

2026 级金融学（智能金融与区块链金融）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，深入贯彻《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》，全面落实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”，践行“宽基底、厚素养、强能力、重创新”人才培养理念，充分发挥西南财经大学与电子科技大学两校学科优势，深化“新工科+新商科”交叉融合，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，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、工学学士（联合学士学位）

专业代码：020301K

标准学制：四年

毕业最低学分要求：157 学分（实践学分/学时占比为 20%；必修课学分占比为 80%）

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	5	38
	通识基础课	外语类课程	6	3	
		体育类课程	4	4	
		综合素质类课程	5	3	
	通识必修课	导论课	1	1	
		心里模块	2	1	
		通识核心课	6	3	
专业课程	专业必修课	数学与自然科学基	26	7	64

		基础课			
		专业核心课	38	15	
	专业选修课		26	9-13	
	跨专业选修课		3	1-2	
实验与实践课			20	7	20
以上任意课程 板块					满足专 业总学 分要求
总计					157

三、培养目标

本专业遵循党的教育方针，坚持教育为社会主义现代化建设服务、为人民服务，与生产劳动和社会实践相结合，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。本专业旨在培养适应经济建设和社会发展需要的，具有良好人文素质、创新精神、科学素养、国际视野、适应社会主义现代化建设需要的创新引领性人才。通过联合培养构筑多学科交叉融合知识体系，培养学生具备扎实的计算机、金融理论知识，使之能够运用大数据、人工智能、区块链基本原理与方法，设计高效的数字金融模型并解决量化投资、风险管理、金融监管等新时代经济金融的重大实际应用问题。

目标 1：思想政治方面	具有良好的思想政治素质，深入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”，坚定理想信念、厚植爱国主义情怀，自觉践行社会主义核心价值观，具有良好的社会责任感、高尚的职业操守和服务社会的奉献精神，德智体美劳全面发展。
目标 2：专业素养方面	系统掌握金融学与计算机科学与技术两大学科的基础理论与核心知识，深刻理解金融科技与区块链金融的交叉学科特性，构筑多学科交叉融合的知识体系；掌握大数据、人工智能、区块链等核心技术与资产定价、风险管理、量化投资、金融创新与监管等金融理论。
目标 3：应用与实践方面	具备扎实的计算思维能力和数据分析能力，熟练运用数学、统计学、机器学习的原理与方法，能够运用大数据、人工智能、区块链等新兴技术设计高效的数字金融模型，解决量化投资、风险管理、金融监管等新时代经济金融的重大实际应用问题。
目标 4：创新精神方面	具有创新精神和科学素养，了解新兴技术在现代金融应用的前沿动态，能够针对智能金融与区块链金融复杂工程问题提出创新性解决方案，在设计开发环节体现创新意识，并综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
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以及国际金融科技、区块链金融的发展趋势，具备跨文化背景下的沟通交流能力，能够跟踪国际前沿动态、参与国际交流与合作，成为具有全球竞争力的创新引领性人才。

四、培养要求

本专业旨在培养系统掌握扎实金融理论知识和计算机科学技术知识，拥有统计学建模能力和较强的计算思维能力，了解人工智能、大数据、区块链等新兴技术在现代金融应用的前沿动态，具有较强的科技创新实践能力和工程实践能力，能够胜任智能金融、区块链金融等领域的产品设计、系统开发、风险管理与创新应用等专业工作，兼具较高科技素养和前沿金融知识的复合型金融科技人才。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智能金融和区块链金融领域的各类科学及应用问题。

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. 系统掌握金融与工学知识，具备较完整的金融学和计算机系统知识结构，能够将数学、自然科学、专业知识用于解决区块链金融和智能金融的复杂工程问题。
3. 具备较强的问题分析能力，能够应用数学、金融学、自然科学和工程科学的基本原理，通过文献研究和系统建模，分析区块链金融和智能金融等领域的复杂工程问题，以获得有效结论。
4. 具备较强的设计开发能力，能够针对智能金融和区块链金融复杂工程问题，提出满足需求的总体设计和详细设计方案，并在设计环节中体现创新意识，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
5. 具备较强的研究能力，了解人工智能、区块链技术、大数据技术等前沿研究的状态及趋势及其在现代金融应用领域的动态，能够基于科学原理并采用科学方法对工程问题进行研究，包括建模、算法设计、程序实现及实验、数据收集、分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。
6. 熟练运用现代工具，能够针对金融领域特点，结合计算机系统，选择与使用合适的开发环境、工具与技术标准，在理解相关工具特点及局限性的基础上进行模拟和测试，并对输出结果进行分析，得出相应的评估结论。
7. 具备工程与社会、环境与可持续发展意识，了解区块链金融系统应用领域的相关技术和背景，能够基于计算机、金融学相关背景知识进行合理分析，评

