中国金融学院本科培养方案

中国金融学院本科培养方案

一、学院简介

中国金融学院的前身为隶属于中国人民银行的中国金融学院，成立于 1987 年。2000 年，原对外经济贸易大学和中国金融学院合并组成新的对外经济贸易大学。2001 年 3 月，在原中国金融学院金融系、工商管理系、国际经济系基础上组建成立金融学院。2023 年 11 月，金融学院正式更名为对外经济贸易大学中国金融学院。学院秉承两校特色，具备专业化程度强，国际化程度高的特点，并与金融业界保持广泛而紧密的联系。学院的建设目标是打造国内一流、国际知名的中国金融教育和研究平台。

学院师资力量雄厚，拥有一支具有共同愿景，职称、学历、年龄和学缘结构合理，具有可持续发展潜力的教学、科研团队。现有专职教师 88 人，其中教授 36 人，副教授 34 人，博士化率达到 94%。学院教师享有北京市教学名师，北京市社科理论百人工程学者，北京市优秀教师，首都教育先锋教学创新个人、科技创新个人，霍英东教育基金会青年教师获奖得者，北京市师德先进个人，鸿儒金融教育基金会“金融学终身成就奖”“金融学杰出教师奖”等荣誉称号。

学院以学科建设为龙头。拥有金融学、金融工程学、金融科技和投资学等四个本科专业，金融学、金融工程、金融专硕、数字经济专硕等四个硕士学位授予点；金融学、金融工程两个博士学位授予点，并设立博士后科研流动站。在本科层次设立特许金融分析师（CFA）、量化金融、鸿儒金融等特色实验班，并于北京邮电大学展开“金融科技 + 人工智能”联合学士项目；硕士层次设立量化金融特色项目，形成了相互支撑、优势互补的金融学科群。已形成覆盖本科到博士、学术学位到专业学位的完整人才培养体系。在培养来华留学生方面，学院现已形成本硕博三个层次的培养体系，提供中文授课和英文授课两种培养项目，设立国际金融硕士 MIF 特色项目。

二、培养目标

中国金融学院以人才培养为本，注重提高学生的人文修养、学术能力和专业应用能力，致力于塑造高素质、创新型、国际化的高级金融专业人才。

三、培养路径

学院对本科学生的培养基于“博雅教育”的理念，采取通识教育与专业教育相结合、第一课堂学习与第二、第三课堂的学习锻炼有机融合的方式，致力于实现我校价值创造、能力培养和知识传授“三位一体”的人才培养特色。

金融学院的本科培养体系包含金融学、金融工程学、投资学、金融科技四个专业，以及鸿儒金融人才培养实验班，量化金融实验班，CFA 实验班以及“金融科技 + 人工智能”联合学士项目。鸿儒金融人才培养实验班的组班选拔工作在新生入学后，面向金融学类学生和全院其他专业学生，成班后按独立的培养方案培养。量化金融实验班在高考中独立招生，自然成班，亦按独立的培养方案

进行培养。此外，金融学大类的学生可在第二学期参与 CFA 实验班的选拔，金融工程大类的学生在新生入学后可参与“金融科技 + 人工智能”联合学士学位培养项目的选拔。

金融学各专业分阶段培养的方式旨在遵从循序渐进、尊重兴趣、因材施教的人才培养理念，在学生具备了一定的金融学知识和学习兴趣的条件下，提高其选择修读课程的自主权。学生在前两个学期的学习中将以通识课程和学科基础课程的学习为主，在第三个学期及之后的学习以专业课程学习为主，除完成部分学科基础必修课和专业方向必修课程外，还需在学科基础选修课程中修完要求的学分。学科基础选修课按模块分类，可根据需求修读，主要模块有：金融实务模块、金融市场模块、金融科技模块、金融学术模块等。

四、专业准入标准和准出标准

1. 专业准入标准

其它学院学生申请转入中国金融学院各专业，须同时满足以下四个条件：

（1）已修全部课程的加权平均成绩达到 80 分（含）以上；

（2）在《微观经济学》、《宏观经济学》、《经济学原理（一）》、《经济学原理（二）》四门经济学课程中，至少已修一门课程；

（3）在《高等数学（一）》、《高等数学（二）》、《数学分析（一）》、《数学分析（二）》、《线性代数》五门数学课程中，至少已修一门课程；

（4）已修经济学课程和数学课程的成绩均在 80 分（含）以上。

中国金融学院受理学生申请后，组织考察和面试，择优批准转入。

2. 专业准出标准

中国金融学院各专业学生如需转出学院，遵循自愿原则。如已修的数学课程有两门及以上不及格，或受到学业警告，则建议转出。

中国金融学院学生如需申请院内转专业，按照学校相关规章制度办理。

金融学大类培养方案

一、培养目标

金融学类的办学目标是培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面发展，具有深厚的人文底蕴、扎实的理论基础和良好的专业技能，有理想、有抱负，高素质、创新型、国际化的高级金融和保险专业人才。

金融学类学生在大类培养阶段，以“宽口径，厚基础”为导向，培养重点在于提高学生的人文修养，并打下扎实的学科基础，以利于在分流后进一步开展专业知识学习和提升学术研究能力。

二、课程修读范围

课程类别	课程组	课程子模块
通识课程	核心通识课程	“四史”教育与国家治理
		文化传承与经典选读
		世界文明与全球视野
		文学修养与艺术鉴赏
		科技进步与科学精神
	选修通识课程	美育
		文学与写作
		文化与历史
		哲学与心理学
		社会科学
		自然科学
		劳动
通修课程	新生研讨课	
	政治理论与思想品德	
	英语	
	体育与健康	
	数学	B 类
	信息技术基础	
	经管法基础	
专业课程	学科基础课程	

注：表中所列为大类分流前金融学大类学生的课程修读范围，分流后各专业课程和学分要求可参考相应专业的 培养方案。

三、分流方案

金融学类学生在大学一年级第二学期需选择大类下具体专业继续学习，可分流的专业包括（按专业名称拼音排序）：保险学专业、金融学专业、金融学（国际金融与市场）、经济与金融专业、投

资学专业、投资学（CFA 实验班）。

分流方案如下：

（1）分流按照学生志愿，各专业根据学生第一学期的学业成绩择优录取；

（2）分流的时间为大学一年级第二学期，从第三学期开始学生按照分流后各专业的培养方案开始学习；

（3）每个专业的计划分流人数基数为相应年级入学年度的招生计划。

四、教学计划表

以下为金融学类（2025 级）的教学计划：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
通修课程	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	数学
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	信息技术（三选一）
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
	ACC212	财务会计	48	3	2	经管法

注：（1）表中所列为大类分流前的学科基础课和通修课程，这些课程均为金融大类分流后各专业必修课。

（2）所有金融大类学生应在规定学期修读上述必修课程，所修课程成绩为专业分流时的重要参考指标。

（3）金融大类学生可根据自身学习能力，自主再修读其它通识通修课程。

金融学专业培养方案

专业代码：020301K

专业名称：金融学

专业所属学科：经济学

一、培养目标

本专业致力于培养德才兼备，德、智、体、美、劳全面发展，拥有共产主义远大抱负和理想，能够肩负民族复兴的时代重任、适应社会经济发展需要，拥有较广阔国际视野和较强的跨文化交流能力及沟通能力，具备扎实的经济金融学专业知识，掌握前沿的金融专业知识和金融业务基本技能，富有创新精神和发展潜力的高级金融专业人才。

学生毕业后经过五年的职业历练，能够较好地适应独立和团队工作环境，能够通过主动学习、自我学习、终身学习不断顺应社会经济发展和科技发展的需要，解决实际问题的能力与水平不断提高，优秀者能够成长为工作单位的业务骨干或中层管理干部。

本专业毕业预期达到以下目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具备“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备经世济民的情怀和诚信服务、德法兼修的职业素养。

培养目标 3：专业技能：扎实的经济、金融理论基础，具备一定的金融思维和逻辑，了解金融学的发展动态和前沿，具备一定的金融分析思考能力。

培养目标 4：实践能力和创新精神：能够灵活运用所学金融专业知识和理论、结合信息技术及统计计量方法，结合实习单位的具体情况，完成实习、调研报告；具有创造性思维，能够结合国内国际经济金融领域存在的问题，进行分析研究，并提出一定的自己较为独特的解决方法。

培养目标 5：开阔的视野：具有国际化视野和良好的跨文化沟通能力，能通过自主学习或学业深造，跟进金融行业最新动态，不断提高业务水平和能力，适应社会经济、科技发展需要，成为能够适应全球化竞争和合作的复合型金融人才。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（72 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（16 学分）	语言技能	不低于 10 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学	B 类	16
	信息技术基础		6
	经管法基础（8 学分）	经济类	3
		管理类	3
		国际组织类	0
		法学类	2
	职业发展与创新创业		2
专业课程	学科基础课程（39 学分）	必修课	21
		选修课	18
	专业方向课程	必修课	21

