

供应链管理（智慧运营）专业教学培养方案

一、专业特色

本专业前身为首批教育部国家级一流本科专业建设点专业“物流管理（供应链管理方向）”，已经 22 年招生办学历程，并于 2018 年获供应链管理专业协会颁发的供应链人才培养示范基地，连续多年在软科中国大学专业排名中被评为 A 或 A+ 专业(全国排名前 2%或前 2 名的专业)。近年来，专业已获得上海市教学成果一等奖、二等奖，打造了一批上海市精品课程、上海市重点课程。

本专业以学校“IBEST”教育理念为指引，深度契合新经济时代产业变革需求，锚定“数字基因 + 工程思维 + 商业洞察”三大核心能力培育方向。在数字技术重构全球产业链的当下，智慧运营已成为供应链管理破局升级的关键密钥——它以大数据、人工智能为技术引擎，贯通全链条数据，打破传统运营中的信息壁垒；通过智能算法实现需求预测、资源调度与流程优化，让供应链系统在复杂市场环境中具备更强的敏捷响应与柔性调整能力。基于此，专业精准定位“智慧运营”特色方向，以创新模块化课程体系为骨架，以产教融合实践教学为血脉，致力于培养既精通供应链全流程管理，又能驾驭前沿技术的高素质复合型人才，为行业数字化转型注入创新动能。

课程体系设计上，模块化培养模式正是为智慧运营赋能供应链管理而量身打造。B+E 模块（商业与工程融合）作为实践落地的关键，培养学生运用工程技术构建智慧化运营场景的能力；B+S 模块（商业与科学结合）是科学决策的核心支撑，培养学生以数据驱动决策的方法，让供应链管理更具前瞻性；B+T 模块（商业与科技融合）则是技术赋能的前沿阵地，帮助学生掌握数字技术，推动供应链管理向智能化、数字化升级。三大模块相互支撑、层层递进，构建起支撑智慧供应链运营的知识体系。

同时，依托智慧供应链实验室与人才培养实践基地，开发项目制实验课程，让学生在供应链数字化转型、智慧物流解决方案设计中积累经验。进一步，通过与国外高水平大学合作以及学术导师制度等方式，从课程、教材、教学团队和实践等方面形成物流专业的立体化人才培养模式，培养学生系统全面的理论知识以及行业特色的实践经验。

二、培养目标

在大数据、人工智能、物联网、区块链深度重构全球产业格局的时代浪潮下，智慧化、数字化已成为供应链运营发展的核心趋势，社会亟需大量兼具数据分析思维、智能决策能力，精通智慧供应链运营技术的复合型专业人才。

本专业以培养适应新时代需求的高素质国际化供应链管理精英为目标，致力于塑造德才兼备、全面发展的专业人才。学生将具备深厚的人文底蕴与严谨的科学精神，形成全面的职业素养和高度的社会责任感；系统掌握供应链运营管理理论（B+S），深度钻研智慧运营技术知识，包括大数据分析、人工智能算法、物联网应用、区块链溯源等前沿技术在供应链场景中的实践逻辑（B+E）；熟练运用智能决策模型、数据分析工具（B+T）解决复杂供应链运营问题，具

备对全球化智慧供应链管理问题的深度解读能力，以及利用前沿技术进行创新性优化与决策的能力；同时，培养高效的商务沟通表达能力与团队协作能力，能够在跨文化、跨领域环境中胜任智慧供应链运营管理工作。

专业毕业生就业前景广阔，可在金融、交通、商务和海关等政府部门，依托智慧化手段开展供应链监管、智慧物流规划等工作；也可进入银行等金融机构，运用大数据与智能风控技术从事供应链金融业务；在大型跨国制造企业（如汽车制造企业），能够借助物联网与人工智能实现供应链的智慧生产调度与库存优化；于大型连锁企业（如零售、商贸企业）和互联网企业（如网络、电子商务企业），可利用智能算法进行精准需求预测、智慧仓储管理；在第三方物流企业（如跨国物流公司），胜任智慧物流网络规划、供应链全流程数字化运营等岗位。此外，本专业为有意向继续深造的毕业生，搭建本校免试直升研究生及申请国内外知名高校研究生的优质平台，助力其在智慧供应链领域深入钻研，攻读硕士和博士学位，成长为行业领军人才与学术精英。

