

金融学院金融工程（金融科技方向）人才培养方案

学院简介

金融学院是浙江工商大学具有商科特色的骨干学院，现有金融学、保险学、投资学与金融工程 4 个本科专业，具有金融学、金融硕士与保险硕士硕士点和应用经济学博士点（金融学）。目前已开展国际金融专业海外留学生（含本科生与研究生）、特许金融分析师（CFA）、国际交换生、双学位等多个国际项目。拥有浙江省一流学科（A 类）、浙江省“十三五”规划优势专业（金融学）、浙江金融改革发展研究院。

师资力量雄厚。金融学院现有教职工 51 人，其中：教授 12 人，博士生导师 3 人，教育部新世纪优秀人才、浙江省“万人计划”人文社科领军人才、浙江省有突出贡献中青年专家、浙江省宣传文化系统“五个一批”人才、浙江省教坛新秀、浙江省师德先进个人各 1 人，浙江省新世纪“151 人才工程”培养人选 7 人，浙江省高校中青年学科带头人 3 人，浙江省“之江”青年社科学者 2 人，浙江省高校优秀教师 2 人。80%以上的教师拥有博士学位；50%以上的教师具有海外留学或者访学经历。

人才培养特色鲜明。金融学院秉承“因材施教，激发潜能，强化能力，个性发展”理念，致力培育具有创新精神和国际化视野的技术管理型金融人才。学院现有全日制在校生 1400 余人，其中：本科生 1100 余人，硕士和博士研究生 250 余人，留学生 90 余人。近年来，学院先后邀请美国芝加哥大学、英国诺丁汉大学等欧美高校的知名教授来校为本科生、研究生授课，每年选送一定比例的优秀学生出国交流学习。

科学研究成果丰硕。近 10 年来，金融学院教师承担国家自然科学基金和国家社会科学基金近 30 项，国家教育部人文社科基金 20 余项，其他省部级课题 50 余项，出版学术专著 30 余部，获国家级、省部级以上奖励 10 余项，在《经济研究》、《管理世界》、《经济学（季刊）》、《金融研究》、《世界经济》、《中国工业经济》等重要学术期刊上发表论文 300 余篇。

智库建设切实推进。金融学院加强成果转化和应用，致力为政府重大决策提供科学参考。代表性成果主要涉及：（1）农村金融改革。相关研究成果曾被华建敏、周小川、刘明康、唐双宁、胡怀邦、赵洪祝、吕祖善、陈敏尔、茅临生等领导同志批阅，荣获浙江省人民政府第十六届哲学社会科学优秀成果奖、教育部人文社科成果奖等奖励。（2）金融创新。与互联网金融创新相关的研究成果曾获得中共中央马克思主义理论研究和建

设工程重大实践经验总结课题、国家自然科学基金应急管理项目、国家社科基金特别委托项目资助，被周小川、范一飞、朱从玖等领导同志批阅。(3) 规划编制。学院承担“杭州钱塘江金融港湾核心区发展规划” 等课题，提出钱塘江金融港湾“一核三廊”空间结构布局，获得杭州市市长张鸿铭、常务副市长马晓晖等多位领导同志的肯定。学院还承担“浙江省融资担保行业发展‘十三五’规划”等多项专项规划工作，获得项目委托部门的高度认可。

业界联系不断拓展。金融学院与中国人民银行杭州中心支行、杭州银行、永安期货、新华保险、浙江核新同花顺等 20 多家机构建立了长期战略合作伙伴关系，在业界树立了良好的声誉。

金融工程（金融科技方向）专业培养方案（2019 版）

专业代码：020302 2019-2023 年入学适用 四 年制本科生

一、专业简介

金融工程专业设立于 2014 年，为适应金融科技迅速发展对金融科技人才的需求，2019 年开设金融工程专业金融科技方向。本专业注重经济学与金融工程、计算机编程技术、大数据、区块链与人工智能等多学科交叉知识的学习和掌握，突出现代科技在金融领域融合应用的教学与研究，以工程化思维分析和解决金融中实际问题，具有鲜明的时代性、技术性和应用型特色。