价复杂系统对社会、健康、安全、法律以及文化的影响并理解应承担的责任；能够理解和评价人工智能、区块链、智能金融相关领域的复杂工程问题对环境、社会可持续发展的影响。

8. 具备良好的职业规范素养，具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守软件行业、金融业的职业道德和规范，履行相应责任。

9. 具备良好的团队协作能力，通过参与团队工程项目训练，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 具备较强的沟通表达能力，能够就人工智能、区块链金融的复杂理论与工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 具备一定的项目管理能力，理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，能够在人工智能、智能金融项目中组织和管理相关工作，并能跨行业应用。

12. 具备终身学习能力，具有自主学习和终身学习的意识，能够不断学习新知识、新技术，适应金融科技和区块链领域的发展变化。

五、培养路径

坚持把课程思政贯穿人才培养全过程，注重价值塑造与价值引领。持续推动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，把理想信念教育和爱国主义教育融入专业教学各环节。立足金融学与计算机科学交叉融合的专业特点，深入挖掘专业课程中蕴含的思政元素，结合智能金融、区块链金融等领域的鲜活案例，通过案例研讨、课堂辩论、项目实训、社会实践等多样化教学形式，引导学生深入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”，自觉培育和践行社会主义核心价值观，深化中华优秀传统文化教育、宪法法治教育和职业理想职业道德教育，帮助学生树立科学的世界观、人生观、价值观。把价值塑造、知识传授和能力培养有机统一起来，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，依托两校通识教育与基础课程平台，系统学习思想政治理论课、大学英语、数学与自然科学基础课等通识课程，以及宏观经济学、微观经济学、政治经济学等经济学基础课程，夯实数学与经济学理论基础；同步学习程序设计等计算机基础课程，初步建立计算思维，为后续金融与科技交叉学习奠定坚实基础。

在第二学年，深入学习公司金融、货币金融学、金融计量学等金融学核心课

程，构建金融学知识总体框架；同步学习数据结构与算法、计算机网络等计算机核心课程，强化计算机工程能力；通过概率论、统计学等课程加强定量分析训练，注重培养学生处理和分析金融大数据的能力。

第三学年，重点学习区块链技术基础、机器学习、最优化算法、数据挖掘与大数据分析等前沿技术课程，以及金融时序分析、金融文本分析、区块链与数字资产等交叉课程，系统掌握智能金融与区块链金融的核心方法；通过智能金融和区块链金融综合实验、智能合约平台搭建与实践等实践环节，充分利用实验室，在实践中锻炼运用技术解决实际金融问题的能力。

在此基础上，在完成主要课程学习后，进行专业实习和毕业论文（设计）撰写，完成智能金融与区块链金融科研论文训练，接受创新创业训练，实现知识、能力与素质的综合提升，为进入金融科技行业或继续深造做好准备。

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：系统掌握金融与工学知识		√	√		√
毕业要求 3：具备较强的问题分析能力		√	√	√	
毕业要求 4：具备较强的设计开发能力			√	√	√
毕业要求 5：具备较强的研究能力		√	√	√	
毕业要求 6：熟练运用现代工具			√	√	
毕业要求 7：具备工程与社会、环境与可持续发展意识	√			√	√
毕业要求 8：具备良好的职业规范素养	√			√	
毕业要求 9：具备良好的团队协作能力			√	√	
毕业要求 10：具备较强的沟通表达能力				√	√
毕业要求 11：具备一定的项目管理能力			√	√	
毕业要求 12：具备终身学习能力				√	√