三、毕业要求及其指标点说明

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明
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 深入了解中国传统文化
	1.2 具备科学探索的信念、勇气、意志、工作态度和理性思维
	1.3 具备良好的职业道德，正面积积极的职业心态和正确的职业价值观意识
	1.4 坚持道德上正确的主张
2. 具有扎实的基础知识和专业知识，掌握必备的研究方法，了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势。	2.1 掌握物流管理相关理论知识
	2.2 掌握常用的物流管理研究方法
	2.3 了解物流管理领域发展动态和趋势
3. 具有批判性思维和创新能力。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 能敏锐发现物流管理相关现象和问题
	3.2 能够辨别和质疑物流管理领域中的相关问题
	3.3 在辨析和质疑的基础上，清晰地表达自身观点
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 能够运用所学专业知识和方法对物流管理专业领域的复杂问题进行综合性分析
	4.2 能够运用相关研究方法对复杂问题进行探索研究，发现总结问题特征
	4.3 能够针对问题提出系统性的解决方案，并对方案优劣势进行科学评估，择优选择
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 掌握基本的信息技术应用能力
	5.2 具备应用信息技术解决物流管理专业问题的能力
6. 具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	6.1 具备与同行进行有效沟通的口头、书面表达能力
	6.2 具备与社会公众进行有效沟通的口头、书面表达

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明
行、社会公众进行有效沟通。	能力
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 能与团队成员融洽相处
	7.2 能作为领导者带领团队达成目标
	7.3 能作为成员支持团队达成目标
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。	8.1 了解国际新闻
	8.2 关注全球发展动态
	8.3 理解和尊重其他文化
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 具备终身学习的意识
	9.2 具备自我管理和控制的能力
	9.3 掌握自主学习的方法

四、依托学科

管理科学与工程

五、核心课程

商业+科学：运筹学、运营管理、管理科学导论、物流与供应链管理、供应链建模

商业+技术：智慧运营分析与决策、Spreadsheet 建模、系统仿真、机器学习导论

商业+工程：供应链规划与设计、全球供应链管理、采购与智慧仓储、运输与配送

六、学制与学位

学制四年，管理学学士学位。

七、学分要求

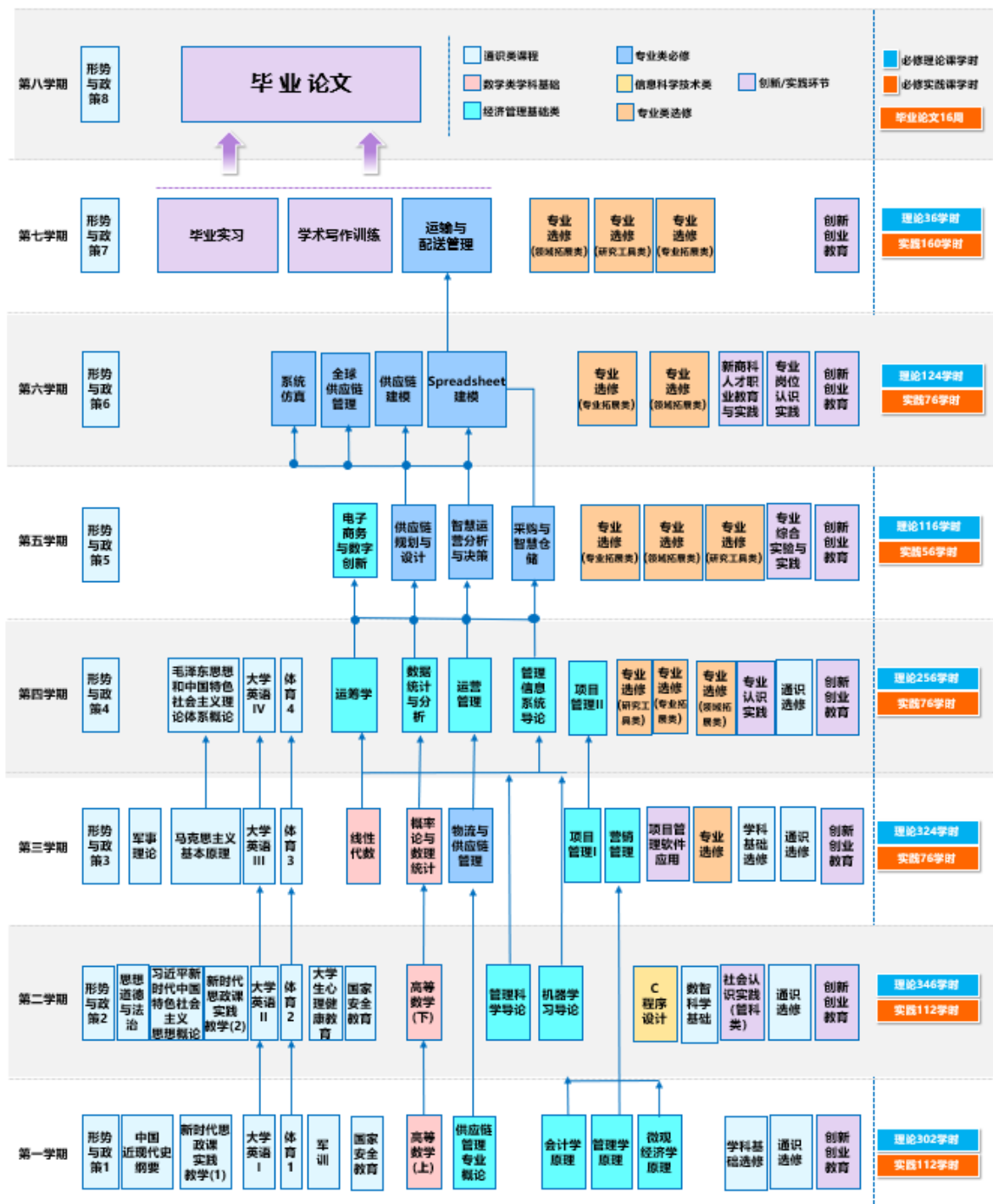
本专业学生在学期间最低要求完成专业培养方案规定的 155 学分。其中，通识类课程最低 45 学分，学科基础类课程 50 学分，专业类课程最低 57 学分，创新创业类课程最低 3 学分。

