

金融学专业教学培养方案

一、专业特色

金融学专业自 1998 年开始招生办学，2021 年入选国家级一流本科专业建设点。近年来，本专业获得上海市教学成果一等奖及二等奖、校本科教学成果特等奖及一等奖、上海市自然科学二等奖、上海市科技进步奖二等奖，打造了一批上海市一流本科课程、上海市精品课程、上海市重点课程、上海市课程思政示范课程。在专业定位上，以上海国际金融中心、全球科创中心和金融科技中心建设等国家重大战略对高端金融人才的需求为导向，基于新文科理念，结合华东理工大学理工科特色优势，构建金融学专业课程思政体系，培养具有“金融大数据挖掘+金融建模+计算机编程”三位一体的“知行合一”定量金融分析能力且富有创新精神的金融复合型人才。本专业突出学生定量金融分析能力培养模式，强调理论教学和实验教学并重，“差异化专业模块课程体系”与“多层次金融实验和实践教学体系”有机融合，专业课程设置采取“经济管理基础课程+金融专业课程+模拟实践课程”等知识模块，遵循“通行、深化、聚焦、复合”原则，同时依托产学研实践基地构建定量分析基础实验、仿真模拟实验、综合性设计性实验和创新创业竞赛实践项目等贯通式金融实验实践教学体系。通过与国外高水平大学合作以及学术导师制度等方式，鼓励学生参与多种形式的国内外学术交流项目，着力培养学生的国际化视野和综合运用金融学理论知识及数据科学算法分析解决各类复杂问题的数据分析和实证研究能力，为上海国际金融中心的建设和金融行业数字化科技化转型升级提供人才支撑。

二、培养目标

依托上海国际金融中心建设的大环境和我校理工背景，金融学专业致力于培养具有家国情怀、高尚情操、国际视野、创新精神与领袖气质，德、智、体、美、劳全面发展的金融复合型人才。在人工智能快速发展推动金融行业变革与创新的背景下，结合金融科技发展的人才市场需求，培养具有坚实的数理基础，系统掌握金融基本理论与方法以及计算机信息技术，能够综合运用理论、定量分析工具及 AI 技术研究和解决金融产品定价、风险管理和财务报表分析等问题，具备良好的沟通和团队合作精神、学术研究及创新实践能力的卓越人才。学生毕业后可在银行、证券、保险、金融科技公司及企业的投融资部门从事金融产品发行、交易、设计与定价、金融风险管理、金融机构经营管理工作，以及在政府、高校、科研部门从事政策分析和科学研究工作等。

三、毕业要求及其指标点说明

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明
1. 品德素养：具有人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。	1.1 热爱祖国，遵纪守法，具备商业伦理道德意识以及判断能力，践行社会主义核心价值观；
	1.2 具有较强的社会责任感，能够在管理实践中自觉遵守职业道德和规范、履行责任；
	1.3 具有关注人的生命、价值和意义的人本主义精神，追求社

