





院教学指导委员会主任 (院长)	学院分管教学 (副院长)	审核人 (专业责任教授团队负责人)	执笔人
			

## 金融科技专业培养方案

### Curriculum for Undergraduate of Fintech Major

#### 一、专业介绍

金融科技专业是为了适应金融发展的现实需求，融合金融学、计算机科学、经济学、管理学等多学科交叉发展的复合型专业，强调大数据、云计算、区块链、人工智能等关键新技术在金融领域的集成应用，旨在培养具有全球视野，系统掌握金融学和现代信息科技相关理论知识并能进行实际应用，适应金融业数字化发展所需的复合型专业人才。金融科技专业为新设专业，于2024年开始招生。

本专业开设的核心课程有：金融科技学、数据处理与金融数据分析、证券投资学、金融工程学、公司金融、金融科技产品设计与应用、金融模型概论及应用、金融科技监管与法律政策、创业投资管理、金融风险管理、金融服务营销等。

本专业毕业生因知识结构的多元化将成为政府相关的金融管理部门、各类金融机构以及金融科技公司的急需人才，其就业未来可期。

#### I. Professional Introduction

In order to meet the actual needs of financial development, the Fintech major is a composite major integrating finance, computer science, economics, management and other interdisciplinary, emphasizing the integrated application in the financial field of key new technologies such as big data, cloud computing, blockchain and artificial intelligence, aiming to cultivate mixed mode talents with an international perspective, the relevant theoretical knowledge of finance and modern information technology systematically and practical ability, and adaptive digital development of the financial industry. The Fintech major is a new one and it will begin enrollment in 2024.

The main core courses offered by this major include: fintech, data processing and financial data analysis, securities investment, financial engineering, corporate finance, fintech product design and application, Introduction and application of financial models, fintech regulation and legal policy, venture capital management, financial risk management, financial services marketing, etc.

Due to the diversified knowledge structure, the graduates of this major will become the urgent talents of the relevant financial management departments of the government, various financial institutions and financial technology companies, etc. and their employment is promising in the future.

#### 二、培养目标

本专业旨在培养德才兼备，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握现代金融科技技术，能够在国内外的金融机构、企事业单位从事大数据分析、风险管理和量化投资等相关领域的研究和实务工作，兼具深厚理论功底、良好综合素质和优秀道德情操的国际化、高素质、创新型金融科技人

才。期待毕业生五年左右达到以下目标：

1. 具有良好的思想政治素质、高尚的职业操守和服务社会的奉献精神。
2. 具有宽厚扎实的经济、金融和信息科技理论基础，掌握必备的专业分析技术和研究方法，了解本专业的前沿理论和发展动态，具备一定的研究能力。
3. 能够灵活运用现代金融科技理论、方法和技术分析金融科技有关的问题，并提出解决方案，具备较强的业务操作能力和管理能力。
4. 具有创造性思维，能将金融与信息科技技术有机结合，解决实践中出现的新问题。
5. 了解国内外经济金融政策和法律、法规，具有跨文化交流合作的能力，能适应当代金融业务国际化的需要。
6. 具有终身的学习能力，能适应现代金融科技快速变化发展的需求。

## **II. Training objectives**

This major aims at cultivating international, high-quality and innovative financial technology talents with both capability and political integrity, who are proficient in international financial rules, with solid theoretical foundation in economic and financial technology, master modern financial technology, and are able to engage in research and practical work in related fields such as big data analysis, risk management and quantitative investment in financial institutions, enterprises and institutions at home and abroad, and have deep theoretical foundation, good comprehensive quality and excellent moral sentiments.