学生修满学分并达到《大学生体质健康标准》方可毕业。获准毕业且符合学位授予要求者，授予管理学学士学位。

八、课程体系

课程模块	课程类别		课程性质	课程门数	要求学分	开设学期
通识教育课程平台 (最低 45 学分)	通识必修	思政类	必修	8	17	1~8
		军事与安全类	必修	3	5	1~3
		体育类	必修	4	4	1~4
		英语类	必修	4	6	1~4
		数智科学基础	必修	2	2	2
	通识专项	心理健康与职业发展 综合素养课程	选修	自选	2	1~8
		美育课程与实践	选修	自选	2	1~8
		劳育课程与实践	选修	自选	2	1~8
		通识专项特色课程	选修	自选	最低 1 学分	1~8
	通识选修	人文科学类	选修	自选	最低 4 学分	1~8
		社会科学类				
		工程技术类				
		自然科学类				
学科基础教育课程平台 (最低 50 学分)	数学基础类		必修	4	15	1~3
	信息科学技术类		必修	1	2.5	2
	经济管理基础类		必修	15	31.5	1~5
	学科基础选修		选修	3	1	1~4
专业教育课程平台 (最低 57 学分)	专业必修	B+T 商业与技术	必修	3	6	5~6
		B+E 商业与工程	必修	4	8	5-7
		B+S 商业与科学	必修	2	4	3~6
	专业选修	研究工具类	选修	7 门可选	最低 19 学分	3~7
		专业拓展类	选修	7 门可选		4~6
		领域拓展类	选修	14 门可选		3~7
	专业实践		必修	9	20	2~8
创新创业教育课程平台 (最低 3 学分)	创新类课程		选修	自选	最低 1 学分	1~8
	创业类课程		必修	自选	最低 1 学分	3
	创新创业实践		选修	自选	最低 1 学分	1~8

九、课程导图



十、课程设置

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
通识教育课程平台(最低45学分)	思政类(17学分)	69243012	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for the New Era	必修	考试	3	48	48	0	0	2
		79142010	思想道德与法治	Morality and the Rule of Law	必修	考试	2.5	40	40	0	0	2
		79141010	中国近现代史纲要	Modern Chinese History	必修	考试	2.5	40	40	0	0	1
		79140010	马克思主义基本原理	Fundamentals of Marxism	必修	考试	2.5	40	40	0	0	3
		79139010	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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	考试	2.5	40	40	0	0	4
		16138008	形势与政策	Situation and Policy	必修	考试	2	32	32	0	0	1~8
		133251004	新时代思政课实践教学(1)	Practical Teaching of Ideological and Political Course in the New Era(I)	必修	考查	1	32	0	0	32	1
		133250004	新时代思政课实践教学(2)	Practical Teaching of Ideological and Political Course in the New Era(II)	必修	考查	1	32	0	0	32	2
	军事与安全类(5学分)	106281008	军事理论	Military Theory	必修	考试	2	36	36	0	0	3
		106280008	军训	Military Training	必修	考查	2	2周	0	0	2周	1
		116721004	国家安全教育	National Security Education	必修	考查	1	20	12	0	8	1~2

