

金融学专业（创新实验班）培养方案

Finance

学科门类：经济学

专业代码：020301K

一、专业培养目标与培养要求

本专业培养热爱祖国、维护社会主义制度，遵纪守法、具备健全的人格、良好的意志品质与团队精神，富有社会责任感，具备创新精神、创业意识和创新创业能力，具备深厚的经济学和金融学理论功底、业务技能和科学研究能力，了解国内经济金融发展前沿、具有国际视野的理论型、研究型创新人才，推动中国特色尤其是山东区域特色的金融理论创新和金融产业转型升级。毕业生可胜任金融机构、科研机构、大中型企业以及金融监管部门业务创新、科学研究、行业研究及金融监管等工作。

金融学（实验班）毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

（一）知识要求

1. 通识知识。通晓自然科学及人文社科基本知识，具备宽广的知识面和良好的知识结构，系统掌握一门外语，具有高度理论自信和文化自信，能够自觉传播中华优秀传统文化和中国智慧。掌握主流和前沿编程语言。
2. 专业知识。掌握经济学和金融学的前沿理论和方法工具，具备扎实的数理基础、建模方法及应用能力。
3. 行业知识。了解国内外金融相关行业发展历程、基本运行规则及行业发展前沿，关注本专业领域全球重大问题。

（二）能力要求

1. 科学研究能力。掌握文献检索、数学建模、实证研究方法，具备追踪国内外学术前沿并独立开展科学研究能力，能够阅读专业英文文献和资料并开展国际交流与合作。
2. 实践应用能力。具有处理银行、证券、投资、保险及公司金融等方面业务的基本能力。
3. 创新创业能力。善于运用专业知识开展调查研究并建模分析，提出相应对策和方案，并从政策依据、社会环境及社会影响进行方案论证，从而创造性地解决行业痛点。
4. 沟通表达能力。具有较强的语言表达、文字写作及人际沟通能力，能够运用准确规范的语言和文字逻辑清晰地表达观点，从而与同行及社会公众进行有效沟通。善于通过组织、协调和管理与团队成员合作，进而完成复杂任务。

（三）素质要求

1. 思想道德素质。坚持中国特色社会主义道路；遵纪守法、文明诚信；具有良好职业道德。
2. 人文科学素质。通晓科学知识、富有科学精神；具备一定文艺鉴赏能力；了解历史文化。
3. 专业素质。熟悉国情并具备对经济金融方针、政策的理解和解读能力。
4. 身心素质。拥有强健的体魄、坚韧不拔的意志品质，具有高度自律能力，形成清晰的学业规划及职业规划并付诸实施，能够通过持续学习适应社会和个人高层次、可持续发展的需要。

二、专业培养特色

金融学（实验班）的培养特色主要体现在：第一，完善的理论课程体系。在金融学专业课程体系基础上增加中级宏观和微观经济学课程、数理基础课程及双语课程，强化人才理论基础、建模能力及专业英语水平。第二，配备优质教学资源。通过院际协调为各种专业核心课程甄选优质师资，引进国内外先进教材，并配备专用教室进行小班化教学。第三，深化教学改革。加大课堂教学深度和难度，开展启发式教学、翻转课堂等教学模式改革，提高课堂教学效果。

三、主干学科与核心课程

主干学科：理论经济学、应用经济学

核心课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学、中级微观经济学、中级宏观经济学、金融学、财政学、会计学、统计学、商业银行经营与管理、国际金融学、证券投资学、公司金融、金融工程学、金融风险管理、计量经济学等。

四、修业年限

本科基本修业年限为 4 年。根据学校学分制管理规定，实行 3-6 年弹性学制，学生可提前 1 年或延长 2 年毕业。

五、毕业学分标准

本专业要求学生修满教学计划中规定的 155 个课程总学分和各模块应修学分方准毕业，其中：

1. 通识教育课程 64 学分，其中，通识必修课 44 学分，通识选修课 20 学分且需修满每个模块要求的最低学分。
2. 专业教育课程 60 学分，其中，专业基础课 24 学分，专业必修课程 18 学分，专业选修课需最低选修 18 学分。
3. 独立实践课程 31 学分，其中，实践必修 20 学分，专业实践选修课需最低选修 8 学分，创新创业实践选修课 3 学分。

六、学位授予

按要求完成学业，达到毕业学分要求，并符合学士学位授予条件者，授予经济学学士学位。

七、课程体系及学分学时分配

课程按内容分为通识教育课程模块、专业教育课程模块和独立实践课程模块。课程按性质分为必修课、选修课两类，其中必修课包括通识必修课、专业基础课、专业必修课和实践必修课，选修课包括通识选修课、专业选修课和实践选修课。总学分 155 分，其中必修课 106 分，占总学分的 69%；选修课 49 分，占总学分的 31%；实践教学 39 分，占总学分的 25%。

