

# 金融学专业 2019 级本科人才培养方案

## 一、培养目标

金融学专业旨在培养具有宽厚扎实的经济、金融理论基础和具备金融业务操作及较强金融管理能力，能够胜任银行、证券、保险、基金等金融机构及政府部门和企事业单位的专业工作，具有深厚理论功底、精湛专业技能、良好综合素质和优秀人格品格的创新型金融人才。

本专业毕业预期达到以下目标：

目标 1：职业道德：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：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。

目标 3：应用与实践：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。

目标 4：创新精神：具有创造性思维、较强的动手能力、从事金融学理论研究的能力以及终身学习的能力。

目标 5：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国际化金融实践需要的复合型人才。

## 二、培养要求

本专业要求学生能够很好地掌握和运用现代金融学理论、金融学分析方法和分析工具，研究并解决具体的金融问题，注重理论研究和实践能力的培养；本专业要求学生在金融专业领域具备创造性思维和较强的动手能力以及终身学习的能力，注重创新精神的启发；本专业要求学生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，注重价值观念的引导。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.掌握扎实的经济学和金融学的基本理论、基本方法和基本工具；
- 2.具备较强的理论研究能力，能熟练掌握并较好地运用金融学专业知识以及

数学、统计学、计量经济学等分析方法对现实金融问题进行分析研究；

3.具备较强的金融实践能力，有创造性解决金融专业领域问题的意识和能力；

4.具备良好的语言表达能力、写作能力、人际沟通和跨文化交流能力，具有良好的人文修养、职业道德和社会责任感；

5.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；

6.熟悉金融学科的理论前沿和发展动态，熟悉国内外金融行业的最新发展动态和需求，熟悉国际金融活动的规则和惯例，熟悉中国金融发展与改革需要解决的重大问题。

### 三、培养路径

为达到金融学人才的培养目标，体现高等教育“知识传授、能力培养、人格塑造”的理念，通过以下方式强化人才培养：

**1.夯实基础教育，注重能力培养。**本专业按照教育部对金融学专业课程设置的要求，结合我校经济、金融的学科优势，大力加强通识教育，设计出高质量、有特色的课程体系，让学生掌握扎实的基础知识。在教学的各个环节，始终贯穿能力培养这一主线，特别是综合运用能力和创造能力。

**2.注重教学创新，提升教学质量。**坚持主讲教师与助教相结合，对于所有的专业主干课程，除主讲教师外，还配备一名助教，负责学生的课外辅导和作业讲评工作，使学生的课堂所学知识及时得到巩固；坚持国内师资与国际师资相结合，金融学教学方案参照国际惯例拟定和实施，教师来源包括归国学者、外籍专家和校内外优秀教师；坚持实务讲座与教师讲授相结合，通过聘请金融实务部门专家开展讲座的形式，提高学生对现实问题的分析和判断能力。

**3.注重通过规划和指导，提升学生的研究能力。**实行科研导师制，进入二年级后，为学生确定科研导师，科研导师负责提高学生对学科专业情况、个人学业规划以及发展方向的认识，并具体负责学生科研能力的训练。

**4.注重通过实践培养学生的金融学思维和能力。**在课堂讲授的基础上，通过布置作业、文献阅读、读书笔记、调研报告、研究论文等形式进行教学组织和考核，以此加大实践性教学环节的力度，让学生在真情实景中学活知识，缩短理论知识与实际操作的距离。同时，通过案例教学、利用校内实验室和校外实习基地

实践，在实践中培养学生分析问题、解决问题的能力。

#### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M
	外语类课程	M	M	H	H	H
通识教育核心课程	通识教育核心课程	H	H	H	H	H
大学科基础课程	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	会计学	H	M	H	H	M
	宏观经济学	H	M	M	M	M
	货币金融学	H	M	H	H	M
	数理统计（理）	H	H	M	H	M
	计量经济学	H	H	M	H	H
专业必修课	公司金融	H	H	H	H	M
	投资学	H	H	H	H	M
	国际金融学	H	H	H	H	H
	商业银行经营管理	H	H	H	H	M
	衍生金融工具	H	H	H	H	M
	金融计量学	H	M	H	H	M
专业方向课	金融风险管埋	H	H	H	H	M
	金融经济学	H	H	H	H	M
	行为金融学	H	H	H	H	M
	中央银行与金融监管	H	M	H	H	M
	投资银行学	H	H	H	H	H
	保险学	H	H	M	M	H
	固定收益证券	H	H	H	H	M
	国际结算	H	H	H	H	H
金融理财案例分析	H	H	H	M	M	
	金融数据分析与编程	M	H	M	H	H
自由选修课		M	M	M	M	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