课程模块		课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		
		体育类 (4 学分)	12427004	体育(1)	Physical Education I	必修	考试	1	32	4	0	28	1		
			12428004	体育(2)	Physical Education II	必修	考试	1	32	4	0	28	2		
			12429004	体育(3)	Physical Education III	必修	考试	1	32	4	0	28	3		
			12430004	体育(4)	Physical Education IV	必修	考试	1	32	4	0	28	4		
		英语类 (6 学分)	13913008	大学英语 I	College English I	必修	考试	2	32	32	0	0	1		
			13914008	大学英语 II	College English II	必修	考试	2	32	32	0	0	2		
			116723004	大学英语 III	College English III	必修	考试	1	16	16	0	0	3		
			116722004	大学英语 IV	College English IV	必修	考试	1	16	16	0	0	4		
		数智科学基础类 (2 学分, 二选一)	116726008	数智科学基础	Fundamentals of Data Science and Intelligence Technology	必修	考试	2	36	24	12	0	2		
			117162004	大模型时代的人工智能	Artificial Intelligence in the Age of Large Language Models	必修	考查	2	36	24	12	0			
			通识选修 (最低 4 学分)	通识教育选修课程设置四个类别： I .人文科学类、 II .社会科学类、 III.工程技术类、 IV.自然科学类。要求所有学生必须在人文科学类的“四史”教育模块中至少选读 1 门课程。											

课程模块		课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
	通识专项（最低7学分）	通识教育专项课程中包括心理健康与职业发展综合素养课程、劳育专项课程与实践、美育专项课程与实践以及通识专项特色课程。其中，《大学生心理健康教育》课程为必修课，美育专项课程与实践要求最低修满2学分，劳育专项课程与实践要求最低修满2学分，通识专项特色课程要求在《AI 与数字经济》和《人工智能概论》两门通识专项特色课程中至少修读1门。											
学科基础教育课程平台(最低50学分)	学科基础教育必修（49学分）	数学基础类(15学分)	18592020	高等数学（上）	Advanced Calculus (9 credits) I	必修	考试	5	80	80	0	0	1
			18587016	高等数学（下）	Advanced Calculus (9 credits) II	必修	考试	4	64	64	0	0	2
			18582012	线性代数	Linear Algebra	必修	考试	3	48	48	0	0	3
			18575012	概率论与数理统计	Probability and Statistics	必修	考试	3	48	48	0	0	3
		经济管理基础类(31.5学分)	13955008	管理学原理	Principles of Management	必修	考试	2	32	32	0	0	1
			11553012	会计学原理	Principles of Accounting	必修	考试	3	48	48	0	0	1
			11785012	微观经济学原理	Microeconomics	必修	考试	3	48	48	0	0	1
			117063008	*管理科学导论	Introduction to Management Science and Engineering	必修	考试	2	32	32	0	0	2
			117058008	*机器学习导论	Introduction to machine learning	必修	考试	2	32	32	0	0	2
			117056008	项目管理 I	Project Management I	必修	考试	2	32	32	0	0	3
			117055008	项目管理 II	Project Management II	必修	考试	2	32	32	0	0	4
			11408012	营销管理	Marketing Management	必修	考试	3	48	48	0	0	3
			11511012	*运筹学	Operational Research	必修	考试	3	48	48	0	0	4
			11452008	管理信息系统导论	Management Information Systems	必修	考试	2	32	32	0	0	4

课程模块		课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
			117057008	数据统计与分析	Data statistics and analysis	必修	考试	2	32	32	0	0	4
			11512012	*运营管理	Operation Production Management	必修	考试	3	48	48	0	0	4
			117051008	电子商务与数字创新	E-commerce and Digital Innovation	必修	考试	2	34	28	6	0	5
			133288002	大数据管理与应用专业概论	Introduction to Big Data Management and Application	必修 (2选1)	考查	0.5	8	8	0	0	1
			133289002	供应链管理专业概论	Introduction to Supply Chain Management		考查	0.5	8	8	0	0	1
		信息科学技术类 (2.5学分)	117251010	C 程序设计	C Programming	必修	考试	2.5	44	32	12	0	2
	学科基础教育选修 (最低 1 学分)	15094008	行动学习：理论与实践	Theories and Practices of Action Learning	选修	考查	2	32	32	0	0	1	
		117164008	碳中和技术概论	Carbon Neutral	选修	考查	2	32	32	0	0	3	
		117124004	人机交互心理学	Psychology of Human-Machine Interaction	选修	考查	1	16	16	0	0	4	
		专业必修 (18 学分)	B+T	133285008	*智慧运营分析与决策	Intelligent Operation Analysis and Decision-Making	必修	考试	2	36	24	12	0
14067008				*Spreadsheet 建模	Spreadsheet Modeling	必修	考试	2	32	32	0	0	6
117501008				*系统仿真	System Simulation	必修	考试	2	36	24	12	0	6

