

经济学 2021 版本本科培养方案

Undergraduate Education Plan for Specialty in Economics (2021)

专业名称	经济学	主干学科	经济学
Major	Economics	Major Disciplines	Economics
计划学制	四年	授予学位	经济学学士
Duration	4 Years	Degree Granted	Bachelor of Economics
所属大类	经济学类	大类培养年限	1 年
Disciplinary	Economics	Duration	1 year

最低毕业学分规定

Graduation Credit Criteria

课程分类 Course Classification 课程性质 Course Nature	公共基础课程 Public Basic Courses	通识教育课程 Public Courses	大类课程 Basic Courses in General Discipline	专业教育课程 Specialized Courses	个性课程 Personalized Course	集中性实践教学环节 Specialized Practice Schedule	课外学分 Study Credit after Class	总学分 Total Credits
必修课 Required Courses	31	\	26	46	\	20.5	10	180.0
选修课 Elective Courses	\	9	\	21.5	6	\	10	

一、培养目标与毕业要求

I Educational Objectives & Requirement

(一) 培养目标

本专业面向国家新经济发展需求，适应新一代科技革命和产业变革需要，培养系统掌握经济学理论、数字经济相关分析技术和研究方法，能够在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位及数字产业部门从事经济大数据分析、产业数字化建设等工作，适应能力强、实干精神强、创新意识强，德智体美劳全面发展，具有卓越追求、卓越能力的社会主义建设者和接班人。

本专业期待毕业生五年后能达成下列目标：

- (1) 身心健康，具有崇高的家国情怀、坚定的社会主义核心价值观和中国特色社会主义理想信念，具备良好的敬业精神、职业道德和社会责任感。
- (2) 具有综合运用经济学理论知识，进行产业数字化规划与建设能力。
- (3) 具有运用各类数据分析工具，管理运营经济管理数据，服务产业数字化的分析与决策能力。

(4) 具有良好的口头和书面表达和交流沟通能力、良好的团队意识和合作精神，具备可持续发展理念和国际化视野，有意愿创新或创业，并有能力服务社会。

(5) 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

I Education Objectives

Facing the new economic development needs of our nation, this major meets the needs of the new generation of scientific and technological revolution and industrial change, cultivates students with a systematic grasp of economic theories, digital economy-related analytical technologies and research methods, which can engage in economic big data analysis and industrial digitalization construction in administrative departments, industrial and commercial enterprises, financial institutions, scientific research units and digital industry departments, with strong adaptability, hard work spirit, strong sense of innovation, all-round development of morality, intelligence, beauty and labor, and be the socialist builders and successors with excellent pursuit and ability.

Students of this program are expected to achieve the following objectives 5 years after graduation:

(1) Sound in body and mind, with lofty national feelings, firm socialist core values and belief of socialism with Chinese characteristics. Have good dedication, professional ethics and social responsibility. Have the ability to plan and build industry digitalization with the knowledge of economics theory.

(2) Have the ability to use all kinds of data analysis tools to manage and operation economic management data analysis and decision-making and serve the digitization of the industry.

(3) Have the ability to expand and enhance their knowledge and ability through lifelong learning.

(4) Have good oral and written expression skills, strong team consciousness and cooperation spirit, with the concept of sustainable development and international vision, willingness to innovation or start a business, and ability to serve the society.

(5) Have the awareness of autonomous learning and lifelong learning, and the ability to continuously learn and adapt to development.