#### 五、主要课程

数学分析（理科）、高等代数、概率论（理科）、政治经济学、微观经济学、

宏观经济学、数理统计、计量经济学、货币金融学、公司金融、投资学、商业银行经营管理、金融计量学、衍生金融工具、国际金融学、金融风险管理、中央银行与金融监管等。

## 六、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）毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 165 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课程	自由选修课程		
学分	65	23	18	18	8	9	24	165
课时	11114+98	391	306	306	136	153		2504

### （三）本专业准入、准出标准

#### 1. 专业准入标准

（1）通识教育基础课程

（2）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

#### 2. 专业准出标准

（1）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

（2）专业准出课程：会计学、货币金融学、数理统计（理）、计量经济学、公司金融、投资学、国际金融学、商业银行经营管理、衍生金融工具、金融计量学

（3）实践教学课 24 学分，通识教育实践环节 6 学分，共计 30 学分

### （四）授予学位

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 金融学

年级: 2019 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN101	金融学导论 Introduction to Finance	1.0	2	18	18	0	必修 Compulsory	1	金融学院 School of Finance
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT324	概率论 (理科) Probability (Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics

	Probability Theory(Science)						Compulsory		School of Economic Mathematics
IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2.0	2	34	18	16	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST119	程序设计及应用 (Python) Python Programming and Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST219	程序设计及应用 (Python) II Programming and Application(Python) II	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG100	综合英语课程 Comprehensive English Courses	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG200	英语专项技能课程 English Special Skills Course	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG300	英语拓展课程 English Enabling Program	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
PED100	体育 I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育 II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育 III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育 IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
JOB100	大学生职业生涯规划与创业基础	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心

	Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students								Student Career Planning and Employment Guidance Center
合计		65	76	1212	1114	98			

备注：通识教育基础课必须修满 65 学分

(二) 大学科基础课

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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学 Microeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	会计学院 School of Accountancy
FIN200	货币金融学 Monetary Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
STA302	数理统计(理) Mathematical Statistics(Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	4	统计学院 School of Statistics
BST300	计量经济学 Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	统计学院 School of Statistics
合计		23	23	391	391	0			

备注：大学科基础课必须修满 23 学分

(三) 专业必修课

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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN303	公司金融 Corporate Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance

FIN304	投资学 Investments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN305	国际金融学 International Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN302	商业银行经营管理 Commercial Bank Management	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FEG401	衍生金融工具 Derivative Financial Instruments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
FEG403	金融计量学 Financial Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
合计		18	18	306	306	0			

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：金融理论； [M2]模块二：金融机构； [M3]模块三：金融市场)

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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FEG404	[M1]金融风险管理 Financial Risk Management	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG405	[M1]金融经济学 Financial Economics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG407	[M1]行为金融学 Behavioral Finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FIN306	[M2]中央银行与金融监管 Central Bank and Financial Regulation	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
SFS404	[M2]投资银行学 Investment Banking	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
INS201	[M2]保险学 Insurance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
SFS304	[M3]固定收益证券 Fixed Income Securities	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FIN410	[M3]国际结算	3.0	3	51	51	0	选修	6	金融学院



	International Settlement						Elective		School of Finance
FIN511	[M3]金融理财案例分析 Cases Study of Financial Planning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
FEG408	[M3]金融数据分析与编程 Financial Data Analysis and Programming	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
合计		30	30	510	510	0			

备注：专业方向课程必须修满 18 学分，建议优先完整选择一个模块的课程，也可在不同模块搭配选择课程。

(五) 通识教育核心课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semester	开课学院 Course Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
HUM118	现代科技与人工智能 Modern Science and Artificial Intelligence	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
HUM101	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM105	科学技术史 A History of Scientific Technology	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM107	中外文学经典选讲 Selected Readings from Chinese and Foreign Classic Literature	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM108	艺术修养与审美体验	2.0	2	34	34	0	选修	1-4	人文学院

	Artistic Cultivation and Aesthetic Experience						Elective		School of Humanities
合计		18	18	306	306	0			

备注：通识教育核心课程必修修满 8 学分

(六) 实践环节课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
PRT102	名著阅读 Classics Reading	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S2	经济管理实验教学中心 Economics and Management Experimental Teaching Center
PRT107	综合实验 Synthesis Experiment	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	5	经济管理实验教学中心 Economics and Management Experimental Teaching Center
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	经济管理实验教学中心 Economics and Management Experimental Teaching Center
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		24	2	34	34	0			