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义的基本原理，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法治意识。

毕业要求 2：自觉践行社会主义核心价值观，具有较强的社会责任感。

毕业要求 3：牢固树立法治意识，熟悉国内外经济金融领域的政策法规和发展趋势，坚定走中国特色社会主义法治道路的理想和信念。

毕业要求 4：具有扎实的金融学、经济学基础理论知识，掌握金融学研究所需的实证研究方法，掌握金融从业所需的法学知识，了解金融行业最新动态和发展趋势。

毕业要求 5：具有批判性思维和创新能力，能够就当前经济中的热点金融问题发表自己的看法，学会用数据分析定量地论述自己的观点。能够对金融学领域的现实问题进行综合分析和研究，并提出相应对策或解决方案。

毕业要求 6：能够掌握现代金融学研究使用的常用统计软件，掌握文献检索方法，掌握常用数据库使用的方法。

毕业要求 7：能够使用专业的金融术语撰写课堂报告、实习报告和毕业论文，能够就自己的研究成果进行现场报告或答辩。

毕业要求 8：了解各国金融体系的差异，熟练掌握英语，能够阅读本专业英文文献。

毕业要求 9：具有较强的自学能力，能够就金融学科前沿问题和最新金融业务进行探索学习，具有终身学习意识和自我管理能力。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 毕业要求	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
毕业要求 1	H	L	L	L	L
毕业要求 2	H	H	L	L	L
毕业要求 3	M	H	M	L	L
毕业要求 4	L	L	H	H	M
毕业要求 5	M	L	M	H	M
毕业要求 6	L	L	H	H	M
毕业要求 7	L	L	H	H	H
毕业要求 8	L	L	H	M	M
毕业要求 9	L	L	H	H	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%,M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
数学	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
信息技术	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	三选一
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	

六、主要课程[8]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础	CUR201	货币银行学	48	3	3	必修课
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	必修课
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	必修课
专业方向	CUR210	银行管理学	48	3	4	必修课
	IFI212	国际金融学	48	3	4	必修课
	SEC318	投资学	48	3	4	必修课
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	必修课
	CUR416	公司理财	48	3	5	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 金融学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程性质	课程	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
专业入门课程	高等数学（一）	L	L	L	H	L	M	M	M	H
	高等数学（二）	L	L	L	H	L	M	M	M	H
	线性代数	L	L	L	H	L	M	M	M	H
	概率论与数理统计	L	L	L	H	L	H	M	M	H
	Python 与程序设计	L	L	M	H	M	H	H	M	H
	Python 程序设计	L	L	M	H	M	H	H	M	H
	Python 与大数据分析	L	L	M	H	M	H	H	M	H
	财务会计	M	M	H	H	H	M	H	M	H
	计量经济学	M	M	L	H	M	H	H	M	H
	公司法	H	H	H	M	H	M	H	M	H
学科基础必修课	政治经济学原理	H	H	H	H	H	L	H	L	M
	经济学原理（一）	M	M	M	H	H	H	H	M	H
	经济学原理（二）	M	M	M	H	H	H	H	M	H
	货币银行学	M	M	M	H	H	H	H	M	H
	中级微观经济学	M	M	M	H	H	H	H	M	H

8《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程性质	课程	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
学科基础必修课	财政学	M	M	M	H	H	H	H	M	H
	中级宏观经济学	M	M	M	H	H	H	H	M	H
	微观计量经济学	L	L	L	H	H	H	H	M	M
	金融时间序列分析	L	L	L	H	H	H	H	M	M
专业方向必修课	银行管理学	L	M	M	H	H	H	H	H	H
	国际金融学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	投资学	L	M	M	H	H	H	H	M	H
	公司理财	L	M	M	H	H	H	H	M	H
	金融衍生工具	L	M	M	H	H	H	H	H	H
	金融风险管理	L	M	M	H	H	H	H	H	H
	银行经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分。可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
中国金融学院	CUR209	金融市场学	3	3（3）	选修
中国金融学院	CUR341	金融数据处理技术	4	2（2）	选修
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3（3）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2（2）	选修
中国金融学院	IFI317	大数据金融导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC218	统计机器学习导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI316	量化投资导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI416	计量经济学	4–5	3（3）	必修
中国金融学院	SCUR206	微观计量经济学	5	2（2）	必修二选一
中国金融学院	CUR423	金融时间序列分析	5	2（2）	
中国金融学院	CUR351	金融衍生工具	6	3（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 8 学分外，其余 2 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、金融学专业主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	三选一
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	
学科基础必修课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	CUR328	财政学	48	3	4	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	二选一
	CUR423	金融时间序列分析				

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业方向必修课	CUR210	银行管理学	48	3	4	
	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	SCUR402	银行经济学	48	3	6	

十、金融学专业教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	CUR328	财政学	48	3	4	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	二选一
	CUR423	金融时间序列分析				
	学科基础必修课合计		336	21		
学科基础选修课	CUR305	中央银行学	32	2	4	金融实务模块
	CUR326	金融监管理论与实务	32	2	5	
	CUR344	国际税收	32	2	5	
	CUR348	金融税收	32	2	6	
	ENT304	风险投资与创业管理	32	2	5	金融市场模块
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	SEC424	投资银行学	48	3	5	
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	金融科技模块
	SEC350	区块链技术及其应用	48	3	6	
	CUR225	中国金融史	32	2	4	金融学术模块
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
	FIN208	制度金融学	32	2	4	
	CUR401	现代货币金融学说	32	2	5	
	SCUR304	中国经济金融专题	32	2	6	
	CUR223	金融前沿专题	32	2	7	

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础选修课应修 18 学分						
专业方向必修课	CUR210	银行管理学	48	3	4	
	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	SCUR402	银行经济学	48	3	6	
	专业方向必修课合计		336	21		

金融学专业（鸿儒金融人才培养实验班）培养方案

专业代码：020301K

专业名称：金融学专业（鸿儒金融人才培养实验班）

所属学科：经济学

一、培养目标

鸿儒金融人才培养实验班（以下简称“实验班”）设立的目标在于为本专业学生打好理论基础，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握金融研究方法，培养未来能够在金融监管机构从事政策研究的国际化理论人才，能够从事现代金融学教学和研究的一流学术人才，能够适应新时代金融机构需求的高端金融人才。

学生毕业后经过五年的继续深造，能够不断顺应金融学科发展的需要，通过主动学习、自我学习、终身学习，解决实际问题的能力与水平不断提高，优秀者能够成长为高等院校的青年教师，或金融机构的研究人员和管理干部。

本专业毕业预期达到以下目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具备“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备经世济民的情怀和诚信服务、德法兼修的职业素养。

培养目标 3：专业技能：夯实经济、金融理论基础，掌握前沿分析和研究方法，了解金融学的前沿理论和发展动态，具备一定的独立研究能力。

培养目标 4：实践能力：能够灵活运用现代金融理论、技术与方法，分析具体金融问题，提出解决方案，具备业务操作能力和管理能力。

培养目标 5：创新精神：具有创造性思维，能够提出问题并解决问题。

培养目标 6：全球视野：具有国际化视野和良好的跨文化沟通能力，成为能够适应全球化竞争和合作的复合型金融人才。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（71 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（10 学分）	语言技能	不低于 8 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学（22 学分）	A 类	18
		B 类	4
	信息技术基础		8
	经管法基础（5 学分）	管理类	3
		法学类	2
	职业发展与创新创业		2
专业课程	学科基础课程（31 学分）	必修课	18
		选修课	13
	专业方向课程	必修课	30

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义的基本原理，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法治意识。

毕业要求 2：自觉践行社会主义核心价值观，具有较强的社会责任感。

毕业要求 3：牢固树立法治意识，熟悉国内外经济金融领域的政策法规和发展趋势，坚定走中国特色社会主义法治道路的理想和信念。

毕业要求 4：掌握现代经济学、金融学的基本理论和分析技能，具备研究所需的数学知识、文

献总结归纳能力和数据搜集分析能力，熟练使用统计软件和数据库。

毕业要求 5：熟悉我国国情和发展历程，关注我国社会与经济发展中的实际问题，了解金融学科前沿理论和金融市场的发展动态，具备解读和分析国家有关经济和金融方面的方针、政策和法规的能力。

毕业要求 6：能够运用经济学、金融学的基本理论对现实问题或学术问题展开定量分析研究，具有批判性思维和创新性思维和独立思考能力。

毕业要求 7：能够正确运用金融学术语撰写研究报告、毕业论文、实习报告，并就研究成果进行报告或答辩。在课堂学习中形成学术小组，领导或参与小组学习和讨论，能够在小组内有效交流和沟通观点，并达成共识。