Graduates are expected to achieve the following goals in about five years:

1. to have good ideological and political quality, noble professional ethics, and dedication to serving the society.
2. to have a broad and solid theoretical foundation in economics, finance, and information technology, master the necessary professional analysis technology and research methods, understand the cutting-edge theories and development trends of the major, and have certain research capabilities.
3. to be able to flexibly apply modern fintech theories, methods, and techniques to analyze fintech-related problems and propose solutions, with strong business operation ability and management ability.
4. to cultivate creative thinking that organically combines finance and information technology to solve new problems that arise in practice.
5. to understand domestic and foreign economic and financial policies and laws and regulations, have the ability of cross -cultural exchange and cooperation, and be able to meet the needs of the internationalization of contemporary financial business.
6. to foster lifelong learning ability to adapt to the rapidly changing needs of modern financial technology.

## **三、专业特色**

我校金融科技专业紧扣跨学科属性，依托学校11个门类学科体系，强调大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能等关键新技术在金融领域的集成应用，培养适应新时代金融业数字化发展所需的复合型专业人才。专业构建“产教融合+科教融汇”的教育教学模式，引进国内外知名企业参与专业建设，紧跟行业发展趋势，不断更新课程内容，为学生量身定制个性化的培养方案，使学生在掌握前沿金融理论的同时，也具备最新计算机技术能力，能够应对金融科技领域的发展需求。

## **III. Professional characteristics**

The Fintech specialty of our university is highly interdisciplinary by nature, relying on the 11 discipline systems of the university and emphasizing the integrated application of key new technologies such as big data,

cloud computing, Internet of Things, block-chain and artificial intelligence in the financial area so as to cultivate compound professionals needed to meet the digital development of the financial industry in the new era. It professionally constructs an education model combining industry and education as well as science and education. It introduces domestic and foreign well-known enterprises to participate in specialty construction, follows the industry development trend to constantly update course content and puts forth individualized training scheme for students so that they acquire front edge financial theory and in the meantime master the latest computer technology to cope with the development needs in the field of financial technology.

#### 四、毕业要求

1. 职业道德与规范：维护国家法律并遵守国家相关规章制度，能够在金融监管部门管理人员、财税部门管理人员、金融产品经理、企业财务管理部门负责人的职业中遵守职业道德和规范，履行对社会承担的责任。

2. 专业知识：掌握微观经济学、宏观经济学、计量经济学、衍生金融工具、金融科技学、行为金融学的基础理论知识，能够将证券投资学、公司金融、金融科技的监管与法律政策、金融风险管理等专业知识，用于解决金融科技行业中的具体问题。

3. 分析问题的能力：能够应用经济学基本原理及信息技术方法，并通过文献研究识别和了解金融科技专业领域复杂问题，以获得准确有效的结论。

4. 职业技能：能够运用证券投资学、金融大数据分析与应用、互联网金融运营管理等业务技能，在政府监管部门、财税部门、商业银行、证券公司、基金公司、期货公司、投资公司、企业单位财务管理部门从事多样化的相关工作。

5. 计算机及信息技术工具的应用：能够熟练使用计算机、网络、信息技术工具进行学习、研究及事务处理。

6. 团队合作：具有合作意识和组织管理能力，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。

7. 沟通交流：能够就金融科技问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告与论文、陈述发言，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。

8. 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。

#### IV. Requirements

1. Professional ethics and norms: to safeguard national laws and abide by relevant national rules and regulations; be able to abide by professional ethics and norms in the profession of financial supervision department managers, financial and tax department managers, financial product managers, enterprise financial management department heads, and perform the social responsibility in professional career.

2. Professional knowledge: mastering basic theoretical knowledge of, Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics, Derivative Financial Instrument, Fintech, Behavioral Finance; having the ability to apply professional knowledge of Securities Investment, Corporate Finance, Regulation and Legal Policies of Fintech, Financial Risk Management to solve specific problems in the Fintech industry.

3. The ability to analyze problems: having the ability to apply the fundamental principle of economics and information technology methodology, as well as document research to identify and understand complicated investment problems so as to obtain accurate effective conclusions.