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		毕业要求													
			课程名称		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
通识课程	思想政治理论课		思政必修课		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
			思政选修课		H	M	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
	通识基础课	综合素质类课程	军事理论		L	M	M	M	M	H	M	M	H	H	H	H	H	
			军事技能		M	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M		
			国家安全教育		H	H	H	M	M	M	M	M	M	H	H	H		
		外语类课程	专门用途英语		M	M	M	M	M	H	M	M	H	H	L	L		
			综合英语Ⅲ		M	M	M	H	H	H	H	H	H	L	L			
			听说写能力训练		M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	L	L		
			体育Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ		L	L	H	M	M	H	M	M	H	H	L	L		
	通识必修课	导论课	计算机和金融学导论		L	M	H	L	M	H	L	M	H	H	M	M		
		心里模块	大学生心理健康与人生发展		L	M	H	L	M	H	L	M	H	H	M	M		
		通识核心课			L	M	H	L	M	H	L	M	H	H	M	M		
	专业课程	专业必修课	数学与自然科学基础课	微积分Ⅰ		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M	
				线性代数与空间解析几何		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M	
离散数学				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M			
微积分Ⅱ				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M			
概率论与数理统计				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M			
大学物理Ⅰ				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M			
大学物理Ⅱ				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M			
专业核心课			金融学核心课	政治经济学		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M	
				微观经济学		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M	
				宏观经济学		H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M	
				货币金融学		H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	M	
				金融计量学Ⅰ		H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	M	
			公司金融		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M	
			计算机科学与技术核心课	智能合约平台搭建与实践		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M
				数据结构与算法Ⅰ		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M
				数据结构与算法Ⅱ		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M
				人工智能基础理论		H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M
				区块链技术基础		H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M
				系统软件原理与设计Ⅰ-操作系统		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M
				网络空间安全基础Ⅱ-密码学		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M
计算机网络（成电）		H		H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M			
专业选修课		经济学模块		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M		
		工学模块		H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M		
		跨专业选修课		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	M		
实验与实践课				劳动教育		H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
			基础科研训练Ⅰ		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
			创新、创业与社会实践		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
			基础科研训练Ⅱ		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
			智能金融与区块链金融毕业实习		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		

		智能金融与区块链金融毕 业设计	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
--	--	--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

思想政治理论课、大学英语、数学与自然科学基础课、宏观经济学、微观经济学、政治经济学、货币金融学、公司金融、金融计量学、数据结构与算法、计算机网络、区块链技术基础、智能金融和区块链金融综合实验、智能合约平台搭建与实践等核心课程，以及金融时序分析、金融文本分析、区块链与数字资产、机器学习、最优化算法、数据挖掘与大数据分析、智能金融与区块链金融科研论文训练等选修课程。

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，授予经济学学士和工学联合学士学位。

课程设置											
一、通识课程											
(一) 思想政治理论课											
(二) 通识必修课											
导论课											
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	
FIT101	计算机和金融学导论 Introduction to Computer and Finance	1.0	2.0	16	16	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	1	
	合计 In Total	1	2	16	16	0					
心理模块											
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	
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	2	
	合计 In Total	2	2	34	34	0					
通识核心课											
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
哲学智慧与思维 表达	HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted	人文与艺术 学院 School of	一 二 三	1-2 1-2 1-2

								Elective	Humanities and Arts		
	HUM129	哲学导论 Introduction to the Philosophy	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM130	逻辑导论 Introduction to Logic	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM131	批判性思维 Critical Thinking	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM132	中国哲学史 History of Chinese Philosophy	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM133	西方哲学史 History of Western Philosophy	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
文史经典与文化遗产	GEC147	中华民族共同体的形成与发展 The formation and development of the Community For The Chinese Nation	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	社会发展研究院	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
	HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM134	国学导论 Introduction to Traditional Chinese Culture	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM136	文学导论	2.0	2.0	34	34	0	限选	人文与艺术学院	一	1-2

		Introduction to Literary						Restricted Elective	学院 School of Humanities and Arts	二 三	1-2 1-2
	HUM137	中国文学经典选讲 Selected Lectures on Chinese Literature Classics	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM144	中国史通论 General Knowledge of History General Theory of Chinese History	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	马克思主义学院 School of Marxism	一 二 三	1-2 1-2 1-2
艺术创作与审美 体验	HUM127	艺术导论 Art Introduction	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM139	美学导论 Introduction to Aesthetics	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM140	中国艺术史 History of Chinese Art	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM141	西方艺术史 History of Western Art	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM142	艺术创作与表演 Art Creation and Performance	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	人文与艺术学院 School of Humanities and Arts	一 二 三	1-2 1-2 1-2
世界文明与全球 视野	HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	社会发展研究院	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM138	英语文学与当代世	2.0	2.0	34	34	0	限选	外国语学院	一	1-2