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明
	会和谐与可持续发展。
2. 学科知识: 具有扎实的基础知识和专业知识,掌握必备的研究方法,了解金融学专业及相关领域最新动态和发展趋势。	2.1 具备扎实的金融学专业知识和宽厚的商务基础知识,了解行业背景及商务发展;
	2.2 掌握金融学专业基础理论、研究方法和专业分析工具;
	2.3 熟悉金融学专业的理论前沿和发展动态,具有利用金融学专业的知识和方法解决实际问题的实践应用能力和科学研究能力。
3. 创新能力: 具有批判性思维和创新能力。能够发现、辨析、质疑、评价金融学专业及相关领域现象和问题,表达个人见解。	3.1 具有利用批判性思维方法分析研究问题的能力,从辩证的角度发现并思考问题;
	3.2 具有利用创造性思维方法开展科学研究和就业、创业实践所需要的创新能力;
	3.3 具备较强的专业表达能力,能够以研究报告、论文等形式,描述、分析和阐释管理问题。
4. 应用能力: 具有解决复杂问题的能力。能够对金融学专业领域复杂问题进行综合分析和研究,并提出相应对策或解决方案。	4.1 具备运用金融学专业专业知识识别和分析商务复杂问题及金融学专业问题的敏锐性和判断力;
	4.2 掌握管理学和经济学相关的基本专业知识,能够综合运用各学科知识对金融问题进行系统分析和研究,提出相应解决对策;
	4.3 系统掌握定性和定量的研究分析方法,能够灵活运用金融学理论和方法,分析和解决实际问题。
5. 信息应用: 具有信息技术应用能力。能够恰当应用现代信息技术手段和工具解决实际问题。	5.1 掌握计算机硬件和软件的基本知识,掌握办公自动化技能和电子商务实务;
	5.2 掌握计算机与信息技术应用、数据库使用、文献检索、专业论文写作等工具性知识及基本方法,并能熟练应用以解决实际问题;
	5.3 能够熟练使用软件/定量分析工具,结合相关行业特性进行商业管理问题定量分析。
6. 沟通表达: 具有较强的沟通表达能力。能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通。	6.1 具有较强的双语写作能力,能把创意想法和个人观点见解系统呈现于书面;
	6.2 具有良好的口语表达能力和沟通协调能力,能把个人思路想法清晰阐述于他人。
7. 团队合作: 具有良好的团队合作能力。能够与团队成员和谐相处,协作共事,并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。	7.1 具备团队意识和合作意识,能够妥善处理与个人和团队的关系,成员之间有效沟通,提高工作效率;
	7.2 具备集体意识和奉献精神,以大局为重,充分发挥个人在团队中的价值,提高整体工作效率。
8. 国际视野: 具有国际视野和国际理解能力。了解国际动	8.1 掌握一门外语,能够熟练阅读和理解外文文献资料,具有较好的国际视野和跨文化交流能力;

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明
态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。	8.2 关注国际动态，有意识的培养对全球问题的敏锐感知能力，以国际视角分析看待问题；
	8.3 理解和包容各种不同的文化，尊重文化多样性。
9. 学习发展: 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，适应社会和个人可持续发展。	9.1 掌握有效学习方法，能够应用现代科技手段进行终身自主学习，并获得自我学习能力；
	9.2 具备较高的审美情趣、人文素养，适应社会发展，具备健康的心理素质，实现个人的可持续发展；
	9.3 身体健康，达到国家大学生体质健康标准。

四、依托学科

应用经济学

五、核心课程

微观经济学原理、宏观经济学原理、金融学、多元统计学、计量经济学、金融数值分析、证券投资学、公司金融学、金融经济学、金融机构运作与管理、金融工程导论。

六、学制与学位

学制四年，经济学学士学位。

七、学分要求

本专业学生在学期间最低要求完成专业培养方案规定的 152 学分。其中，通识教育课程平台最低 45 学分，学科基础教育课程平台 40 学分，专业教育课程平台最低 64 学分，创新创业教育课程平台最低 3 学分。