课程体系框架及学分学时统计表

课程类别		课程 总学 分	课程 总学 时	学时 类型		学期、周数、周学时分配							
						一	二	三	四	五	六	七	八
				理 论	实 践	14	17	17	17	17	17	17	17
通 识 课	通识必修课	44	779	711	68	11	19	10	4				
	通识选修课	20	402	402									
	小计	64	1181	1113	68								
专 业 课	专业基础课	24	390	347	43	6	3	6	6	3			
	专业必修课	18	306	286	20				6	6	6		
	专业选修课	18	306	283	23								
	小计	60	1002	916	86								
独 立 实 践 课	实践必修	20	62		62	2					2		
	专业实践选修	8	136		136								
	创新创业实践选修	3	51		51								
合计		155	2432	2029	403								

每学期 22-28 学分，不超过 30 学分

实践教学学分分配及比例

课内实践学分	独立实践课学分	实践学分合计	占总学分的比例
8	31	39	25%

课内实践学分=通识课课内实践学分+专业课课内实践学分

八、教学计划进程表

金融学专业（创新实验班）教学计划进程表（通识课平台）

课程类别		课程代码	课程名称	课程总学分	课程总学时	学时类型		周学时	开课学期	先修课程
						理论	实践			
通识必修课	思想政治理论课	11200011	形势与政策 Current Situation and Policy	2	64	64			1-8	
		11200031	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	2	28	28		2	1	
		11200081	思想道德修养与法律基础 Moral Education and Basics of Law	3	51	51		3	2	
		11200051	马克思主义基本原理概论 Introduction to Principles of Marxism	3	51	51		3	3	思想道德修养与法律基础/中国近现代史纲要
		11200041	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4	68	68		4	4	思想道德修养与法律基础/中国近现代史纲要
	创新创业课	03200151	大学生成长与发展指导 I（新生研讨课） Course for College Students' Growth and Development I（Freshman Seminar）	1	14	14		1	1	
		26200011	大学生成长与发展指导 II（创新、创业与就业能力培养） Course for College Students' Growth and Development II	2	34	17	17	2	2	大学生成长与发展指导 I
		26200021	大学生成长与发展指导 III（职业体验与创新创业实践） Course for College Students' Growth and Development III	1	17		17	1	3	大学生成长与发展指导 II
	公共基础课	15200551	大学英语 I College English I	3	42	42		2+1	1	
		15200561	大学英语 II College English II	3	51	51		2+1	2	大学英语 I
		15200531	大学英语 III College English III	2	34	34		2	3	大学英语 II
		16200101	高等数学 I Advanced Mathematics I	3	56	56		4	1	
		16300381	高等数学 II Advanced Mathematics II	4	68	68		4	2	高等数学 I
		16200031	线性代数 Linear Algebra	3	51	51		3	2	
		16200041	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	4	68	68		4	3	高等数学
		18200211	程序设计基础（Python） Fundamentals of Programming（Python）	3	68	34	34	2+2	2	大学计算机 高等数学 统计学
		10200061	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	1	28	28		1	1	
	小计				44	779	711	68		
通识选修课	财经特色类			≥2						
	传统文化类			≥4						
	创新创业类			≥2						
	人文社科类			≥2						
	自然科学类			≥2						

	体育保健类	4	130	130				
	跨专业课程							
	小计	20	402	402				

金融学专业（创新实验班）教学计划进程表（专业课平台）

专业基础课	课程代码	课程名称	课程总学分	课程总学时	学时类型		周学时	开课学期	先修课程
					理论	实践			
	08200011	会计学 Accounting	3	42	36	6	3	1	
	01200031	政治经济学 Political Economics	3	42	42		3	1	
	01200011	微观经济学 Microeconomics	3	51	49	2	3	2	高等数学 I
	01200021	宏观经济学 Macroeconomics	3	51	51		3	3	微观经济学
	03200011	金融学 Principles of Finance	3	51	47	4	3	3	微观经济学
	02200011	财政学 Public Finance	3	51	47	4	3	4	宏观经济学
	17200101	统计学 Statistics	3	51	34	17	2+1	4	概率论与数理统计
	17200021	计量经济学 Econometrics	3	51	41	10	3	5	统计学
	小计		24	390	347	43	24		