毕业要求 8：了解各国金融体系的差异，熟练掌握英语，能够快速阅读英文专业文献，并使用英文撰写学术论文。

毕业要求 9：具有较强的自学能力，能够自主探索学习金融学科前沿问题和创新业务，具备终身学习意识。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 / 毕业要求	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	H	L	L	L	L	L
毕业要求 2	H	H	L	L	L	L
毕业要求 3	L	H	L	L	L	L
毕业要求 4	L	L	H	L	L	L
毕业要求 5	L	L	L	H	L	L
毕业要求 6	L	L	H	H	H	L
毕业要求 7	L	L	L	H	H	L
毕业要求 8	L	L	L	L	L	H
毕业要求 9	L	L	H	H	H	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期
数学	MATA104	数学分析（一）	96	6	1
	MATA111	高等代数（一）	48	3	1
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2
	MATA112	高等代数（二）	48	3	2
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期
信息技术	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2–3
	CMP244	R 语言	32	2	3–4
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3
	LAW346	公司法	32	2	4

六、主要课程[9]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础	SCUR204	货币银行学	48	3	3	必修课
专业方向	SIFI212	国际金融学	48	3	6	必修课
	SCUR322	金融时间序列分析	48	3	5	必修课
	SCUR416	公司理财	48	3	5	必修课
	SIFI418	金融经济学导论	48	3	5	必修课
	SCUR330	金融风险管理	48	3	6	必修课
	SCUR401	货币经济学	48	3	7	必修课
	SCUR402	银行经济学	48	3	7	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 金融学专业（鸿儒金融人才培养实验班）毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程分类	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
专业入门课程	数学分析（一）	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	高等代数（一）	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	数学分析（二）	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	高等代数（二）	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	概率论与数理统计	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	C++ 程序设计	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	R 语言	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	财务会计	M	M	M	H	M	H	H	M	M
	公司法	M	M	M	H	M	H	H	M	M
学科基础必修课	微观经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	宏观经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	中级微观经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	中级宏观经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	货币银行学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	计量经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H

9《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程分类	课程名称	毕业要求								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
专业方向必修课	博弈论	L	M	M	H	H	H	H	H	H
	经济分析中的优化方法	L	M	M	H	H	H	H	H	H
	微观计量经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	公司理财	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	国际金融学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	金融时间序列分析	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	金融风险管理	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	金融经济学导论	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	货币经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H
	银行经济学	M	M	M	H	H	H	H	H	H

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分。可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
中国金融学院	CUR209	金融市场学	3	3（3）	选修
中国金融学院	CUR341	金融数据处理技术	4	2（2）	选修
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3（3）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2（2）	选修
中国金融学院	IFI316	量化投资导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI317	大数据金融导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC218	统计机器学习导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2（2）	选修
中国金融学院	SIFI416	计量经济学	4	3（3）	必修
中国金融学院	SCUR302	微观计量经济学	5	3（3）	必修
中国金融学院	SCUR322	金融时间序列分析	5	3（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 9 学分外，其余 1 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、金融学（鸿儒金融人才培养实验班）专业主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	
	MATA111	高等代数（一）	48	3	1	
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	
	MATA112	高等代数（二）	48	3	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2–3	
	CMP244	R 语言	32	2	3–4	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	LAW346	公司法	32	2	4	
学科基础必修课	SECON113	微观经济学	48	3	1	
	SECON114	宏观经济学	48	3	2	
	SCUR204	货币银行学	48	3	3	
	SIFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	SIFI416	计量经济学	48	3	4	
	SIFI310	中级宏观经济学	48	3	6	
专业方向必修课	SCUR203	博弈论	48	3	4	
	SCUR301	经济分析中的优化方法	48	3	4	
	SCUR302	微观计量经济学	48	3	5	
	SCUR322	金融时间序列分析	48	3	5	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业方向必修课	SCUR416	公司理财	48	3	5	
	SIFI418	金融经济学导论	48	3	5	
	SIFI212	国际金融学	48	3	6	
	SCUR330	金融风险管理	48	3	6	

十、金融学（鸿儒金融人才培养实验班）专业教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	SECON113	微观经济学	48	3	1	
	SECON114	宏观经济学	48	3	2	
	SCUR204	货币银行学	48	3	3	
	SIFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	SIFI416	计量经济学	48	3	4	
	SIFI310	中级宏观经济学	48	3	6	
	学科基础必修课合计		288	18		
学科基础选修课	CUR210	银行管理学	48	3	4	金融实务模块
	ENT304	风险投资与创业管理	32	2	5	
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	SEC424	投资银行学	48	3	5	
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	CUR225	中国金融史	32	2	4	经济理论模块
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
	CUR401	现代货币金融学说	32	2	5	
	SCUR304	中国经济金融专题	32	2	6	金融科技模块
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	
	SEC350	区块链技术及其应用	48	3	6	
学科基础选修课应修 13 学分						
专业方向必修课	SCUR203	博弈论	48	3	4	
	SCUR301	经济分析中的优化方法	48	3	4	
	SCUR302	微观计量经济学	48	3	5	
	SCUR322	金融时间序列分析	48	3	5	
	SCUR416	公司理财	48	3	5	
	SIFI418	金融经济学导论	48	3	5	
	SIFI212	国际金融学	48	3	6	
	SCUR330	金融风险管理	48	3	6	
	SCUR401	货币经济学	48	3	7	
	SCUR402	银行经济学	48	3	7	
	专业方向必修课合计		480	30		

金融工程专业培养方案

专业代码：020302

专业名称：金融工程专业

所属学科：经济学

一、培养目标

本专业培养德才兼备，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握金融工程方法和技术，能够在国内外的金融机构、企事业单位从事金融产品设计及定价、风险管理、金融资产管理等领域的研究和工作，并具备跨文化沟通能力和团队协作能力，具备优秀人格品格和爱国敬业精神的国际化复合型高素质专门人才。

学生毕业后经过五年的职业历练，能够通过主动学习、自我学习、终身学习来顺应社会经济发展和科技发展，能够较好地适应独立和团队工作环境，解决实际问题的能力与水平不断提高，优秀者能够成长为工作单位的业务骨干或中层管理干部。

本专业毕业预期达到以下目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具备“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备经世济民的情怀和诚信服务、德法兼修的职业素养。

培养目标 3：专业素养：具备坚实的经济金融理论和数理基础。

培养目标 4：应用实践：掌握金融工程方法和技术，具备解决实际金融问题的实务能力。

培养目标 5：创新精神：具有创新意识和创新思维，具备从事金融产品设计及定价、风险管理、金融资产管理等领域的创新研究能力。

培养目标 6：国际视野：通晓国内外金融规则，具有跨文化沟通能力。

培养目标 7：持续发展：具有自主学习能力和自我管理意识。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	
	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	选修通识课程	文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（76 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（16 学分）	语言技能	不低于 10 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学（20 学分）	A 类	12
		B 类	8
	信息技术基础		6
	经管法基础（8 学分）	经济类	3
		管理类	3
		国际组织类	0
		法学类	2
	职业发展与创新创业		2
专业课程	学科基础课程（32 学分）	必修课	15
		选修课	17
	专业方向课程	必修课	24

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义的基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法治意识。

毕业要求 2：能够自觉践行社会主义核心价值观，深刻理解中华优秀传统文化，具有较强的社会责任感。

毕业要求 3：牢固树立法治观念，熟悉国内外经济金融领域的政策法规和发展趋势，坚定走中国特色社会主义法治道路的理想和信念。

毕业要求 4：掌握金融工程相关领域的基本理论与基本技能，通晓与金融工程专业密切相关的金融学、数学、信息技术、会计学等学科的基本知识。

毕业要求 5：掌握金融量化分析与建模方法，能够熟练运用金融工程技术和量化技能分析和解决实际金融问题。

毕业要求 6：具有创新意识和团队协作精神，有创造性解决金融工程领域问题的意识和能力。

毕业要求 7：熟练掌握一门外语，具备跨文化沟通能力和写作能力。

毕业要求 8：具有自主学习的能力和自我管理的意识，适应社会和个人的可持续发展。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 毕业要求	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	培养目标 7
毕业要求 1	H	H	L	L	L	L	M
毕业要求 2	H	H	L	M	L	L	M
毕业要求 3	H	H	M	M	M	M	M
毕业要求 4	L	L	H	H	M	L	L
毕业要求 5	L	L	M	H	M	L	M
毕业要求 6	L	M	L	H	H	L	M
毕业要求 7	L	L	M	M	M	H	L
毕业要求 8	L	M	H	M	H	H	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
数学	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	必修课
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	必修课
	CMP104	线性代数	64	4	2	必修课
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	必修课
信息技术	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	必修课（三选一）
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3	必修课
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	必修课
	LAW346	公司法	32	2	4	必修课