(二) 毕业要求

(1) **专业知识：**能够系统掌握经济学、管理科学、数学和计算机等专业知识。

- (2) **问题分析：**能够应用经济学、管理科学、数学和计算机的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂经济问题，以获得有效结论。
- (3) **解决方案：**能够提出针对复杂经济问题的解决方案，提出满足特定需求的经济规划、政策建议，并能够在规划中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
- (4) **科学研究：**能够基于经济学理论并采用科学量化方法对复杂经济问题进行研究，包括理论分析、实证分析、并通过综合论证得到合理有效的结论。
- (5) **工具使用：**能够针对复杂经济问题，开发、选择与使用恰当的技术、数据资源、现代计量工具和数据 分析技术工具，包括对复杂经济问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。
- (6) **社会服务：**能够基于经济学相关背景知识进行合理分析，评价经济实践和复杂经济问题解决 方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的社会责任。
- (7) **环境和可持续发展：**能够理解和评价针对复杂经济问题的社会实践对环境、社会可持续发展的影响。
- (8) **职业规范：**具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在经济和社会实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。
- (9) **个人和团队：**能够在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。
- (10) **沟通：**能够就复杂经济问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和规划文 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。
- (11) **项目管理：**理解并掌握管理学原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。
- (12) **终身学习：**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

II Graduation Requirement

- (1) **Professional knowledge:** Students are able to grasp professional knowledge systematically such as economics, management science, mathematics and computer science.
- (2) **Problem analysis:** Students are able to apply the basic principles of economics, management science, mathematics, and computer science to identify, express, and analyze complex economic problems through literature research to obtain effective conclusions.
- (3) **Design/development solution:** Students can put forward solutions for complex economic problems, propose economic planning and policy recommendations to meet specific needs, and

can reflect the innovation consciousness in the planning, considering social, health, safety, law, culture and environmental factors.

(4) **Scientific Research:** Students can study complex economic problems based on economic theory and scientific quantitative methods, including theoretical analysis, empirical analysis, and get reasonable and effective conclusions through comprehensive demonstration.

(5) **Usage of modern tools:** Students are able to develop, select and use appropriate technologies, data resources, modern measurement tools and data analysis technology tools for complex economic problems, including forecasting and simulating complex economic problems, and to understand their limitations.

(6) **Social services:** Students can make reasonable analysis based on economics-related background knowledge, evaluate the impact of economic practice and complex economic problem solutions on society, health, safety, law and culture, and understand the responsibilities they should bear.

(7) **Environment and sustainable development:** Students can understand and evaluate the impact of social practice on complex economic issues on environmental and social sustainable development.

(8) **Professional standards:** Students should have humanistic and social science literacy and social responsibility. They can understand and abide by professional ethics and norms in economic and social practice and fulfill their responsibilities.

(9) **Individual and team:** Students can undertake the role of individuals, team members and leaders in the team under the background of multidisciplinary.

(10) **Communication:** Students can effectively communicate with peers and the public on complex economic issues, including writing reports and planning documents, making statements, clearly expressing or responding to instructions, and has a certain international perspective, and can communicate in a cross-cultural context.

(11) **Project management:** Students can understand and master the principles of management and economic decision-making methods, and be able to apply them in a multi-disciplinary environment.

(12) **Life-long learning:** Students should have the awareness of autonomous learning and lifelong learning, and the ability to continuously learn and adapt to development.

表 1 培养目标的矩阵关系毕业要求支撑

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 12	√		√	√	√

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 2 毕业要求指标点的分解

毕业要求	指标点
毕业要求 1. 专业知识：能够系统掌握经济学、管理科学、数学和计算机等专业知识。	1.1 问题表述
	1.2 建模求解
	1.3 推演分析
	1.4 比较综合
毕业要求 2. 问题分析：能够应用经济学、管理科学、数学和计算机的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂经济问题，以获得有效结论。	2.1 识别问题
	2.2 表述问题
	2.3 文献研究
	2.4 获得结论
毕业要求 3. 解决方案：能够提出针对复杂经	3.1 了解

