

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**

本专业人才培养目标为：热爱祖国，维护社会主义制度；遵纪守法，具有高度社会责任感；品德优良，身心健康，德智体美劳全面发展；具备开拓精神和创新创业能力；系统掌握金融专业知识和专业技能，具有一定的国际视野和良好发展潜力，具备经济管理实践能力，了解能源电力行业，能在银行、证券、保险、能源电力等行业从事财务金融相关工作的高级专门人才。

The training objectives of this major are: to love the motherland and maintain the socialist system; Abide by the law, with a high sense of social responsibility; Good moral character, physical and mental health, all-round development of moral, intellectual, physical, aesthetic and labor; Have pioneering spirit and innovation and entrepreneurship ability; Senior professionals who systematically master the financial professional knowledge and skills, have a certain international vision and good development potential, have the practical ability of economic management, understand the energy and power industry, and can engage in banking, securities, insurance, energy and power industry finance and other work in the field of economy and management.

学生毕业 5 年左右能够达到的职业和专业成就：

- (1) 具备良好的经济学、金融学理论与人文素养，具有健全的人格和正确的价值观；
- (2) 能够系统运用金融学理论与方法，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，针对现实中涉及的资金管理问题，提出相应的解决方案；
- (3) 具有良好的团队合作精神与管理能力，遵守法律法规，具有职业道德，遵守职业规范，有社会责任感；

(4) 能够跟踪金融学领域的前沿理论和所从事的行业国内外发展趋势，具备良好的主动发展意识、创新精神与自主终身学习能力；

(5) 具备良好的表达与沟通能力，能够承担国际交流与对外合作工作。

Graduates are expected to have the following professional achievements after 5 years of work practice: They will have a good economic and financial foundation and humanistic literacy, and have a sound personality and correct values;

They can systematically apply financial theory and technology to provide solutions to complex financial problems;

They will have a good teamwork spirit and management coordination ability, have a sense of social responsibility and engineering ethics, and abide by professional standards;

They are able to track the theory in the field of economics and development trends at home and abroad in their industries, and have a good sense of active development, innovative spirit and independent lifelong learning ability;

They will have good expression and communication skills, and be able to undertake international exchanges and foreign cooperation.

三、专业培养基本要求 **Skills Profile**

毕业生应具备以下专业素养和能力：

1. 价值观：具有社会主义核心价值观，有人文情怀，内心积极向上，能够自我激励、自我成长；

2. 职业素养：具备足够强的风险意识，遵循金融从业人员的职业规范；

3. 专业能力：掌握金融学原理和方法，具备批判性思维能力，能够对金融专业领域内的问题、现象和事件做出逻辑自洽的判断、分析和决策。

4. 研究能力：能够从已掌握的知识、资料和文献中发掘有意义的论题，加以分析并得出自己的结论；

5. 工具能力：能够熟练使用常用的金融数据库和办公软件，具备数学建模能力，了解基础的计算机语言，掌握一门外语等；

6. 国际视野与开拓精神：始终保持对社会事件的关注，能够坚持国际视野，不断拓展自己的知识面和能力；

7. 个人和团队能力：了解自己的才能，也善于与他人合作，能够始终坚守自己在团队中的位置和职责；

8. 演讲与沟通能力：掌握基本的公开演讲技巧，能够积极主动、顺畅地与他人沟通。

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	公共基础类课程 Public basic courses	660	33	20.00%
	学科门类基础课程 Basis of discipline	290	18	10.91%
	专业类基础课程 The major basic courses	464	29	17.58%
	专业核心课程 Required courses of major	280	17.5	10.61%
必修课小计 Subtotal of required courses		1694	97.5	59.09%
集中实践 Practice courses			29	17.58%
必修学分合计 Total of required courses			126.5	76.67%
选修课 Specialty elective course	专业领域课程		不低于 20 学分	
	其他专业课程			
	通识教育类课程			
选修课小计 Subtotal of specialty elective course		552	33.5	20.30%
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，证券投资学，风险分析与管理，能源金融。

Financial Market, The Economics of Money, Banking & Financial Markets, International Finance, Corporate Finance, Security Investment, Risk Analysis and Management, Energy Finance.