六、主要课程[10]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础	ECON104	微观经济学	48	3	1	必修课
	ECON105	宏观经济学	48	3	2	必修课
	CUR204	应用随机过程	48	3	4	必修课
专业方向	CUR416	公司理财	48	3	5	必修课
	IFI418	金融经济学导论	48	3	5	必修课
	SEC219	金融工程学	48	3	5	必修课
	CUR323	金融工程应用分析	48	3	6	必修课
	CUR324	金融风险定量分析	48	3	6	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 金融工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程性质	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业入门课程	数学分析（一）	L	M	M	H	H	H	H	H
	数学分析（二）	L	M	M	H	H	H	H	H
	线性代数	L	M	M	H	H	H	H	H
	概率论与数理统计	M	M	M	H	H	H	H	H
	Python 与程序设计	M	M	M	H	H	H	H	H
	Python 程序设计	M	M	M	H	H	H	H	H
	Python 与大数据分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	财务会计	M	M	M	H	H	H	H	H
	计量经济学	M	M	M	H	H	H	H	H
	公司法	M	M	M	H	H	H	H	H
学科基础必修课	政治经济学原理	H	H	H	M	M	M	M	M
	微观经济学	H	H	H	M	H	M	M	H
	宏观经济学	H	H	H	M	H	M	H	H
	货币银行学	H	H	H	M	M	M	M	H
	应用随机过程	M	M	M	H	H	H	H	H
专业方向必修课	固定收益证券分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	国际金融学	M	M	M	H	H	H	H	H
	公司理财	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融时间序列分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融经济学导论	M	M	M	H	H	H	H	H

10《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程性质	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业方向必修课	金融工程学	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融工程应用分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融风险定量分析	M	M	M	H	H	H	H	H

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。表中教学环节是指课程、实践环节、训练等。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分。可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
人工智能与数据科学学院	BDT209	数据结构与算法分析	2	4（4）	选修
统计学院	STA207	MATLAB 基础及应用	3	1（1）	选修
中国金融学院	CUR341	金融数据处理技术	4	2（2）	选修

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3（3）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2（2）	选修
中国金融学院	SCUR356	金融计算	6	3（3）	选修
人工智能与数据科学学院	BDT311	自然语言处理	5	3（3）	选修
中国金融学院	IFI316	量化投资导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI317	大数据金融导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC218	统计机器学习导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI416	计量经济学	4–5	3（3）	必修
中国金融学院	CUR322	金融时间序列分析	5	3（3）	必修
中国金融学院	CUR323	金融工程应用分析	6	3（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 9 学分外，其余 1 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、金融工程专业主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	三选一
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	
学科基础必修课	ECON104	微观经济学	48	3	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON105	宏观经济学	48	3	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	CUR204	应用随机过程	48	3	4	
专业方向必修课	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	4	
	CUR322	金融时间序列分析	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	IFI418	金融经济学导论	48	3	5	
	SEC219	金融工程学	48	3	5	
	CUR323	金融工程应用分析	48	3	6	
	CUR324	金融风险定量分析	48	3	6	

十、金融工程专业教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	ECON104	微观经济学	48	3	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON105	宏观经济学	48	3	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	CUR204	应用随机过程	48	3	4	
	学科基础必修课合计		240	15		
学科基础选修课	CUR209	金融市场学	48	3	3	经济、金融理论与实务模块
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	ENT304	风险投资与创业管理	32	2	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	SEC217	交易和交易所	32	2	6	
	CUR219	微分方程与动态经济学	48	3	3	金融定量分析模块
	SEC343	运筹学	32	2	3	
	BDT203	最优化原理	32	2	4	
	SCUR203	博弈论	48	3	4	
	STA212	微分方程	48	3	4	
	MAT202	实变函数	32	2	5	
	SFIN305	金融随机分析	48	3	5	
	STA326	多元统计分析	48	3	5	
	SEC431	信用风险管理	48	3	6	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	金融科技模块
	CUR225	中国金融史	32	2	4	金融学术模块
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	
	SCUR304	中国经济金融专题	32	2	6	
	CUR453	金融工程前沿专题	16	1	7	
学科基础选修课应修 17 学分						
专业方向必修课	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	4	
	CUR322	金融时间序列分析	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	IFI418	金融经济学导论	48	3	5	
	SEC219	金融工程学	48	3	5	
	CUR323	金融工程应用分析	48	3	6	
	CUR324	金融风险定量分析	48	3	6	
	专业方向必修课合计		384	24		

金融工程专业（量化金融实验班）培养方案

专业代码：020302

专业名称：金融工程专业（量化金融实验班）

所属学科：经济学

一、培养目标

本专业培养德才兼备，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握量化金融技术，能够在国内外的金融机构、企事业单位从事量化投资、金融产品设计及定价、风险管理、资产管理等领域的研究和实务工作，兼具深厚理论功底、良好综合素质和优秀道德情操的国际化、高素质、创新型量化金融人才。

学生毕业后经过五年的继续深造，能够不断顺应金融学科前沿技术的发展，通过主动学习、自我学习、终身学习，借助计算机开展量化投资的能力与研究水平不断提高，优秀者能够成长为金融机构从事量化投资的优秀人才，或高等学校的教学科研人员。

本专业预期培养目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具备“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备经世济民的情怀和诚信服务、德法兼修的职业素养。

培养目标 3：专业素养：具有宽厚扎实的经济、金融理论和信息技术基础，掌握必备的量化金融技术和研究方法，了解本学科的前沿理论和发展动态，具备一定的研究能力。

培养目标 4：应用实践：能够灵活运用现代金融理论和信息技术与方法，具有解决具体金融问题的实践能力及较强的管理能力。

培养目标 5：创新精神：具有创造性思维，创新性地解决实际问题，适应量化金融快速发展变化的能力。

培养目标 6：国际视野：通晓国内外金融规则，能快速适应当代金融业务国际化的需要，具有跨文化沟通能力。

培养目标 7：持续发展：具有自主学习能力和自我管理意识。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（70 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（10 学分）	语言技能	不低于 8 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学（22 学分）	A 类	18
		B 类	4
	信息技术基础		6
	经管法基础（6 学分）	经济类	3
		管理类	3
		国际组织类	0
	职业发展与创新创业		2
专业课程	学科基础课程（30 学分）	必修课	17
		选修课	13
	专业方向课程	必修课	32

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义的基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法治意识。

毕业要求 2：能够自觉践行社会主义核心价值观，深刻理解中华优秀传统文化，具有较强的社会责任感。

毕业要求 3：牢固树立法治观念，熟悉国内外经济金融领域的政策法规和发展趋势，坚定走中

国特色社会主义法治道路的理想和信念。

毕业要求 4：掌握量化金融相关领域的基本理论与基本技能，通晓量化金融密切相关的金融、数学、统计、法律、会计等学科的基本知识。

毕业要求 5：掌握量化金融分析与建模方法，并能熟练进行数据处理、金融计算、资产定价和风险分析与管理的实践能力。

毕业要求 6：具有创新意识、扎实的数理基础、较强的实证分析能力以及具有创新性解决金融问题的能力；

毕业要求 7：熟练掌握一门外语，了解国内外动态，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，并具有有效的跨文化交际与合作能力；

毕业要求 8：具有自主学习的能力和自我管理的意识，通过不断学习，适应社会和个人的可持续发展。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 / 毕业要求	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	培养目标 7
毕业要求 1	H	H	L	L	L	L	L
毕业要求 2	H	H	L	L	L	L	L
毕业要求 3	H	H	M	M	M	M	M
毕业要求 4	L	L	H	H	H	H	H
毕业要求 5	L	L	H	H	H	H	H
毕业要求 6	L	L	H	H	H	H	H
毕业要求 7	M	M	H	H	H	H	H
毕业要求 8	M	M	H	H	H	H	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
数学	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	必修课
	MATA111	高等代数（一）	48	3	1	必修课
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	必修课
	MATA112	高等代数（二）	48	3	2	必修课
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	必修课
信息技术	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2–3	必修课
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3	必修课
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	必修课

