	10055117051	系统科学概论 Introduction to System Sciences	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055121046	图论及其应用 Graph theory and its application	2	32	32	0	0	0	0	6	

交通与物流工程学院	10055121047	港口企业管理 Port Enterprise Management	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055124617	人工智能与物流自动化 A Artificial Intelligence and Logistics Automation	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055124624	数据库技术与应用 Database Technology And Application	1.5	24	24	0	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10055124627	智慧港口概论 B Introduction to Smart Port	1	16	16	0	0	0	0	6	工程测试技术 与应用， 起重运输机 械
交通与物流工程学院	10055124632	技术经济学 A Technological Economics A	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055224398	数据库应用实验 Database Application experiment	0.5	16	0	16	0	0	0	4	
计算机与人工智能学院	10121121087	C 程序设计基础 B Foundations of C Language Programming B	2	32	32	0	0	0	0	3	
计算机与人工智能学院	10121221091	计算机基础与 C 程序设计综合实验 B Comprehensive Experiments of Foundation of Computer and C Language Programming B	1	32	0	32	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10206111001	商务统计 Business Statistics	2.5	40	32	0	8	0	0	4	
交通与物流工程学院	10215111001	物流经济地理 Logistics Economic Geography	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10055111054	交通运输工程概论 A An Introduction to Transportation Engineering	2	32	32	0	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10055111050	物流市场营销 Logistics Marketing	2	32	32	0	0	0	0	4	
交通与物流工程学院	10054124276	智能运输系统 Intelligent transportation system	2	32	32	0	0	0	0	5	
交通与物流工程学院	10054124009	算法基础与应用 Algorithm Foundation and Application	2.5	40	40	0	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10054121138	现代物流学 F Modern Logistics F	1.5	24	24	0	0	0	0	3	
交通与物流工程学院	10225111007	质量管理 B Quality Management	2	32	32	0	0	0	0	6	
小 计 Subtotal			59.5	976	880	88	8	0	0		

修读说明:至少修读 28 分，其中模块一要求修读 11 分，模块二要求至少修读 17 分。

NOTE:At least 28 points, of which Module 1 requires 11 points, Module 2 requires at least 17points

6 Personalized Elective Courses

交通与物流工程学院	10055111053	绿色物流 Green Logistics	2	32	32	0	0	0	0	7	
交通与物流工程学院	10056121262	供应链金融 Supply chain finance	2	32	32	0	0	0	0	7	
法学与人文社会学院	10057311038	经济法 A Economic Law	2.5	40	40	0	0	0	0	6	
小 计 Subtotal			6.5	104	104	0	0	0	0		

NOTE: Students choose from the above and the personalized curriculum catalog of the entire school, and are required to obtain at least 6 credits.

7 Specialized Practice Schedule

(1) 实践课

交通与物流工程学院	10057317144	物流管理专业实习 Logistics Management Internship	3	48	0	0	0	48	0	6	
交通与物流工程学院	10057317145	物流管理创新创业能力实训 Ability Training of Innovation and Entrepreneurship	2	32	0	0	0	32	0	5	
交通与物流工程学院	10057317146	机械制造工程实训 D Training on Mechanical Manufacturing Engineering D	1	16	0	0	0	16	0	3	
交通与物流工程学院	10057324436	毕业论文 Graduation Thesis	8	256	0	0	0	256	0	8	
交通与物流工程学院	10057324437	物流系统建模与仿真实训 B Logistics System Modeling and Simulation Training	2.5	40	0	0	0	40	0	6	
交通与物流工程学院	10057324438	物流信息系统课程设计 Course Design on Logistics Information System	2.5	40	0	0	0	40	0	5	
交通与物流工程学院	10225111012	物流认知实习 Logistics Cognitive Practice	1	16	0	0	0	16	0	2	现代物流学
小 计 Subtotal			20	448	0	0	0	448	0		

NOTE:

五、 修读指导

5 Recommendations on Course Studies

1. 课外培养方案详见《武汉理工大学第二课堂课外学分实施办法》。
2. 汉语授课本科层次国际学生汉语类课程修读要求详见《武汉理工大学本科层次国际学生公共汉语课程设置与修读要求》，其它课程修读与中国学生培养方案保持一致。
3. 各专业应不断强化劳动教育，将劳动要素融入专业教育，充分依托实习实训、社会调查等实践教学环节，设置劳动教育模块，标注含不少于 32 学时（2 学分）的劳动教育，明确劳动教育的目标、内容、形式和考核要求。

1.Please refer to the cultivation plan of the second class-Implementation Measures for Extracurricular Credits of the Second Class of Wuhan University of Technology.

2.Chinese courses for International students accepting Chinese teaching at undergraduate level can be found in detail the Public Chinese Curriculum and Study Requirements for International Students at undergraduate level of Wuhan University of Technology, and the study of other courses should be consistent with the undergraduate training program for Chinese students.

3.All majors should continue to strengthen labor education, integrate labor elements into specialty education, fully rely on practical teaching links such as practical training and social investigation, set up labor education modules, label labor education with no less than 32 class hours (2 credits), and clarify the goal, content, form and assessment requirements of labor education.

课外培养方案详见《武汉理工大学第二课堂课外学分实施办法》。

Please refer to the Measures for the Implementation of extra-curricular Credits in the Second Class of Wuhan University of Technology for details.

学院教学负责人：祝锋
专业培养方案负责人：辜勇, 黄花叶

附件：课程教学进程图

Annex: Teaching Process Map