经济问题的解决方案，提出满足特定需求的经济规划、政策建议，并能够在规划中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	3.2 设计
	3.3 创新
	3.4 综合
毕业要求 4. 科学研究:能够基于经济学理论并采用科学量化方法对复杂经济问题进行研究，包括理论分析、实证分析、并通过综合论证得到合理有效的结论。	4.1 调研分析
	4.2 设计方案
	4.3 采集数据
	4.4 形成结论
毕业要求 5. 工具使用:能够针对复杂经济问题，开发、选择与使用恰当的技术、数据资源、现代计量工具和数据 分析技术工具，包括对复杂经济问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。	5.1 了解工具
	5.2 选择工具
	5.3 开发工具
毕业要求 6. 社会服务:能够基于经济学相关背景知识进行合理分析，评价经济实践和复杂经济问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的社会责任。	6.1 了解影响
	6.2 理解责任
毕业要求 7. 环境和可持续发展:能够理解和评价针对复杂经济问题的社会实践对环境、社会可持续发展的影响。	7.1 知晓理念
	7.2 评价隐患
毕业要求 8. 职业规范:具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在经济社会实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。	8.1 了解国情
	8.2 遵守规范
	8.3 履行责任
毕业要求 9. 个人和团队:能够在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。	9.1 合作共事
	9.2 独立工作
	9.3 组织协调
毕业要求 10. 沟通:能够就复杂经济问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和规划文稿、陈述发言、清	10.1 表达观点
	10.2 了解前沿
	10.3 跨文化交流

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。	
毕业要求 11. 项目管理:理解并掌握管理学原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。	11.1 掌握方法
	11.2 理解问题
	11.3 决策运用
毕业要求 12. 终身学习:具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。	12.1 认识必要性
	12.2 具备能力

二、专业核心课程与专业特色课程

II Core Course and Characteristic Courses

(一) 专业核心课程

政治经济学, 微观经济学, 宏观经济学, 计量经济学, 经济思想史, 财政学 B, 产业经济学 A

Political Economics, Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics, History of Economic Thoughts, Public Finance, Industrial Economics

(二) 专业特色课程

数字经济概论, 人工智能导论, 商务数据分析 (Python), 网络经济学, 电子商务数据库技术, 区块链, 平台经济学, 文本挖掘与分析, 数据化运营, 数据可视化, 数字金融

Introduction to digital economy, Introduction of Artificial, Business Data Analysis (Python), Economics of Network, E-Business Database Technology, Block Chain, Platform Economics, Text analysis and mining, Digitalized Operation, Data Visualization, Digital Finance

附：毕业要求实现矩阵

专业 核心 课程	专业 特色 课程	课程名称	经济类专业毕业要求																																				
			1				2				3				4				5			6		7		8			9			10			11			12	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2			
		思想道德与法治							√	√											√					√										√			
		中国近现代史纲要					√					√									√					√										√			
		马克思主义基本原理					√																										√			√			
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																							√	√								√		√	√		
		大学英语 1																			√						√		√				√						
		大学英语 2																			√						√		√				√						
		大学英语 3																			√						√		√				√						
		大学英语 4																			√						√		√				√						
		Python 程序设计基础 B						√				√								√	√																		
		计算机基础与 Python 程序设计综合实验 B						√												√	√																		
		军事技能训练																									√	√	√										
		军事理论																									√	√	√										
		体育 1																									√	√	√	√	√	√				√	√		
		体育 2																									√	√	√	√	√	√				√	√		
		体育 3																									√	√	√	√	√	√				√	√		
		体育 4																									√	√	√	√	√	√				√	√		
		高等数学 B 上	√							√																													
		高等数学 B 下	√							√																													
		线性代数	√							√																													
		经济类专业导论					√						√				√																						
√		政治经济学			√	√		√												√																			
√		微观经济学		√			√				√						√				√																		
√		宏观经济学			√	√		√												√																			
		管理学原理 A	√				√				√												√				√												
		神奇的材料世界																						√						√						√			

[illegible]

[illegible]