4. Professional skill: using the professional skill of Securities Investment, Financial Big Data Analysis and Application, Internet Finance Operation Management to do the diversified related work in government

supervision departments, fiscal and tax departments, commercial banks, security companies, fund companies, futures companies, investment companies, and corporate financial management departments.

5. The use of computer and information technology skills: proficiency in the use of computer, internet, information technology tool; Ability of studying, scientific research, and transaction processing through computer.

6. Teamwork: having cooperation consciousness and the ability of organization and management, playing role as an individual, team member or a head under the background of the multidisciplinary team.

7. Communication: to communicate effectively with professional colleagues and the public in the field of Fintech, including public statements, presentations, and writing research reports or papers; Having an international perspective and ability to communicate under cross-cultural background.

8. Lifelong learning: setting up the concept of independent study and lifelong learning and having ability of continuous self-improvement and development.

附：培养目标实现矩阵

	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	培养目标 6
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	√	√	√		√	√

## 五、专业主干课程

金融科技学、数据处理与金融数据分析、证券投资学、金融工程学、公司金融、金融科技产品设计与应用、金融模型概论及应用、金融科技监管与法律政策、创业投资管理、金融风险管理、金融服务营销等。

## V. Core Courses

Fintech, Data Processing and Financial Data Analysis, Security Investment, Financial Engineering, Corporate Finance, Fintech Product Design and Application, Introduction and Application of Financial Models, Regulation and Legal Policies of Fintech, Venture Capital Management, Financial Risk Management, Financial Services Marketing, etc

## 六、基本学制：四年

## VI. Recommended Length of the Program: 4 years

## 七、授予学位：经济学学士

学生修满所规定的最低毕业学分，符合武汉科技大学授予学士学位规定，授予经济学学士学位。

## VII. Degree: Bachelor of Economics

The students to complete the required minimum graduation credits, in accordance with the provisions of the Wuhan University of Science and Technology awarded a bachelor's degree, awarded a bachelor's degree in economics.

## 八、毕业学分要求：150 学分

课程类型		学分要求	课程类型		学分要求
1、公共课程平台		43	3、专业课程模块		40
公共基础课程		28	专业必修课程		27
通识教育课程	必修	9	专业选修课程		13
	选修	6	4、实践教学模块		20
2、学科基础平台		41	专业实践课程	必修	20
专业学科基础课程	必修	38			
	选修	3	5、素质拓展模块		6

\*通识教育选修课6学分包括：理工类、医学类、人文社科类、经济管理类中选择2学分（学生在本专业所属类别外的3个类中选择2个学分）；思想政治及新时代素质教育类选择2学分（“四史”1个学分，国家安全教育1个学分）；美育教育类选择2学分（美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少选修1个学分）。

## VIII. Credits required for graduation: 150 credits

Type of courses		Academic credits	Type of courses		Academic credits
1.Common Courses		43	3. Specialized Courses		40
Common Basic Courses		28	Required Courses		27
General Education Courses	Required Courses	9	Elective Courses		13
	Elective Courses	6	4.Practicum and Internship Courses		20
2.General Disciplinary Courses		41	Disciplinary Practical Courses	Required Courses	20
Disciplinary Basic Courses	Required Courses	38			
	Elective Courses	3	5.Quality Development Courses		6