六、总周数分配 Arrangement of the Total Weeks

学期 Semester									合计
	一	二	三	四	五	六	七	八	
教学环节 Teaching Program									
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

金融专业必修课程体系及教学计划

Table of Teaching Schedule for Required Course and Teaching Plan

类别 Type	课程编号 Course ID	课程名称 Course name	学分 Credits	总学时 Hours	课内学时 In class hours	实验学时 Lab hours	课外学时 Off class hours	开课学期 Semester
公共基础 类课程 Public basic courses	01390011	军事理论 Military theory	2	36	16		20	1
	00701353	思想道德与法治 Ideological and Moral Cultivation and law basis	3	48	32		16	1
	00700971	马克思主义基本原理 Marxist theory	3	48	32		16	3
	00801410	通用英语 General English	4	64	48	16		1
	01000011	体育(1)Physical Education (1)	1	36	30		6	1
	J100020	百年电力	2	32	32			2
	00700975	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	3	48	32		16	2
	00700989	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	28		4	2
	00701661	形势与政策(1)	0.25	8	4		4	1
	00701662	形势与政策(2)	0.25	8	4		4	2
	00701663	形势与政策(3)	0.25	8	4		4	3
	00701664	形势与政策(4)	0.25	8	4		4	4
	00701665	形势与政策(5)	0.25	8	4		4	5
	00701666	形势与政策(6)	0.25	8	4		4	6
	00701667	形势与政策(7)	0.25	8	4		4	7
	00701668	形势与政策(8)	0.25	8	4		4	8
	00801400	学术英语 Academic English	4	64	64			2
	01000021	体育(2)Physical Education (2)	1	36	30		6	2
	00700985	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and the theory of building socialism with Chinese Characteristics	3	48				3
	01000031	体育(3)Physical Education (3)	1	36	30		6	3
01000041	体育(4)Physical Education (4)	1	36	30		6	4	
公共基础课程小计 Subtotal of public basic courses			33	660	484	16	160	
学科门类 基础课程	00900130	高等数学 B(1) Advanced Mathematics B(1)	5.5	88	88			1

类别 Type	课程编号 Course ID	课程名称 Course name	学分 Credits	总学时 Hours	课内学时 In class hours	实验学时 Lab hours	课外学时 Off class hours	开课学期 Semester
Basis of discipline	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	3.5	56	56			3
	基础类课程小计 Subtotal of Engineering foundation		18	290	290			
专业基础类课程 The major basic courses	00104032	政治经济学 (1) Political Economics	2	32	32			1
	00100860	管理学原理 Principle of Management	2	32	32			1
	00102113	微观经济学 A Microeconomics A	3.5	56	56			2
	00105030	会计学原理 Principle of Accounting	2.5	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
	00102020	统计学 Statistics	2.5	40	40			4
	00100180	财政学 Public Finance	2	32	32			4
	00100080	保险学 Insurance	2	32	32			4
	00104311	国际经济学 (英文) International Economics	3	48	48			4
00101241	计量经济学 Econometrics	3	48	48			5	
专业基础类课程小计 Subtotal of The major basic courses		29	464	464				
核心课程 Required courses of major	10111960	金融市场学 Financial Market	2	32	32			5
	00111680	货币金融学 The Economics of Money, Banking & Financial Markets	2	32	32			3
	00100942	国际金融学(双语) International Finance	3	48	48			5
	00102440	证券投资学 Security Investment	2	32	32			6
	00101761	商业银行经营学 Management of Commercial Bank	2	32	32			6
	00100753	公司金融 (双语) Corporate Finance	2.5	40	40			6
	00101371	风险分析与管理 Risk Analysis and Management	2	32	32			7
	00110480	能源金融 Energy Finance	2	32	32			7
专业核心课程小计 Subtotal of Required courses of major		17.5	280	280				
必修课学分合计 Subtotal of Required courses			97.5					

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	军事技能 Military Training	2	2		1
	J100060	劳动教育	2			2
	00790151	社会调查 Social Survey	1	1		3
	00191044	金融文献阅读实践 Finance Literature Reading Practice	1	1		4
	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		5
	00190260	计量经济模型应用实践 Application Practice of Econometrics Model	2	2		5
	00190580	学年论文 Academic Year Thesis	2	2		6
	00190070	毕业实习 Graduation Practice	4	4		8
	00191372	毕业论文 Graduation Thesis	13	13		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