二、专业培养目标及要求

1. 培养目标

本专业培养具有强烈社会责任感和良好道德修养，掌握金融学与金融工程基本理论知识，同时具备扎实的计算机编程技能、熟练运用数学建模方法三大核心能力的复合型、创新型金融科技人才，具有金融大数据挖掘与分析、金融风险管理、量化交易以及人工智能与区块链金融技术的能力，能胜任金融科技公司、互联网金融公司、智能投顾、区块链技术、证券基金和期货公司、商业银行、经济管理部门等机构的金融工程和金融科技相关业务。

2. 培养要求

本专业学生经过 4 年学习，应树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的思想道德、职业道德、敬业精神和强烈的社会责任感，具有较强的市场意识和竞争意识。并达到以下基本要求：

（1）知识要求

①**工具性知识**：熟练掌握英语，具备较强的英语阅读、听、说、写、译的能力；熟练掌握计算机编程技术；熟练运用现代化信息管理技术进行专业文件检索、数据处理和分析、模型设计等；熟练使用专业数据库进行专业论文以及研究报告撰写等。

②**专业知识**：系统掌握现代金融理论基础，注重与数学、统计、信息技术等其他学科的交叉，熟悉金融工程技术方法，具备扎实的金融工程、金融科技及计算机理论基础，掌握基本的数学建模技巧和现代金融科技技能，拥有较强的金融数据分析能力和风险管理能力。同时，了解国家有关经济和金融的方针、政策、法规，了解金融学和金融工程领域发展动态。

③**其他相关领域知识**：具有较为广博的人文、历史等科学知识，形成兼具人文社会科

学、自然科学、工程技术科学的知识结构。

(2) 素质要求

① 思想道德素质

努力学习马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，确立在中国共产党领导下走中国特色社会主义道路、实现国家繁荣昌盛的共同理想和坚定信念；遵守宪法、法律和法规，遵守公民道德规范；遵守《高等学校学生行为准则》，遵守学校管理制度。具有良好的道德品质和文明习惯；倡导社会主义核心价值观，树立诚信意识，履约践诺，知行合一；培养良好的职业操守和职业道德，具备社会责任感和人文关怀意识。

② 专业素质

掌握宽厚扎实的经济、金融工程与计算机编程基础；具备完整的专业知识结构；通晓相关学科基本知识；掌握本学科国际前沿理论，了解国内外经济金融政策。

③ 科学文化素质

具有一定的科学与科学素养；具备一定的文学、艺术素养和鉴赏能力；对中国传统文化与历史有一定了解。

④ 身心素质

具有健康的体魄，体育达标；具有良好的心理素质、较强适应能力。

(3) 特别要求：

金融工程专业金融科技方向还特别要求学生具有较好的数理逻辑推理能力，具有较高的专业敏感度和金融创新能力。

三、毕业生能力要求

1. 人文情怀

① 正确的“三观”。掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平总书记系列重要讲话精神，树立正确的世界观、人生观和价值观，了解我国基本国情，理论联系实际，实事求是。

② 社会责任感。注重科学精神与人文关怀培养相结合，引导学生关注社会问题，树立忧患意识和使命感，树立回报社会意识，具有服务家庭、他人、集体、民族和国家的强烈社会责任感。

③**道德修养**。培养学生树立正确的道德观念，遵循正确的道德原则和道德规范，具有吃苦耐劳的精神、乐观向上的心理素质和良好的挫折承受力，具备健全的品行人格、良好的职业道德和高尚的君子之德。

2. 专业素养

①**扎实的专业知识**。掌握宽厚扎实的经济、金融理论基础，熟悉金融市场的运行机制和金融机构的业务经营及管理，注重与数学、统计、信息技术、法律等其他学科知识的交叉，了解经济金融政策和金融工程理论前沿。

