

金融学专业人才培养方案

Undergraduate Program for Finance Major

学科门类 经济学

代码 02

Discipline Type: Economics

Code: 02

类别 金融学类

代码 0203

Type: Applied Economics

Code: 0203

专业名称 金融学

代码 020301K

Title of the Major: Finance

Code: 020301K

一、学制与学位 Length of Schooling and Degree

学制：四年 Duration: Four years

学位：经济学学士 Degree: Bachelor of Economics

二、培养目标 Educational Objectives

本专业培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，理论基础扎实、创新意识强、具有一定的国际视野和良好发展潜力，掌握金融理论知识，具备经营管理实践能力，能在经济和管理领域从事银行、证券、保险、能源电力行业财务金融等工作的高级专门人才。

The educational goal of the major lies in training versatile professionals who are become family with sound knowledge about Finance, Accounting, Money and Banking etc., with good characters and innovation ability, and who acquire financial practical skills, and basic knowledge about Power Industry as well. Graduates from the specialty will enter finance institutions such as commercial banks, security and insurance companies, who can engage in financing and investment analysis on Power & Electricity Industry.

三、专业培养基本要求 Skills Profile

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握金融学基本理论、基本知识和基本方法；
2. 掌握扎实的数理基础知识，较好地运用数学、统计学、计量经济学等分析工具研究金融领域的基本问题；
3. 具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通能力和国际交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力；
4. 熟悉国情，熟悉国家有关经济与金融的方针、政策和法规；
5. 了解电力市场背景知识；
6. 了解金融学科的理论前沿和发展动态，了解金融领域的最新发展状况及国际金融活动规则和惯例，了解中国金融发展与改革要解决的重大问题；
7. 具有能初步从事金融学理论研究的能力和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力，具

有良好的道德情操、人文修养、职业道德和社会责任感，具有较强的社会适应能力和优秀的综合素质。

The required knowledge and ability for the graduates as follows:

- 1.To master the basic theory and knowledge of finance;
- 2.To master mathematics and quantity method to analyze issues of financial fields;
- 3.With strong ability of learning, writing, language expression, interpersonal skills and international communication skills, as well as the basic capabilities of computer and information technology application, etc;
- 4.Familiar with national conditions, relevant national economic and financial guidelines, policies, laws and regulations;
- 5.To have the basic knowledge of electricity market;
- 6.Understanding of financial theory and development trends, understand the latest development of the financial sector and international financial activity rules and practices, understand China's financial development and reform to solve major problems;
- 7.To have a preliminary work in the finance theory research ability and practical ability, have certain ability of critical thinking, has the good moral sentiment, the humanities accomplishment, professional ethics and social responsibility, has the strong ability of social adaptation and good comprehensive quality.

四、学时与学分 Hours and Credits

类别 Category		学时 Hours	学分 Credits	比例 Percentage
必修课 Required courses	公共基础课 Public infrastructure	464	29	17.58%
	学科门类基础课 Infrastructure	376	23.5	14.24%
	专业类基础 Major courses	368	23	13.94%
	专业核心课程 Core courses	256	16	9.70%
必修课小计 Subtotal of required courses		1464	91.5	55.45%
集中实践 Practice courses			29	17.58%
必修学分合计 Total of required courses			120.5	73.03%
选修课 Specialty elective course	通识教育类选修课程	632	39.5	23.94%
	专业领域			
	跨专业			
	研究生			
选修课小计 Subtotal of specialty elective course		632	39.5	23.94%
课内学分合计 Total of school courses			160	96.97%
课外实践 Practices after school			5	3.03%
总计 Total			165	100%

五、专业主干课程 Main Courses

金融市场学，货币金融学，国际金融学，公司金融学，风险分析与管理，能源金融。
Financial Market, The Economics of Money, Banking & Financial Markets, International Finance, Corporate Finance, Risk Analysis and Management, Energy Finance.