		界 Literature and the Contemporary World						Restrict ed Elective	Faculty of International Studies	二 三	1-2 1-2
	HUM145	国际组织与全球治理 International Organizations and Global Governance	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	国际商学院 International Business School	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM146	英语国家与文化互 鉴 Mutual learning between countries and cultures	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	1-2 1-2 1-2
科学探索与技术创新	CST121	计算机与大数据基础 Basis Of Computer And Big Data	2.0	2.0	34	18	16	限选 Restrict ed Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	CST338	大模型应用 Large Scale Model Application	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三	1 1 1
	CST348	数据分析与可视化 Data Analysis and Visualization	2.0	3.0	51	51	0	限选 Restrict ed Elective	管理科学与工程学院 School of Management and Engineering	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM148	双碳战略与可持续发展 Dual Carbon Strategy and Sustainable Development	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	公共管理学院 School of Public Administrati on	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	HUM401	数字经济 Digital economics	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed Elective	经济学院 School of Economics	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	PAD108	数字政府与社会 Digital Government and Society	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrict ed	公共管理学院 School of	一 二 三	1-2 1-2 1-2

								Elective	Public Administrati on		
	CST349	AI 智能体产品设计 AI Intelligent Agent Product Design	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	计算机与人 工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三	2 2 2
	OPT795	金融大语言模型 Large Language Models in Finance	2.0	3.0	51	51	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	一 二 三	2 2 2
	OPT898	机器学习 Machine Learning	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	计算机与人 工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三	2 2 2
		合计 In Total	60	62	1054	1038	16				

注：“通识核心课程”分为哲学智慧与思维表达、文史经典与文化遗产、艺术创作与审美体验、世界文明与全球视野、科学探索与技术创新五个模块，学生需在任意 3 个模块中选择 1 门课，至少修读不少于 6 个学分。学生也可以在电子科技大学核心通识课模块选择相应课程，按照学校规定进行学分认定。

(三) 通识基础课

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
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
MTT101	军事理论 Military Theory	2.0	2.0	36	36	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	2

		合计 In Total	5	60	164	52	112					
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	
	专门用途英语	ENG302 商务英语 Business 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	
		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	51	0	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	51	0	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International	一	2	

										Studies		
	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	306	68				

注：学生需要在两校开设的专门用途英语模块课程中选修 2 学分，外语共修读 6 学分。

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

二、专业课程

(一) 专业必修课

数学与自然科学基础课

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
FIT201	微积分 I Calculus I	6.0	6.0	96	96	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	1
FIT203	线性代数与空间解析几何 Linear Algebra and Space Analytic Geometry	4.0	4.0	68	68	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	1
CST118	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	4.0	56	56	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	2
FIT202	微积分 II Calculus II	5.0	5.0	80	80	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	2
FEG517	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3.5	4.0	56	56	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1

FIT204	大学物理 I Physics I	2.0	2.0	32	32	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1	
FIT205	大学物理 II Physics II	2.0	2.0	32	32	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2	
	合计 In Total	26	27	420	420	0					
专业核心课											
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
金融学核心课	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
	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
	FIN200	货币金融学 Monetary Finance	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1
	FEG515	金融计量学 I Financial Econometrics I	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	FIN303	公司金融 Corporate Finance	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1
计算机科学与技术核心课	FIT102	智能合约平台搭建与实践 Construction and Practice of Smart Contract Platform	1.0	2.0	16	8	8	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	1
	JTC002	数据结构与算法 I Data Structure and Algorithm I	2.5	3.0	40	16	24	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一	2
	JTC003	数据结构与算法 II Data Structure and	3.5	4.0	56	56	0	必修 Compuls	金融学院 School of	二	1

		Algorithm II						ory	Finance		
	FIT208	人工智能基础理论 The basic theories of artificial intelligence	3.0	3.0	48	32	16	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	FIT303	区块链技术基础 Blockchain Technology Foundation	2.0	2.0	32	32	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	JTC004	系统软件原理与设计 I-操作系统 System Software Principles and Design I - Operating System	3.0	3.0	48	48	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	JTC006	网络空间安全基础 II - 密码学 Fundamentals of Cyberspace Security II - Cryptography	3.0	3.0	48	48	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	JTC007	计算机网络（成电） Computer Network	2.5	3.0	48	48	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
	JTC005	系统软件原理与设计 III-数据库系统 System Software Principles and Design III - Database System	2.5	3.0	48	48	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1
		合计 In Total	38	41	639	591	48				