备注：1.实践环节必修修满 24 学分；2.创新、创业与社会实践环节合劳动教育和国际实践活动。

(七) 自由选修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
合计		0	0	0	0	0			

备注：自由选修课至少修满 9 学分，其中跨专业选修课至少修满 3 学分，学生需选读一门艺术类课程。

# 金融工程专业 2019 级本科人才培养方案

## 一、培养目标

本专业旨在培养掌握扎实的现代金融工程理论、具备运用现代计算机和大数据分析技术进行新型金融产品的创设、资产组合的管理、金融风险的测度与监控等实践能力，能够胜任衍生产品交易、金融产品设计、金融风险管理、基金管理、量化交易策略研发、市场微观结构研究、高频交易等工作，兼具深厚理论功底、良好综合素质和优秀道德情操的创新金融人才。

本专业毕业预期达到以下目标：

目标 1：职业道德：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：掌握现代金融理论基础，通晓金融风险管理知识，熟悉金融工程技术方法，能够进行量化分析和量化交易，具备一定的大数据金融数据分析和研究能力。

目标 3：应用与实践：能够灵活运用现代金融工程理论，分析具体金融工程问题（金融创新产品、投资策略、市场微观结构、风险管理等）并提出解决方案，具备较强的数据分析和计算机编程能力。

目标 4：创新精神：具有创造性思维、金融产品创新研发能力、从事金融工程理论研究的能力以及终身学习的能力。

目标 5：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。

## 二、培养要求

本专业要求学生掌握现代金融学、数理统计与金融计量以及现代计算机编程语言等基础知识。具备金融产品设计与定价、投资组合策略研发、风险度量与管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 扎实的数学、统计学、计算机和金融学等基础理论知识；
2. 金融衍生产品设计和定价的能力；
3. 风险管理与控制的方式、方法与手段；
4. 量化交易与投资组合管理的能力；
5. 具备较强的理论研究能力，能熟练掌握并较好地运用金融学专业知识和数学、统

计学、计量经济学、计算机编程和大数据分析等分析方法对现实金融问题进行研究。

### 三、培养路径

1.夯实基础教育，本专业按照教育部对金融工程专业的课程设置要求，结合我校经济、金融的学科优势，大力加强通识教育，设计出高质量、有特色的课程体系，让学生掌握扎实的基础知识。

2.注重学生能力的培养，特别是定量分析能力、综合运用能力和创造能力，在教学的各个环节始终贯穿能力培养这一主线，加强学生的数学和计量能力，特别是在运筹学和金融计量中的分析和编程能力。

3.加强实务教学环节，同时镶嵌量化和全球投资组合竞赛，以比赛的方式验证专业知识的掌握与应用。坚持理论和实践相结合，通过包括期货顾问委员会、国债顾问委员会、虚拟货币与监管顾问委员会等专家委员会聘请金融实务部门管理人员开展讲座的形式，提高学生现实问题的分析和判断能力。

4.注重通过实践培养学生的金融工程思维和能力，加大实践性教学环节的力度，让学生在真情实景中学活知识，缩短理论知识与实际操作的距离，通过案例教学、利用量化实验室和全球投资策略模拟实验室以及校外实习基地实践，在实践中培养学生分析问题、解决问题的能力。

### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M
	外语类课程	M	M	H	H	H
通识教育核心课程	通识教育核心课程	H	H	H	H	H
大学科基础课程	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	宏观经济学	H	M	H	H	M
	会计学	H	M	M	M	M

	货币金融学	H	M	H	H	M
	运筹学	M	H	H	M	H
	数理统计（理）	H	H	M	H	M
专业必修课	投资学	H	H	H	H	M
	衍生金融工具	H	H	H	H	M
	金融智能	H	H	H	H	H
	金融计量学 I	H	M	H	H	M
	金融随机分析	H	M	H	H	M
	金融风险管理	H	H	H	H	M
专业方向课	公司金融	H	H	H	H	M
	金融经济学	H	H	H	H	M
	固定收益证券	H	H	H	H	M
	行为金融学	H	H	H	H	M
	金融工程理论与实务	H	H	H	H	M
	程序设计与应用（C++）	M	H	H	H	M
	数据结构	M	H	H	H	M
	金融计量学 II	H	M	H	H	M
	数据挖掘与应用	M	H	H	H	M
	金融数据分析与编程	M	H	M	H	H
自由选修课		M	M	M	M	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

