

2026 级金融科技专业本科人才培养方案

一、指导思想

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，全面贯彻党的二十大精神 and 党的教育方针，深入落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》战略部署和学校第十四次党代会精神，落实立德树人根本任务，坚持社会主义办学方向，坚持为党育人、为国育才，坚持扎根中国、融通中外、立足时代、面向未来的发展道路，践行高等教育为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务的理念，主动引领“新财经”，紧密结合生产劳动实践，全面深化本科教育教学综合改革，完善一流本科人才培养机制，全面提高人才自主培养质量。遵循“宽基底、厚素养、强能力、重创新”的培养体系，着力培养信念坚定，具有爱国情怀、社会责任感、创新精神和国际视野，德智体美劳全面发展的拔尖创新人才。

二、专业类基本信息

学科门类：经济学

授予学位：经济学学士

专业代码：020310T

标准学制：四年

毕业最低学分要求：144 学分（实践学分/学时占比为 22%；必修课学分占比为 85%）

学分统计：

课程板块	课程模块	课程类型	学分要求	门数要求	模块学分
通识教育课程	思想政治理论课		14		78
	通识基础课	数学类课程	24	5	
		外语类课程	6	3	
		人工智能通识课程	5	2	
		体育类课程	4	4	
		综合素质类课程	13	7	
	通识核心课		≥8		
	通识选修课		≥4		
专业培养课程	学科基础课		18	8	33
	大类平台课		6	3	
	专业核心课		9	4	

融合创新能力课程			12	4	12
多元发展课程	专业进阶路径				满足专业总学分要求
	跨学科发展路径				
	荣誉课程路径				
	辅修学士学位路径				
	本研贯通路径				
	微专业路径				
总计					144

三、培养目标

本专业遵循党的教育方针，旨在培养系统掌握扎实金融理论知识，拥有统计数学建模能力和较强的计算思维能力，了解新兴技术在现代金融应用的前沿动态，具有较强的科技实践创新能力，能够胜任智能投顾、智能风控和智能监管等金融科技领域的专业工作，兼具较高科技素养和前沿金融知识的复合金融人才。

目标 1：思想政治方面	政治思想素养过硬，学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，自觉做到“两个维护”。具有良好的思想政治素质、高尚的职业操守和服务社会的奉献精神。
目标 2：专业素养方面	培养学生将金融理论与科技实践相结合的能力，理解金融科技的交叉学科特性。掌握金融科技中的关键技术，如区块链、人工智能、大数据分析等，并能够将这些技术应用于金融产品和服务的创新。
目标 3：应用与实践方面	深入理解金融市场、金融工具、银行业务、投资管理等金融领域的基础知识。熟练掌握编程语言（如 Python、Java、C++ 等）、数据库管理、数据分析、云计算等技术技能。能够运用统计学、机器学习和大数据分析方法对金融数据进行处理和分析。
目标 4：创新精神方面	培养创新意识和能力，鼓励学生探索金融科技领域的新技术、新模式和新业务。强调创新思维，培养学生解决复杂金融问题的能力，包括产品设计、风险管理和市场适应性分析。
目标 5：国际视野方面	拓展学生的国际视野，理解全球化金融市场的运作和国际金融科技的发展趋势。

四、培养要求

本专业旨在培养系统掌握扎实金融理论知识，拥有统计数学建模能力和较强的计算思维能力，了解新兴技术在现代金融应用的前沿动态，具有较强的科技实践创新能力，能够胜任智能投顾、智能风控和智能监管等金融科技领域的专业工作，兼具较高科技素养和前沿金融知识的复合金融人才，要求学生具有良好的思想政治素质，通过专业知识的学习全面系统掌握金融学、计算机科学、数学、统计学、人工智能等理论知识，具有扎实的计算思维能力和数据分析能力，熟练运

用所学知识解决金融科技相关的各类问题。

在全部培养环节结束时，学生应该具备以下能力和素质：

1.政治思想素养过硬，学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，自觉做到“两个维护”。具有良好的思想政治素质、高尚的职业操守和服务社会的奉献精神。