六、主要课程[11]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础	SECON113	微观经济学	48	3	1	必修课
	SECON114	宏观经济学	48	3	2	必修课
	SSEC344	Python 与金融应用	32	2	3	必修课
	SCUR205	应用随机过程	48	3	4	必修课
专业方向	SIFI418	金融经济学导论	48	3	5	必修课
	SSEC219	金融工程学	48	3	5	必修课
	SCUR324	金融风险定量分析	48	3	6	必修课
	SCUR356	金融计算	48	3	6	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 金融工程专业（量化金融实验班）毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程分类	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业入门课程	数学分析（一）	L	M	M	H	H	H	H	H
	高等代数（一）	L	M	M	H	H	H	H	H
	数学分析（二）	L	M	M	H	H	H	H	H
	高等代数（二）	L	M	M	H	H	H	H	H
	概率论与数理统计	M	M	M	H	H	H	H	H
	C++ 程序设计	L	M	M	H	H	H	H	H
	财务会计	M	M	M	H	H	H	H	H
	计量经济学	M	M	M	H	H	H	H	H
学科基础必修课	政治经济学原理	H	H	H	M	M	M	M	M
	微观经济学	H	H	H	M	H	M	M	H
	宏观经济学	H	H	H	M	H	M	H	H
	货币银行学	H	H	H	M	M	M	M	H
	Python 与金融应用	M	M	M	H	H	H	H	H
	应用随机过程	M	M	M	H	H	H	H	H
专业方向必修课	运筹学	M	M	M	H	H	H	H	H
	数值计算	L	M	M	H	H	H	M	H
	固定收益证券分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	国际金融学	M	M	M	H	H	H	H	H
	机器学习	L	M	M	H	H	M	M	H
	量化金融研讨课	M	M	M	H	H	H	H	H

11《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程分类	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业方向必修课	公司理财	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融经济学导论	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融时间序列分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融工程学	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融风险定量分析	M	M	M	H	H	H	H	H
	金融计算	M	M	M	H	H	H	H	H

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。表中教学环节是指课程、实践环节、训练等。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分。可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
人工智能与数据科学学院	BDT209	数据结构与算法分析	2	4（4）	选修
统计学院	STA207	MATLAB 基础及应用	3	1（1）	选修
中国金融学院	CUR341	金融数据处理技术	4	2（2）	选修
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3（3）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2（2）	选修
人工智能与数据科学学院	BDT311	自然语言处理	5	3（3）	选修
中国金融学院	IFI316	量化投资导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI317	大数据金融导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI416	计量经济学	4–5	3（3）	必修
中国金融学院	SCUR322	金融时间序列分析	5	3（3）	必修
中国金融学院	SCUR324	金融风险定量分析	6	3（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 9 学分外，其余 1 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、金融工程专业（量化金融实验班）主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	
	MATA111	高等代数（一）	48	3	1	
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	
	MATA112	高等代数（二）	48	3	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2–3	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
学科基础必修课	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	SECON113	微观经济学	48	3	1	
	SECON114	宏观经济学	48	3	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	SSEC344	Python 与金融应用	32	2	3	
	SCUR205	应用随机过程	48	3	4	
专业方向必修课	SEC343	运筹学	32	2	3	
	SCUR313	数值计算	32	2	4	
	SEC346	量化金融研讨课 1	16	1	4	
	SSEC337	固定收益证券分析	48	3	4	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业方向必修课	SSEC345	机器学习	32	2	4	
	SCUR322	金融时间序列分析	48	3	5	
	SCUR416	公司理财	48	3	5	
	SEC347	量化金融研讨课 2	16	1	5	
	SIFI418	金融经济学导论	48	3	5	
	SSEC219	金融工程学	48	3	5	
	SCUR324	金融风险定量分析	48	3	6	
	SCUR356	金融计算	48	3	6	
	SIFI212	国际金融学	48	3	6	

十、金融工程专业（量化金融实验班）教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	SECON113	微观经济学	48	3	1	
	SECON114	宏观经济学	48	3	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	SSEC344	Python 与金融应用	32	2	3	
	SCUR205	应用随机过程	48	3	4	
	学科基础必修课合计		272	17		
学科基础选修课	CUR209	金融市场学	48	3	3	经济、金融理论与实务模块
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	ENT304	风险投资与创业管理	32	2	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	SEC217	交易和交易所	32	2	6	
	CUR219	微分方程与动态经济学	48	3	3	金融定量分析模块
	BDT203	最优化原理	32	2	4	
	SCUR203	博弈论	48	3	4	
	STA212	微分方程	48	3	4	
	MAT202	实变函数	32	2	5	
	SFIN305	金融随机分析	48	3	5	
	STA326	多元统计分析	48	3	5	
	SEC431	信用风险管理	48	3	6	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	金融科技模块
	CUR323	金融工程应用分析	48	3	6	

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础选修课	CUR225	中国金融史	32	2	4	金融学术模块
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	
	SCUR304	中国经济金融专题	32	2	6	
	CUR453	金融工程前沿专题	16	1	7	
学科基础选修课应修 13 学分						
专业方向必修课	SEC343	运筹学	32	2	3	
	SCUR313	数值计算	32	2	4	
	SEC346	量化金融研讨课 1	16	1	4	
	SSEC337	固定收益证券分析	48	3	4	
	SSEC345	机器学习	32	2	4	
	SCUR322	金融时间序列分析	48	3	5	
	SCUR416	公司理财	48	3	5	
	SEC347	量化金融研讨课 2	16	1	5	
	SIFI418	金融经济学导论	48	3	5	
	SSEC219	金融工程学	48	3	5	
	SCUR324	金融风险定量分析	48	3	6	
	SCUR356	金融计算	48	3	6	
	SIFI212	国际金融学	48	3	6	
	专业方向必修课合计		512	32		

投资学专业培养方案

专业代码：020304

专业名称：投资学专业

所属学科：经济学

一、培养目标

本专业培养德才兼备，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握投资分析与组合管理技术，能够在国内外金融机构、企事业单位从事投资分析、金融资产组合管理、风险管理、投融资决策分析等领域的研究和实务工作，兼具深厚理论功底、良好综合素质和优秀道德情操的国际化、复合型、高素质金融人才。

学生毕业后经过五年的职业训练，能够不断顺应金融市场的需要，通过主动学习、自我学习、终身学习，解决资本市场投融资实际问题的能力与水平不断提高，优秀者能够成长为金融机构的资深研究人员、管理干部。

本专业毕业预期达到以下目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具备“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备经世济民的情怀和诚信服务、德法兼修的职业素养。

培养目标 3：规则意识：通晓国际国内金融规则，熟悉本国及欧、美等主要国家的金融环境和金融法规。

培养目标 4：专业素养：具有宽厚扎实的经济、金融理论基础，掌握必备的专业分析技术和研究方法，了解本学科的前沿理论和发展动态，具备一定的研究能力。

培养目标 5：应用实践：能够灵活运用现代金融理论、技术与方法，分析具体金融问题并提出解决方案，具备金融业务操作能力及较强的金融管理能力。

培养目标 6：创新精神：具有实际操作能力和创新意识，并能跟踪金融学理论研究以及终身学习。

培养目标 7：国际视野：具有国际化视野和良好的英语沟通能力，成为能够适应现代金融理论和金融业务不断国际化需要的复合型人才。跨文化沟通能力和团队协作精神。

培养目标 8：持续发展和职业适应性：能够在国内外的金融机构、企事业单位从事投资分析及证券定价、重组并购、融资等领域的研究和实务工作。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	
	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（74 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（16 学分）	语言技能	不低于 10 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学	B 类	16
	信息技术基础		6
	经管法基础（10 学分）	经济类	3
		管理类	3–5
		国际组织类	
		法学类	2–4
	职业发展与创新创业		2
专业课程	学科基础课程（33 学分）	必修课	18
		选修课	15
	专业方向课程		25

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义的基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法治意识。

毕业要求 2：能够自觉践行社会主义核心价值观，深刻理解中华优秀传统文化，具有较强的社会责任感。

毕业要求 3：牢固树立法治观念，熟悉国内外经济金融领域的政策法规和发展趋势，坚定走中国特色社会主义法治道路的理想和信念。

毕业要求 4：掌握投资学相关领域的基本理论与基本技能，通晓与投资学专业密切相关的金融学、数学、统计学、会计学等学科的基本知识；

毕业要求 5：掌握金融量化分析与建模方法，并能熟练进行数据处理和金融计算；

毕业要求 6：具有创新意识，具备扎实的数理基础和较强的实证分析能力以及分析解决金融问题的能力；

毕业要求 7：熟练掌握一门外语，具备跨文化沟通能力和团队协作精神；

毕业要求 8：具有自主学习的能力和自我管理的意识，通过不断学习，适应社会和个人的可持续发展。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 / 毕业要求	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	培养目标 7	培养目标 8
毕业要求 1	H	M	M	M	L	L	L	L
毕业要求 2	H	H	H	M	M	L	M	M
毕业要求 3	H	H	H	M	L	M	H	L
毕业要求 4	M	H	M	M	H	H	M	H
毕业要求 5	L	H	L	H	H	H	L	H
毕业要求 6	L	M	M	H	M	H	M	H
毕业要求 7	L	M	M	M	M	M	H	H
毕业要求 8	M	H	M	H	H	H	L	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
数学	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
信息技术	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	三选一
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	