## 五、主要课程

货币金融学、政治经济学、微观经济学、宏观经济学、运筹学、数理统计（理）、投资学、衍生金融工具、金融智能、金融计量学、金融随机分析、金融风险管理、公司金融、金融经济学、固定收益证券、行为金融学、金融工程理论与实务、数据结构、数据挖掘与应用、金融数据分析与编程、金融工程实验

## 六、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）毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 165 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课程	自由选修课程		
学分	65	23	18	18	8	8	25	165

课时	1114+98	391	306	306	136	136		2487
----	---------	-----	-----	-----	-----	-----	--	------

### **(三) 本专业准入、准出标准**

#### 1. 专业准入标准

(1) 通识教育基础课程

(2) 专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

#### 2. 专业准出标准

(1) 专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

(2) 专业准出课程：会计学、货币金融学、运筹学、数理统计（理）、公司金融、投资学、衍生金融工具、金融计量学 I、金融随机分析、金融智能、金融风险管理

(3) 实践教学课 25 学分，通识教育实践环节 6 学分，共计 31 学分

### **(四) 授予学位**

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 金融工程

年级: 2019 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN101	金融学导论 Introduction to Finance	1.0	2	18	18	0	必修 Compulsory	1	金融学院 School of Finance
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT324	概率论 (理科) Probability Theory (Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics

IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2.0	2	34	18	16	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST119	程序设计及应用 (Python) Python Programming and Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST219	程序设计及应用 (Python) II Programming and Application(Python) II	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG100	综合英语课程 Comprehensive English Courses	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG200	英语专项技能课程 English Special Skills Course	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG300	英语拓展课程 English Enabling Program	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
PED100	体育 I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育 II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育 III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育 IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
JOB100	大学生职业生涯规划与创业基础	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心 Student Career Planning and Employment Guidance Center



	Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students								
合计		65	76	1212	1114	98			

备注：通识教育基础课必须修满 65 学分

(二) 大学科基础课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学 Microeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	会计学院 School of Accountancy
FIN200	货币金融学 Monetary Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
MAT522	运筹学 Operational Research	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics
STA302	数理统计（理） Mathematical Statistics(Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	4	统计学院 School of Statistics
合计		23	23	391	391	0			

备注：大学科基础课必须修满 23 学分

(三) 专业必修课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN304	投资学 Investments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance

FEG401	衍生金融工具 Derivative Financial Instruments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
IMS203	金融智能 Finance Intelligence	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FEG515	金融计量学 I Financial Econometrics I	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FEG521	金融随机分析 Financial Stochastic Analysis	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	经济数学学院 School of Economic Mathematics
FEG404	金融风险管理 Financial Risk Management	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
合计		18	18	306	306	0			

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：专业模块； [M2]模块二：工具模块)

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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN303	[M1]公司金融 Corporate Finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
FEG405	[M1]金融经济学 Financial Economics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
SFS304	[M1]固定收益证券 Fixed Income Securities	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG407	[M1]行为金融学 Behavioral Finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG514	[M2]金融工程理论与实务 Theory and Practice of Financial Engineering	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
CST114	[M2]程序设计及应用 (C++) C++ Programming and Application	3.0	3	51	27	24	选修 Elective	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST202	[M2]数据结构 Data Structures	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	经济信息工程学院

									School of Economic Information Engineering
FEG516	[M2]金融计量学II Financial Econometrics II	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
STA309	[M2]数据挖掘与应用 Data Mining and Application	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	统计学院 School of Statistics
FEG408	[M2]金融数据分析与编程 Financial Data Analysis and Programming	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
合计		30	30	510	486	24			

备注：专业方向课程必须修满 18 学分，每个方向模块至少选择 2 门课程。

(五) 通识教育核心课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credit s	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semes ter	开课学院 Course Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
HUM118	现代科技与人工智能 Modern Science and Artificial Intelligence	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
HUM101	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM105	科学技术史 A History of Scientific Technology	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM107	中外文学经典选讲	2.0	2	34	34	0	选修	1-4	人文学院

	Selected Readings from Chinese and Foreign Classic Literature						Elective		School of Humanities
HUM108	艺术修养与审美体验 Artistic Cultivation and Aesthetic Experience	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
合计		18	18	306	306	0			

备注：通识教育核心课程必修修满 8 学分

(六) 实践环节课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
PRT102	名著阅读 Classics Reading	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S2	金融学院 School of Finance
FEG522	金融工程实验 Financial Engineering Lab	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	金融学院 School of Finance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		25	3	51	51	0			