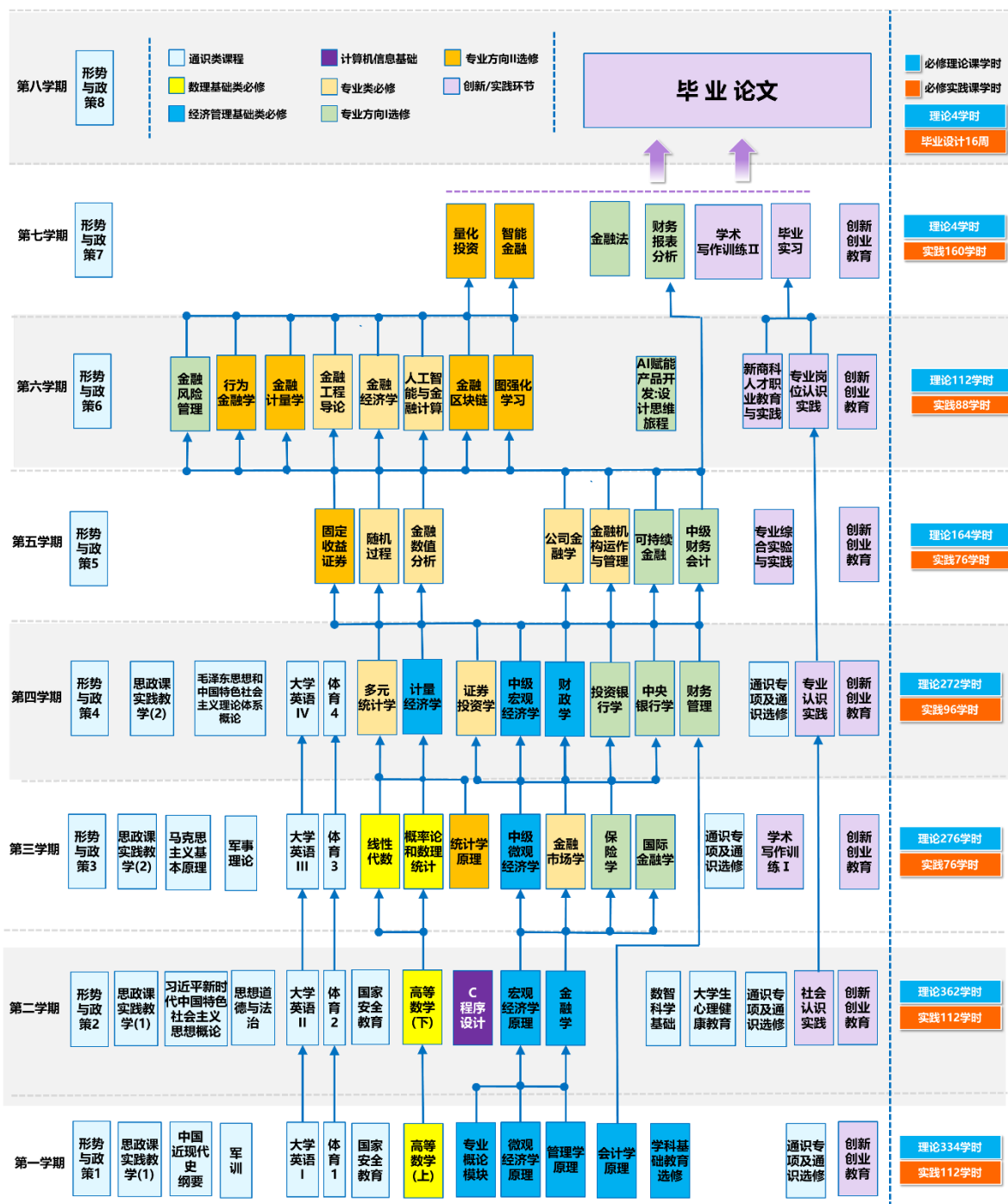
学生修满学分并达到《大学生体质健康标准》，方可毕业。获准毕业且符合学位授予要求者，授予经济学学士学位。