②**自主学习能力**。具有自主学习的意识，拥有对新生事物特别是金融工程领域的前沿知识、新产品进行探索的兴趣和勇气，能将外在的知识观念转化为其内在的精神财富，具备良好的信息素养，能把信息技术作为支持终身学习和合作学习的手段。

③**逻辑推理能力**。具有利用金融工程专业知识对国内外经济现象、金融事件进行观察、比较、分析、概括、判断和推理的能力，具有采用科学的逻辑方法，准确而有条理地表达自己思维过程的能力。

④**金融数据分析能力**。掌握资料查询、信息检索及运用现代信息技术获取金融数据的基本方法；适应大数据金融和互联网金融发展需要，具备运用计算机程序进行大数据收集、处理、分析和预测的能力；具备构建金融数理模型并进行金融信息分析的能力。

⑤**风险管理能力**。能识别各种金融风险，并对金融风险发生的可能性或损失范围、程度进行估计和度量；在此基础上，选择适当衍生金融工具和技术方法控制金融风险。

⑥**金融科技应用能力**。能将现代金融科技方法应用于金融领域，结合大数据、云计算、人工智能等技术手段分析金融现象并解决金融实际问题。

3. 实践能力

①**金融市场认知能力**。具有对经济现象和金融实务的敏感性，具备对商业银行、投资银行、证券公司等金融机构不同岗位的特点、岗位之间关系的把握能力。

②**实际操控能力**。掌握金融工程理论和业务知识、互联网金融技术、计算机技术等多种知识技能，具备面向社会开展金融财务管理、投资战略策划、公司理财，尤其是金融衍生产品交易等方面的实际操控能力。

③**组织协调能力**。能够快速适应环境，具备团队合作精神，具有一定的人际沟通能力、表达能力、协调指挥能力和冲突处理能力。

4. 创新精神

①**独立思考能力**。具有辩证的思维、开阔的视野、主动探索的精神和追求创新的欲望，能运用金融工程基本原理与技术，独立地从事金融衍生产品估价、投资组合管理和风险管理等工作。

②**批判性思维**。具备对传统经济学、金融学研究结论提出质疑和挑战的能力，能用创造性、建设性的方式对质疑和挑战提出新解释、做出新判断。

③**金融产品及交易策略设计能力**。掌握金融衍生产品和工具理论前沿，具有在交叉领域开发金融衍生产品、创新金融风险管理方法、设计新型交易策略的能力。

④**金融科技创新能力**。能运用前沿金融技术手段发现新兴金融中的实际问题，并创新地提出解决金融问题的方法。

5. 国际视野

①**国际化思维**。熟知国际社会公共价值规则，包容世界各国不同文化，掌握国际金融、国际经济、国际政治等相关知识，具有全球战略眼光和国际思维习惯。

②**国际交流能力**。具有较好的外语应用能力，能与来自不同文化背景的人进行良好的信息与情感交流，并达成对彼此的理解和信任。

③**国际协作能力**。熟悉相关国家市场特点、经营环境和文化观念，具备协商解决国际争议与冲突的能力，具有国际合作决策、组织、协调和执行能力。

四、毕业学分要求

1. 毕业最低要求 164 学分，其中课堂教学 143.5 学分，实践教学环节 20.5 学分，学分构成参见如下表。

课程类别		学分数	所占比例	备注		
课堂教学	必修课	普通共同课	37.5	22.87%	≥34.5 学分	
		学科共同课	42	25.61%		
		专业核心课	22	13.41%		
	选修课	专业选修课	金融工程模块	4	14.63%	24 学分
			金融科技模块	16		
			量化金融模块	2		
			其他	2		
		通识选修课	自然·工程·技术	2	7.32%	12 学分
			文学·历史·哲学	9		
			创新·创意·创业	1		
个性化课程	6	3.66%	6 学分			
实践教学环节	军事技能	2	1.22%	20.5 学分 (12.5%)		
	大学外语实践	0.5	0.30%			
	思想政治理论课社会实践	2	1.22%			
	毕业论文	8	4.88%			
	毕业实习	4	2.44%			
	创新与创业	1	0.61%			
	素质拓展	2	1.22%			
	文献检索与论文写作	1	0.61%			
实践(含课内实验)总学分		47	29%	≥总学分 20% (非理工类); ≥总学分 30% (理工类)		
毕业总学分		164	100%	164-167 学分之间		