备注：1.实践环节必修修满 25 学分；2.创新、创业与社会实践环节含劳动教育和国际实践活动。

(七) 自由选修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
合计		0	0	0	0	0			

备注：自由选修课至少修满 8 学分，其中跨专业选修课至少修满 3 学分，学生需选读一门艺术类课程。

# 信用管理专业 2019 级本科人才培养方案

## 一、培养目标

本专业培养掌握扎实的经济、金融、信用管理理论，能够综合运用金融风险管理的工具和手段，解决大数据风险评估和风险管理问题，能够胜任金融监管部门、金融机构风险决策部门、征信和评级信用信息服务机构、金融科技数据分析部门等相关工作或具有进一步研究深造的潜力，成为有创新精神和实践能力的应用型、复合型金融信用和金融科技专业人才。

本专业毕业预期达到以下目标：

目标 1：职业道德：具有良好的思想政治素质、高尚的职业道德操守和较强的社会责任感。

目标 2：专业素养：掌握扎实的经济、金融、数据科学与信用管理理论，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。

目标 3：应用实践：能够综合运用金融风险管理的工具、方法和手段，务实地解决大数据风险评估和风险管理问题。

目标 4：创新精神：具有创造性思维、较强的动手能力、数据分析能力和终身学习的能力。

目标 5：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。

## 二、培养要求

- 1.了解与金融安全、金融风险、金融科技相关的政策法规和行业发展动态；
- 2.掌握经济学、金融学和风险管理的基本理论和基本方法；
- 3.熟练应用数学、统计、金融和数据挖掘模型对金融风险进行量化评估和分析建模；
- 4.具有较强的外语语言能力和计算机编程能力。

## 三、培养路径

**1.实行精英化教育。**信用管理专业采用全新的小班教学模式，深入开展“启发式教学”和“探究式学习”，形成包括教学思想、方法、教学内容、考核方式在内的全面改革新模式。鼓励教学改革研究，不断探索精英化教育模式。

**2.强调实验操作能力。**本专业为培养适应时代发展需求的专业人才，强调动手操作和分

析建模能力。依托国家级金融实验室和金融科技国际实验室,在专业课中穿插实验上机环节,巩固理论基础,加深知识理解,强化实践运用。实验环节与课堂环节共同组成全面立体的教学体系,为解决实际应用中的问题奠定基础。

**3.开展实践实务课程。**通过案例教学、实务课程以及广泛的实践渠道,利用当前信用行业和市场的丰富资源,广泛与监管部门、商业银行、金融机构风险部门、贷款公司、信用信息服务机构建立合作,面向市场,让学生接触最前沿的行业发展动态,从中掌握解决实际问题的能力,成为应用型信用管理人才。

**4.实行科研导师制。**本专业学生进入二年级后,配备信用管理系老师作为科研导师。科研导师负责提升学生对学科专业情况、个人学业规划以及发展方向的认识,并具体负责学生科研能力的训练。学校重点实验室、省级人才培养基地、国家级精品课程等教学科研资源向学生开放,鼓励学生参加学科竞赛和课外科研活动。

**5.鼓励报考国际认可的金融相关证书。**本专业学生完成大部分专业课程学习后,建议在毕业之前参加 CFA、FRM、PRM 或 SAS 证书考试。

#### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育 基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M
	外语类课程	M	M	H	H	H
通识教育 核心课程	通识教育核心课程	H	H	H	H	H
大学科基 础课程	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	宏观经济学	H	M	M	M	M
	会计学	H	M	H	H	M
	货币金融学	H	M	H	H	M
	计量经济学	H	H	M	H	H
	金融计量学	H	M	H	H	M
专业必修课	信用管理学	H	H	H	H	H
	公司金融	H	H	H	H	M
	信用评分	H	H	M	H	M
	信用评级	M	H	M	H	H
	商业银行经营管理	H	H	H	H	M

	金融风险管	H	H	H	H	M
专业方向课	衍生金融工具	H	H	H	H	M
	固定收益证券	H	H	H	H	M
	消费金融学	H	H	M	H	H
	金融数据分析与编程	M	H	M	H	H
	EXCEL 金融建模与数据分析	M	H	M	H	M
	贝叶斯统计	H	H	H	M	M
	运筹学	H	H	M	H	H
	机器学习与数据挖掘	M	H	M	H	H
	深度学习	H	H	M	H	M
	自由选修课	M	M	M	M	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

## 五、主要课程

数学分析（理科）、高等代数、概率论与数理统计、政治经济学、微观经济学、宏观经济学、会计学、计量经济学、金融计量学、货币金融学、公司金融、信用管理学、信用评分、商业银行经营管理、信用评级、金融风险管、衍生金融工具、固定收益证券、消费金融学、EXCEL 金融建模与数据分析、金融数据分析与编程、贝叶斯统计、运筹学、机器学习与数据挖掘、深度学习

