

本科普通本科生 商学院 金融学专业 拔尖人才实验班 培养方案 (2020)

一.培养目标与人才规格

金融学(拔尖人才实验班)专业课程体系与金融风险管理领域权威的国际资格认证(FRM)对接,为金融机构培养专业型金融风险管理人才;同时注重学生的学术素养、逻辑思维与金融量化分析能力的培养,向国内外知名高校输送具有研究能力和创新意识的人才。

本专业人才培养规格要求:

- 1.热爱祖国,具有社会责任感、职业道德、团队合作精神和了解国情社情民情,践行社会主义核心价值观的拔尖人才。
- 2.具有扎实的基础知识和专业知识,熟悉金融、保险、投资等相关领域的法律法规;熟悉金融学基本理论和运行机制;把握金融技术和风险管理的发展新趋势;具备从事金融量化分析和风险管理等方面的技能。
- 3.具有批判性思维能力,能够发现、辨析、质疑现代金融投资和风险管理领域中的问题,通过鼓励学生实时新闻阅读和案例分析,全方位拓展学生知识面。
- 4.具备解决复杂问题的能力。熟悉金融机构的运作流程,在读期间鼓励通过全球金融风险管理师(FRM)证书考试。
- 5.具备信息技术应用的能力。掌握处理金融数据、文献检索和网络运用的技能,熟练掌握Python和SAS编程语言,训练学生多视角分析问题、解决问题的能力。
- 6.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金融业相关人员、社会公众有效的沟通,宣扬正确的金融管理理念。
- 7.具有良好的团队合作能力。能够与团队成员和睦相处,协同合作,具有强烈的集体主义荣誉感。
- 8.具有国际视野和国际理解能力。了解金融业发展的动态和发展趋势,关注全球性的金融风险管理。
- 9.熟练掌握英语,能检索和查阅英文资料,熟练阅读专业英文书刊,具备读、说、听、写能力,达到国家六级水平。
- 10.具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力,能够通过不断学习金融专业知识和其他知识,适应社会和个人的持续发展。

二.学制

本专业的标准学制为4年,有效学习年限为6学年。

三.学分要求

本专业总学时数为2448,总学分数为165。其中专业必修课中的学位课程为47学分。

四.专业培养模式及特点

本专业入学后单独成班,以培养精通金融量化分析和金融风险管理的复合型拔尖人才为目标,积极依托专业作为国家一流本科特色专业建设的契机,通过双证融通建设,形成并实现“金融学本科+FRM职业资格证书”双证持有的人才培养特色。在具体的人才培养方面,专业针对学生特点,坚持“理论教学+案例教学+实验教学+实践教学+创新(国际化)”的三维一体的专业培养模式。

1.案例教学充分借鉴商学院的案例教学模式。部分课程如金融学、金融市场与金融机构、证券投资学、公司金融、商业银行管理等,强调课堂上运用金融理论分析金融案例,设计开放性的问题供学生思考和研究,将课堂教学和市场中探索性案例融合在一起,激发学生的专业兴趣,使学生有目的地完成学习。案例教学无标准答案,主要培养学生发现问题、分析问题和解决问题的能力,真正让学生学会“学习”的能力和运用知识的能力。

2.实验教学能够使得学生掌握相应的实践操作技能。本专业设置大量实验类课程如统计学、计量经济学、SAS编程与金融数据处理、Python语言程序设计基础、数据挖掘与预测等,鼓励学生的创新实验活动,要求学生熟练掌握Python、SAS等专业软件的基本操作以及金融建模的基本算法,强调运用实际数据和金融模型进行量化分析的能力。

3.实践教学与社会零距离。本专业将充分利用暑期社会实践周引入符合现实需要的课程项目,并增设科研能力培养和创新创业项目两门实践课程,指导学生参加全国大学生数学建模竞赛、美国大学生数学建模竞赛、全国大学生英语竞赛等学科竞赛,指导学生积极参加商学院本科生学术论坛、中美大学生学术论坛、中美韦伯商业大赛等由学院组织或与国外高校联合组织的学术活动,指导学生积极参加挑战杯、互联网+等国内重要赛事和大学生创业创新项目申报。

4.具有国际化的创新视角。专业的人才培养必须充分考虑国际化的大环境,注重国际视野的人才培养,既走出去,也请进来,鼓励学生进行国际交换学习和访学,积极主动对接国际化新需求。课程体系则与金融风险管理领域权威的国际资格认证(FRM)全面对接。