选修课程分为专业领域课程、其它专业课程、通识教育课程 3 个部分，总学分不低于 34.5 学分。其中，专业领域课程和其它专业课程学分不低于 20 学分（下表所列 3 个组别的模块为这两类课程的推荐选课），通识教育课程不高于 14.5 学分；这一学分分值的分配必须遵守。所列推荐课程没有强制性，学生可根据自身情况、兴趣爱好等进行选课。

1. 专业领域课程 Major field courses

专业领域课程主要推荐国际贸易的专业拓展模块、能源电力行业特色模块，学生可以根据未来职业发展方向选修相关课程。

2. 其他专业课程 Other major courses

为了培养复合型人才，鼓励学生跨专业选修课程。学生可以选修我校开设的任何专业的课程。主要推荐工具拓展模块。

3. 通识教育课程 General education curriculum

通识教育课程包括人文社科、语言交流、文化艺术、科学技术等，学生可以从学校开设的通识教育课程中选择。

组别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	课外学时	开课学期	课程模块
专业领域课程和其他专业课程 (不低于20学分)	00104410	国际贸易实务(双语) International Trade Practice	2	32	22	10		5	专业拓展模块
	00101020	国际商法 International Business Law	2	32	32			5	
	00100930	国际结算 International Settlement	2	32	32			5	
	00105140	国际商务(双语) International Business	2	32	32			6	
	00104651	数学建模与MATLAB应用 Mathematical Modeling and MATLAB Application	2	32	32	12		3	工具拓展模块
	10113050	Python 数据分析(B)	2	32	32			6	
	00291021	大学生创业基础与实践	2	32	32			7	
	00200260	电力生产技术概论 Introduction to Power Generation Technology	2	32	32			3	行业特色模块
	00100361	电力市场概论 Introduction to Electric Power Market	2	32	32			4	
	00105081	电力经济学 Electric Economics	2	32	32			6	
00102880	能源经济学 Energy Economics	2	32	32			6		
00102312	新能源概论(双语) Introduction to New Energy Resources	2	32	32			7		
通识教育课程									
选修课合计 Subtotal of Elective Course in Specialty			33.5 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	3	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	
		形势与政策 Current Affair and Policy	0.25			01000020	体育(2) Physical Culture(2)	1	
	01390011	军事理论 Military theory	1			00102110	微观经济学 A 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				形势与政策 Current Affair and Policy	0.25	
	00104030	政治经济学(1) Political Economics	2				习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	
	01390012	军事实践 Military Training	2			实践		劳动教育	
				00190440	社会调查 Social Survey	1			
必修学分小计			23.75		必修学分小计			27.75	

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	5	理论	必修		形势与政策	0.25	理论
	01000030	体育(3) Physical Culture(3)	1			01000040	体育(4) Physical Culture(4)	1	
	00900111	概率论与数理统计 B Probability and Mathematical Statistics B	3.5			00700890	经济法 Economic Law	2	
	00101100	宏观经济学 Macroeconomics	2.5			00103001	投资学 Investment	2	
		形势与政策	0.25			00100180	财政学 Public Finance	2	
	00111680	货币金融学 The Economics of Money, Banking & Financial Markets	2			00100080	保险学 Insurance	2	
						00104311	国际经济学 (英文) International Economics	3	
				00102020		统计学 Statistics	2.5		
			实践	00191041	金融文献阅读实践 Finance Literature Reading Practice	1	实践		
必修学分小计			14.25	必修学分小计			15.75		
选修	00200260	电力生产技术概论 Introduction to Power Generation Technology	2	理论	选修	00100360	电力市场概论 Introduction to Electric Power Market	2	
	00104650	数学建模与 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 33.5 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 34.5 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	2.5	
	10111960	金融市场学 Financial Market	2			00102440	证券投资学 Security Investment	2	
		形势与政策	0.25				形势与政策	0.25	
	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	
	00190940	金融资产定价模型的估计与分析 Financial Asset Pricing Model and Analysis of Estimates	2						
必修学分小计			12.25	必修学分小计			8.75		
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
	00101020	国际商法 International Business Law	2				Python 大数据分析 B	2	
	00100930	国际结算 International Settlement	2			00102880	能源经济学 Energy Economics	2	
	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 33.5 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 33.5 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		形势与政策	0.25	理论	必修		形势与政策	0.25	理论
	00101371	风险分析与管理 Risk Analysis and Management	2						
	00111690	能源金融 Energy Finance	2						
						00190070	毕业实习 Graduation Practice	4	实践
				00191100	毕业论文 Graduation Thesis	13			
必修学分小计			4.25	必修学分小计			17.25		
选修		大学生创业基础与实践	2	理论	选修	请结合自己的兴趣自由选择, 以最终累计达到 33.5 分的选修课学分要求。			
	00102310	新能源概论(双语) Introduction to New Energy Resources	2						
	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 33.5 分的选修课学分要求。								