六、总周数分配 Arrangement of the Total Weeks

教学环节 Teaching Program	学期 Semester								
	一	二	三	四	五	六	七	八	合计
理论教学 Theoretic Teaching	16	16	16	16	16	16	16	0	112
复习考试 Review and Exam	1	2	2	2	2	2	2		13
集中进行的实践环节 Intensive Practical Training	3	2	3	2	3	2	3	19	37
小 计 Subtotal	20	20	21	20	21	20	21	19	162
寒 假 Winter Vacation	5		5		5		5		20
暑 假 Summer Vacation		6		6		6			18
合 计 Total	25	26	26	26	26	26	26	19	200

金融专业必修课教学进程

Table of Teaching Schedule for Required Course

类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	必修选修
公共基础教育	00701351	思想道德修养与法律基础 Ideology and Moral Cultivation & Law Basis	3	48	32			16	1	必修 17
	00700971	马克思主义基本原理 Marxism Basic Principle	3	48	32			16	1	
	00701650	形势与政策 Current Affair and Policy	2	32	12			20	1	
	00700972	中国近现代史纲要 Chinese Modern and Contemporary History Outline	2	32	24			8	2	
	00700981	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Tse-Toung's Thoughts and Chinese Characteristic Socialism Theories System	6	96	64			32	3	

类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	必修选修
公共基础课	01390011	军事理论 Military theory	1	16	16				1	
	00801410	通用英语 English for General Purpose	4	64	48		16		1	必修 4
	00801400	学术英语 English for Academic Purpose	4	64	64				2	必修 4
	01000010	体育(1) Physical Culture(1)	1	36	30			6	1	必修 4
	01000020	体育(2) Physical Culture(2)	1	36	30			6	2	
	01000030	体育(3) Physical Culture(3)	1	36	30			6	3	
	01000040	体育(4) Physical Culture(4)	1	36	30			6	4	
	公共基础课小计			必修 29						
学科门类基础课	00100860	管理学原理 Principle of Management	2	32	32				1	必修 20
	00102110	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56				2	
	00900130	高等数学 B(1) Advanced Mathematics B(1)	5.5	90	90				1	
	00900140	高等数学 B(2) Advanced Mathematics B(2)	6	96	96				2	
	00900462	线性代数 Linear Algebra	3	48	48				2	
	00900111	概率论与数理统计 B Probability and Mathematical Statistics B	3.5	56	56				3	
学科门类基础课小计			必修 23.5							
专业基础课	00104030	政治经济学 Political Economics	2	32	32				1	
	00105030	会计学原理 Accounting	2	40	40				2	
	00101100	宏观经济学 Macroeconomics	2.5	40	40				3	
	00700890	经济法 Economic Law	2	32	32				4	
	00103001	投资学 Investment	2	32	32				4	
	00100180	财政学 Public Finance	2	32	32				4	

类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	必修选修
	00100080	保险学 Insurance	2	32	32				4	
	00104310	国际经济学(双语) International Economics	3	48	48				4	
	00102020	统计学 Statistics	2.5	40	40				4	
	00101241	计量经济学 Econometrics	3	48	44		4		5	
专业基础教育小计			必修 23 学分							
专业核心课	10111960	金融市场学 Financial Market	2	32	32				3	
	00111680	货币金融学 The Economics of Money, Banking & Financial Markets	2	32	32				3	
	00100950	国际金融学(双语) International Finance	3	48	48				5	
	00101761	商业银行经营学 Management of Commercial Bank	2	32	32				6	
	00100751	公司金融(双语) Corporate Finance	3	48	48				6	
	00101371	风险分析与管理 Risk Analysis and Management	2	32	32				7	
	00111690	能源金融 Energy Finance	2	32	32				7	
专业核心课小计			必修 16 学分							
必修课程学分小计			91.5 学分							

金融专业集中实践教学环节进程

Table of Teaching Schedule for Main Practical Training

类别	课程编号	教学环节名称	学分	周数	学时	开课学期
集中实践	01390012	军事实践 Military Training	2	2		1
	00190210	公益劳动 Public Laboring	1	1		2
	00190440	社会调查 Social Survey	1	1		2