5.理论教学前沿进阶,开设中级微观经济学、中级宏观经济学、中级计量经济学,为学生进一步深造打好基础,并充分利用各种资源开设前沿学术讲座,托扩学生的学术视野。

五.毕业与获得学位的条件

参见上海师范大学《学生手册》(2020年版)中“上海师范大学本科生学籍管理办法”及“上海师范大学关于学士学位授予的规定”以及上海师范大学商学院拔尖人才实验班考核标准。

六.课程结构及计划表

金融学专业的人才培养是通过目标引领下的课程体系建设体现。金融学专业课程总学分为160分,分为四大模块:通识教育课程、大类平台课程、专业教育课程、专业拓展课程及独立开设实践类课程,充分体现“宽口径、厚基础、多样性、偏应用和重实践”的特征,逐步形成从“博”到“专”层次分明的课程结构体系。本专业的课程结构特点本专业课程结构有如下特点:

1.构建层次分明的课程结构体系。

(1)通识教育必修课程和大类平台课程主要是培养一般金融专业人才必须具备的综合技能课程和基本素质。(体现宽口径、多样化特征)

(2)专业基础课和专业主干课是培养一般金融专业从业人员所必须具备的金融学、投资学、保险学、银行业务等方面的基本理论和基本能力的最低限度的要求。(体现厚基础、基础与应用兼顾、偏应用型 and 前沿性的特征)

(3) 专业方向课和专业拓展课涉及知识领域广泛,具有扩大经济学、金融学相关知识层面、构建合理、多维的经济理论结构和金融技术的功能。(体现多样性、偏应用、前沿性的特征)

(4) 专题讲座主要是介绍国内外金融业和金融技术最新发展趋势,把握专业理论发展和实践的前沿动态。(体现偏应用、重实践的特征)

2. 坚持课程设置的理论性和应用性相结合。金融学具有鲜明的理论性和应用性相统一特点。在课程体系的设置上既注重专业课程的理论性和完整性,如金融学、金融经济学、金融计量经济学等,同时又开设了国际金融、保险学、公司金融、金融风险管理等应用性、实用性较强的课程。

3. 坚持专业的深度与跨学科的广度相结合,贯穿文理渗透,自然科学与社会科学融合的思想。金融学专业有许多课程,需要综合自然科学和社会科学等多方面广博知识,尤其是扎实的数学基础。本专业在课程设置上注意开设综合性课程,如经济伦理学、欧美历史和文化专题等,同时,又加强数学、外语和计算机应用能力的培养,开设高等数学、线性代数、概率论与数理统计、专业外语和计算机应用基础等。

4. 坚持贯彻知识、智力、素质、道德四者并存的原理,培养知识广泛、素质全面、人格高尚、适应性强的金融从业人员。

分类	课程代码	课程名称	英文课程名称	学分			建议修读学期											建议总学时	开设形式	是否学位课	是否必修	考核方式	开课院系	备注							
				讲授	实践	合计	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11														
通识教育必修课程	001031100091	1 高等数学	Advanced Mathematics ()	4	0	4																			64		否	是	考试	数理学院	
	001031100881	2 体育1	Physical Education (1)	0	0	1																			32		否	是	考试	体育学院	
	001031102181	3 军事	Military Affairs	1	0	1																			16		否	是	考试	学生工作部(处)、武装部	
	001031100042	4 高等数学	Advanced Mathematics ()	4	0	4																			64		否	是	考试	数理学院	
	001031100932	5 体育2	Physical Education (2)	1	0	1																			32		否	是	考试	体育学院	
	001031102911	6 中国近现代史纲要	Outline of Modern and Contemporary History of China	2.6	0	2.6																			48		否	是	考试	马克思主义学院	
	001031103071	7 思想道德修养与法律基础	Moral Education and Basic Knowledge of Law	2.6	0	2.6																			48		否	是	考试	马克思主义学院	
	001031100993	8 体育3	Physical Education (3)	1	0	1																			32		否	是	考试	体育学院	
	001031101024	9 体育4	Physical Education (4)	1	0	1																			32		否	是	考试	体育学院	
	001031101291	10 计算机文化基础	Fundamentals of Computer Culture	1	1	2																			32		否	是	考试	信息与机电工程学院	
	001031102901	11 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	0	4.6	4.6																			80		是	是	考试	马克思主义学院	
	001031103011	12 马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	2.6	0	2.6																			48		否	是	考试	马克思主义学院	
	001031100631	13 职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guidance	1	0	1																			16		否	是	考试	学生工作部(处)、武装部	