八、课程体系

课程模块	课程类别		课程性质	课程门数	要求学分	开设学期	
通识教育课程平台 (最低 45 学分)	通识必修	思政类	必修	8	17	1~8	
		军事与安全类	必修	3	5	1~3	
		体育类	必修	4	4	1~4	
		英语类	必修	4	6	1~4	
		数智科学基础	必修	2	2	2	
	通识专项	心理健康与职业发展综合素养课程		选修	自选	2	1~8
		美育课程与实践		选修	自选	2	1~8
		劳育课程与实践		选修	自选	2	1~8
		通识专项特色课程		选修	自选	最低 1 学分	1~8
	通识选修	人文科学类	选修	自选	最低 4 学分	1~8	
		社会科学类					
		工程技术类					
		自然科学类					
学科基础教育课程平台 (最低 40 学分)	学科基础必修	数学基础类	必修	4	15	1~3	
		信息科学基础类	必修	1	2.5	2	
		经济管理基础类	必修	10	21.5	1~4	
	学科基础选修	学科交叉类	选修	自选	最低 1 学分	1~2	
专业教育课程平台 (最低 64 学分)	专业必修	公司金融类	必修	6	14	3~6	
		数理金融类	必修	6	16	4~6	
	专业选修	公司金融类	选修	12	最低 15 学分	3~7	
		数理金融类	选修	9		3~7	
	专业实践		必修	9	19	2~8	
创新创业教育课程平台 (最低 3 学分)	创新类课程		选修	自选	最低 1 学分	1~6	
	创业类课程		必修	自选	最低 1 学分	1~6	
	创新创业实践		选修	自选	最低 1 学分	1~8	

九、课程导图

金融学——课程导图



十、课程设置

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	
通识教育课程平台 (最低45学分)	思政类 (17学分)	69243012	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for the New Era	必修	考试	3	48	48	0	0	2	
		79142010	思想道德与法治	Morality and the Rule of Law	必修	考试	2.5	40	40	0	0	2	
		79141010	中国近现代史纲要	Modern Chinese History	必修	考试	2.5	40	40	0	0	1	
		79140010	马克思主义基本原理	Fundamentals of Marxism	必修	考试	2.5	40	40	0	0	3	
		79139010	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	必修	考试	2.5	40	40	0	0	4	
		16138008	形势与政策	Situation and Policy	必修	考试	2	32	32	0	0	1~8	
		79144004	思政课实践教学(1)	Practical Teaching of Ideological and Political Course (I)	必修	考查	1	32	0	0	32	1~2	
		79143004	思政课实践教学(2)	Practical Teaching of Ideological and Political Course (II)	必修	考查	1	32	0	0	32	3~4	
		军事与安全类 (5学分)	106281008	军事理论	Military Theory	必修	考试	2	36	36	0	0	3
			106280008	军训	Military Training	必修	考查	2	2周	0	0	2周	1
	116721004		国家安全教育	National Security Education	必修	考查	1	20	12	0	8	1~2	
			12427004	体育(I)	Physical Education I	必修	考试	1	32	4	0	28	1

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	
	体育类 (4学分)	12428004	体育(2)	Physical Education II	必修	考试	1	32	4	0	28	2	
		12429004	体育(3)	Physical Education III	必修	考试	1	32	4	0	28	3	
		12430004	体育(4)	Physical Education IV	必修	考试	1	32	4	0	28	4	
	英语类 (6学分)	13913008	大学英语 I	College English I	必修	考试	2	32	32	0	0	0	1
		13914008	大学英语 II	College English II	必修	考试	2	32	32	0	0	0	2
		116723004	大学英语 III	College English III	必修	考试	1	16	16	0	0	0	3
		116722004	大学英语 IV	College English IV	必修	考试	1	16	16	0	0	0	4
	数智科学基础类 (2学分, 二选一)	116726008	数智科学基础	Fundamentals of Data Science and Intelligence Technology	必修	考试	2	36	24	12	0	0	2
		117162004	大模型时代的人工智能	Artificial Intelligence in the Age of Large Language Models	必修	考查	2	36	24	12	0	0	
	通识选修 (最低4学分)	通识教育选修课程设置四个类别：I.人文科学类、II.社会科学类、III.工程技术类、IV.自然科学类。要求所有学生必须在人文科学类的“四史教育”模块中至少选读1门课程。											