2. 通识选修 12 学分中，要求“自然·工程·技术”模块不低于 2 学分，“文学·历史·哲学”模块不低于 2 学分(逻辑学导论必选)，“创新·创意·创业”模块不低于 1 学分。

五、修业年限与授予学位

基本学制 4 年，弹性学制 3-6 年，创业学生最长学习年限为 8 年。符合条件的学生

授予经济学学士学位。

六、专业核心课程

微观经济学、宏观经济学、货币银行学、国际金融学、计量经济学、金融时间序列分析、金融工程学、证券投资学、金融经济学、公司金融、金融随机过程、固定收益证券、C语言、金融风险管理、数据结构、数据库原理及其应用、金融科技学、区块链与金融、人工智能等。

七、主要实践教学环节

1. 毕业实习：8 周，4 学分，第 7-8 学期；
2. 毕业论文（设计）：8 周，8 学分，第 7-8 学期；
3. 实践：
 - （1）实践 1：军事技能，2 周，2 学分，第 1 学期（不安排在实践周）；
 - （2）实践 2：大学外语实践，1 周，0.5 学分，第 3 学期（不安排在实践周）；
 - （3）实践 3：创新与创业，1 学分，相应学分折抵见学校相关规定；
 - （4）实践 4：文献检索与论文写作，1 周，1 学分，第 4 学期结束后的短学期（安排在实践周）。

八、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	金融工程专业毕业生能力要求																		
		1①	1②	1③	2①	2②	2③	2④	2⑤	2⑥	3①	3②	3③	4①	4②	4③	4④	5①	5②	5③
1	金融学类专业导论	H	H	H		M	M				M				L					
2	大学英语				H	H												H	H	H
3	Python 语言（1）				H	H	H	L		H		H		H	H	L	L	L	L	L
4	马克思主义基本原理概论	H	H	H										H						
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H	H										H						
6	思想道德修养和法律基础	H	H	H					M					H						
7	C 语言				H	H	H	M				H		H	H					
8	体育	H	H	H																
9	国际经济学（国际贸易）				M	M	M				M				M	M				M
10	中国近代史纲要	H	H	H										M	M					
11	财政学				L		L							L						
12	大学语文	H												H				M	M	

13	概率论与数理统计 (I)				H	H	H	H	H					H					
14	国际金融学				M	M			L		M			M	M				
15	统计学				M	H	M	H	H					L					
16	微积分 (I)				H	H	H	H						H					
17	线性代数 (II)				H	H	H	H						H					
18	微观经济学				H	H	H	H			M			L	L				
19	宏观经济学				M	M	H	M			M			L	L				
20	政治经济学 (资、社)							M						H	L				
21	货币银行学				M	M	M	M	M		M			M	L				
22	会计学							M	M		M			M					
23	公司金融				H	M	M	H	M		M			H	M				
24	金融工程学 (I)				H	H	H	H	H	H	H	M		H	H	H	H	H	
25	计量经济学				H	H	H	H	H	H	M	H		H	H	H	H	H	
26	金融经济学				H	M	M	M			M			M	H	M	L		
27	金融随机过程				M	H	M	H			H			M	M	M	L		