## 六、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）毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 165 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课程	自由选修课程		
学分	65	22	18	18	8	8	26	165
课时	1114+98	374	306	306	136	136		2470

### （三）本专业准入、准出标准

#### 1. 专业准入标准

（1）通识教育基础课程

（2）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

## 2. 专业准出标准

(1) 专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

(2) 专业准出课程：会计学、货币金融学、计量经济学、金融计量学、公司金融、信用管理学、信用评分、商业银行经营管理、信用评级、金融风险管理

(3) 实践教学课 26 学分，通识教育实践环节 5.5 学分，共计 31.5 学分

### **(四) 授予学位**

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。



## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 信用管理

年级: 2019 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN101	金融学导论 Introduction to Finance	1.0	2	18	18	0	必修 Compulsory	1	金融学院 School of Finance
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
FEG517	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2.0	2	34	18	16	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information

									n Engineering
CST119	程序设计及应用 (Python) Python Programming and Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST219	程序设计及应用 (Python) II Programming and Application(Python) II	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG100	综合英语课程 Comprehensive English Courses	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG200	英语专项技能课程 English Special Skills Course	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG300	英语拓展课程 English Enabling Program	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
PED100	体育 I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育 II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育 III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育 IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
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	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心 Student Career Planning and Employment Guidance Center
合计		65	76	1212	1114	98			

备注：通识教育基础课必须修满 65 学分

(二) 大学科基础课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学	3.0	3	51	51	0	必修	1	经济学院

	Microeconomics						Compulsory		School of Economics
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	会计学院 School of Accountancy
FIN200	货币金融学 Monetary Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
BST300	计量经济学 Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	统计学院 School of Statistics
FEG403	金融计量学 Financial Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
合计		22	22	374	374	0			

备注：大学科基础课必须修满 22 学分

(三) 专业必修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
CRM302	信用管理学 Credit Management	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN303	公司金融 Corporate Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
CRM408	信用评分 Credit Scoring	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
CRM303	信用评级 Credit Rating	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FIN302	商业银行经营管理 Commercial Bank Management	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	经济学院 School of Economics
FEG404	金融风险管理 Financial Risk Management	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
合计		18	18	306	306	0			

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：金融市场； [M2]模块二：数据分析； [M3]模块三：机器学习)

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FEG401	[M1]衍生金融工具 Derivative Financial Instruments	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
SFS304	[M1]固定收益证券	3.0	3	51	51	0	选修	6	金融学院

	Fixed Income Securities						Elective		School of Finance
CRM409	[M1]消费金融学 Consumer Finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
FEG408	[M2]金融数据分析与编程 Financial Data Analysis and Programming	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
FEG409	[M2]EXCEL 金融建模与数据分析 EXCEL Financial Modeling and Data Analysis	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
STA203	[M2]贝叶斯统计 Bayes Statistics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	统计学院 School of Statistics
MAT522	[M3]运筹学 Operational Research	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	经济数学学院 School of Economic Mathematics
DSC321	[M3]机器学习与数据挖掘 Machine Learning and Data Mining	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
DSC401	[M3]深度学习 Deep Learning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	统计学院 School of Statistics
合计		27	27	459	459	0			

备注：专业方向课程必须修满 18 学分，至少选择其中一个整体模块的课程，其余模块课程可自由搭配。

(五) 通识教育核心课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
HUM118	现代科技与人工智能 Modern Science and Artificial Intelligence	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
HUM101	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM105	科学技术史 A History of Scientific Technology	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities

HUM107	中外文学经典选讲 Selected Readings from Chinese and Foreign Classic Literature	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM108	艺术修养与审美体验 Artistic Cultivation and Aesthetic Experience	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
合计		18	18	306	306	0			

备注：通识教育核心课程必修修满 8 学分

(六) 实践环节课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN515	金融科技 I Fintech I	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN516	金融科技 II Fintech II	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
PRT102	名著阅读 Classics Reading	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S2	金融学院 School of Finance
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	金融学院 School of Finance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		26	4	68	68	0			

