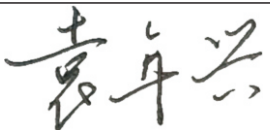





院教学指导委员会主任 (院长)	学院分管教学 (副院长)	审核人 (专业责任教授团队负责人)	执笔人
			

投资学专业培养方案

Curriculum for Undergraduate of Investment Major

一、专业介绍

投资学专业是建立在经济学和管理学基础之上，与金融学、统计学、法学等学科密切相关的一门综合性、实践性的交叉学科。本专业重视基础理论知识、实践能力及创新能力的培养，强调相关法律制度在金融风险管理工作中的重要作用，同时关注现代信息技术的应用和国际视野的拓展，以培养德智体美劳全面发展的复合型、创新型人才为培养目标。投资学专业于2015年开始招生，历时已近10年，教学体系已日趋完善。

本专业开设的主要核心课程有：投资学、投资银行学、证券投资学、公司金融、量化投资理论与实践、投资项目评估、金融风险管理、金融伦理学、金融服务营销、创业投资管理、人工智能法学概论等。

本专业毕业生的就业呈现出多元化特征，主要就业方向为：政府相关的金融管理部门、各类金融机构如政策性银行、商业银行、证券公司、保险公司以及国有大中型企业的财务管理部门等。近5年来，该专业的国内外高校研究生平均升学率35%左右，就业率98%左右。

I. Professional Introduction

Investment is a comprehensive and practical interdisciplinary subject, which is based on economics and management and closely related to finance, statistics, law and other disciplines. This major attaches great importance to the cultivation of basic theoretical knowledge, practical ability and innovation ability, emphasizes the important role of relevant legal systems in financial risk management, pays attention to the application of modern information technology and the expansion of international vision, and aims to cultivate complex and innovative talents with all-round development of morality, intelligence, physical fitness, aesthetic and labor. The major of investment began to enroll students in 2015, which has lasted for nearly 10 years, and the teaching system is improving day by day.

The main core courses of this major include: investment, investment banking, securities investment, corporate finance, quantitative investment theory and practice, investment project evaluation, financial risk management, financial ethics, financial services marketing, venture capital management, Introduction to Artificial Intelligence Law, etc.

The employment of graduates of this major presents diversified characteristics, and the main employment directions are: government-related financial management departments, various financial institutions such as policy banks, commercial banks, securities companies, insurance companies and financial management departments of

large and medium-sized state-owned enterprises. In the past five years, the average graduate enrollment rate of colleges and universities at home and abroad is about 35%, and the average employment rate is about 98%.

二、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展的，能适应社会经济发展实际需要的，具有厚实的投资学专业理论基础，合理的知识结构，具备从事金融投资领域相关工作的职业技能、解决复杂实际问题的实践能力和创新创业精神，具有一定国际视野的高素质应用型投资人才。

期待毕业生五年左右能达到以下目标：

1. 具备扎实的人文社会科学基础知识，具有自然科学基础知识，系统掌握投资学专业的基本知识和基本理论，形成合理的知识结构；
2. 具有创新意识并具备将投资学专业知识融会贯通应用实际工作中解决复杂实际问题的能力；
3. 具备较高的计算机操作能力，具备较强的文献检索和资料查询能力，了解投资学理论和实践的前沿动态和发展趋势；
4. 具有良好的表达和沟通能力以及团队合作和组织管理能力；
5. 具有终身学习的意识，具备不断学习和适应发展的能力；
6. 具有开阔的国际视野和良好的外语应用能力。

II. Training objectives

This major are designed to cultivates high-quality applied investment talents who have an all-round development in morality, intelligence, physique, aesthetics, labour; have a solid theoretical foundation of investment with a reasonable knowledge structure, who have the professional skills to engage in financial investment related work and the practical ability to solve complex practical problems with the spirit of innovation and entrepreneurship, and who also have certain international perspective can meet the actual needs of social and economic development.

After 5 years of graduation, graduates of this major are supposed to achieve the following aims:

1. Possessing solid basic knowledge of humanities and social sciences, basic knowledge of natural sciences, systematically master the basic knowledge and basic theories of investment science, and forming a reasonable knowledge structure;
2. Having a sense of innovation and the ability to integrate and apply professional knowledge of investment to solve complex practical problems in practical work;
3. Possessing high computer operation capabilities, strong literature retrieval and data query capabilities, and understanding the frontier dynamics and development trends of investment theory and practice;
4. Having the ability of expressing and communicating, organizing and managing as well as team cooperation;
5. Having the lifelong study consciousness and ability to study constantly to meet the needs of social development;
6. Having a good international perspective and the ability of applying English language.