2.全面系统地掌握经济学、金融学等理论知识，能够运用所学理论对现实金融问题进行分析和研究。熟悉我国国情，并具备较强的对国家有关经济和金融方面的方针、政策和法规的理解和解读能力，积极参与国家社会主义现代化建设。

3.了解金融领域的各种科技的发展和应用，了解人工智能、大数据技术等在现代金融应用的前沿动态，具备金融科技创新的基本素质。

4.熟练掌握数学、统计学、机器学习的基本知识，能熟练运用数学模型解决实际金融问题，能有效运用统计模型和机器学习方法进行金融量化分析以及金融数据的分析和挖掘。

5.具备较强的计算思维能力，熟练掌握数据结构和算法知识，能有效利用计算机解决各类金融问题。

6.具有较强的英语听说读写能力。

五、培养路径

为加强课程思政，注重价值塑造。推进习近平新时代中国特色社会主义思想进教材进课堂进头脑，加强理想信念教育、厚植爱国主义情怀。深入挖掘专业课程中的思政元素，以案例教学、课堂讨论、小组作业、课后研学等多种方式，引导学生了解世情国情党情民情，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，自觉做到“两个维护”，培育和践行社会主义核心价值观、加强中华优秀传统文化教育、深入开展宪法法治教育、深化职业理想和职业道德教育，培养学生科学的人生观、世界观和价值观。将价值塑造、知识传授和能力培养有机融合，着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

第一学年，结合我校经济、金融等学科优势，大力加强通识基础教育，金融科技专业的所有学生必须学习数学分析、高等代数、微观经济学、宏观经济学、会计学课程，从而使学生掌握扎实的数学理论基础和经济学基础。同时，学生需要系统学习计算机程序设计，使其具备良好的编程能力。另外，通过金融科技导论的学习和参加与金融科技相关的讲座，使学生了解金融科技领域的发展过程及前沿动态。

在第二学年，以货币金融学、公司金融和投资学为专业必修课程中的基础课

程，为学生构建较为全面的金融学知识总体框架，通过概率论与数理统计、金融计量学 I 等课程的学习，加强学生定量分析能力的培养。同时，注重培养学生处理和分析金融大数据的能力。通过学习数据结构加深对编程的理解。此外，所有学生需要完成金融科技方向的专业方向课学习，并通过定期举办与课程相关的实务讲座来着重培养学生的实际操作能力。通过案例教学，充分利用学校实验室，在实践中培养学生分析和解决问题的能力。

第三学年，进一步通过专业方向课的学习完善学生的知识结构、提高学生的理论素养和定量分析能力。通过金融风险管理、固定收益证券、金融经济学等课程系统学习完整的现代金融理论；通过机器学习、智能金融与大模型、深度学习、大数据处理、金融文本分析等课程的学习了解前沿技术；通过智能投资、信用评级等课程的学习锻炼运用金融科技手段解决实际金融问题的能力。

在此基础上，第四学年，学生在完成大部分专业课程之后，需要接受创新、创业相关的培训，并进行专业实习和毕业论文撰写。

六、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

1. 本专业要求对培养目标的支撑关系矩阵（以“√”标识）

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：政治思想素养过硬	√	√	√	√	√
毕业要求 2：全面系统地掌握经济学、金融学等理论知识		√	√		√
毕业要求 3：了解金融领域的各种科技的发展和应用			√	√	
毕业要求 4：熟练掌握数学、统计学、机器学习的基本知识	√	√	√	√	√
毕业要求 5：具备较强的计算思维能力	√		√		√
毕业要求 6：具有较强的英语听说读写能力		√	√		√

2. 本专业课程体系与毕业要求的关联度矩阵

课程 模块			毕业要求 课程名称	毕业要求					
				1	2	3	4	5	6
通识教育 课程	思想政治理论课		思政必修课	H	H	H	H	H	H
			思政选修课	H	M	M	H	H	H
	通识基础课	综合素质类课程	大学生职业生涯规划与创业基础	L	M	H	H	H	M
			军事理论	L	M	M	H	H	H
			军事技能	M	M	H	H	H	M
			国家安全教育	H	H	H	H	H	H
			大学生心理健康与人生发展	L	M	L	H	L	L