六、主要课程 [12]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础	CUR201	货币银行学	48	3	3	必修课
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	必修课
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	必修课
专业方向	SEC318	投资学	48	3	4	必修课
	CUR416	公司理财	48	3	5	必修课
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	5	必修课
	SEC424	投资银行学	48	3	5	必修课
	SEC339	证券估值与投资分析	64	4	6	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 投资学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程分类	课程	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业入门课程	高等数学（一）	L	M	M	H	H	H	M	M
	高等数学（二）	L	M	M	H	H	H	M	M
	线性代数	L	M	M	H	H	H	M	M
	概率论与数理统计	L	M	M	H	H	H	M	M
	Python 与程序设计	L	M	M	H	H	H	M	L
	Python 程序设计	L	M	M	H	H	H	M	L
	Python 与大数据分析	L	M	M	H	H	H	M	L
	财务会计	M	M	H	M	H	M	M	M
	计量经济学	L	M	M	H	H	H	M	M
	公司法	H	H	H	L	M	M	M	M
学科基础必修课程	政治经济学原理	H	M	H	M	H	H	M	M
	经济学原理（一）	H	H	M	H	M	H	H	M
	经济学原理（二）	H	H	M	H	M	M	H	M
	货币银行学	H	H	M	H	M	H	H	M

12《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程分类	课程	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
学科基础必修课程	中级微观经济学	M	M	M	H	H	H	H	M
	中级宏观经济学	M	M	M	H	H	H	H	M
	微观计量经济学	L	L	L	H	H	H	H	M
	金融时间序列分析	L	L	L	H	H	H	H	M
专业方向必修课程	国际金融学	M	M	M	H	M	M	M	M
	投资学	M	M	M	H	M	M	M	M
	固定收益证券分析	L	M	M	H	M	H	H	M
	财务报表分析与估值	L	M	M	M	H	H	H	H
	投资银行学	M	M	M	M	H	H	H	H
	公司理财	M	M	M	H	M	H	H	M
	金融衍生工具	M	M	M	M	H	H	H	H
	证券估值与投资分析	M	M	M	M	H	H	H	H

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分。可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
中国金融学院	CUR209	金融市场学	3	3（3）	选修
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3（3）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2（2）	选修
中国金融学院	CUR334	实证金融	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI316	量化投资导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI317	大数据金融导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC218	统计机器学习导论	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI416	计量经济学	4–5	3（3）	必修
中国金融学院	SCUR206	微观计量经济学	5	2（2）	必修二选一
中国金融学院	CUR423	金融时间序列分析	5	2（2）	
中国金融学院	CUR351	金融衍生工具	6	3（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 8 学分外，其余 2 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、投资学专业主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	三选一
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	
学科基础必修课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	二选一
	CUR423	金融时间序列分析	32	2	5	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业方向必修课	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	SEC424	投资银行学	48	3	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	SEC339	证券估值与投资分析	64	4	6	

十、投资学专业教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	二选一
	CUR423	金融时间序列分析				
	学科基础必修课合计		288	18		
学科基础选修课	MGT215	管理学原理	48	3	3	金融实务模块
	CUR210	银行管理学	48	3	4	
	CUR305	中央银行学	32	2	4	
	CUR328	财政学	48	3	4	
	ENT304	风险投资与创业管理	32	2	5	金融市场模块
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	SEC319	公司治理	32	2	6	
	SEC331	兼并与收购概论	32	2	6	
	SEC432	证券投资组合管理	48	3	7	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	金融科技模块
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	CUR323	金融工程应用分析	48	3	6	
	SEC343	运筹学	32	2	3	金融学术模块
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
	CUR225	中国金融史	32	2	4	
学科基础选修课应修 15 学分						

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
专业方向必修课	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	SEC424	投资银行学	48	3	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	SEC339	证券估值与投资分析	64	4	6	
	专业方向必修课合计		400	25		

投资学专业（特许金融分析师 CFA 方向）[13] 培养方案

专业代码：020304

专业名称：投资学专业（特许金融分析师 CFA 方向）

所属学科：经济学

一、培养目标

本专业培养德才兼备，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握投资分析与组合管理技术，能够在国内外金融机构、企事业单位从事投资分析、金融资产组合管理、风险管理、投融资决策分析等领域的研究和实务工作的国际化、复合型高素质金融人才。

学生毕业后经过五年的继续深造，能够不断顺应金融行业国际化发展的需要，通过主动学习、自我学习、终身学习，解决国内外金融市场实际问题的能力与水平不断提高，优秀者能够成长为高等院校的青年教师，或金融机构的研究人员和管理干部。

本专业毕业预期达到以下目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具备“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备经世济民的情怀和诚信服务、德法兼修的职业素养。

培养目标 3：规则意识。通晓国际国内金融规则，熟悉本国及欧、美等主要国家的金融环境和金融法规。

培养目标 4：专业素养：具有宽厚扎实的经济、金融理论基础，掌握必备的专业分析技术和研究方法，了解本学科的前沿理论和发展动态，具备一定的研究能力。

培养目标 5：应用实践：能够灵活运用现代金融理论、技术与方法，分析具体金融问题并提出解决方案，具备金融业务操作能力及较强的金融管理能力。

培养目标 6：创新精神：具有实际操作能力和创新意识，并能跟踪金融学理论研究以及终身学习。

培养目标 7：国际视野：具有国际化视野和良好的英语沟通能力，成为能够适应现代金融理论和金融业务不断国际化需要的复合型人才。跨文化沟通能力和团队协作精神。

培养目标 8：持续发展和职业适应性：能够在国内外的金融机构、企事业单位从事投资分析及证券定价、重组并购、融资等领域的研究和实务工作。

---

13 本专业方向在第 2 学期，金融大类分流时从金融大类选拔确定学生，第 3 学期开始专业方向课程学习，以通过 CFA（CharteredFinancialAnalyst）一级考试为培养目标。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	
	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（72 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（14 学分）	语言技能	不低于 8 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学	B 类	16
	信息技术基础		6
	经管法基础（10 学分）	经济类	3
		管理类	3–5
		国际组织类	
		法学类	2–4
	职业发展与创新创业		2
专业课程	学科基础课程（34 学分）	必修课	18
		选修课	16
	专业方向课程	必修课	26

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义的基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法治意识；

毕业要求 2：能够自觉践行社会主义核心价值观，深刻理解中华优秀传统文化，具有较强的社会责任感；

毕业要求 3：牢固树立法治观念，熟悉国内外经济金融领域的政策法规和发展趋势，坚定走中国特色社会主义法治道路的理想和信念；

毕业要求 4：掌握投资学相关领域的基本理论与基本技能，通晓与投资学专业密切相关的金融学、数学、统计学、会计学等学科的基本知识；

毕业要求 5：掌握金融量化分析与建模方法，并能熟练进行数据处理和金融计算；

毕业要求 6：具有创新意识，具备扎实的数理基础和较强的实证分析能力以及分析解决金融问题的能力；

毕业要求 7：熟练掌握一门外语，具备跨文化沟通能力和团队协作精神；

毕业要求 8：具有自主学习的能力和自我管理的意识，通过不断学习，适应社会和个人的可持续发展。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 / 毕业要求	培养目标							
	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8
毕业要求 1	H	M	M	M	L	L	L	L
毕业要求 2	H	H	H	M	M	L	M	M
毕业要求 3	H	H	H	M	L	M	H	L
毕业要求 4	M	H	M	M	H	H	M	H
毕业要求 5	L	H	L	H	H	H	L	H
毕业要求 6	L	M	M	H	M	H	M	H
毕业要求 7	L	M	M	M	M	M	H	H
毕业要求 8	M	H	M	H	H	H	L	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
数学	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
信息技术	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	三选一
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	

六、主要课程[14]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础	CUR201	货币银行学	48	3	3	必修课
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	必修课
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	必修课
专业方向	IFI212	国际金融学	48	3	4	必修课
	SEC318	投资学	48	3	4	必修课
	CUR342	固定收益证券估值与投资分析	48	3	5	必修课
	CUR416	公司理财	48	3	5	必修课
	CUR352	权益证券估值与投资分析	64	4	6	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 投资学专业（特许金融分析师 CFA 方向）毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程分类	课程名称	毕业要求							
专业入门课程	高等数学（一）	L	M	M	H	H	H	M	M
	高等数学（二）	L	M	M	H	H	H	M	M
	线性代数	L	M	M	H	H	H	M	M
	概率论与数理统计	L	M	M	H	H	H	M	M
	Python 与程序设计	L	M	M	H	H	H	M	L
	Python 程序设计	L	M	M	H	H	H	M	L
	Python 与大数据分析	L	M	M	H	H	H	M	L
	财务会计	M	M	H	M	H	M	M	M
	计量经济学	L	M	M	H	H	H	M	M
	公司法	H	H	H	L	M	M	M	M
学科基础必修课程	政治经济学原理	H	M	H	M	H	H	M	M
	经济学原理（一）	H	M	H	M	H	H	M	M
	经济学原理（二）	H	M	H	M	M	H	M	M
	货币银行学	H	M	H	M	H	H	M	M
	中级微观经济学	M	M	H	H	H	H	M	M