备注：1.实践环节必修修满 26 学分；2.创新、创业与社会实践环节含劳动教育和国际实践活动。

(七) 自由选修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
合计		0	0	0	0	0			

备注：自由选修课至少修满 8 学分，其中跨专业选修课至少修满 3 学分，需选读一门艺术类课程。

# 金融学专业（双语实验班）2019级本科人才培养方案

## 一、培养目标

本专业旨在培养具有坚实金融理论基础和良好英语沟通能力，既通晓国情，又了解国际规范，具备较强的领导力、团队合作能力和自主学习能力的复合型金融人才和未来金融领袖。

本专业毕业预期达到以下目标：

目标 1：职业道德：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：全面系统掌握国际化的金融管理理论知识，熟悉各种金融业务、金融法规和国内外有关金融的方针政策，了解本学科在国际上的前沿理论和发展动态，具备一定的研究能力。

目标 3：应用与实践：能够灵活运用现代金融理论、技术与方法，分析实际金融问题并提出解决方案，能够胜任国际性金融工作。

目标 4：创新精神：具有创造性思维、较强的动手能力、从事金融学理论研究的能力以及终身学习的能力。

目标 5：国际视野：具有国际化视野、扎实的金融专业英语基础和跨文化交流能力，成为能够胜任国际性金融工作的复合型金融人才。

## 二、培养要求

本专业学生主要学习经济学和金融学的基础理论和基础知识，系统地接受金融专业英语训练，具有深厚的金融理论功底和动手解决实际问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.具有诚信品质、创新精神和开放胸怀；
- 2.具备扎实的金融专业英语基础和跨文化交流能力，既熟悉国情，又通晓国际惯例；
- 3.理解并掌握基本的经济学分析方法，能够运用合适的理论模型和定量分析工具对经济、金融现象进行合理的解释，具备一定的批判性思维能力和从事金融学理论研究的能力；
- 4.精通以下全部或部分技能：口头陈述报告的能力；撰写报告的能力；图书文献资料的搜索和整理能力；应用各类经济计量软件对金融数据进行处理和分析的能力。

## 三、培养路径

1.第一学年，金融双语班的所有学生必须学习数学分析、微观经济学、宏观经济学及会计学课程，从而使学生在第二学年的学习中有一个共同的知识基础，同时完成相应的通识教育基础课及核心课学习。

2.在第二学年的课程选择中，以货币金融学、公司金融学及投资学等全英文课程为专业基础，构建金融学知识的总体框架。同时，所有学生都要学习高等代数、概率论、统计学、计量经济学等基础性数理课程。

3.第三学年，所有学生需完成衍生金融工具、商业银行经营管理及固定收益证券的必修课学习。这些课程重在强调金融学各分支方向的基础性知识及分析技术，并且通过实例来演示其具体的使用。

4.第四学年，学生需完成专业方向要求的课程学习，并进行专业实习和毕业论文的撰写。

#### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 \ 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M
	外语类课程	M	M	H	H	H
通识教育核心课程	通识教育核心课程	H	H	H	H	H
大学科基础课程	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	宏观经济学	H	M	M	M	M
	会计学	H	M	H	H	M
	货币金融学（英）	H	M	H	H	H
	数理统计（理）	H	H	M	H	M
	计量经济学	H	H	M	H	H
专业必修课	公司金融（英）	H	H	H	H	H
	投资学（英）	H	H	H	H	H
	国际金融（英）	H	H	H	H	H
	衍生金融工具（英）	H	H	H	H	H
	商业银行经营管理（英）	H	H	H	H	H
	固定收益证券（英）	H	H	H	H	H
专业方向课	行为金融学	H	H	H	H	M
	信用评分	H	H	M	H	M

运筹学	H	H	M	H	H
金融计量学	H	M	H	H	M
金融风险管理	H	H	H	H	M
金融理财案例分析	H	H	H	M	M
程序设计及应用 (Python) II	M	H	M	H	H
EXCEL 金融建模与数据分析	M	H	M	H	M
金融数据分析与编程	M	H	M	H	H
自由选修课	M	M	M	M	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

## 五、主要课程

货币金融学（英）、公司金融（英）、投资学（英）、国际金融学（英）、衍生金融工具（英）、商业银行经营管理（英）、固定收益证券（英）、行为金融学、金融计量学、金融风险管理、金融理财案例分析、程序设计及应用（Python）、EXCEL 金融建模与数据分析、金融数据分析与编程

## 六、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）毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 164 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课	自由选修课		
学分	74	23	18	15	4	6	24	164
课时	1291+74	391	306	255	68	102		2487

### （三）本专业准入、准出标准

#### 1. 专业准入标准

- （1）通识教育基础课程
- （2）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

#### 2. 专业准出标准

- （1）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学
- （2）专业准出课程：会计学、货币金融学（英）、数理统计（理）、计量经济学、公司