## 九、学分比例

## IX.Ratio of Credits

## 1、必修选修学分比例

## The proportion of compulsory elective credits

类别	学分	占总学分比例
必修	128	85%
选修	22	15%

## 2、实践教学环节学分比例

## The Proportion of credits in practice teaching

实践教学环节	实验教学学分	14.25	26.8%
	实践教学模块	20	
	素质拓展模块	6	

十、毕业要求实现矩阵

X. Graduation Realization Matrix

专业 核心 课程	课程名称	金融科技专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	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				√				
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论				√			√	√
	大学计算机基础			√		√			
	大学英语							√	
	体育				√				
	大学生心理健康教育				√				
	职业生涯规划与就业指导	√	√	√					
	创业学基础	√	√	√					
	军事理论				√				
	公益劳动				√				
	形势与政策				√				
	理工类				√				√
	医学类				√				√
	人文社科类				√				√
	经济管理类	√	√	√	√				
	思想政治及新时代素质教育类				√				
	美育教育类				√				
	微观经济学	√	√	√					
	宏观经济学	√	√	√					
	政治经济学	√	√	√	√				
	机器学习算法			√	√	√			
	金融学	√	√	√	√				
	高等数学 B(一)			√	√				
	高等数学 B(二)			√	√				
	概率论与数理统计			√	√				
	线性代数			√	√				