三、专业特色

投资学是交叉性很强、理论与实践紧密结合的金融学类专业。紧密结合学校“钢铁品质、社会英才”的人才培养总目标和湖北省地方经济发展需要，我校投资学专业以创业投资管理为特色并覆盖证券投资相关领域，建设了《创业学》国家级规划教材，“创业学”“创业投资管理”等国家级、省级一流课程。构建了教赛结合的校内外一体化实践育人体系，培养学生的实践能力和创新精神，致力于培养既

具有扎实理论基础又具有实践操作能力的复合型应用人才。

III. Professional characteristics

Investment is a finance major which is highly interdisciplinary and closely combines theory and practice. Following the university "Steel Quality, Social Talent" talent training goal and to meet local economic development needs in Hubei province, our Investment specialty is featured with venture investment management and covers securities investment and relevant area with the construction of the national planning textbook "Entrepreneurship" and the national/provincial first-class courses such as "Entrepreneurship" and "Venture Investment Management". It has constructed an integrated practical education system inside and outside the university combining teaching and competition, cultivated students' practical ability and innovative spirit, and is committed to cultivating compound application talents with both solid theoretical foundation and practical operation ability.

四、毕业要求

1. 投资学专业知识：掌握系统的投资理论、证券投资、创业投资、产业投资等知识，学会运用科学研究方法，用以指导未来的投资学习和实践。

2. 社会实践能力：能有效运用所学货币银行学、投资学、创业投资管理、公司金融、投资银行学、投资项目评估等专业知识用于解决具体投资问题。能运用社会统计、社会分析、社会调查等基本方法开展实务工作。

3. 职业技能：能够运用证券投资、创业投资、基金投资、产业投资、商业银行经营管理、投资项目评估等业务技能，在政府财税部门、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。

4. 职业素养和社会责任意识：具备良好的思想政治素质、人文素质和科学素养以及健全的人格和良好的法律意识，形成职业生涯发展规划的基本能力。

5. 计算机和信息技术运用能力：能熟练使用计算机、网络、信息技术等现代化工具，能够熟练使用工具进行学习、研究及事务处理。

6. 团队合作：尊重同事，锻造集体主义精神和团队合作精神，能够在多学科背景下的团队中承担团队成员以及负责人的角色。

7. 沟通交流：能够就投资专业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、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。

8. 终身学习：树立自主学习、终身学习的观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

IV. Requirements

1. Investment professional knowledge: mastering systematic investment theory, securities investment, venture capital, industrial investment and other knowledge, and learning to use scientific research methods to guide future investment learning and practice.

2. Social practice ability: Be able to effectively use the professional knowledge of currency banking, investment, venture capital management, corporate finance, investment banking, investment project evaluation and other professional knowledge to solve specific investment problems, and to use basic methods to carry out practical work such as social statistics, social analysis, and social surveys.

3. Vocational skills: Be able to use securities investment, venture capital, fund investment, industrial investment, commercial bank management, investment project evaluation and other business skills to be engaged in diversified related work in government finance and taxation departments, commercial banks, securities

companies, fund companies, futures companies, investment companies and the financial management department of the enterprise.

4. Professional literacy and sense of social responsibility: Having good ideological and political quality, humanistic quality and scientific literacy, sound personality and good legal awareness, and forming the basic ability of career development planning.

5. Ability to use computer and information technology: Be able to use modern tools such as computers, networks, and information technology, and use these tools for learning, research and transaction processing.

6. Teamwork: respect colleagues, forge the spirit of collectivism and teamwork, and be able to assume the roles of team members and leaders in a multidisciplinary team.

7. Communication: having effective communication with industry colleagues and the public including writing reports and papers, making statements, expressing clearly or responding to instructions in terms of professional investment issues, and having a certain international perspective. Furthermore, be able to conduct communication in a cross-cultural context.

8. Lifelong learning: Set up the concept of independent study and lifelong learning, realize the importance of continuous self-improvement, and constantly strive for excellence.

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

投资学、投资银行学、证券投资学、公司金融、量化投资理论与实践、投资项目评估、金融风险管理、金融伦理学、金融服务营销、创业投资管理、人工智能法学概论等。

V. Core courses

Investment, Investment Banking, Securities Investment, Corporation Finance, Quantitative Investment Theory and Practice, Valuation of Investment Project, Financial Risk Management, Financial Ethics, Financial Services Marketing, Venture Capital Management, Introduction to Artificial Intelligence Law, 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