28	证券投资学				H	M	H	H			H	M			H	M	M				
29	金融时间序列分析				H	H	H	H	H	M	H	H		H	H	H	H	H			
30	个人金融	L	L		M	L	L			L	M			L	L						
31	固定收益证券				H	H	H	H	H	H	H			H	M	M	L	L			
32	保险精算学				M	M	M	L	H		H			M	L	L	L				
33	金融风险管理	M	M	M	H	H	H	H	H	H	H	H		H	H	H	H	H			
34	金融监管	L	L	L	H	H	H				H	H		H					M	M	L
35	网络安全	L	L	L	H	M	H	M	M				L	H	M	M	L	L			
36	Excel 在金融中的应用			M	L	M	H	L	H	M	H	L	L	M	M	M	L	M			
37	Python 在金融中的应用			H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H			
38	SAS 在金融中的应用			L	M	M	L	L	L	M	L	L	L	M	L	M	L	H			
39	R 在金融中的应用			H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H			
40	金融实务专题 (I)	M	M	M	M	H	H		M	M			M	H	H				M		
41	金融实务专题 (II)	M	M	M	M	H	H		M	M			M	H	H				M		
42	金融工程学 (II)				H	H	H	H	H	H	H	M		H	H	H	H				

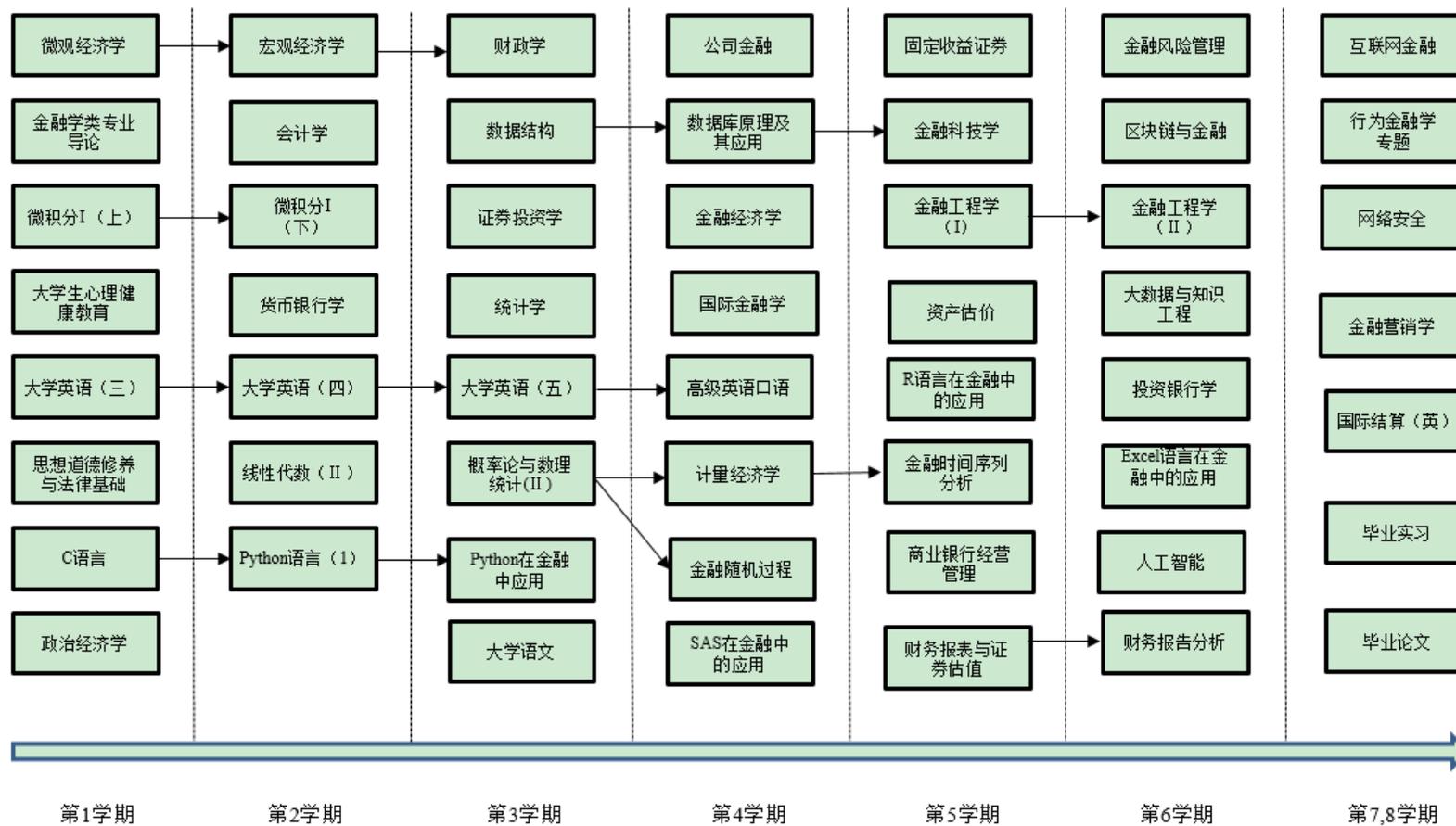
43	财务报告分析	L	L	L	H	H	M	M	M		H		L	H	M			H	M	L
44	高级英语口语				H	M												M	M	M
45	考研英语				H	M												L	L	L
46	保险学原理			H	M	M	M	L	H	L	H			L	H	L	L	M	M	
47	房地产金融	L			M	M	M		H		H			L	M	H	L	H	M	
48	行为金融学专题				M	M	M	M	H	L	H			L	L	M	L	H		
49	逻辑学导论				M	M	M	M	H	L	H			L	L	M	L	M		
50	投资银行学	L	L	L	H	M	M	L	H	M	H	M	H	L	M	H	L	M	M	
51	国际结算(英)				H	H	H					H	L					H	H	H
52	金融营销学	L	L	L	M	M	H			M	H	H	H	H	H			H	H	H
53	商业银行经营学	L	L	L	M	M	H						M	H	H			H		
54	项目评估	L	L	L	M	M	H	H	H		H	H	M	H	H			H		
55	管理学			M	M	M	H				M			H	M			M		
56	管理运筹学			M	M	M	H				M		L	H	M			M		
57	经济博弈论			M	M	M	H				H		L	H	M			M		