00190940	金融资产定价模型的估计与分析 Financial Asset Pricing Model and Analysis of Estimates	2	2		3
00191041	金融文献阅读实践 Finance Literature Reading Practice	1	1		4
00190260	计量经济模型应用实践 Application Practice of Econometrics Model	2	2		5
00190860	学年论文 Academic Year Thesis	2	2		6
00190030	毕业教育 Graduation Education		1		8
00190070	毕业实习 Graduation Practice	4	4		8
00191100	毕业论文 Graduation Thesis	14	14		8
实践环节小计 Subtotal of major practical training		必修 29 学分			

金融专业选修课教学进程

Table of Teaching Schedule for Elective

组别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	课程模块	选课要求
专业选修模块推荐课程	00102440	证券投资学 Security Investment	2	32	32				4		
	00104410	国际贸易实务（双语） International Trade Practice	2	32	32				5		
	00111700	国际贸易（双语） International Trade	2	32	32				5		
	00101050	国际市场营销学 International Marketing	2	32	32				5		
	00101020	国际商法 International Business Law	2.5	40	40				5		
	00100930	国际结算 International Settlement	2	32	32				5		
	00111710	国际商务（双语） International Business	2	32	32				6		
	00102631	经贸英语阅读 English Reading on Economics and Trade	2.5	40	40				4		

	00111720	国际经济技术合作理论与实务 International Economic Cooperation	2	32	32				5	
	00111730	境外投融资法律实务 Legal Practice in Overseas Investment and Financing	2	32	32				6	
专业基础选修模块推荐课程	00104650	数学建模语言与 MATLAB 应用 Mathematical Modeling and MATLAB Application	2.5	40	24		16		5	
	00111740	截面数据及面板数据分析 Cross- section Data and Panel Data Analysis	2	32	32				6	
	00900270	时间序列分析 Time Series Analysis	2	32	24		8		7	
	00104550	经济思想史 History of Economic Thoughts	2.5	40	40				5	
	00103060	高级商务英语 Advanced Business English	2	32	32				6	
	能源电力选修模块推荐课程	00200260	电力生产技术概论 Introduction to Power Generation Technology	2	32	32				3
00100360		电力市场概论 Introduction to Electric Power Market	2	32	32				3	
00201053		电力经济学 Electric Economics	2.5	40	40				6	
00102880		能源经济学 Energy Economics	2	32	32				6	
00102310		新能源概论 Introduction to New Energy Resources	1	16	16				7	
跨专业课程			学生兴趣选择							
通识教育课程			在校定选修课中选择							
研究生课程			为攻读研究生学位而选修研究生学位课程							
专业选修课小计 Subtotal of Elective Course in Specialty			39.5 学分							

金融学专业分学期教学进程

第一学年									
第一学期					第二学期				
课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别
必修	00701351	思想道德修养与法律基础 Ideology and Moral Cultivation & Law Basis	3	理论	必修	00700972	中国近现代史纲要 Chinese Modern and Contemporary History Outline	2	理论
	00700971	马克思主义基本原理 Marxism Basic Principle	3			00801400	学术英语 English for Academic Purpose	4	
	00701650	形势与政策 Current Affair and Policy	2			01000020	体育(2) Physical Culture(2)	1	
	01390011	军事理论 Military theory	1			00102110	微观经济学 Microeconomics	3.5	
	00801410	通用英语 English for General Purpose	4			00900140	高等数学 B(2) Advanced Mathematics B(2)	6	
	01000010	体育(1) Physical Culture(1)	1			00900462	线性代数 Linear Algebra	3	
	00100860	管理学原理 Principle of Management	2			00105030	会计学原理 Accounting	2	
	00900130	高等数学 B(1) Advanced Mathematics B(1)	5.5						
	00104030	政治经济学 Political Economics	2						
	01390012	军事实践 Military Training	2	实践		00190210	公益劳动 Public Laboring	1	实践
					00190440	社会调查 Social Survey	1		
必修学分小计			25.5		必修学分小计			23.5	