类别		学分	占总学分比例
实践教学环节	实验教学学分	12.5	25.6%
	实践教学模块	20	
	素质拓展模块	6	

十、毕业要求实现矩阵

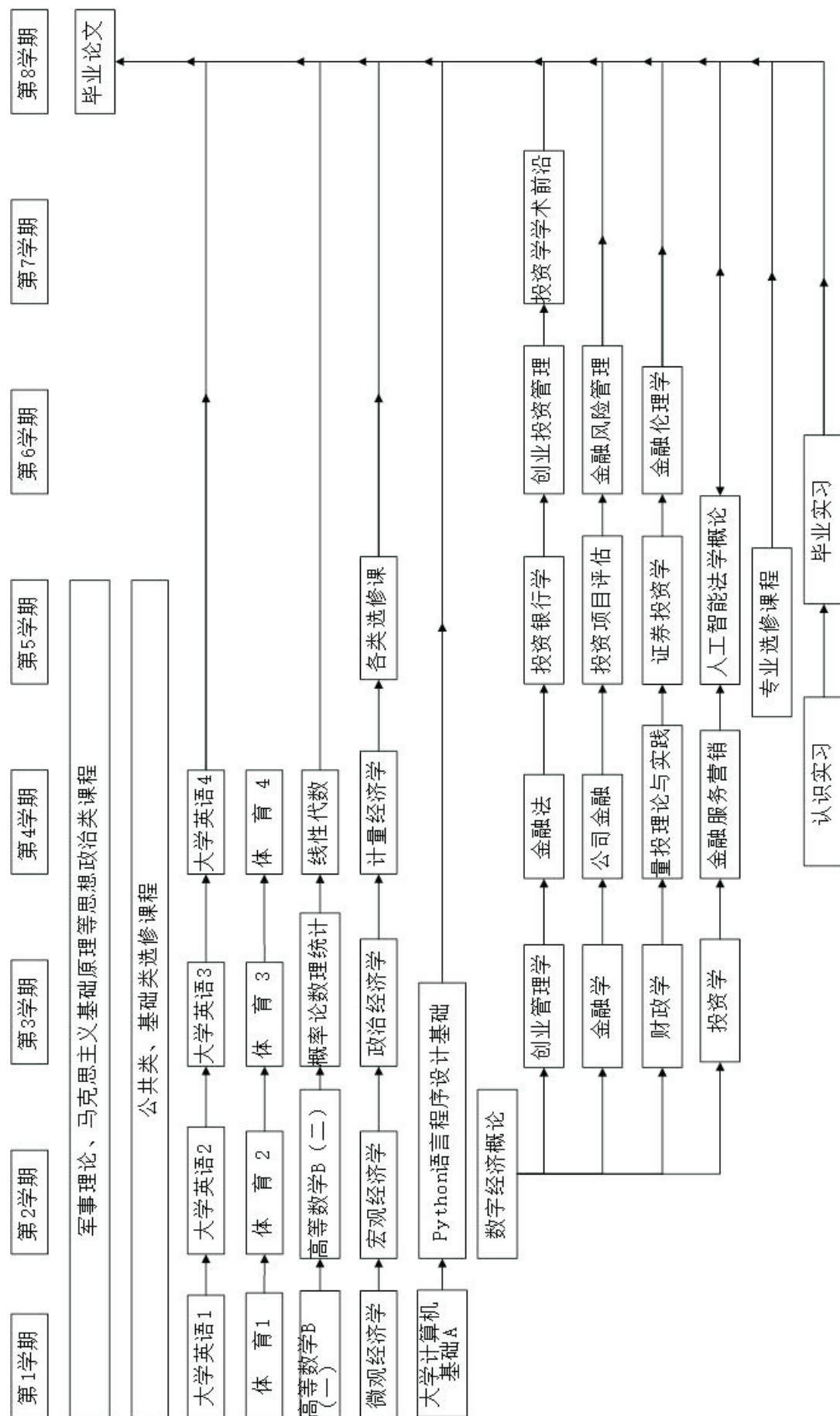
X. Graduation Realization Matrix

专业核 心课程	课程名称	投资学专业毕业要求							
		(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				√				
	宏观经济学	√	√	√					
	微观经济学	√	√	√					
	金融会计基础	√	√	√					
	高等数学 B(一)	√	√	√					
	高等数学 B(二)	√	√	√					
	概率论与数理统计	√	√	√					
	线性代数	√	√	√					
	Python 语言程序设计基础			√		√			