三、 教学建议进程表

III Course Schedule

Public Basic Compulsory Courses											
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.		
马克思主义学院	4220001210	思想道德与法治	2.5	42	42	0	0	0	0	1	
		Morality and the rule of law									
马克思主义学院	4220002180	中国近现代史纲要	2.5	42	42	0	0	0	0	2	

		Outline of Contemporary and Modern Chinese History									
马克思主义学院	4220005180	马克思主义基本原理	2.5	42	42	0	0	0	0	4	
		Marxism Philosophy									
马克思主义学院	4220003180	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.5	66	66	0	0	0	0	3	
		Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics									
外语学院	4030001210	大学英语 1	2	48	32	0	0	0	16	1	
		College English I									
外语学院	4030002210	大学英语 2	2	48	32	0	0	0	16	2	大学英语 1
		College English II									
外语学院	4030003210	大学英语 3	2	48	32	0	0	0	16	3	大学英语 2
		College English III									
外语学院	4030004210	大学英语 4	2	48	32	0	0	0	16	4	大学英语 3
		College English IV									
计算机智能学院	4120004210	Python 程序设计基础 B	2	32	32	0	0	0	0	2	
		Foundation of Python Programming B									
计算机智能学院	4120008210	计算机基础与 Python 程序设计综合实验 B	1	32	0	32	0	0	0	2	
		Comprehensive Experiments of Foundation of Computer and PYTHON Language Programming B									
学工部	1050001210	军事技能训练	2	136	0	0	0	136	0	1	
		Military Skills Training									
学工部	1050002210	军事理论	2	32	32	0	0	0	0	2	
		Military Theory									
体育学院	4210001170	体育 1	1	32	32	0	0	0	0	1	
		Physical Education I									
体育学院	4210002170	体育 2	1	32	32	0	0	0	0	2	
		Physical Education II									
体育学院	4210003170	体育 3	1	32	32	0	0	0	0	3	
		Physical Education III									
体育学院	4210004170	体育 4	1	32	32	0	0	0	0	4	
		Physical Education IV									
小 计 Subtotal			31.0	744	512	32	0	136	64		
(二)通识教育选修课程											
2 General Education Elective Courses											
核心选修 Core elective courses	文明与传统 Civilization and Tradition Courses					通识课程应修满至少 9 学分。自主选修课程中, 至少在艺术与审美、创新与创业两个领域各选修 1 门课程。 Minimum subtotal credits: 9. Self-selected courses, at least 1 course in art and aesthetics and 1 course in innovation and entrepreneurship.					
	社会与发展类 Society and Development Courses										
	艺术与人文类 Art and Humanities Courses										
	自然与方法类 Nature and methods Courses										
自主选修选修 Core elective courses	数学与自然科学,哲学与心理学,法学与社会科学,经济与管理,历史与文化,语言与文学,艺术与审美,创新与创业 Mathematics and Natural Sciences,Philosophy and Psychology,Science and Social Sciences,Economics and Management,History and Culture,Language and Literature,Art and Aesthetics,Innovation and Entrepreneurship										
(三)大类必修课程											
3 Basic Discipline Required Courses											
理学院	4050003210	高等数学 B 上	4.5	72	72	0	0	0	0	1	