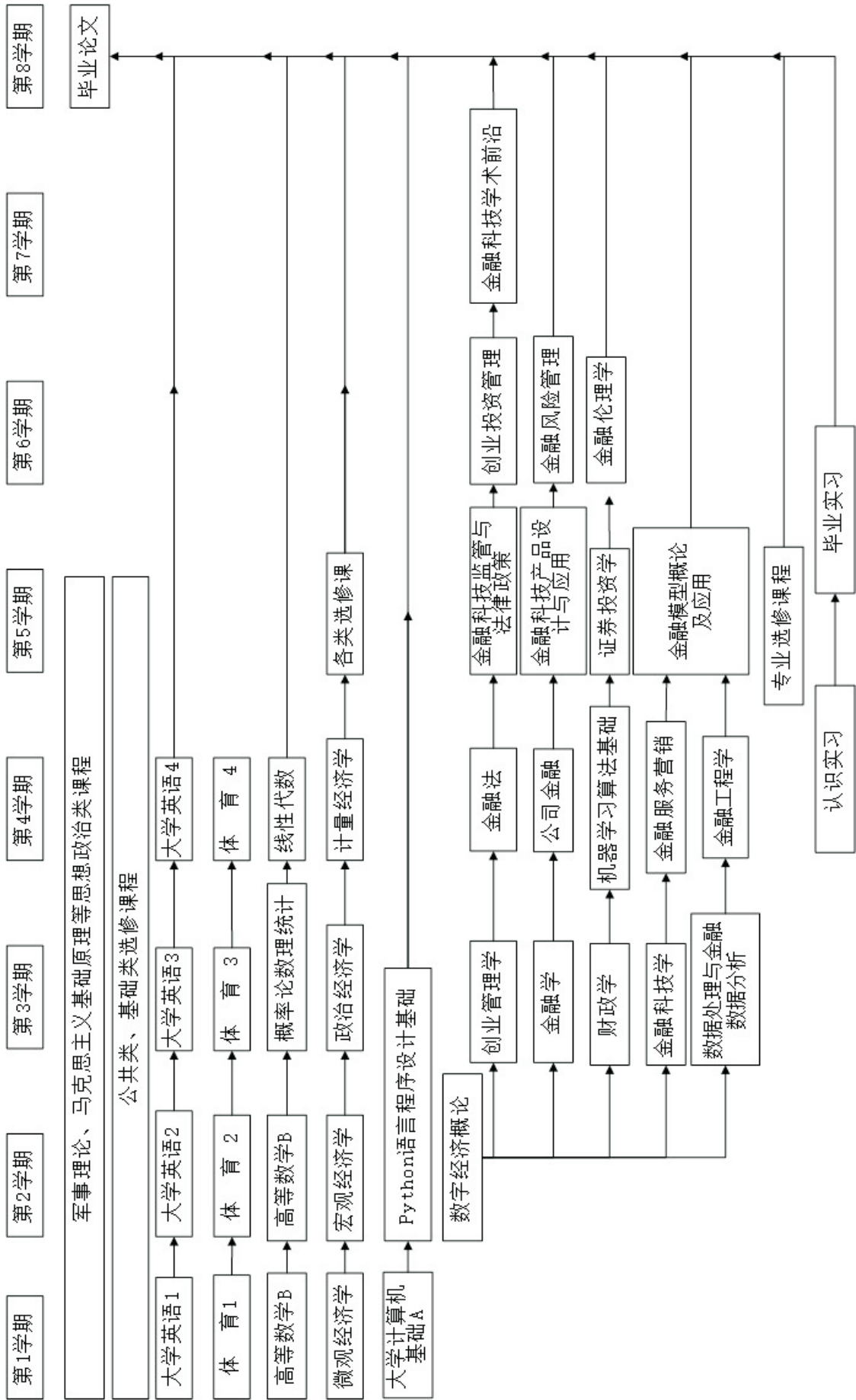


专业 核心 课程	课程名称	金融科技专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Python 语言程序设计基础			√		√			
	计量经济学			√	√				
	金融法		√	√	√				
	创业管理学	√	√	√	√		√		
	财政学	√	√	√					
	生活经济学	√	√		√				
	数字经济概论	√	√	√					
	财务会计基础		√	√	√				
	统计学		√	√	√				
	保险学		√	√	√				
√	数据处理与金融数据分析			√	√	√			
√	金融科技学	√	√	√	√				
√	金融科技监管与法律政策	√	√	√					
√	金融工程学	√	√	√	√				
√	金融科技产品设计与应用		√	√	√	√			
√	公司金融	√	√	√	√				
√	金融模型概论及应用		√	√	√				
√	金融风险管理	√	√	√	√				
√	证券投资学	√	√	√					
√	创业投资管理	√	√	√	√				
√	金融伦理学	√		√					
√	金融服务营销	√	√	√	√				
√	金融科技学术前沿	√	√	√					
	量化投资理论与实践	√	√	√	√				
	商业银行经营与管理	√	√	√					
	Web 应用技术				√	√			
	国际金融	√	√	√					
	投资银行学	√	√	√					
	区块链金融与数字货币			√	√	√			
	衍生金融工具	√	√	√					
	人工智能法学概论	√			√				

专业 核心 课程	课程名称	金融科技专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	证券投资基金	√	√	√	√				
	人工智能与 Python 程序设计				√	√			
	第三方支付与电子银行	√	√	√	√				
	财富管理	√	√	√					
	数字贸易学	√	√	√					
	互联网金融		√	√	√	√			
	投资项目评估		√	√					
	认识实习	√	√	√	√				
	毕业实习	√	√	√	√				
	毕业论文	√	√	√	√	√			
	创新创业教育	√	√	√	√				
	第二课堂	√			√				



十一、课程修读进程表  
XI. Course review Process Map  
(四年制本科 2024级 金融科技专业)