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
	通识专项（最低7学分）	通识教育专项课程中包括心理健康与职业发展综合素养课程、劳育专项课程与实践、美育专项课程与实践以及通识专项特色课程。其中，《大学生心理健康教育》课程为必修课，美育专项课程与实践要求最低修满2学分，劳育专项课程与实践要求最低修满2学分，通识专项特色课程要求在《AI与数字经济》和《人工智能概论》两门通识专项特色课程中至少修读1门。										
学科基础教育课程平台（最低40学分）	数学基础类（15学分）	18592020	高等数学（9学分）C（上）	Advanced Calculus(9 credits)I	必修	考试	5	80	80	0	0	1
		18587016	高等数学（9学分）C（下）	Advanced Calculus(9 credits)II	必修	考试	4	64	64	0	0	2
		18582012	线性代数	Linear Algebra	必修	考试	3	48	48	0	0	3
		18575012	概率论与数理统计	Probability and Statistics	必修	考试	3	48	48	0	0	3
	经济管理基础类（21.5学分）	11553012	会计学原理	Principles of Accounting	必修	考试	3	48	48	0	0	1
		13955008	管理学原理	Principles of Management	必修	考试	2	32	32	0	0	1
		11785012	*微观经济学原理	Microeconomics	必修	考试	3	48	48	0	0	1
		11802012	中级微观经济学	Medium Microeconomics	必修	考试	3	48	48	0	0	3
		11718008	*宏观经济学原理	Macroeconomics	必修	考试	2	32	32	0	0	2
		14078012	中级宏观经济学	Medium Macroeconomics	必修	考试	3	48	48	0	0	4
		11617012	*金融学	Finance	必修	考试	3	48	48	0	0	2
		11583008	财政学	Public Finance	必修	考试	2	32	32	0	0	4

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	
		11619002	金融学专业概论	Introduction to Finance	必修 2选1	考查	0.5	8	8	0	0	1	
		11744002	经济学专业概论	Introduction to Economics									
		信息科学技术类 (2.5学分)	117251010	C 程序设计	C Programming	必修	考试	2.5	44	32	12	0	2
	学科基础教育选修 (最低1学分)	15094008	行动学习：理论与实践	Theories and Practices of Action Learning	选修	考查	2	32	32	0	0	0	1/2
		117110004	人工智能法学导论	An Introduction to the Law of Artificial Intelligence	选修	考查	1	16	16	0	0	0	2
		12882008	Python 程序设计	Python Programming	选修	考查	2	32	32	0	0	0	2
		117124004	人机交互心理学	Psychology of Human-Machine Interaction	选修	考查	1	16	16	0	0	0	4
	专业教育课程平台 (最低64学)	专业必修 (30学分)	公司金融类	11595012	*公司金融学	Corporate Finance	必修	考试	3	48	48	0	0
11641012				*证券投资学	Security Investment	必修	考试	3	48	48	0	0	4
11613008				金融市场学	Financial Markets	必修 2选1	考试	2	32	32	0	0	3
11615008			金融市场学（全英语）	Financial Markets (English)									
18795012			*金融机构运作与管理	Financial Institutions Operation and Management	必修	考试	3	48	48	0	0	5	
11610012			*金融经济学	Financial Economics	必修	考试	3	48	48	0	0	6	
数理金融类		117016012	*计量经济学	Econometrics	必修	考试	3	52	40	12	0	4	
117449012	*多元统计学	Multivariate Statistics	必修	考试	3	52	40	12	0	4			

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期	
		11603008	行为金融学	Behavioral Finance	选修	考查	2	32	32	0	0	6	
		18796008	金融区块链	Blockchain in Finance	选修	考查	2	32	32	0	0	6	
		11622004	量化投资	Quantitative Investment	选修	考查	1	16	16	0	0	7	
		18797008	智能金融	AI in Finance	选修	考查	2	32	32	0	0	7	
		117013008	图强化学习	Graph Reinforcement Learning	选修	考查	2	32	32	0	0	6	
	专业实践 (19学分)	专业实践	117041004	新商科人才职业教育与实践	Vocational Education and Practice for New Business Talents	必修	考查	1	2周	0	0	2周	第2至第6学期实践周
			117012004	社会认识实践(经济类)	Social Practice	必修	考查	1	2周	0	0	2周	第2学期实践周
			117042004	学术写作训练I	Academic WritingI	必修	考查	1	2周	0	0	2周	第3学期实践周
			123446004	专业认识实践	Professional Practice	必修	考查	1	2周	0	0	2周	第4学期实践周
			123443004	专业综合实验与实践	Professional Comprehensive Experiment and Practice	必修	考查	1	2周	0	0	2周	第5学期实践周