		Advanced Mathematics I									
理学院	4050004210	高等数学 B 下	5.5	88	88	0	0	0	0	2	高等数学 B 上
		Advanced Mathematics II									
理学院	4050229110	线性代数	2.5	40	40	0	0	0	0	2	高等数学 B 上
		Linear Algebra									
经济学院	4010001210	经济类专业导论	1.5	24	24	0	0	0	0	1	
		Introduction to Economics									
经济学院	4010100110	政治经济学	2.5	40	40	0	0	0	0	1	
		Political Economics									
经济学院	4010003210	微观经济学	3	48	48	0	0	0	0	1	
		Microeconomics									
经济学院	4010007210	宏观经济学	3	48	48	0	0	0	0	2	微观经济学
		Macroeconomics									
管理学院	4170002210	管理学原理 A	2.5	40	40	0	0	0	0	2	
		Principles of Management									
材料学院	4070121210	神奇的材料世界	1	16	16	0	0	0	0	2	
		The World of Miraculous Materials									
小计 Subtotal			26.0	416	416	0	0	0	0		
(四)专业必修课程											
4 Specialized Required Courses											
理学院	4050058110	概率论与数理统计 B	3	48	48	0	0	0	0	3	高等数学 B 上, 高等数学 B 下
		Probability and Mathematical Statistics									
经济学院	4010105110	中级微观经济学 B	3	48	48	0	0	0	0	3	微观经济学
		Intermediate Microeconomics									
经济学院	4010104110	中级宏观经济学 B	3	48	48	0	0	0	0	3	宏观经济学, 中级微观经济学 B
		Intermediate Macroeconomics									
经济学院	4010008210	货币金融学	2.5	40	40	0	0	0	0	3	
		Money and Finance									
经济学院	4010009210	数字经济概论	2	32	32	0	0	0	0	3	
		Introduction to digital economy									
经济学院	4010335170	统计学 B	3	48	42	6	0	0	0	3	高等数学 B 上, 高等数学 B 下
		Statistics									
经济学院	4010056110	计量经济学	3.5	56	48	8	0	0	0	4	概率论与数理统计 B
		Econometrics									
经济学院	4010382170	国际贸易 B	2.5	40	40	0	0	0	0	4	
		International Trade									
管理学院	4170006210	会计学原理	2.5	40	40	0	0	0	0	4	
		Accounting Principle									
计算机智能学院	4120440190	人工智能导论	2	32	32	0	0	0	0	4	
		Introduction of Artificial									
经济学院	4010011210	商务数据分析 (Python)	3	48	32	16	0	0	0	5	

		Business Data Analysis (Python)									
创业学院	4270004210	数字经济创业导论	1	16	16	0	0	0	0	5	
		Introduction to digital economy Entrepreneurship									
经济学院	4010012210	经济思想史	2.5	40	40	0	0	0	0	5	
		History of Economic Thoughts									
经济学院	4010005110	财政学 B	2	32	32	0	0	0	0	5	
		Public Finance									
经济学院	4010334170	当代中国经济专题	1	16	16	0	0	0	0	6	
		China Economy									
经济学院	4010014210	经济史	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Economic History									
经济学院	4010006110	产业经济学 A	2.5	40	40	0	0	0	0	6	
		Industrial Economics									
经济学院	4010015210	网络经济学	2.5	40	40	0	0	0	0	6	
		Economics of Network									
经济学院	4010032210	政治经济学 (II)	1.5	24	24	0	0	0	0	7	
		Political Economics II									
经济学院	4010333170	《资本论》选读	1	16	16	0	0	0	0	7	
		Selected Readings from Capitalism									
小 计 Subtotal			46.07	736	706	30	0	0	0		
(五)专业选修课程											
5 Specialized Elective Courses											
经济模块											
Economics module											
经济学院	4010041210	经济计量软件与应用	2	32	24	8	0	0	0	4	
		Application of Econometrics Software									
经济学院	4010101110	制度经济学	2	32	32	0	0	0	0	5	
		Institutional Economics									
管理学院	4170155110	信息经济学 B	2	32	32	0	0	0	0	5	
		Information Economics									
经济学院	4010342170	博弈论基础 B	2	32	32	0	0	0	0	5	
		Foundation of Game Theory									
经济学院	4010348170	技术创新经济学 C	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Economics of Technology Innovation									
经济学院	4010344170	城市与区域经济学 C	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Urban and Regional Economics									
经济学院	4010346170	经济优化理论 B	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Optimal Theory in Economics									
经济学院	4010175130	企业经济学 B	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Enterprise Economics									
经济学院	4010345170	发展经济学 B	2	32	32	0	0	0	0	7	
		Development Economics									
经济学院	4010044210	国际金融学	2.5	40	40	0	0	0	0	7	
		International Finance									
经济学院	4010352170	经济学方法论 B	1	16	16	0	0	0	0	7	
		Economic Methodology									
小 计 Subtotal			21.53	44		8	0	0	0		
数字模块											
Digital module											