十二、金融科技专业教学环节设置及学分分布表（四年制本科 2024级 金融科技专业）

XII. Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课程 性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实 践 学 时	学 期	是否 辅修/ 双学位 课程	先 修 课 程/备 注
						讲 课	实 验	上 机				
平台	公共基础课程	必修	5105017 思想道德与法治 Ideology and Morality and Rule of Law	3	48	42	0	0	6	1		
			5103001 中国近现代史纲要 An Outline of Modern and Contemporary History of China	3	48	42	0	0	6	2		
			5102001 马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	3	48	44	0	0	4	3		
			5101005 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Theoretical system of socialism with Chinese characteristics	3	48	32	0	0	16	4		
			5101006 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	32	0	0	16	4		
			1401010 大学英语（一） College English (I)	2	32	32	0	0	0	1		
			1401062 大学英语（二） College English (II)	2	32	32	0	0	0	2		
			1401011 大学英语（三） College English (III)	2	32	32	0	0	0	3		
			1401064 大学英语（四） College English(IV)	1	16	16	0	0	0	4		
			1501882 体育(一) Physical Education (I)	1	26	26	0	0	0	1		
			1501883 体育(二) Physical Education (II)	1	34	34	0	0	0	2		
			1501884 体育(三) Physical Education (III)	1	34	34	0	0	0	3		
			1501885 体育(四) Physical Education (IV)	1	34	34	0	0	0	4		
			5106001 形势与政策 World Affairs and State Policy	2	64	64	0	0	0	1-8		分散进行
			1501024 体质健康测试 Physical Health Test	0	16	0	0	0	16	1-8		分散进行
	通识教育课程	必修	1306001 大学计算机基础 Introduction to Computer Science	2	32	20	0	12	0	1		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 金融科技专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型			课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实践学时	学 期	是否辅修/双学位课程	先 修 课 程/备 注
								讲 课	实 验	上 机				
平台	公共课程平台课程	通识教育课程	必修	2501016	大学生劳动教育 Community Service	1	32	2	0	0	30	1-4		分散进行
				2502001	大学生心理健康教育 Mental Health Education	2	32	24	0	0	8	1		
				2503001	职业生涯规划与就业指导 Career Plan and Vocational Guidance	1	16	16	0	0	0	2		
				2504005	军事理论 Military Course	2	36	36	0	0	0	2		
				8001003	大学生创新创业基础 Fundamentals of entrepreneurship	1	16	16	0	0	0	2		
			选修	理工类 1 学分 Science and Technology1 Academic Credit										
				医学类1学分 Medicine 1 Academic Credit										
				人文社科类1学分 Humanity and Social Science 1 Academic Credit										
				思想政治及新时代素质教育类2学分 Ideological and Political Education 2 Academic Credit										
				美育教育类2学分 Art Education 2 Academic Credit										
	学科基础平台课程	专业学科基础课程	必修	0702603	高等数学B(一) Advanced Mathematics B (I)	4	64	64	0	0	0	1		
				0702604	高等数学B(二) Advanced Mathematics B (II)	5	80	80	0	0	0	2		
				0603007	微观经济学 Microeconomics	3	48	48	0	0	0	1		
				0607011	政治经济学 Political Economics	2	32	32	0	0	0	3		
				0603088	宏观经济学 Macroeconomics	3	48	48	0	0	0	2		
				0607042	机器学习算法基础 Introduction of Machine Learning Algorithm	2	32	24	0	8	0	4		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 金融科技专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型			课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实践学时	学 期	是否辅修/双学位课程	先 修 课 程/备 注
								讲 课	实 验	上 机				
平台	学科基础平台课程	专业学科基础课程	必修	0702303	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3	48	48	0	0	0	3		
				0702104	线性代数B Linear Algebra	2	32	32	0	0	0	4		
				0603037	计量经济学 Econometrics	3	48	48	0	0	0	4		
				0607014	金融学 Finance	3	48	48	0	0	0	3		
				0607012	数字经济概论 Introduction to Digital Economics	1	16	16	0	0	0	2		
				0607015	财政学 Public Finance	2	32	32	0	0	0	3		
				0607016	金融法 Financial Law	1.5	24	24	0	0	0	4		
				1306016	Python语言程序设计基础 Basics of Python Language Programming	2.5	40	40	0	0	0	2		