课程 层次		毕业要求	毕业要求					
			毕业要求	毕业要求	毕业要求	毕业要求	毕业要求	毕业要求
		劳动教育	M	H	H	H	H	H
		名著阅读	L	M	M	H	H	H
		体育类课程	体育 I、II、III、IV	L	L	H	H	L
	英语类课程	专门用途英语	M	M	M	H	L	L
		综合英语 III	M	M	M	H	L	L
		听说写能力训练	M	M	M	H	L	L
	数学类课程	高等代数 I、II	H	H	H	H	M	M
		数学分析 I、II	H	H	H	H	M	M
		概率论与数理统计 A	H	H	H	H	M	M
	人工智能 通识课程	程序设计及应用 (Python)	H	H	H	H	M	M
		人工智能与现代科技	H	H	H	H	M	M
	通识核心课		L	M	H	H	M	M
	通识选修课		L	M	H	H	M	M
专业培养 课程	学科基础课程	政治经济学	H	H	H	H	M	M
		微观经济学	H	H	H	H	M	M
		宏观经济学	H	H	H	H	M	M
		会计学	H	H	H	H	M	M
		习近平经济思想概论	H	H	H	H	M	M
		中国金融学	H	H	H	H	M	M
		财政学	H	H	H	H	M	M
		统计学	H	H	H	H	M	M
	大类平台 课程	公司金融	H	H	H	M	H	M
		投资学	H	H	M	H	H	M
		金融计量学 I	H	H	M	H	H	M
	专业核心课程	金融科技创新与监管	H	H	H	M	H	M
		金融数据挖掘	H	H	H	M	H	M
		深度学习	H	H	H	M	H	M
		智能金融与大模型	H	H	H	H	H	H
融合创新 能力课程	竞赛课程	竞赛课程	H	H	M	H	H	H
	社会实践	创新、创业与社会实践	M	H	H	H	H	H
	科研实践	科研实践	H	H	H	H	H	H
	毕业论文	金融科技毕业论文	H	H	H	H	H	H
多元发展 课程	专业进阶路径	专业进阶课程	H	H	H	H	H	H
	跨学科发展路径	跨学科发展课程	H	H	H	H	M	H
	荣誉课程路径	荣誉课程	H	H	H	H	H	H
	辅修学士学位 路径	辅修学士学位课程	H	H	M	H	M	M
	本研贯通路径	本研贯通课程	H	H	H	H	M	H
	微专业路径	微专业课程	H	H	M	H	M	M

表注：课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”

七、主要课程

高等代数、数学分析、概率论与数理统计、政治经济学、微观经济学、宏观经济学、习近平经济思想概论、会计学、中国金融学、财政学、公司金融、投资学、金融计量学 I、金融科技创新与监管、金融数据挖掘、深度学习、智能金融

与大模型等。

八、计划学制、毕业最低学分要求、专业准入准出标准和授予学位

（一）计划学制

按学分制的规定执行，一般为四年，最长可延至六年。

（二）授予学位

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

课程设置												
一、通识教育课程												
(一) 思想政治理论课												
(二) 通识基础课												
数学类课程												
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term		
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4.0	68	68	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	1		
MAT401	数学分析 I Mathematical Analysis I	6.0	6.0	102	102	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	1		
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	2		
MAT402	数学分析 II Mathematical Analysis II	6.0	6.0	102	102	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	2		
MAT327	概率论与数理统计 A Probability Theory and Mathematical Statistics A	5.0	5.0	85	85	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	二	1		
	合计 In Total	24	24	408	408	0						
外语类课程												
课程类别 Course Classification		课程代 码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践 学时 Practice Hours	课程性 质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
A 类	通用英语	ENG103	综合英语 III Comprehensive English III	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	1
	专门用途	ENG302	商务英语	2.0	2.0	34	34	0	限选	外国语学院	一	2