58	经济法	L	L	L	H	H	H				H	L						L		
59	当代世界经济与政治	L	L	L	H	H	H				H	L						L		
60	军事理论	L	L	L			M						H	L	L					
61	军事技能	L	L	L			M						L							
62	大学生心理健康教育	H	H	H			M						H	L	L				L	L
63	大学生职业生涯与创业基础	L	L	L														H		
64	思想政治理论课实践教学	L	L	L			H						H	L	L					
65	文献检索与论文写作				M	M	M					H		L	H			H		
66	形势与政策	H	H	H			M						H	L	L			L	L	L
67	大学生就业与创业指导	L	L	L														H		
68	创新与创业	L	L	L														H		
69	素质拓展	L	L	L								M						H		
70	资产估价				M	M	H	M	M	L	H	M		H	H	H	L	M		
71	人工智能				L	L	L	H	M	H	H	H		L	L	L	H	H	H	H
72	数据结构				H	H	H	H	L	H		H		H	M	H	H	H		

浙江工商大学人才培养方案·2019,2020,2021,2022 年版★

73	数据库原理及其应用				M	M	M	H	L	H		H		H	M	M	L	L		
74	金融科技学				L	L	L	H	M	H	H	H		H	H	M	L	M		
75	大数据与知识工程				M	M	M	H	L	H		H		L	H	M	L	M		
76	区块链与金融				L	L	L	H	M	H	H	H		L	L	H	H	M	M	M
77	互联网金融				M	M	M	H	M	H	H	H		H	H	L	L	L		
78	财务报表与证券估值				M	M	H	M	M	L	H	M		H	L	H	L	M		
79	金融证书英语(英)				M	M												M	M	M
80	大学外语实践				M	M												M	M	M
81	毕业实习					H						H	H	H	H			H	H	
82	毕业论文				H	H	H					H		H	H	M		H		