14《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程分类	课程名称	毕业要求							
学科基础必修课程	中级宏观经济学	M	M	H	H	H	H	M	M
	微观计量经济学	L	L	L	H	H	H	H	M
	金融时间序列分析	L	L	L	H	H	H	H	M
专业方向必修课程	国际金融学	M	M	H	M	M	M	M	M
	投资学	M	M	H	M	M	M	M	M
	公司理财	M	M	H	M	H	H	M	M
	固定收益证券估值与 投资分析	L	M	H	M	H	H	M	M
	财务报表分析	L	M	M	H	H	H	H	M
	权益证券估值与投资分析	M	M	M	H	H	H	H	M
	衍生产品与另类投资分析	M	M	M	H	H	H	H	M
	资产组合管理	M	M	H	M	M	M	M	M
	投资中的定量方法与应用	M	M	H	M	M	M	M	M

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分。可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）		课程性质
中国金融学院	CUR209	金融市场学	3	3	（3）	选修
中国金融学院	CUR341	金融数据处理技术	4	2	（2）	选修
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3	（3）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2	（2）	选修
中国金融学院	CUR334	实证金融	6	2	（2）	选修
中国金融学院	IFI316	量化投资导论	6	2	（2）	选修
中国金融学院	IFI317	大数据金融导论	6	2	（2）	选修
中国金融学院	SEC218	统计机器学习导论	6	2	（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2	（2）	选修
中国金融学院	IFI416	计量经济学	4–5	3	（3）	必修
中国金融学院	SCUR206	微观计量经济学	5	2	（2）	必修二
中国金融学院	CUR423	金融时间序列分析	5	2	（2）	选一
中国金融学院	CUR353	衍生产品与另类投资分析	6	3	（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 8 学分外，其余 2 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、投资学专业（特许金融分析师方向）主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	三选一
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	
学科基础必修课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	IFI310	中级宏观经济学	8	3	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	二选一
	CUR423	金融时间序列分析				

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业方向必修课	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR342	固定收益证券估值与投资分析	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	CUR449	财务报表分析	48	3	5	
	CUR352	权益证券估值与投资分析	64	4	6	
	CUR353	衍生产品与另类投资分析	48	3	6	
	SEC328	资产组合管理	32	2	6	

十、投资学专业（特许金融分析师方向）教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	ECON101	经济学原理（一）	32	2	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	ECON201	经济学原理（二）	32	2	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	SCUR206	微观计量经济学	32	2	5	二选一
	CUR423	金融时间序列分析				
	学科基础必修课合计		288	18		
学科基础选修课	MGT215	管理学原理	48	3	3	金融实务模块
	CUR210	银行管理学	48	3	4	
	CUR305	中央银行学	32	2	4	
	CUR328	财政学	48	3	4	
	SEC424	投资银行学	48	3	5	
	SEC319	公司治理	32	2	6	
	ENT304	风险投资与创业管理	32	2	5	金融市场模块
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	SEC331	兼并与收购概论	32	2	6	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	金融科技模块
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	CUR323	金融工程应用分析	48	3	6	
	SEC343	运筹学	32	2	3	金融学术模块
	CUR225	中国金融史	32	2	4	
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
学科基础选修课应修 16 学分						

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
专业方向必修课	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR342	固定收益证券估值与投资分析	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	CUR449	财务报表分析	48	3	5	
	CUR352	权益证券估值与投资分析	64	4	6	
	CUR353	衍生产品与另类投资分析	48	3	6	
	SEC328	资产组合管理	32	2	6	
	CUR448	投资中的定量方法与应用	32	2	7	
	专业方向必修课合计		416	26		

金融科技专业培养方案

专业代码：020310T

专业名称：金融科技专业

所属学科：经济学

一、培养目标

本专业旨在培养德才兼备，通晓国际金融规则，具备坚实的经济金融理论基础，掌握现代金融科技技术，能够在国内外的金融机构、企事业单位从事大数据分析、风险管理和量化投资等相关领域的研究和实务工作，兼具深厚理论功底、良好综合素质和优秀道德情操的国际化、高素质、创新型金融科技人才。

学生毕业后经过五年的继续深造，能够不断顺应金融科技行业发展的需要，通过主动学习、自我学习、终身学习，使用信息科技手段分析和解决金融问题的能力不断提高，优秀者能够成长为金融机构的业务骨干和管理干部。

本专业毕业预期达到以下目标：

培养目标 1：思想政治：爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体，具有“四个自信”和良好的思想政治素质。

培养目标 2：职业道德：具备高尚的职业道德操守、道德品格和服务社会的奉献精神。

培养目标 3：专业素养：具有宽厚扎实的经济、金融和信息科技理论基础，掌握必备的专业工具、方法和技术，了解专业的前沿理论和发展动态，具备一定的研究能力。

培养目标 4：应用实践：能够灵活运用现代金融科技理论、方法和技术分析金融科技有关的问题，并提出解决方案，具备较强的业务操作能力和管理能力。

培养目标 5：创新精神：具有创造性思维，能将金融与信息科技技术有机结合，解决实践中出现的新问题。

培养目标 6：国际视野：了解国内外经济金融政策和法律、法规，具有跨文化交流合作的能力，能适应当代金融业务国际化的需要。

培养目标 7：持续发展：终身学习的能力，能适应金融科技快速变化发展的需求。

二、课程学分要求

1. 课程学分为 146 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	核心通识课程	“四史”教育与国家治理	4
		文化传承与经典选读	
		世界文明与全球视野	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科技进步与科学精神	

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程（14 学分）	选修通识课程	美育	2
		文学与写作	8
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
		自然科学	
		劳动	
通修课程（76 学分）	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		19
	英语（16 学分）	语言技能	不低于 8 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学（20 学分）	A　类	12
		B　类	8
	信息技术基础		6
	经管法基础（8 学分）	经济类	3
		管理类	3
		法学类	2
		国际组织类	0
	职业发展与创新创业		2
专业课程（56 学分）	学科基础课程（35 学分）	必修课	25
		选修课	10
	专业方向课程（21 学分）	必修课	21

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

三、学制与授予学位

学制四年，实行学分制下的弹性学习年限，3 至 6 年内修满学分可以毕业。学生修满毕业所应取得的最低总学分为 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分，达到毕业要求后，发给毕业证书；其中符合《中华人民共和国学位法》学士学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

四、毕业要求

毕业要求 1：掌握马克思主义基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规，具有家国情怀、文化素养和宪法法制意识。

毕业要求 2：能自觉践行社会主义核心价值观，深刻理解中华优秀传统文化，具有较强的社会责任感。

毕业要求 3：牢固树立法治观念，熟悉国内外经济金融相关的政策法规和发展趋势，坚定走中国特色社会主义法治道路的理想和理念。

毕业要求 4：掌握金融科技相关领域的基本理论，了解金融科技的理论前沿和发展动态，很好地运用相关的理论来分析和解释金融科技等相关领域出现的现象和问题。

毕业要求 5：掌握金融科技相关领域的基本分析工具和方法，能熟练地运用相关的工具和方法解决金融科技等相关领域面临的具体问题，具有一定的创新精神。

毕业要求 6：掌握一门外语，具备良好的跨文化交流、沟通与合作的能力以及团队协作精神。

毕业要求 7：了解国内外有关金融科技领域的相关政策和法规，且对有关政策和法规具备一定的理解和解读能力。

毕业要求 8：具有自主学习的能力和自我管理的意识，能适应经济社会的快速发展。

表 1. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

培养目标 毕业要求	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	培养目标 7
毕业要求 1	H	H	L	L	L	L	L
毕业要求 2	H	H	L	L	L	L	L
毕业要求 3	H	H	L	L	L	L	L
毕业要求 4	L	L	H	H	M	M	H
毕业要求 5	L	L	H	H	H	M	H
毕业要求 6	L	L	M	M	L	H	M
毕业要求 7	L	L	H	H	M	L	L
毕业要求 8	L	L	M	M	M	M	H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%,M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
数学	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	必修课
	CMP104	线性代数	64	4	2	必修课
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	必修课
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	必修课
信息技术	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	必修课（三选一）
	CMP145	Python 程序设计	32	2	2	
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	2	
	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2–3	必修课
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2–3	必修课
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	必修课
	LAW346	公司法	32	2	4	必修课