	英语		Business English						Restricted Elective	Faculty of International Studies	二三	1-2 1-2
		ENG305	学术英语 Academic English	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一二三	2 1-2 1-2
		ENG331	商务翻译 Business Interpreting	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一二三	2 1-2 1-2
		ENG333	财经英语时文阅读 Financial English Reading	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一二三	2 1-2 1-2
		ENG335	国际商务谈判 International Business Negotiation	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一二三	2 1-2 1-2
	综合技能提升	ENG125	听说写能力训练 English Listening , Speaking and Writing Competence Training	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一二三	1-2 1-2 1-2
B 类	通用英语	ENG101	综合英语 I Comprehensive English I	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	1
		ENG102	综合英语 II Comprehensive English II	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	2
	综合技能提升	ENG125	听说写能力训练 English Listening , Speaking and Writing Competence Training	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一二三	1-2 1-2 1-2
			合计 In Total	22	22	374	272	102				
人工智能通识课程												
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name		学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term	

CST114	程序设计及应用 (C++) C++ Programming and Application	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一	2
CST122	人工智能与现代科技 Artificial Intelligence and Modern Technology	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	二	1
	合计 In Total	5	5	85	68	17				
体育类课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
PED001	篮球 Basketball	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED002	足球 Football	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED003	排球 Volleyball	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED004	羽毛球 Badminton	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED005	乒乓球 Table Tennis	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2

PED006	网球 Tennis	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED007	体育舞蹈 Dance Sport	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED008	健美操 Aerobics	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED009	瑜伽 Yoga	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED010	形体与礼仪 Form and Etiquette	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED011	武术 Martial Art	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED013	定向越野 Foot Orienteering	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED015	跆拳道 Taekwondo	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED018	健身健美 Physical Fitness	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED019	体适能 Fitness	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED020	散打 SanDa	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2

PED021	减脂 Fat Loss	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED114	保健班 1 Health Care 1	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED214	保健班 2 Health Care 2	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED314	保健班 3 Health Care 3	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED414	保健班 4 Health Care 4	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
	合计 In Total	21	42	756	756	0				

大一大二四个学期在 21 门中选 4 门修读，其中保健班 I、保健班 II、保健班 III、保健班 IV 需单独申请

综合素质类课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
FEG300	名著阅读（金融学院） Classics Reading(School of Finance)	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
MTT102	军事技能 Military Skills	2.0	56.0	112	0	112	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1
MTT201	国家安全教育 National Security Education	1.0	2.0	16	16	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1
PRT115	劳动教育 Labor Education	2.0	0.0	34	8	26	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一 二 三	1-2 1-2 1-2

									四	1-2
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	心理健康教育中心 Mental Health Education Center	一 二 三	2 2 2
JOB100	大学生职业生涯规划与创业基础 Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students	2.0	3.0	36	36	0	必修 Compulsory	学生职业规划与就业指导中心 Office of Admission	一 二 三	2 2 2
MTT101	军事理论 Military Theory	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	2
	合计 In Total	13	67	300	162	138				

(三) 通识核心课

注：（1）详见原则性意见附件 6，学生需在任意 4 个模块中选择 1 门课，修读不少于 8 个学分；（2）推荐选修：CST121 计算机与大数据基础、CST338 大模型应用、CST349 AI 智能体产品设计；（3）学生在校期间须在通识核心课模块或通识选修课模块中修读至少 1 门艺术类课程。

(四) 通识选修课

注：（1）本模块动态开课，需修读至少 4 学分；（2）学生在校期间须在通识核心课模块或通识选修课模块中修读至少 1 门艺术类课程。

二、专业培养课程

(一) 学科基础课板块

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
ECO100	政治经济学 Political Economics	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	1