专业核 心课程	课程名称	投资学专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	金融学	√	√	√					
	金融法		√	√	√				
	政治经济学	√	√	√	√				
	创业管理学	√	√	√	√		√		
	财政学	√	√	√					
	生活经济学	√	√		√				
	数字经济概论	√	√	√					
	金融会计基础		√	√	√				
	统计学		√	√	√				
	保险学		√	√	√				
	计量经济学		√		√				
√	投资学	√	√	√					
√	投资项目评估	√	√	√					
√	公司金融	√	√	√					
√	量化投资理论与实践	√	√	√	√				
√	金融服务营销	√	√	√	√				
√	投资银行学	√	√	√					
√	金融风险管理	√	√	√	√				
√	证券投资学	√	√	√					
√	金融伦理学	√		√	√				
√	人工智能法学概论		√		√				
√	创业投资管理	√	√	√	√				
√	投资学学术前沿	√	√	√					
	商业银行经营与管理		√	√					
	证券投资基金		√	√	√				
	产业投资学	√	√	√	√				
	金融专业英语				√			√	
	国际金融	√	√	√					
	互联网金融	√	√	√					
	第三方支付与电子银行	√	√	√		√			
	区块链金融与数字货币	√	√	√		√			

专业核 心课程	课程名称	投资学专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	金融科技学	√	√	√		√			
	国际投资学	√	√	√					
	衍生金融工具	√	√	√					
	数字贸易学	√	√	√					
	财富管理	√	√	√					
	数据处理与金融数据分析		√	√	√				
	军事训练						√		√
	认识实习	√	√	√	√				
	毕业实习	√	√	√	√				
	毕业论文	√	√	√	√	√			
	创新创业教育	√	√	√	√				
	第二课堂	√			√				

XI. Course review Process Map



十二、投资学专业教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 投资学专业)

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	公共课程平台课程	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	毛泽东思想与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	1306009	大学计算机基础(人工智能) 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 投资学专业)

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 Theory	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		
				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		
				0607012	数字经济概论 Introduction to Digital Economics	1	16	16	0	0	0	2		
				0607013	创业管理学 Entrepreneurial Management	2	32	32	0	0	0	3		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 投资学专业)

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	0607011	政治经济学 Political Economics	2	32	32	0	0	0	3		
				0603088	宏观经济学A Macroeconomics	3	48	48	0	0	0	2		
				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		
				0607014	金融学 Finance	3	48	48	0	0	0	3		
				0603037	计量经济学 Econometrics	3	48	48	0	0	0	4		
				0607016	金融法 Financial Law	1.5	24	24	0	0	0	4		
				0607015	财政学 Public Finance	2	32	32	0	0	0	3		
			选修	0607022	生活经济学 Economics of Life	1	16	16	0	0	0	1		
				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	0607019	投资学 Investment	3	48	48	0	0	0	3		
				0607041	金融服务营销 Financial Services Marketing	2	32	24	0	0	8	4		
				0607023	公司金融 Corporate Finance	3	48	32	0	0	16	4		双语课程
				0607025	量化投资理论与实践 Quantitative Investment Theory and Practice	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 投资学专业)

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		0607050	证券投资学 International Marketing Planning	2	32	32	0	0	0	5		
				0607024	投资银行学 Investment Banking	2	32	32	0	0	0	5		
				0607020	投资项目评估 Valuation of Investment Project	3	48	48	0	0	0	5		双语课程
				0602084	人工智能法学概论 Introduction to Artificial Intelligence Law	2	32	32	0	0	0	5		
				0607084	创业投资管理 Venture Capital Management	3	48	32	0	0	16	6		
				0607026	金融风险管理 Financial Risk Management	3	48	48	0	0	0	6		
				0607027	金融伦理学 Financial Ethics	1	16	16	0	0	0	6		
				0607029	投资学学术前沿 Academic Frontier of Investment	1	16	16	0	0	0	7		研讨课
	专业选修课程	选修		0603090	国际金融 International Finance	3	48	48	0	0	0	4		
				0607079	衍生金融工具 Derivative Financial Instrument	3	48	48	0	0	0	4		
				0603114	数字贸易学 Digital Trade Economics	2	32	32	0	0	0	4		
				0607031	数据处理与金融数据分析 Data processing and financial data analysis	2	32	0	32	0	0	4		
				0603100	国际投资学 International Investment	3	48	48	0	0	0	5		
				0607087	商业银行经营管理 Operation and Management of Business Bank	3	48	48	0	0	0	5		
				0607030	财富管理 Wealth Management	2	32	32	0	0	0	5		研讨课
				0607040	第三方支付与电子银行 Third Party Payment and Electronic Banking	2	32	32	0	0	0	5		

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2024级 投资学专业)

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 课程模块	专业选修课程	选修	0607037	互联网金融 Internet Finance Operation Management	1.5	24	24	0	0	0	5		
				0607081	产业投资学 Industrial Investment	3	48	48	0	0	0	6		
				0607038	区块链金融与数字货币 Blockchain Finance and Digital Currency	2	32	32	0	0	0	6		
				0604177	金融专业英语 English for Finance	3	48	48	0	0	0	6		
				0607602	证券投资基金 Securities Investment Funds	2	32	32	0	0	0	7		
				0607032	金融科技学 Fintech	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		
	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