第二学年									
第三学期					第四学期				
课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别
必修	00700981	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Tse-Toung's Thoughts and Chinese Characteristic Socialism Theories System	6	理论	必修	01000040	体育(4) Physical Culture(4)	1	理论
	01000030	体育(3) Physical Culture(3)	1			00700890	经济法 Economic Law	2	
	00900111	概率论与数理统计 B Probability and Mathematical Statistics B	3.5			00103001	投资学 Investment	2	
	00101100	宏观经济学 Macroeconomics	2.5			00100180	财政学 Public Finance	2	
	10111960	金融市场学 Financial Market	2			00100080	保险学 Insurance	2	
	00111680	货币金融学 The Economics of Money, Banking & Financial Markets	2			00104310	国际经济学（双语） International Economics	3	
	00190940	金融资产定价模型的估计与分析 Financial Asset Pricing Model and Analysis of Estimates	2			00102020	统计学 Statistics	2.5	
				2		00191041	金融文献阅读实践 Finance Literature Reading Practice	1	实践
必修学分小计			19		必修学分小计			15.5	

选修	00200260	电力生产技术概论 Introduction to Power Generation Technology	2	理论	选修	00102440	证券投资学 Security Investment	2	理论
	00100360	电力市场概论 Introduction to Electric Power Market	2			00102631	经贸英语阅读 English Reading on Economics and Trade	2.5	
	请参考以上选修课推荐并结合自己的兴趣自由选择，以最终累计达到 39.5 分的选修课学分要求。					请参考以上选修课推荐并结合自己的兴趣自由选择，以最终累计达到 39.5 分的选修课学分要求。			

第三学年									
第五学期					第六学期				
课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别
必修	00101241	计量经济学 Econometrics	3	理论	必修	00101761	商业银行经营学 Management of Commercial Bank	2	理论
	00100950	国际金融学(双语) International Finance	3			00100751	公司金融(双语) Corporate Finance	3	
	00190260	计量经济模型应用实践 Application Practice of Econometrics Model	2	实践		00190860	学年论文 Academic Year Thesis	2	实践
必修学分小计			8		必修学分小计			7	
选修	00104410	国际贸易实务(双语) International Trade Practice	2	理论	选修	00111710	国际商务(双语) International Business	2	理论
	00111700	国际贸易(双语) International Trade	2			00111730	境外投融资法律实务 Legal Practice in Overseas Investment and Financing	2	
	00101050	国际市场营销学 International Marketing	2			00111740	截面数据及面板数据分析 Cross-section Data and Panel Data Analysis	2	

	00101020	国际商法 International Business Law	2.5			00103060	高级商务英语 Advanced Business English	2	
	00100930	国际结算 International Settlement	2			00201053	电力经济学 Electric Economics	2.5	
	00111720	国际经济技术合作理论与实务 International Economic Cooperation	2			00102880	能源经济学 Energy Economics	2	
	00104650	数学建模语言与 MATLAB 应用 Mathematical Modeling and MATLAB Application	2.5			请参考以上选修课推荐并结合自己的兴趣自由选择，以最终累计达到 39.5 分的选修课学分要求。			
	00104550	经济思想史 History of Economic Thoughts	2.5						
	请参考以上选修课推荐并结合自己的兴趣自由选择，以最终累计达到 39.5 分的选修课学分要求。								

第四学年										
第七学期					第八学期					
课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	课程类别	
必修	00101371	风险分析与管理 Risk Analysis and Management	2	理论	必修				理论	
	00111690	能源金融 Energy Finance	2							
						实践	00190030	毕业教育 Graduation Education		实践
							00190070	毕业实习 Graduation Practice	4	

				00191100	毕业论文 Graduation Thesis	14		
必修学分小计				4	必修学分小计			18
选修	00900270	时间序列分析 Time Series Analysis	2	理论	选修 请参考选修课推荐并结合自己的兴趣自由选择，以最终累计达到 39.5 分的选修课学分要求。			
	00102310	新能源概论 Introduction to New Energy Resources	1					
	请参考以上选修课推荐并结合自己的兴趣自由选择，以最终累计达到 39.5 分的选修课学分要求。							