(二) 专业选修课

经济学模块

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
JTC012	金融文本分析 Financial Text Analysis	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	1
FEG526	金融时序分析 Financial Time Series Analysis	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted 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	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FIN500	计算学习理论与算法 Computational learning theory and Algorithm	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FIN523	智能投资 Machine Learning for Factor Investing	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted 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	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
FEG412	金融产品定价 Derivatives Pricing	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
FEG413	风险建模 Quantitative Risk Management	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted 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	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
FIN403	金融伦理学 Financial Ethics	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
SFS305	固定收益投资 Fixed Income Investment	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
FIN407	智能金融与区块链金融科研论文训练 Intelligent Finance and Blockchain Finance Scientific Research Paper Training	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	四	1
	合计 In Total	24	24	408	408	0				

注：金融学方向学生必须选修《智能金融与区块链金融科研论文训练》课程。

工学模块

课程 代码 Course	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
--------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------	-------------	------------

Code										
FIT301	最优化算法 Algorithm for Optimization	3.0	3.0	51	51	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	1
FIT402	软件工程 Software Engineering	3.0	3.0	51	35	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	1
JTC013	计算机组成与结构（成电） Computer Organization and Architecture	3.0	3.0	48	48	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	1
JTC014	JAVA 语言程序设计（成电） JAVA Language Programming	3.0	3.0	48	32	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	1
JTC015	数字图像处理（成电） Digital Image Processing	3.0	3.0	48	32	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	2
JTC017	网络空间安全基础 III -信息 论与编码 Fundamentals of Cyberspace Security III - Information Theory and Coding	2.0	2.0	32	32	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	2
JTC018	Unix 操作系统（成电） Unix Operating System	3.0	3.0	48	32	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	2
JTC040	数据结构与算法竞赛实验 Data Structure and Algorithm Competition Experiment	1.0	1.0	17	0	17	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	二	2
JTC044	计算机科学数学基础 Mathematical Foundations of Computer Science	3.0	6.0	51	48	3	选修 Elective	金融学院 School of Finance	二	2
FIT404	区块链与数字资产 Blockchain and digital assets	3.0	3.0	51	35	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FIT405	数据挖掘与大数据分析 Data Mining and Big Data Analytics	3.0	3.0	51	35	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
JTC019	系统软件原理与设计 II-编译 系统 Principles and Design of System Software II - Compilation System	2.5	3.0	48	48	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1

JTC020	计算数学基础（成电） Foundation of Computation Mathematics	3.0	3.0	48	48	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
JTC021	计算机网络编程（成电） Computer Network Programming	3.0	3.0	48	32	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
JTC022	汇编语言与微机接口技术（成电） Assembly Language and Microcomputer Interface Technology	3.0	3.0	48	32	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	1
JTC008	智能金融和区块链金融综合实验 Comprehensive Experiment on Intelligent Finance and Blockchain Finance	3.0	3.0	48	24	24	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
JTC023	网络与系统安全 III-计算机系统与网络安全技术 Network and System Security III - Computer Systems and Network Security Technologies	2.0	2.0	32	32	0	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
JTC024	基于操作系统编程技术（成电） Programming Technology Based on Operating System	3.0	3.0	48	32	16	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	三	2
JTC025	人机交互（成电） Human-computer Interaction	2.5	3.0	40	32	8	限选 Restricted Elective	金融学院 School of Finance	四	1
	合计 In Total	52	56	856	660	196				

注：金融学方向学生优先在经济学模块选修，计算机方向优先在工学模块选修。

（三）跨专业选修课

注：跨专业选修课建议在全校范围内选择本专业培养方案以外的学科基础课、大类平台课、专业核心课或专业选修课；或者选择电子科技大学的文史、社科、艺体类素质教育选修课等。修读学分不少于 3 学分

三、实验与实践课

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
----------------------------	---------------------	---------------	------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------	------------

PRT115	劳动教育 Labor Education	2.0	2.0	32	8	24	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
FIN501	基础科研训练 I Basic Research Training I	2.0		0	0	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1-2
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	二	2
FIN502	基础科研训练 II Basic Research Training II	2.0		0	0	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1-2
FIN109	智能金融与区块链金融毕业 实习 Graduation Internship in Intelligent Finance and Blockchain Finance	4.0	0.0	0	0	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	四	2
FIN123	智能金融与区块链金融毕业 设计 Graduation Project of Intelligent Finance and Blockchain Finance	8.0	0.0	0	0	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	四	2
	合计 In Total	20	4	66	8	58				