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
专业教育课程平台(最低57学分)	B+E	11447008	*供应链规划与设计	Supply Chain Planning and Design	必修	考试	2	32	32	0	0	5
		61574008	*全球供应链管理	Global Supply Chain Management	必修	考试	2	32	32	0	0	6
		133284008	*采购与智慧仓储	Procurement and Smart Warehousing	必修	考试	2	34	28	6	0	5
		14263008	*运输与配送管理	Transportation and Distribution Management	必修	考试	2	32	32	0	0	7
		47329008	*供应链建模	Supply Chain Modeling	必修	考试	2	32	32	0	0	6
		133283008	*物流与供应链管理	Logistics and supply chain Management	必修	考试	2	32	32	0	0	3
	B+S	47329008	*供应链建模	Supply Chain Modeling	必修	考试	2	32	32	0	0	6
		133283008	*物流与供应链管理	Logistics and supply chain Management	必修	考试	2	32	32	0	0	3
	研究工具类	15948008	数值分析	Numerical Analysis	选修	考查	2	32	32	0	0	5
		11431008	Matlab 应用	Matlab Application	选修	考查	2	32	32	0	0	4
		117438008	商务决策分析与 R 语言	Business Decision Analysis and R Language	选修	考查	2	40	16	24	0	5
		117434008	Python 程序设计及应用	Python Programming and Application	选修	考查	2	34	28	6	0	3
		117440008	数据库原理及应用	Principles and Application of Database	选修	考试	2	34	28	6	0	3
		61573004	仿真实验设计	Simulation Experiment Design	选修	考查	1	16	16	0	0	7
		11436008	博弈论	Game Theory	选修	考查	2	32	32	0	0	7
	专业拓展类	79210008	绿色供应链管理	Closed-loop Supply Chain Management	选修	考查	2	32	32	0	0	4
		14265008	供应链分析	Supply Chain Analytics	选修	考查	2	32	32	0	0	5
		117436008	大数据商务应用	Big Data Business Application	选修	考查	2	34	28	6	0	4
		11449008	供应链金融	Supply Chain Finance	选修	考查	2	32	32	0	0	6
		117503004	虚拟工厂运营模拟	Virtual Factory Operations	选修	考查	1	24	0	24	0	5

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
	领域拓展类	14305008	跨境电子商务(英语)	Cross-Border E-Commerce	选修	考查	2	32	32	0	0	6
		117572004	智能制造与智慧运营	Smart Manufacturing and Operations	选修	考查	1	16	16	0	0	6
		16059008	金融学	Finance	选修	考查	2	32	32	0	0	4
		133453008	习近平经济思想概论	Introduction to Xi Jinping's Economic Thought	选修	考试	2	32	32	0	0	3
		117581008	人工智能创新与创业(英语)	Artificial Intelligence Innovation and Entrepreneurship	选修	考查	2	34	28	6	0	4
		11443008	工程经济学	Engineering Economics	选修	考查	2	32	32	0	0	4
		117493008	工程决策方法与应用(英语)	Engineering Decision Approach and Application	选修	考查	2	34	28	6	0	5
		11357008	服务营销	Service Marketing	选修	考查	2	32	32	0	0	5
		11506008	信息经济学	Information Economics	选修	考查	2	32	32	0	0	6
		117441008	项目融资	Project Financing	选修	考查	2	40	16	24	0	7
		117013008	图强化学习	Graph Reinforcement Learning	选修	考查	2	32	32	0	0	6
		133281008	深度强化学习(选修)	Deep Reinforcement Learning	选修	考查	2	34	28	6	0	7
		117064008	文献检索(商)	Literature Retrieval	选修	考查	2	34	28	6	0	5
		11454008	国际工程管理	International Engineering Management	选修	考查	2	32	32	0	0	7
		117022004	AI 赋能产品开发:设计思维旅程	AI-Powered Product Development: A Design Thinking Journey	选修	考查	1	16	16	0	0	5

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
专业实践 (20 学分)	专业实践	117043008	知行合一实验室(双语)	Consulting Laboratory	选修	考查	2	40	16	24	0	6
		117054004	社会认识实践 (管科类)	Social Practice	必修	考查	1	2 周	0	0	2 周	2 (实践周)
		123448004	专业认识实践	Professional Practice	必修	考查	1	2 周	0	0	2 周	4 (实践周)
		123447004	专业岗位认识实践	Professional Occupation Practice	必修	考查	1	2 周	0	0	2 周	6 (实践周)
		123458004	专业综合实验与实践 (物流)	Professional Comprehensive Experiment and Practice	必修	考查	1	2 周	0	0	2 周	5 (实践周)
		123440016	毕业实习	Graduation Practice	必修	考查	4	8 周	0	0	8 周	7,8
		117053004	项目管理软件应用	Application of Project Management Software	必修	考查	1	2 周	0	0	2 周	3 (实践周)
		117052004	学术写作训练	Academic Writing	必修	考查	1	2 周	0	0	2 周	7 (实践周)
		133282008	新商科人才职业教育与实践	Vocational Education and Practice for New Business Talents	必修	考查	2	4 周	0	0	4 周	第 2-6 学期实践周
		37186032	毕业论文	Graduation Thesis	必修	考查	8	16 周	0	0	16 周	7,8
		87616004	贯通式案例先导课	Integrated Case-based Introductory Course	选修	考查	1	16	16	0	0	
		20053006	机器视觉算法实训	Machine Vision Algorithms and Training	选修	考查	1.5	28	16	12	0	