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
		123445004	专业岗位认识实践	Professional Occupation Practice	必修	考查	1	2周	0	0	2周	第6学期实践周
		117032004	学术写作训练II	Academic WritingII	必修	考查	1	2周	0	0	2周	7
		37188032	毕业论文	Graduation Thesis	必修	考查	8	16周	0	0	16周	7,8
		123451016	毕业实习	Graduation Practice	必修	考查	4	8周	0	0	8周	7,8
创新创业教育课程平台（最低3学分）	创新类课程（最低1学分）	87616004	贯通式案例先导课	Integrated Case-based Introductory Course	选修	考查	1	16	16	0	0	1~8
		20053006	机器视觉算法实训	Machine Vision Algorithms and Training	选修	考查	1.5	28	16	12	0	
		19319006	人工智能导论与基础算法实训	Artificial Intelligence Introduction and Basic Algorithm Train	选修	考查	1.5	28	16	12	0	
		60644004	科学思维与科学方法概论	An Introduction to Scientific Thinking and Scientific Method	选修	考查	1	16	16	0	0	
		60645006	基于开源硬件平台的智能感知实训	Intelligent Perception Training Based on Open-source Hardware Platform	选修	考查	1.5	32	8	24	0	
		98905004	机电创新实验	Experiments on Electromechanical Innovation	选修	考查	1	24	0	24	0	
		17873004	国际遗传工程机器竞赛与合成生物技术	iGEM Competition and Synthetic Biotechnology	选修	考查	1	16	16	0	0	
		79811004	二氧化碳绿色转化技术	Green Conversion Technology for Carbon Dioxide	选修	考查	1	16	16	0	0	

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
		79560004	清洁能源与储能技术前沿研究进展	Research Progress of Clean Energy and Energy Storage	选修	考查	1	16	16	0	0	
		88647004	创新设计学（创新城市认知）	Innovation design (creative urban study)	选修	考查	1	16	16	0	0	
	创业类课程 (最低 1 学分)	12738004	创业基础	Fundamentals of Entrepreneurship	必修	考试	1	16	16	0	0	3
		87533004	大学生创新创业实务	Practice of Undergraduates Innovation and Entrepreneurship	必修	考查	1	16	16	0	0	
		99009004	创业沟通	Entrepreneurial communication	必修	考查	1	16	16	0	0	
		87426004	创新创业实战	Innovation and Entrepreneurship Actual combat	必修	考查	1	16	16	0	0	
	87425004	从创新到创业	from Innovation to Entrepreneurship	必修	考查	1	16	16	0	0		
创新创业实践 (最低 1 学分)	创新创业实践包含贯通式实践项目、大学生创新创业训练计划、学科竞赛、双创竞赛、智能创新类实训项目以及其他经教务处认定的创新实践活动，要求最低修满 1 学分。										1~8	