经济学院	4010017110	电子商务数据库技术	3	48	40	8	0	0	0	4	
		E-Business Database Technology									
计算机智能学院	4120052190	区块链	2	32	32	0	0	0	0	5	
		Block Chain									
经济学院	4010046210	平台经济学	2	32	32	0	0	0	0	5	
		Platform Economics									
安全应急学院	4290465190	文本挖掘与分析	2	32	24	0	8	0	0	6	
		Text analysis and mining									
经济学院	4010048210	现代信息技术与商务应用	2.5	40	40	0	0	0	0	6	
		Modern Information Technologies and Applications in Business									
经济学院	4010049210	数据化运营	2.5	40	24	16	0	0	0	6	
		Digitalized Operation									
经济学院	4010050210	数据可视化	2.5	40	32	8	0	0	0	6	
		Data Visualization									
经济学院	4010051210	数字政府与数字治理	2.5	40	34	6	0	0	0	6	
		Digital Government and Digital Governance									
经济学院	4010053210	数字金融	2	32	32	0	0	0	0	7	
		Digital Finance									
管理学院	4170056210	智能计算与深度学习	2	32	32	0	0	0	0	7	
		Intelligent Computing and Deep Learning									
小 计 Subtotal			23.0	368		38	8	0	0		
要求至少选修 21.5 学分，其中经济模块至少选修 9 学分，数字模块至少选修 9 学分。											
Minimum subtotal credits:21.5, with at least 9 credits in the economics module and 9 credits in the digital module											
(六)个性课程											
6 Personalized Elective Courses											
经济学院	4010090210	电子商务原理 B	2	32	26	6	0	0	0	6	
		E-commerce Practice									
经济学院	4010358170	证券投资学 B	2	32	26	6	0	0	0	6	
		Securities Investment									
管理学院	4170014110	财务管理 B	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Financial Management									
经济学院	4010353170	商务礼仪与谈判	2	32	32	0	0	0	0	7	
		Business Etiquette and Negotiation									
法学社会学院	4020074110	经济法 B	2	32	32	0	0	0	0	7	
		Economic Law									
小 计 Subtotal			10.0	160	148	12	0	0	0		
学生从以上个性课程和学校发布的其它个性课程目录中选课，要求至少选修 6 学分。											
Students can select courses from above and the other personalized courses in catalog, and are required to obtain at least 6 credits.											
(七)专业教育集中性实践教育环节											
7 Specialized Practice Schedule											
经济学院	4010302170	创业企业运营实训 C	1	16	0	0	0	16	0	4	
		Training for Start-up Entrepreneurship Operation									
经济学院	4010092210	经济实验与模拟	4	64	0	0	0	64	0	5	
		Economics Experiment and Simulation									
经济学院	4010361170	社会调研与实践	3	48	0	0	0	48	0	6	
		Social Research and Practice									
经济学院	4010112210	毕业实习	4	64	0	0	0	64	0	8	

		Graduation Practice									
经济学院	4010104210	毕业论文	8.5	272	0	0	0	272	0	8	
		Graduation Thesis									
小计 Subtotal			20.5	464	0	0	0	464	0		

四、 修读指导

IV Recommendations on Course Studies

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》。《形势与政策》和《心理健康教育》课程为课外必修课程，分别计 2 个课外学分。

Please refer to the cultivation plan of the second class-Implementation Measures for Extracurricular Credits of the Second Class of Wuhan University of Technology. Situation & Policy (2 credits) and Mental Health Education (2 credits) are the required extracurricular courses.

学院教学负责人：杜伟岸

专业培养方案负责人：余谦, 刘春晖