				1306017	Python语言程序设计基础实验 Basics of Python Language Programming	1	24	0	0	24	0	2		
				0607022	生活经济学 Economics of Life	1	16	16	0	0	0	1		
			选修	0607017	金融会计基础 Basics of Financial Accounting	2	32	32	0	0	0	2		
				0702202	统计学 Statistics	2	32	32	0	0	0	2		
				0607018	保险学 Insurance	2	32	32	0	0	0	3		
模块	专业课程模块	专业必修课程	必修	0607031	数据处理与金融数据分析 Data processing and financial data analysis	2	32	0	32	0	0	3		
				0607032	金融科技学 Fintech	2	32	0	0	0	0	3		
				0607041	金融服务营销 Financial Services Marketing	2	32	24	0	0	8	4		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 金融科技专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课程 性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实 践 学 时	学 期	是否 辅修/ 双 学 位 课 程	先 修 课 程/备 注
						讲 课	实 验	上 机				
模块	专业必修课程	必修	0607033 金融工程学 Financial Engineering	2	32	32	0	0	0	4		
			0607023 公司金融 Corporate Finance	3	48	32	0	0	16	4		双语课
			0607039 金融模型概论及应用 Introduction and Application of Financial Models	2	32	32	0	0	0	5		
			0607035 金融科技监管与法律政策 Regulation and Legal Policies of Fintech	1.5	24	24	0	0	0	5		
			0607050 证券投资学 Security Investment	2	32	32	0	0	0	5		
			0607034 金融科技产品设计与应用 Fintech Product Design and Application	2.5	40	28	0	0	12	5		研讨课
			0607026 金融风险管理 Financial Risk Management	3	48	48	0	0	0	6		
			0607084 创业投资管理 Venture Capital Management	3	48	32	0	0	16	6		
			0607027 金融伦理学 Financial Ethics	1	16	16	0	0	0	6		
			0607036 金融科技学术前沿 Academic Frontier of Fintech	1	16	16	0	0	0	7		研讨课
	专业选修课程	选修	0607013 创业管理学 Entrepreneurial Management	2	32	32	0	0	0	3		
			0607025 量化投资理论与实践 Quantitative Investment Theory and Practice	2	32	32	0	0	0	4		
			0607079 衍生金融工具 Derivative Financial Instrument	3	48	48	0	0	0	4		
			0603090 国际金融 International Finance	3	48	48	0	0	0	4		
			0603114 数字贸易学 Digital Trade Economics	2	32	32	0	0	0	4		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 金融科技专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型			课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实践学时	学 期	是否辅修/双学位课程	先 修 课 程/备 注
								讲 课	实 验	上 机				
模块	专业选修课程模块	专业选修课程	选修	0504005	Web应用技术 Web Application Technology	2	32	32	0	0	0	5		
				0607043	人工智能与Python程序设计 Artificial Intelligence and Python programming	3	48	36	0	12	0	5		
				0607040	第三方支付与电子银行 Third Party Payment and Electronic Banking	2	32	32	0	0	0	5		
				0607037	互联网金融 Internet Finance Operation Management	1.5	24	24	0	0	0	5		
				0607020	投资项目评估 Investment project evaluation	3	48	48	0	0	0	5		
				0607024	投资银行学 Investment Banking	2	32	32	0	0	0	5		
				0607087	商业银行经营管理 Operation and Management of Commercial Banks	3	48	48	0	0	0	5		
				0602084	人工智能法学概论 Introduction to Artificial Intelligence Law	2	32	32	0	0	0	5		
				0607030	财富管理 Wealth Management	2	32	32	0	0	0	5		
				0607038	区块链金融与数字货币 Blockchain Finance and Digital Currency	2	32	32	0	0	0	6		
				0607602	证券投资基金 Securities Investment Funds	2	32	32	0	0	0	7		
	实践教学模块	专业实践课程	必修	2504006	军事训练 Military Training	2	112	0	0	0	112	1		
				0607001	认识实习 Introductory Practice Experience	2	2 (周)	0	0	0	2 (周)	4		
				0607097	毕业实习 Pre-graduation Internship	8	8 (周)	0	0	0	8 (周)	7		
				0607098	毕业论文 Undergraduate Thesis	8	12 (周)	0	0	0	12 (周)	8		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 金融科技专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型			课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实践学时	学 期	是否 辅修/ 双学位 课程	先 修 课 程/备 注
模块	素质拓展模块	创新创业教育	必修	创新创业实践3学分 Innovation Practices 3 Academic Credits										
		第二课堂	必修	第二课堂3学分 Second Classroom 3 Academic Credits										

\*创新创业教育和第二课堂主要安排在小学期进行