九、课程修读说明



注：1.并未列出所有本专业选修课；2. —>代表有严格的先后修次序。

十、课程教学学分、学时分布表

类别	学期		课类											总计	百分比	
			-1	-2	-3	二1	二2	二3	三1	三2	三3	四1	四2			四3
学 分	课堂 教学		17.0	7.0	0.0	9.0	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	22.87
			11.0	16.0	0.0	12.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	25.61
			1.0	0.0	0.0	3.0	12.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	13.41
			0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	10.0	8.0	0.0	2.0	0.0	0.0	24.0	14.63
			2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	7.32
			0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.66
		2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	8.0	0.0	20.5	12.5	
	小 计	33	25	0	30.5	24	1	20	14.5	2	6	8	0	164	100	

类别	学期		课类											总计	百分比	
			-1	-2	-3	二1	二2	二3	三1	三2	三3	四1	四2			四3
学 时	课堂 教学		272.0	112.0	0.0	144.0	16.0	0.0	48.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	600.0	21.37
			176.0	256.0	0.0	192.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	672.0	23.93
			16.0	0.0	0.0	48.0	192.0	0.0	48.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	352.0	12.54
			0.0	0.0	0.0	32.0	32.0	0.0	160.0	128.0	0.0	32.0	0.0	0.0	384.0	13.67
			32.0	32.0	0.0	32.0	32.0	0.0	32.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192.0	6.84
			0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	3.42
		112	0.0	0.0	80.0	0.0	16.0	0.0	16.0	32.0	128.0	128.0	0.0	512.0	18.23	
	小 计	608	400	0	528	384	16	320	232	32	160	128	0	2808	100	