金融学专业（创新实验班）教学计划进程表（专业课平台）

课程类别	课程代码	课程名称	课程总学分	课程总学时	学时类型		周学时	开课学期	先修课程
					理论	实践			
专业必修课	03300051	证券投资学 Security Investment	3	51	45	6	3	4	金融学
	03300351	国际金融学（双语） International Finance(Bilingual)	3	51	51		3	4	金融学
	03301421	商业银行业务与经营 Commercial Bank Business and Management	3	51	45	6	3	5	金融学
	03300061	公司金融 Corporate Finance	3	51	47	4	3	5	金融学
	03300381	金融风险管理 Financial Risk Management	3	51	47	4	3	6	概率论与数理统计/金融学
	03300361	金融工程 Financial Engineering	3	51	51		3	6	高等数学 金融学
	小计		18	306	286	20	18		

金融学专业（创新实验班）教学计划进程表（专业课平台）

课程类别	课程代码	课程名称	课程总学分	课程总学时	学时类型		周学时	开课学期	先修课程
					理论	实践			
专业选修课 最低选修18学分	基本技能模块	10200013 经济法 Economic Law	2	34	34		2	3	
		03301413 财经应用文写作 Financial Practical Writing	2	34	30	4	2	3	
		03301063 数理经济学* Mathematical Economics	2	34	34		2	4	微观经济学
		03301443 专业英语（金融/双语） Professional English (Finance/Bilingual)	2	34	28	6	2	6	大学英语
		03301363 金融数据分析（Matlab） Analysis of Financial Data (Matlab)	2	34	34		2	6	线性代数
	基本理论模块	05200143 国际经济学 International Economics	2	34	30	4	2	4	国际金融学
		01200213 中级微观经济学(双语)* Intermediate Microeconomics (Bilingual)	2	34	34		2	4	微观经济学
		01200223 中级宏观经济学(双语)* Intermediate Macroeconomics (Bilingual)	2	34	34		2	5	宏观经济学
		03300203 行为金融学 Behavioral Finance	2	34	34		2	5	金融市场学
		03300283 金融体系与经济（双语）* Financial System and Economy (Bilingual)	2	34	30	4	2	5	金融学 宏观经济学
		03301073 新金融专题 Seminar on New Finance	2	34	30	4	2	5	金融学
		03300083 金融学说史 History of Financial Theories	2	34	34		2	5	金融学
		03300124 货币政策专题 Seminar on Monetary Policy	2	34	30	4	2	6	金融学 宏观经济学
		03300983 中国金融史 Chinese Financial History	2	34	34		2	7	
		03300333 金融危机案例 Case Study of Financial Crisis	2	34	34		2	7	国际金融学
	实务应用模块	03300103 金融信托与租赁 Financial Trust and Lease	2	34	30	4	2	4	金融学
		03301373 金融市场学（双语）* Financial Market(Bilingual)	2	34	34		2	5	金融学
		03301453 国际结算与融资（双语）* International Settlement and	2	34	28	6	2	5	国际金融学
		03301033 外汇交易与投资 Foreign Exchange Trading and Investment	2	34	28	6	2	5	国际金融学
		03300183 投资银行学 Investment Banking	2	34	28	6	2	6	金融市场学
		03300754 财务报表分析 Analysis of Financial Statements	2	34	28	6	2	6	会计学
		03300743 金融衍生工具 Financial Derivatives	2	34	34		2	6	金融市场学

		03300453	公开上市与并购（双语） Public Listing and Acquisition (Bilingual)	2	34	30	4	2	6	金融市场学
		03300094	商业银行会计 Commercial BankAccounting	2	34	30	4	2	6	商业银行业务与经营
		小 计		18	306	283	23			

课程名称加“*”标识的为限选课，限选课至少选够 10 学分。专业选修课的“小计”一行中，“学期、周数、周学时分配”栏所列数字是建议学生各学期修读的学时，学生可根据自身情况予以调整。