十一、按学期课程安排

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	
第一 学期	通识教育 课程平台	中国近现代史纲要	必修	2.5	40	40	0	0	
		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0	
		思政课实践教学(1)	必修	0.5	16	0	0	16	
		国家安全教育	必修	0.25	4	4	0	0	
		军训	必修	2	2周	0	0	2周	
		体育(1)	必修	1	32	4	0	28	
		大学英语I	必修	2	32	32	0	0	
	学科基础 教育课程 平台	高等数学(9学分)C(上)	必修	5	80	80	0	0	
		会计学原理	必修	3	48	48	0	0	
		管理学原理	必修	2	32	32	0	0	
		*微观经济学原理	必修	3	48	48	0	0	
		金融学专业概论 经济学专业概论	必修(2 选1)	0.5	8	8	0	0	
	本学期合计必修 22 学分, 建议修读 3-4 学分通识专项课程及通识选修课程, 修读 1 学分 创新创业教育课程								
	第二 学期	通识教育 课程平台	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	48	0	0
思想道德与法治			必修	2.5	40	40	0	0	
形势与政策			必修	0.25	4	4	0	0	
思政课实践教学(1)			必修	0.5	16	0	0	16	
大学生心理健康教育			必修	2	36	28	0	8	
国家安全教育			必修	0.75	16	8	0	8	
体育(2)			必修	1	32	4	0	28	
大学英语II			必修	2	32	32	0	0	
学科基础 教育课程 平台		数智科学基础(二选一)	必修	2	36	24	12	0	
		高等数学(9学分)C(下)	必修	4	64	64	0	0	
		*金融学	必修	3	48	48	0	0	
		*宏观经济学原理 C 程序设计	必修	2 2.5	32 44	32 32	0 12	0 0	
专业教育 课程平台		社会认识实践(经济类)	必修	1	2周	0	0	2周	
本学期合计必修 26.5 学分, 建议修读 2-3 学分通识专项课程及通识选修课程, 修读 1 学 分创新创业教育课程									
第三 学期	通识教育 课程平台	马克思主义基本原理	必修	2.5	40	40	0	0	
		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0	
		思政课实践教学(2)	必修	0.5	16	0	0	16	
		军事理论	必修	2	36	36	0	0	
		体育(3)	必修	1	32	4	0	28	
	大学英语III	必修	1	16	16	0	0		
	学科基础 教育课程	线性代数	必修	3	48	48	0	0	
概率论与数理统计		必修	3	48	48	0	0		

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	
第三学期	平台	中级微观经济学	必修	3	48	48	0	0	
	专业教育课程平台	金融市场学	必修	2 选 1	2	32	32	0	0
		金融市场学(全英语)							
		国际金融学	选修	3	50	44	6	0	
		统计学原理	选修	2	32	32	0	0	
		保险学	选修	2	32	32	0	0	
		学术写作训练 I	必修	1	2 周	0	0	2 周	
	创新教育课程平台	创业基础	必修 (五选 一)	1	16	16	0	0	
		大学生创新创业实务		1	16	16	0	0	
		创业沟通		1	16	16	0	0	
		创新创业实战		1	16	16	0	0	
		从创新到创业		1	16	16	0	0	
	本学期合计必修 20.25 学分，建议修读 2-3 学分通识专项课程及通识选修课程，修读 1 学分创新创业教育课程，修读 2-4 学分专业选修课								
	第四学期	通识教育课程平台	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2.5	40	40	0	0
			形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
思政课实践教学(2)			必修	0.5	16	0	0	16	
体育(4)			必修	1	32	4	0	28	
大学英语 IV			必修	1	16	16	0	0	
学科基础教育课程平台		中级宏观经济学	必修	3	48	48	0	0	
		财政学	必修	2	32	32	0	0	
专业教育课程平台		*计量经济学	必修	3	52	40	12	0	
		*多元统计学	必修	3	52	40	12	0	
		*证券投资学	必修	3	48	48	0	0	
		财务管理	选修	2	32	32	0	0	
		投资银行学	选修	2	32	32	0	0	
		中央银行学	选修	2	32	32	0	0	
		专业认识实践	必修	1	2 周	0	0	2 周	
本学期合计必修 20.25 学分，建议修读 1-2 学分通识专项课程及通识选修课程，修读 2-4 学分专业选修课									
第五学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0	
	专业教育课程平台	*金融机构运作与管理	必修	3	48	48	0	0	
		*公司金融学	必修	3	48	48	0	0	
		*金融数值分析	必修	3	56	32	24	0	
		随机过程	必修	2	32	32	0	0	
		中级财务会计	选修	3	48	48	0	0	
		固定收益证券	选修	2	32	32	0	0	
		AI 赋能产品开发:设计思维旅程	选修	1	16	16	0	0	
		可持续金融	选修	2	32	32	0	0	
专业综合实验与实践	必修	1	2 周	0	0	2 周			