十一、课程计划表

课程类别			课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课
							理论	实验	实习			
课堂 教学	普通 共同 课	思想政治 理论类	IPT001	思想道德修养与法律基础	一1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
			IPT004	中国近现代史纲要	一1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
			IPT006	形势与政策教育(1)	一1	1.0	16	0	0	理论(1.0)	否	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课	
					理论	实验	实习				
课程类别	IPT007	形势与政策教育(2)	一 2	1.0	16	0	0	理论(1.0)	否	否	
	IPT002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	二 1	4.0	64	0	0	理论(4.0)	否	否	
	IPT003	马克思主义基本原理概论	三 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	军事体育类	MPE001	军事理论	一 1	2.0	36	0	0	理论(2.0)	否	否
		MPE003	体育(一)	一 1	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
		MPE004	体育(二)	一 2	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
		MPE005	体育(三)	二 1	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
		MPE006	体育(四)	二 2	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
	外语模块	FLG003	大学英语(3)	一 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		FLG004	大学英语(4)	一 2	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		FLG005	大学英语(5)	二 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	计算机模块	CMP005	C 语言	一 1	4.0	32	32	0	理论(4.0)-实验(4.0)	否	否
		CMP003	Python 语言(1)	一 2	2.0	16	16	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
	心理健康教育课	MHC001	大学生心理健康教育	一 1	1.0	16	0	0	理论(1.0)	否	否
	职业发展与就业指导课	CDE001	大学生职业生涯与创业基础	二 1	1.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
		CDE002	大学生就业与创业指导	三 2	0.5	16	0	0	理论(1.0)	否	否
	学科共同课	MAT005	微积分 I(上)	一 1	5.0	80	0	0	理论(5.0)	否	否
		ECO104	政治经济学(资、社)	一 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		ECO103	微观经济学	一 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		MAT006	微积分 I(下)	一 2	5.0	80	0	0	理论(5.0)	否	否
		ECO102	宏观经济学	一 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
ACC016		会计学	一 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
MAT010		线性代数 II	一 2	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
FIN102		货币银行学	一 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课	
					理论	实验	实习				
	MAT012	概率论与数理统计 II	二 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	CLL401	大学语文	二 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN103	财政学	二 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	STA043	统计学	二 1	3	42	6	0	理论(3.0)-实验(3.0)	否	否	
	FIN105	国际金融学	二 2	3	45	3	0	理论(3.0)-实验(3.0)	否	否	
专业核心课	FIN101	金融学类专业导论	一 1	1	16	0	0	理论(1.0)	否	否	
	FIN301	证券投资学	二 1	3	42	6	0	理论(3.0)-实验(3.0)	否	否	
	FIN303	公司金融	二 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN401	计量经济学	二 2	3	42	6	0	理论(3.0)-实验(3.0)	否	否	
	FIN403	金融随机过程	二 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN402	金融经济学	二 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN405	金融工程学(I)	三 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN409	金融风险管理	三 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
专业选修课	金融工程模块	FIN406	金融时间序列分析	三 1	2	26	6	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
		FIN407	固定收益证券	三 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
		FIN410	金融工程学(II)	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	金融科技模块	CST014	数据结构	二 1	4	64	0	0	理论(4.0)	否	否
		MAM017	数据库原理及其应用	二 2	3.0	30	18	0	理论(3.0)-实验(3.0)	否	否
		FIN408	金融科技学	三 1	2	16	16	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
		FIN412	区块链与金融	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
		SEG026	大数据与知识工程	三 2	3	32	16	0	理论(3.0)-实	否	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课
					理论	实验	实习			
								验(3.0)		
	CST017	人工智能	三 2	3.0	32	16	0	理论(2.0)-实验(1.0)	否	否
	FIN119	互联网金融	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	CYS003	网络安全	四 1	3.0	32	32	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
量化金融模块	FIN302	Python 在金融中的应用	二 1	2	0	32	0	实验(2.0)	否	否
	FIN404	SAS 在金融中的应用	二 2	3	0	48	0	实验(3.0)	否	否
	FIN108	R 语言在金融中的应用	三 1	3	0	48	0	实验(3.0)	否	否
	FIN311	Excel 在金融中的应用	三 2	2	0	32	0	实验(2.0)	否	否
其他	FIN104	国际经济学(国际贸易)	二 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN113	项目评估	三 1	2	26	6	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
	GSG003	管理运筹学	三 1	2	20	12	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
	FLG034	考研英语	三 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	FLG028	高级英语口语	三 1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN202	保险学原理	三 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	FIN109	金融实务专题(I)	三 1	1	16	0	0	理论(1.0)	否	否
	FIN305	财务报表与证券估值	三 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN106	商业银行经营学	三 1	3	42	6	0	理论(3.0)-实验(3.0)	否	否
	IPT008	当代世界经济与政治	三 1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN112	资产评估	三 1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	PHL006	心理学	三 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	LAW015	经济法	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN308	房地产金融	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课		
					理论	实验	实习					
	FIN307	投资银行学	三 2	2	26	6	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否		
	FIN116	金融实务专题(II)	三 2	1	16	0	0	理论(1.0)	否	否		
	FIN115	个人金融	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否		
	FIN114	金融证书英语(英)	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否		
	FIM002	财务报告分析	三 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否		
	ECO114	经济博弈论	三 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否		
	FIN117	国际结算(英)	四 1	2	26	6	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否		
	FIN120	金融营销学	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否		
	FIN121	行为金融学专题	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否		
通识选修课	文学历史哲学	逻辑学必选	GENLHP011	逻辑学导论	二 1	1.0	16	0	0	理论(2.0)	否	否
实践教学	MPE002	军事技能	一 1	2.0	0	0	112	实习(16.0)	否	否		
	IPT005	思想政治理论课实践教学	二 1	2.0	0	0	64	实习(16.0)	否	否		
	FLG042	大学外语实践	二 1	0.5	0	0	16	实习(16.0)	否	否		
	FIN001	文献检索与论文写作	二 3	1	0	16	0	实验(1.0)	否	否		
	PRA001	创新与创业	三 2	1.0	0	0	16	实习(1.0)	否	否		
	PRA003	素质拓展	三 3	2.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否		
	FIN002	毕业实习	四 1	4.0	0	0	128	实习(16.0)	否	否		
	FIN003	毕业论文	四 2	8.0	0	0	128	实习(16.0)	否	否		