六、主要课程[15]

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
学科基础必修	ECON104	微观经济学	48	3	1	必修课
	ECON105	宏观经济学	48	3	2	必修课
	CUR201	货币银行学	48	3	3	必修课
	BDT214	数据库系统与前沿技术	64	4	4	必修课
	CUR210	银行管理学	48	3	4	必修课
专业方向必修	SEC348	统计机器学习	48	3	5	必修课
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	必修课
	SEC351	金融计量与大数据分析	48	3	6	必修课

七、毕业要求实现矩阵

表 2. 金融科技专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程性质	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业入门课程	数学分析（一）	L	L	L	M	M	L	L	H
	数学分析（二）	L	L	L	M	M	L	L	H
	线性代数	L	L	L	M	M	L	L	H
	概率论与数理统计	L	L	L	M	M	L	L	H
	C++ 程序设计	L	L	L	H	H	L	L	H
	Python 与程序设计	L	L	L	H	H	L	L	H
	Python 程序设计	L	L	L	H	H	L	L	H
	Python 与大数据分析	L	L	L	H	H	L	L	H
	财务会计	M	M	M	L	L	L	L	H
	计量经济学	M	M	M	L	L	L	L	H
	公司法	M	M	M	L	L	L	L	H
学科基础必修课	政治经济学原理	H	H	H	L	L	L	M	M
	微观经济学	M	M	M	H	H	L	M	H
	宏观经济学	M	M	M	H	H	L	M	H
	货币银行学	M	M	M	H	H	L	M	H
	银行管理学	M	M	M	H	H	L	M	H
	数据结构与算法分析	L	L	L	H	H	L	L	H
	金融科技导论	L	L	L	H	H	L	L	M
	数据库系统与前沿技术	L	L	L	H	H	L	L	M

15《对外经济贸易大学学士学位授予办法》要求以下主要课程平均绩点达到 2.00 方可授予学士学位。

课程性质	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
专业方向必修课	投资学	L	L	L	H	H	L	M	M
	公司理财	M	M	M	L	L	L	L	H
	统计机器学习	L	L	L	H	H	L	L	M
	金融风险管理	M	M	M	H	H	L	L	H
	区块链技术及其应用	L	L	L	H	H	L	M	M
	金融计量与大数据分析	L	L	L	H	H	L	L	H
	金融衍生工具	L	L	M	H	H	L	L	M

注：根据必修课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。支撑强度的含义是指该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，其中“H”至少覆盖 80%，“M”至少覆盖 50%，“L”至少覆盖 30%。

八、实践教学环节

实践育人体系包括：军事理论及训练、实验（上机）模块、实习（实训）模块、论文（设计）模块和科研创新实践活动模块；具体分布在教学环节和二课堂环节。

1. 实践教学学分为 28 学分

项目		总学分
社会实践	军事技能	2
	社会调查	2
	其他实践	1
专业实习	认知实习	1
	岗位实习	4
实验课	独立开设的实验课	10
	课内实验	
劳动教育		2
毕业论文		6
合计		28

注：（1）学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

（2）军政训练由武装部通过军训、军事理论学习等方式安排。社会调查和其他实践活动由团委负责安排并考核。认知实习和岗位实习由学院负责安排并考核。

（3）学生须在培养方案中完成共计 10 学分的实验学分，可包含独立开设的实验课和课内实验。

（4）学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

（5）学生须完成 2 个学分的劳动教育必修课，总学时不少于 32 学时。其中理论课程不少于 8 学时，劳动实践 24 学时。学生在完成理论学时和第二课堂劳动教育课程后，获得学分。理论学时可在 INS218– 劳动法与社会保障法、INS364– 劳动经济学、PAM338– 劳动与社会保障学、LAW247– 劳动法与社会保障法、学校开设的劳动教育 MOOC 课程中选修任意一门课程并获得学分。劳动实践部分应在第二课堂劳动实践系列课程中修习完不少于 5 次课程，并在劳动实践系列项目群中完成总计不低于 24 学时的各类活动。

2. 实验课程列表

开课学院	课程号	课程名	开课学期	学分（实验学分）	课程性质
中国金融学院	CUR209	金融市场学	3	3（3）	选修
人工智能与数据科学学院	CMP302	计算机网络	4	3（3）	选修
中国金融学院	CUR341	金融数据处理技术	4	2（2）	选修
中国金融学院	SEC337	财富管理	4	3（3）	选修
人工智能与数据科学学院	CMP346	科学计算与 Matlab 应用	5	2（2）	选修
中国金融学院	CUR222	金融学术论文写作	5	2（2）	选修
人工智能与数据科学学院	BDT308	数据可视化原理及应用	5	2（2）	选修
人工智能与数据科学学院	BDT303	Spark 大数据处理	6	2（2）	选修
中国金融学院	SEC353	金融工程实验与实践	6	2（2）	选修
中国金融学院	IFI416	计量经济学	4–5	3（3）	必修
中国金融学院	CUR351	金融衍生工具	6	3（3）	必修
中国金融学院	SEC351	金融计量与大数据分析	6	3（3）	必修

备注：实验课所需 10 学分，除必修 9 学分外，其余 1 学分只能从上表选修课程中选择，实验课程列表中的选修课程不能算作学科基础选修课学分。

九、金融科技专业主干课程（2025）

必须修满前六学期主干课学分，作为申请推免生基本条件之一。

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业入门课程	MATA104	数学分析（一）	96	6	1	
	CMP104	线性代数	64	4	2	
	MATA105	数学分析（二）	96	6	2	
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	
	IFI102	Python 与程序设计	32	2	2	三选一
	CMP145	Python 程序设计				
	CMP245	Python 与大数据分析				
	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2–3	
	ACC212	财务会计	48	3	2–3	
	IFI416	计量经济学	48	3	4–5	
	LAW346	公司法	32	2	4	
学科基础必修课	ECON104	微观经济学	48	3	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	BDT209	数据结构与算法分析	64	4	2	
	ECON105	宏观经济学	48	3	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	
	BDT214	数据库系统与前沿技术	64	4	4	
	CUR210	银行管理学	48	3	4	

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	学期	备注
专业方向必修课	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	SEC348	统计机器学习	48	3	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	SEC350	区块链技术及其应用	48	3	6	
	SEC351	金融计量与大数据分析	48	3	6	

十、金融科技专业教学计划表（2025）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	ECON104	微观经济学	48	3	1	
	ECON112	政治经济学原理	48	3	1	
	BDT209	数据结构与算法分析	64	4	2	
	ECON105	宏观经济学	48	3	2	
	CUR201	货币银行学	48	3	3	
	SEC357	金融科技导论	32	2	3	
	BDT214	数据库系统与前沿技术	64	4	4	
	CUR210	银行管理学	48	3	4	
	学科基础必修课合计		400	25		
学科基础选修课	IFI309	中级微观经济学	48	3	3	经济理论模块
	CUR225	中国金融史	32	2	4	
	CUR328	财政学	48	3	4	
	CUR357	世界金融史	32	2	4	
	IFI212	国际金融学	48	3	4	
	IFI310	中级宏观经济学	48	3	4	
	SCUR203	博弈论	48	3	4	
	CUR322	金融时间序列分析	48	3	5	
	SEC336	固定收益证券分析	48	3	5	
	SEC341	财务报表分析与估值	48	3	5	
	SEC424	投资银行学	48	3	5	
	CUR226	行为金融学导论	32	2	6	
	SCUR304	中国经济金融专题	32	2	6	
	SEC343	运筹学	32	2	3	量化投资模块
	CUR313	数值计算	32	2	4	
	MAT208	统计学	48	3	4–5	
	CUR324	金融风险定量分析	48	3	6	
	IFI316	量化投资导论	32	2	6	
	IFI317	大数据金融导论	32	2	6	
	SEC431	信用风险管理	48	3	6	

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础选修课	CMP205	离散数学	48	3	3	信息基础模块
	CMP355	JAVA 程序设计	48	3	3	
	CMP338	Web 应用程序设计	32	2	6	
	BDT305	推荐系统原理	32	2	5	数据技术模块
	CMP244	R 语言	32	2	5	
	BDT309	信息检索与数据处理	32	2	6	
	BDT311	自然语言处理	48	3	5	
	BDT208	深度学习理论与实践	32	2	7	
	BDT401	大数据分析实践	32	2	7	
学科基础选修课应修 10 学分						
专业方向必修课	SEC318	投资学	48	3	4	
	CUR330	金融风险管理	48	3	5	
	CUR416	公司理财	48	3	5	
	SEC348	统计机器学习	48	3	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	SEC350	区块链技术及其应用	48	3	6	
	SEC351	金融计量与大数据分析	48	3	6	
	专业方向必修课合计		336	21		