学期	课程模块	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
本学期合计必修 12.25 学分，建议修读 4-5 学分专业选修课程								
第六学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程平台	*金融经济学	必修	3	48	48	0	0
		*金融工程导论	必修	3	50	44	6	0
		人工智能与金融计算	必修	2	40	16	24	0
		金融计量学	选修	3	52	40	12	0
		金融风险管理	选修	2	32	32	0	0
		行为金融学	选修	2	32	32	0	0
		金融区块链	选修	2	32	32	0	0
		图强化学习	选修	2	32	32	0	0
		新商科人才职业教育与实践	必修	1	2周	0	0	2周
		专业岗位认识实践	必修	1	2周	0	0	2周
本学期合计必修 10.25 学分，建议修读 4-5 学分专业选修课程								
第七学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程平台	财务报表分析	选修	2	32	32	0	0
		量化投资	选修	1	16	16	0	0
		智能金融	选修	2	32	32	0	0
		金融法	选修	2	32	32	0	0
		学术写作训练II	必修	1	2周	0	0	2周
		毕业实习	必修	4	8周	0	0	8周
本学期合计必修 5.25 学分，建议修读 3-4 学分专业选修课程								
第八学期	通识教育课程平台	形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程平台	毕业论文	必修	8	16周	0	0	16周
	本学期合计必修 8.25 学分							

十二、课程设置与毕业要求的关系矩阵

课程名称	毕业要求	1.品德素养	2.学科知识	3.创新能力	4.应用能力	5.信息应用	6.沟通表达	7.团队合作	8.国际视野	9.学习发展
思想道德与法治		H								M
中国近现代史纲要		H								
马克思主义基本原理		H								M
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		H								
形势与政策		H								
习近平新时代中国特色社会主义思想概论		H							M	M
思政课实践教学(1)		H					L			
思政课实践教学(2)		H					L			
军事理论		M							L	
军训		M						M		
国家安全教育		H								
大学生心理健康教育		M					M	M		M
体育(1)		M					L	L		
体育(2)		M					L	L		
体育(3)		M					L	L		
体育(4)		M					L	L		
大学英语 I		L					H		M	
大学英语 II		L					H		M	
大学英语 III		L					H		M	
大学英语 IV		L					H		M	
数智科学基础						H				
金融学专业概论		M	H							
经济学专业概论			M							H
高等数学		L	M							
线性代数			M							
概率论与数理统计			M							
管理学原理			H					M		
会计学原理		L	H		M					
*微观经济学原理			H		M					
*宏观经济学原理			H		M					
中级微观经济学			H	M						
中级宏观经济学			H		M					
C 程序设计						H				M
*金融学		H						M		
财政学		M	H							
*多元统计学			M							H
*计量经济学					M	H				
*证券投资学			M		H					

课程名称	毕业要求	1.品德素养	2.学科知识	3.创新能力	4.应用能力	5.信息应用	6.沟通表达	7.团队合作	8.国际视野	9.学习发展
金融市场学					M		M		H	M
*金融数值分析					M	H				M
*公司金融学					M			H		
随机过程			H							
*金融经济学			H	M						
*金融机构运作与管理			M		H				M	
*金融工程导论				H	M					
人工智能与金融计算					M	H				M
毕业论文			M		H					L
毕业实习		H	M					H		
学术写作训练 I			L	M			H			
学术写作训练 II			L	M			H			
社会认识实践（经济类）		H						M		M
专业认识实践			H				M		L	
专业岗位认识实践				M	H		L			
专业综合实验与实践					M			L		H
新商科人才职业教育与实践										H
创业类课程							M	H		

注：1、H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关；
 2、课程名称前加“*”者为该核心课程。

系主任： 汪冬华 教学副院长： 宋渊洋 院长： 范体军