00103110 4281	14 大学 英语口语	College English (Speaking)	1	0	1												16		否	是	考试	外国语学院	
00103110 4292	15 大学 英语口语	College English (Speaking)	1	0	1												16		否	是	考试	外国语学院	
00103110 3021	16 形势 与政策	Situation and Policies	1.6	0	1.6												64		否	是	考试	马克思主义学院	
00103110 3061	17 思想 政治课程 (实践)	Ideological and Political Course (Practi ce)	0	2	2												32		否	是	考试	马克思主义学院	
00103110 0541	18 通用 学术英语 1级	English for General Academic Purposes (Ban d 1)	4	0	4												64		否	否	考试	外国语学院	A级修读
00103110 0551	19 通用 学术英语 2级	English for General Academic Purposes (Ban d 2)	4	0	4												64		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0381	20 大学 英语三级	College English (Band 3)	4	0	4												64		否	否	考试	外国语学院	B级修读
00103110 0521	21 大学 英语四级	College English (Band 4)	4	0	4												64		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0491	22 大学 英语一级	College English (Band 1)	4	0	4												64		否	否	考试	外国语学院	C级修读
00103110 0341	23 大学 英语二级	College English (Band 2)	4	0	4												64		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0511	24 大学 英语三级	College English (Band 3)	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0531	25 大学 英语四级	College English (Band 4)	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0401	26 英语 演讲	Public Speaking	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	A、B级 选读(八 选二)
00103110 0411	27 英汉 口译	English- Chinese Interpreting	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0421	28 欧美 文学名篇 选读	Selected Readings in Euro- American Literature	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0431	29 英汉 互译	Translation between English and Chinese	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0441	30 美国 文化与社会	American Culture and Society	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0451	31 跨文 化交际	Intercultural Communicatio n	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0461	32 中国 文化	Chinese Culture	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 0471	33 英语 诗歌欣赏	English Poetry	2	0	2												32		否	否	考试	外国语学院	
00103110 1301	34 图像 处理	Image Processing	1	1	2												32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	计算机课 程九选二
00103110	35 动画	Animation	1	1	2												32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	

	1311	设计	Design																		院	
	00103110 1321	36 计算 机网络及 网页设计	Computer Network and Web Design	1	1	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	00103110 1331	37 数据 库技术	Database Technique	1	1	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	00103110 1441	38 程序 设计与 VBA应用	Programming and VBA Application	1	1	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	00103110 1501	39 大学 计算机应 用技术	Technology of Computer Application	1	1	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	00103110 1561	40 现代 教育技术	Modern Educational Technology	1	1	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	00103110 2581	41 C语言 程序设计 基础	C Language Programming	1	1	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	00103110 2591	42 Pytho n语言程 序设计基 础	Programming Python	2	0	2										32		否	否	考试	信息与机电工程学 院	
	学分小计			25.	7.6	34	1	1	4.	3.	6	6	9.	5.	6	2	1				3.	6
	应修学分			50			1	1	4.	3.	6	6	9.	5.	6	2	1				3.	6
	通识教育选修课程			6			2	2														2
	应修学分			56			1	1	6.	5.	6	6	9.	5.	6	2	1				5.	6
大 类 平 台 课 程	02013110 1941	43 政治 经济学	Political Economics	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	
	02013110 6491	44 微观 经济学	Microeconomy	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	
	02013111 7841	45 基础 会计学	Basic Accounting	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	
	02013111 8851	46 宏观 经济学	Macroeconomy	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	
	02013110 7321	47 统计 学	Statistics	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	
	02013111 7541	48 计量 经济学	Econometrics	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	
	应修学分			18			6	6			3	3										
专 业 基 础 课 程	02033110 1981	49 线性 代数	Linear Algebra	3	0	3										48		否	是	考试	商学院	
	02033111 2011	50 形式 逻辑	Formal Logic	2	0	2										32		否	是	考试	商学院	
	02033110 5241	51 金融 学	Finance	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	核心课程 ，全英语 课程
	02033110 5391	52 金融 市场与金 融机构	Financial Market and Financial Institutions	3	0	3										48		否	是	考试	商学院	核心课程
	02033110 8561	53 概率 论与数理 统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	0	3										48		否	是	考试	商学院	
	02013112 0551	54 国际 金融	International Finance	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	核心课程
	应修学分			17			3	2			9	3										
专	02033110	55 证券	Security	3	0	3										48		是	是	考试	商学院	核心课程