ECO101	微观经济学 Microeconomics	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	1
ECO417	习近平经济思想概论 Introduction to XiJinping's Economic Thought	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	1
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	会计学院 School of Accounting	一	2
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	2
FIN300	中国金融学 The Chinese Finance	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1
PFC200	财政学 Public Finance	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	财政税务学 院 School of Public Finance and Taxation	二	1
BST200	统计学 Statistics	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	二	2
	合计 In Total	18	18	306	272	34				

(二) 大类平台课

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
FIN303	公司金融 Corporate Finance	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1
FEG515	金融计量学 I Financial Econometrics I	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2

FIN304	投资学 Investments	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	合计 In Total	6	6	102	102	0				

(三) 专业核心课模块

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
FEG524	金融科技创新与监管 Fintech Innovation and Regulation	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
DSC401	深度学习 Deep Learning	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1
FEG525	金融数据挖掘 Financial Data Mining	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1
FIN412	智能金融与大模型 Intelligent Finance and Large Models	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1
	合计 In Total	9	9	153	136	17				

三、融合创新能力课程

(一) 科研实践

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
RES110	科研实践 Scientific Research Practice	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	金融学院 School of Finance	四	2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				

(二) 社会实践										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	四	2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				
(三) 竞赛课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
GEC119	金融科技基础与实践(竞赛课 Fundamentals and Practice of FinTech (Competition Course)	2.0		0	0	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1-2
	合计 In Total	2	0	0	0	0				
(四) 毕业论文										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
FIN119	金融科技毕业论文 Graduation Thesis in Financial Technology	6.0	6.0	102	0	102	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	四	2
	合计 In Total	6	6	102	0	102				
注：该模块为必修，根据各模块学分要求修读。										
四、多元发展课程										
(一) 专业进阶路径 1										
基础强化课程										

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
CST305	大数据处理 Big Data Processing	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	二	1
FIN512	最优化理论 Optimization Theory	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	二	1
FIN525	金融机器学习 Financial Machine Learning	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FEG516	金融计量学 II Financial Econometrics II	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	2
FIN401	强化学习基础 Foundations of Reinforcement Learning	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	2
	合计 In Total	10	10	170	170	0				

注：建议基础强化课程选修 1-2 门

金融进阶课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
FEG401	衍生金融工具 Derivative Financial Instruments	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FIN200	货币金融学 Monetary Finance	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FIN402	资产定价实务 Practice of asset pricing	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1

SFS305	固定收益投资 Fixed Income Investment	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FEG404	金融风险管理 Financial Risk Management	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	2
FEG407	行为金融学 Behavioral Finance	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	2
	合计 In Total	12	12	204	204	0				

注：建议选修金融进阶课程 1-2 门

金融科技融合课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
CRM408	信用评分 Credit Scoring	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	二	2
FIN523	智能投资 Machine Learning for Factor Investing	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
JTC012	金融文本分析 Financial Text Analysis	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
CRM411	大数据智能风控 Big Data Intelligent Risk Management	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	2
	合计 In Total	8	8	136	136	0				

注：建议金融科技融合课程选修 1-2 门。

（二）跨学科发展路径

注：选择此路径的学生可依据个人志趣，在全校范围内自由选修非本专业培养方案中的专业课程或专业进阶路径课程。

（三）荣誉课程路径

注：选择此路径的学生需在数学与应用数学、数据科学和人工智能三个荣誉课程模块中任选一个模块进行修读。完整修完一个荣誉

课程模块后可获得荣誉课程证书；学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分，具体实施细则见教务处通知。

（四）辅修学士学位路径

注：选择此路径的学生需修读1个非本专业大类的“专业培养课程”板块以及完成对应专业的毕业论文。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位。仅修读1个非本专业大类的“专业培养课程”板块但未完成对应专业的毕业论文的学生可申请辅修专业证书。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。

（五）本研贯通路径

注：选择此路径的学生需修读系列本研贯通课程，所修学分将同时计入本校对应专业的研究生项目学分。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。

（六）微专业发展路径

注：选择此路径的学生需修读系列“微专业”课程，完整修完一个“微专业”后可获得微专业证书。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。

该模块为选修，根据毕业专业总学分要求修读。