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
创新创业教育课程平台 (最低 3 学分)	创新类课程 (最低 1 学分)	19319006	人工智能导论与基础算法实训	Artificial Intelligence Introduction and Basic Algorithm Train	选修	考查	1.5	28	16	12	0	1~8
		60644004	科学思维与科学方法概论	An Introduction to Scientific Thinking and Scientific Method	选修	考查	1	16	16	0	0	
		60645006	基于开源硬件平台的智能感知实训	Intelligent Perception Training Based on Open-source Hardware Platform	选修	考查	1.5	32	8	24	0	
		98905004	机电创新实验	Experiments on Electromechanical Innovation	选修	考查	1	24	0	24	0	
		17873004	国际遗传工程机器竞赛与合成生物技术	iGEM Competition and Synthetic Biotechnology	选修	考查	1	16	16	0	0	
		79560004	清洁能源与储能技术前沿研究进展	Research Progress of Clean Energy and Energy Storage	选修	考查	1	16	16	0	0	
		88647004	创新设计学（创新城市认知）	Innovation design (creative urban study)	选修	考查	1	16	16	0	0	
		124261004	先进成图技术实践	Advanced Drawing Technology Practice	选修	考查	1	20	8	12	0	
		124265004	智慧能源理论与应用	Intelligent Energy Theory and Application	选修	考查	1	16	16	0	0	
		117165004	体育运动材料与技术创新	Sports Materials and Technological Innovation	选修	考查	1	16	16	0	0	
		124266004	工科数学分析选讲	Selected Lectures on Engineering Mathematical Analysis	选修	考查	1	16	16	0	0	
		124414004	上海市大学生化工实验大赛培训	Training for the Shanghai College Student	选修	考查	1	16	16	0	0	

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
				Chemical Engineering Experiment Competition								
		124257004	“外研社杯”外语能力大赛竞训课程	Integrated Training Course of FLTRP Contest	选修	考查	1	16	16	0	0	
		124412004	智能机器人开发	Intelligent Robotics Development	选修	考查	1	16	16	0	0	
		124413004	城乡大数据环境设计	Intelligent Big Data in Environmental Design	选修	考查	1	16	16	0	0	
		49932006	基于华为昇腾 AI 处理器的机器人设计实训	Intelligent perception training based on Ascend AI Processor	选修	考查	1.5	28	16	12	0	
		133253004	人工智能机器人智创开发	Smart Robotics Innovation Lab	选修	考查	1	24	0	24	0	
		133254004	智能移动机器人开发实践	Development and Practice of Intelligent Mobile Robots	选修	考查	1	24	0	24	0	
	创业类课程 (最低 1 学分)	12738004	创业基础	Fundamentals of Entrepreneurship	必修	考试	1	16	16	0	0	3
		87533004	大学生创新创业实务	Practice of Undergraduates Innovation and Entrepreneurship	必修	考查	1	16	16	0	0	
		99009004	创业沟通	Entrepreneurial communication	必修	考查	1	16	16	0	0	
		87426004	创新创业实战	Innovation and Entrepreneurship Actual combat	必修	考查	1	16	16	0	0	
		87425004	从创新到创业	from Innovation to Entrepreneurship	必修	考查	1	16	16	0	0	
		124260004	创新创业实践与竞赛	Innovation and Entrepreneurship Practice and Competition	必修	考查	1	16	16	0	0	

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
		133223004	创业行动学习实践	Entrepreneurial action learning practice	必修	考查	1	16	16	0	0	
		133220004	工程领域创业实践	Entrepreneurial Practices in Engineering	必修	考查	1	16	16	0	0	
	创新创业实践 (最低 1 学分)		创新创业实践包含贯通式实践项目、大学生创新创业训练计划、学科竞赛、双创竞赛、智能创新类实训项目以及其他经教务处认定的创新实践活动，要求最低修满 1 学分。									1~8