辅修金融学专业人才培养方案

Undergraduate Program for the Automation Minor

课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	开课学期	备注
	微观经济学 A Microeconomics A	3.5	56	56		2	
00101100	宏观经济学 Macroeconomics	2.5	40	40		3	
00111680	货币金融学 The Economics of Money, Banking & Financial Markets	2	32	32		3	
00100180	财政学 Public Finance	2	32	32		4	
00101241	计量经济学 Econometrics	3	48	48		5	
10111960	金融市场学 Financial Market	2	32	32		5	
00100950	国际金融学(双语) International Finance	3	48	48		5	
00102440	证券投资学 Security Investment	2	32	32		6	
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	2.5	40	40		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	
辅修学分合计 Subtotal of courses		28.5					

说明：辅修专业总学分 25-30 学分。

培养方案必修环节课程矩阵与毕业要求关系矩阵

以人才培养目标和毕业要求为基础，制定教学计划，设置课程目标，编写教学大纲，每门课程及其教学环节支撑相应的基本能力要求指标点。各门课程通过设计教学环节、教学活动，辅之以完善的教学质量监控体系，实现课程目标，促进本专业学生毕业要求的达成，进而实现专业人才培养目标。专业所开设的全部必修课程与毕业要求的对应关系矩阵如表 1 所示，其中 H、M、L 分别表示为强支撑、支撑与弱支撑。

表 1 全部必修课程与毕业要求的对应关系矩阵表

毕业要求 课程名称	毕业 要求 1 价值观	毕业 要求 2 职业素养	毕业 要求 3 专业能力	毕业 要求 4 研究能力	毕业 要求 5 工具能力	毕业 要求 6 国际视野开 拓精神	毕业 要求 7 个人和团队 能力	毕业 要求 8 演讲与沟通 能力
军事理论	H				M			
思想道德修养与法律基础	H	L						
马克思主义基本原理概论	H	L						
通用英语			M	M	H	M		
体育	M							
百年电力		L	L	L				
中国近现代史纲要	H							
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H							
形势与政策	H							
学术英语			M	M	H	M		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H							
高等数学 B(1)			M	M	H			
高等数学 B(2)			M	M	H			
线性代数			M	M	H			
概率论与数理统计 B			M	M	H			
政治经济学（1）	M		M	M				
管理学原理	M	L	L	L				
微观经济学 A	M	M	H					
会计学原理	M	M	H					
宏观经济学	M		H	M				
经济法	M	H	H	M				
统计学	M		H	M	M			
计量经济学	M		H	M	M			
投资学	M	M	H	H	M	M		

毕业要求 课程名称	毕业 要求 1 价值观	毕业 要求 2 职业素养	毕业 要求 3 专业能力	毕业 要求 4 研究能力	毕业 要求 5 工具能力	毕业 要求 6 国际视野开 拓精神	毕业 要求 7 个人和团队 能力	毕业 要求 8 演讲与沟通 能力
财政学	H	M	M	M	L	M	M	L
保险学	H	H	M	M	M	H	H	H
国际经济学（英文）	M	H	H	H	H	H	H	M
金融市场学	M	H	H	H		M		
货币金融学	M	H	H	H		L		
证券投资学	M	H	H	H				
国际金融学(双语)	H	H	H	M	M	M	H	M
商业银行经营学	M	H	H	M	M	H	H	H
公司金融（双语）	M	H	H	M	H	H	H	H
风险分析与管理	H	H	H	H	H	H	H	
能源金融	M	H	H	M				
军事实践	H							
劳动教育	H							
社会调查				H	H			
金融资产定价模型的估计 与分析		H	H	H	H		H	M
金融文献阅读实践	H	L	H	H	M	H	L	M
计量经济模型应用实践			H	H				
学年论文			H	H				
毕业实习			H	H				
毕业论文			H	H				