金融学专业（创新实验班）教学计划进程表（独立实践课平台）

课程类别			课程代码	课程名称	学分	总学时	开课起止周/周数	周学时	开课学期	先修课程
基础实践 (必修)			94200012	军事课	4			√	1-2	
			03200062	劳动实践	0.5		1 周	√	3	
			03200022	读书活动 I	0.5			√	1-2	
			03200032	读书活动 II	0.5			√	3-4	
			18200212	大学计算机 College Computer	1	28	4-17	2	1	
专业实践	单独开设专业实践课	必修	03300402	银行业务实验 Banking Experiment	2	34	1-17	2	6	金融学 商业银行业务与经营
		选修最低选修8学分	03300502	证券业务实验 Securities Business Experiment	2	34	1-17	2	6	证券投资学
			03300442	金融计量 Stata 软件与应用 Stata software and	2	34	1-17	2	6	计量经济学
			03300452	金融计算实验 Financial Calculation Experiment	2	34	1-17	2	7	公司金融 金融工程
			03300512	外汇业务实验 Foreign Exchange Business Experiment	2	34	1-17	2	7	国际金融学
			03300482	银行客户信用分析实验 Bank customer credit analysis Experiment	2	34	1-17	2	7	金融学 商业银行业务与经营
			03300542	金融 Matlab 编程 FinancialMatlab Programming	2	34	1-17	2	7	线性代数
	选修实践课小计				8	136				
	实习与论文 (必修)	03300072	学年论文	0.5			√	6		
03300032		毕业实习	3		6 周	√	7-8			
03300042		毕业论文	4		12 周	√	7-8			
思政实践 (必修)		92200032	思想政治理论课实践与社会实践 I	1			√	5		
		92200042	思想政治理论课实践与社会实践 II	1			√	7		

创新创业实践	必修	26200052	大学生创新创业模拟实	2				4	
	选修	92200052	第二课堂实践创新活动 (最低选修 3 学分)	3			√	6	
合 计				31	198				

九、金融学专业（创新实验班）开设课程与培养要求的对应矩阵

课程类别	课程名称	知识要求			能力要求				素质要求			
		(一) 1	(一) 2	(一) 3	(二) 1	(二) 2	(二) 3	(二) 4	(三) 1	(三) 2	(三) 3	(三) 4
通识必修课	形势与政策、思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义基本原理概论	●							●			●
	大学生成长与发展指导		●	●			●		●			●
	高等数学 I、高等数学 II、线性代数、概率论与数理统计		●									
	大学英语	●										
	Python 程序设计基础	●				●						
	大学生心理健康教育								●			●
通识选修课	财经特色类、传统文化类、创新创业类、人文社科类、自然科学类、体育保健类					●	●	●		●		●
专业基础课	微观经济学		●		●	●	●		●			
	宏观经济学		●		●				●			
	会计学		●	●	●	●	●					
	统计学		●	●	●	●	●					
	金融学		●	●	●	●	●		●		●	
	财政学		●	●	●	●	●		●		●	
	政治经济学		●		●				●			
	计量经济学		●		●	●	●					

课程类别	课程名称	知识要求			能力要求				素质要求			
		(一) 1	(一) 2	(一) 3	(二) 1	(二) 2	(二) 3	(二) 4	(三) 1	(三) 2	(三) 3	(三) 4
专业必修课	证券投资学		●	●	●	●	●				●	
	公司金融		●	●	●	●	●				●	
	商业银行业务与经营		●	●	●	●	●				●	
	国际金融学		●	●	●						●	
	金融风险管理		●	●	●	●	●				●	
	金融工程		●	●	●							
专业选修课	经济法		●	●							●	
	财经应用文写作					●	●	●				
	数理经济学		●		●							
	金融专业英语（双语）	●	●			●	●					
	金融数据分析（Matlab）	●	●		●							
	国际经济学		●		●		●					
	中级微观经济学(双语)		●		●							
	中级宏观经济学(双语)		●		●							
	行为金融学		●		●							
	金融体系与经济（双语）		●		●	●	●					
	新金融专题		●	●		●	●				●	
	金融学说史		●									
	中国金融史	●	●	●						●		
	货币政策专题		●		●	●	●				●	
	金融市场学		●	●								
	投资银行学		●	●		●	●					
	财务报表分析		●	●		●	●					
	金融信托与租赁		●	●		●						

课程类别	课程名称	知识要求			能力要求				素质要求			
		(一) 1	(一) 2	(一) 3	(二) 1	(二) 2	(二) 3	(二) 4	(三) 1	(三) 2	(三) 3	(三) 4
专业选修课	国际结算与融资（双语）		●	●		●	●				●	
	外汇交易与投资		●	●		●	●				●	
	金融衍生工具		●	●								
	公开上市与并购（双语）		●	●		●	●				●	
	商业银行会计		●	●		●	●					
	金融危机案例		●									
独立实践课	军事课								●			●
	劳动实践					●			●			●
	读书活动	●							●	●		●
	大学计算机	●										
	学年论文		●		●	●						
	毕业实习		●	●		●					●	
	毕业论文		●		●	●						
	思政实践								●	●		
	创新创业实践					●	●					
	单独开设实验课		●	●		●	●					