十一、按学期课程安排

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
第一学期	通识教育课程平台	中国近现代史纲要	必修	2.5	40	40	0	0
		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
		新时代思政课实践教学(1)	必修	1	32	0	0	32
		军训	必修	2	2 周	0	0	2 周
		国家安全教育	必修	0.25	4	4	0	0
		体育(1)	必修	1	32	4	0	28
		大学英语I	必修	2	32	32	0	0
	学科基础教育课程平台	高等数学（上）	必修	5	80	80	0	0
		管理学原理	必修	2	32	32	0	0
		会计学原理	必修	3	48	48	0	0
		微观经济学原理	必修	3	48	48	0	0
		大数据管理与应用专业概论	必修 (2 选 1)	0.5	8	8	0	0
		供应链管理专业概论		0.5	8	8	0	0
		行动学习：理论与实践	选修	2	32	32	0	0
	本学期合计必修 22 学分，建议修读 1 学分创新创业教育课程							
第二学期	通识教育课程平台	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	48	0	0
		思想道德与法治	必修	2.5	40	40	0	0
		新时代思政课实践教学(2)	必修	1	32	0	0	32
		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
		国家安全教育	必修	0.75	16	8	0	8
		体育(2)	必修	1	32	4	0	28
		大学英语II	必修	2	32	32	0	0
		大学生心理健康教育	必修	2	36	28	0	8
		数智科学基础	必修 (2 选 1)	2	36	24	12	0
		大模型时代的人工智能		2	36	24	12	0
	学科基础教育课程平台	高等数学（下）	必修	4	64	64	0	0
		*管理科学导论	必修	2	32	32	0	0
		*机器学习导论	必修	2	32	32	0	0
		C 程序设计	必修	2.5	44	32	12	0
	专业教育课程	社会认识实践（管科类）	必修	1	2 周	0	0	2 周
	本学期合计必修 25.5 学分，建议修读 1 学分创新创业教育课程							

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
第三学期	通识教育课程平台	马克思主义基本原理	必修	2.5	40	40	0	0
		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
		军事理论	必修	2	36	36	0	0
		体育(3)	必修	1	32	4	0	28
		大学英语Ⅲ	必修	1	16	16	0	0
	学科基础教育课程平台	线性代数	必修	3	48	48	0	0
		概率论与数理统计	必修	3	48	48	0	0
		项目管理Ⅰ	必修	2	32	32	0	0
		营销管理	必修	3	48	48	0	0
		碳中和技术概论	选修	2	32	32	0	0
	专业教育课程	*物流与供应链管理	必修	2	32	32	0	0
		项目管理软件应用	必修	1	2 周	0	0	2 周
		Python 程序设计及应用	选修	2	34	28	6	0
		数据库原理及应用	选修	2	34	28	6	0
		习近平经济思想概论	选修	2	32	32	0	0
	创业类课程	创业基础	必修(8选 1)	1	16	16	0	0
		大学生创新创业实务		1	16	16	0	0
		创业沟通		1	16	16	0	0
		创新创业实战		1	16	16	0	0
		从创新到创业		1	16	16	0	0
		创新创业实践与竞赛		1	16	16	0	0
		创业行动学习实践		1	16	16	0	0
		工程领域创业实践		1	16	16	0	0
	本学期合计必修 22.25 学分，建议修读 1 学分创新创业教育课程， 建议修读 2 学分专业选修课程							
第四学期	通识教育课程平台	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2.5	40	40	0	0
		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
		体育(4)	必修	1	32	4	0	28
		大学英语Ⅳ	必修	1	16	16	0	0
	学科基础教育课程平台	项目管理Ⅱ	必修	2	32	32	0	0
		*运筹学	必修	3	48	48	0	0
		管理信息系统导论	必修	2	32	32	0	0
		数据统计与分析	必修	2	32	32	0	0
		*运营管理	必修	3	48	48	0	0
		人机交互心理学	选修	1	16	16	0	0
	专业教育课程	绿色供应链管理	选修	2	32	32	0	0
		大数据商务应用	选修	2	34	28	6	0

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
		Matlab 应用	选修	2	32	32	0	0
		金融学	选修	2	32	32	0	0
		人工智能创新与创业（英语）	选修	2	34	28	6	0
		工程经济学	选修	2	32	32	0	0
		专业认识实践	必修	1	2 周	0	0	2 周
	本学期合计必修 18.25 学分,建议修读 4-6 学分专业选修课程							
第五学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	学科基础教育课程平台	电子商务与数字创新	必修	2	34	28	6	0
	专业教育课程	*智慧运营分析与决策	必修	2	36	24	12	0
		*供应链规划与设计	必修	2	32	32	0	0
		*采购与智慧仓储	必修	2	34	28	6	0
		专业综合实验与实践（物流）	必修	1	2 周	0	0	2 周
		数值分析	选修	2	32	32	0	0
		供应链分析	选修	2	32	32	0	0
		虚拟工厂运营模拟	选修	1	24	0	24	0
		商务决策分析与 R 语言	选修	2	40	16	24	0
		工程决策方法与应用(英语)	选修	2	34	28	6	0
		AI 赋能产品开发:设计思维旅程	选修	1	16	16	0	0
		文献检索（商）	选修	2	34	28	6	0
		服务营销	选修	2	32	32	0	0
	本学期合计必修 9.25 学分，建议修读 6-8 学分专业选修课程							
第六学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程	*Spreadsheet 建模	必修	2	32	32	0	0
		*系统仿真	必修	2	36	24	12	0
		*供应链建模	必修	2	32	32	0	0
		*全球供应链管理	必修	2	32	32	0	0
		供应链金融	选修	2	32	32	0	0
		信息经济学	选修	2	32	32	0	0
		跨境电子商务(英语)	选修	2	32	32	0	0
		智能制造与智慧运营	选修	1	16	16	0	0
		图强化学习	选修	2	32	32	0	0
		知行合一实验室(双语)	选修	2	40	16	0	24

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
		专业岗位认识实践	必修	1	2周	0	0	2周
		新商科人才职业教育与实践	必修	2	4周	0	0	4周
	本学期合计必修 11.25 学分，建议修读 6-8 学分专业选修课程							
第七学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程	*运输与配送管理	必修	2	32	32	0	0
		学术写作训练	必修	1	2周	0	0	2周
		毕业实习	必修	4	8周	0	0	8周
		仿真实验设计	选修	1	16	16	0	0
		博弈论	选修	2	32	32	0	0
		深度强化学习（选修）	选修	2	34	28	6	0
		项目融资	选修	2	40	16	24	0
		国际工程管理	选修	2	32	32	0	0
	本学期合计必修 7.25 学分，建议修读 2-4 学分专业选修课程							
第八学期	通识教育课程	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程	毕业论文	必修	8	16周	0	0	16周
	本学期合计必修 8.25 学分							

十二、课程设置与毕业要求的关系矩阵

课程名称 \ 毕业要求	1 品德素养	2 学科知识	3 创新能力	4 应用能力	5 信息应用	6 沟通表达	7 团队合作	8 国际视野	9 学习发展
思想道德与法治	H								M
中国近现代史纲要	H								
马克思主义基本原理	H								M
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H								
形势与政策	H								
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H							M	M
新时代思政实践教学(1)	H					L			
新时代思政实践教学(2)	H					L			
军事理论	M							L	

课程 名称	毕业 要求	1 品 德 素 养	2 学 科 知 识	3 创 新 能 力	4 应 用 能 力	5 信 息 应 用	6 沟 通 表 达	7 团 队 合 作	8 国 际 视 野	9 学 习 发 展
军训	M							M		
国家安全教育	H									
大学生心理健康教育	M						M	M		M
体育(1)	M						L	L		
体育(2)	M						L	L		
体育(3)	M						L	L		
体育(4)	M						L	L		
大学英语I	L						H		M	
大学英语II	L						H		M	
大学英语III	L						H		M	
大学英语IV	L						H		M	
数智科学基础						H				M
高等数学	L	M								
线性代数		M								
概率论与数理统计		M								
C 程序设计						H				M
管理学原理			H					M		
会计学原理	L	H		M						
微观经济学原理			H		M					
*管理科学导论			H							
*机器学习导论			H							
项目管理 I	L	H								
项目管理 II			H				M			
营销管理			H							M
管理信息系统导论			H							
数据统计与分析			H			M				
*运营管理			H			M				
*运筹学			H		M					
电子商务与数字创新				H						
物流管理专业概论			H				M			
*智慧运营分析与决策						M	M			H
*Spreadsheet 建模					M	H				
*系统仿真			M		H	M				
*供应链规划与设计					H				M	M
*全球供应链管理								M	H	
*供应链建模	M			H						M
*物流与供应链管理	M		H	M						
*采购与智慧仓储				H			M		M	
*运输与配送管理			H		M			M		
Matlab 应用			H	M	M	M				
绿色供应链管理	M		H	M						M
供应链分析			H	M	M					

课程 名称 \ 毕业 要求	1 品 德 素 养	2 学 科 知 识	3 创 新 能 力	4 应 用 能 力	5 信 息 应 用	6 沟 通 表 达	7 团 队 合 作	8 国 际 视 野	9 学 习 发 展
虚拟工厂运营模拟		M	M	H	M				
大数据商务应用	M	M		H		M	M		M
商务决策分析与 R 语言	M	M	M	H	M				M
金融学		H	M	M					
工程决策方法与应用(英语)		H	M	M					
服务营销	M	H						M	
供应链金融		H				M			
数据结构		H						M	M
信息经济学		H	M	M					
仿真实验设计				M	H				
博弈论		H		M					
智能制造与智慧运营				H			M		
项目融资		H		M					
习近平经济思想概论	H	M		L					
社会认识实践（管科类）	H						M		M
专业认识实践						M		L	H
专业岗位认识实践			M	H		L			
专业综合实验与实践（信 管）		M		H			L		
毕业实习	H	M					H		
学术写作训练			M			H			
项目管理软件应用				H					
毕业论文		M	H	H		M			L
新商科人才职业教育与实践									H
创业类课程						M	H		

注：1、H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关；

2、课程名称前加“*”者为该核心课程。

系主任： 吴一帆 教学副院长： 潘春阳 院长： 范体军