金融（英）、投资学（英）、国际金融学（英）、衍生金融工具（英）、商业银行经营管理（英）、固定收益证券（英）

（3）实践教学课 24 学分，通识教育实践环节 4 学分，共计 28 学分。

#### **（四）授予学位**

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 金融学 (双语实验班)

年级: 2019 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN101	金融学导论 Introduction to Finance	1.0	2	18	18	0	必修 Compulsory	1	金融学院 School of Finance
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	4	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT324	概率论 (理科) Probability Theory (Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics
IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2.0	2	34	18	16	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST119	程序设计及应用 (Python) Python Programming and Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering

ENG115	英语精读 I Intensive Reading I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG211	英语听力 I English Listening I	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG313	英语口语 I Oral English I	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG116	英语精读 II Intensive Reading II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG212	英语听力 II English Listening II	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG314	英语口语 II Oral English II	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG110	英语写作 English Writing	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG318	财经专业学术英语 Academic English on Finance and Economics	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
PED100	体育 I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育 II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育 III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育 IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
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	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心 Student Career Planning and Employment Guidance Center
合计		74	85	1365	1291	74			

备注：通识教育基础课必须修满 74 学分

(二) 大学科基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学 Microeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	金融学院 School of Finance
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	会计学院 School of Accountancy
FIN900	货币金融学(英) The Economics of Money, Banking, and Financial Markets(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
STA302	数理统计(理) Mathematical Statistics(Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	4	统计学院 School of Statistics
BST300	计量经济学 Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
合计		23	23	391	391	0			
备注：大学科基础课必须修满 23 学分									
(三) 专业必修课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN903	公司金融(英) Corporate Finance(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN904	投资学(英) Investments(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN908	国际金融学(英) International Finance(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FEG901	衍生金融工具(英) Derivative Financial Instruments(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FIN901	商业银行经营管理(英) Commercial Bank Management(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FEG904	固定收益证券(英) Fixed Income Securities(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance

合计	18	18	306	306	0			
----	----	----	-----	-----	---	--	--	--

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：专业模块； [M2]模块二：工具模块)

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FEG407	[M1]行为金融学 Behavioral Finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
CRM408	[M1]信用评分 Credit Scoring	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
MAT522	[M1]运筹学 Operational Research	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG403	[M1]金融计量学 Financial Econometrics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG404	[M1]金融风险管理 Financial Risk Management	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FIN511	[M1]金融理财案例分析 Cases Study of Financial Planning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
CST219	[M2]程序设计及应用 (Python) II Programming and Application(Python) II	3.0	3	51	27	24	选修 Elective	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
FEG409	[M2]EXCEL 金融建模与数据分析 EXCEL Financial Modeling and Data Analysis	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
FEG408	[M2]金融数据分析与编程 Financial Data Analysis and Programming	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
合计		27	27	459	435	24			

备注：专业方向课程必须修满 15 学分，专业模块至少选 2 门课程，工具模块至少选 1 门课程。

(五) 通识教育核心课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
HUM118	现代科技与人工智能 Modern Science and Artificial Intelligence	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering

HUM101	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM105	科学技术史 A History of Scientific Technology	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM107	中外文学经典选讲 Selected Readings from Chinese and Foreign Classic Literature	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM108	艺术修养与审美体验 Artistic Cultivation and Aesthetic Experience	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
合计		18	18	306	306	0			

备注：通识教育核心课程必修修满 4 学分，建议选修逻辑与批判思维

(六) 实践环节课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
PRT102	名著阅读 Classics Reading	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S2	金融学院 School of Finance
PRT107	综合实验 Synthesis Experiment	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	6	经济管理实验教学中心 Economics and Management Experimental Teaching Center
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	金融学院 School of Finance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		24	2	34	34	0			

备注：1.实践环节必须修满 24 学分；2.创新、创业与社会实践环节含劳动教育和国际实践活动。

(七) 自由选修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
---------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------	---------------------------

			Hours		Hours	Hours			
	合计	0	0	0	0	0			
备注：自由选修课至少修满6学分，建议选修跨专业选课和暑期课程									

## 光华创新人才“金融与理财”实验班

### 2019 级本科人才培养方案

#### 一、培养目标

本专业旨在培养学生掌握扎实的金融、经济、法律知识，能运用家庭理财中税务、投资等规划的分析工具和方法帮助家庭制作理财规划书、实施理财规划及监督。毕业生能胜任财务分析、税务筹划、投资规划、教育金规划、住房规划、福利规划、保险规划等理财规划工作。

本专业毕业预期达到以下目标：

目标 1：职业道德：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：掌握扎实的金融、经济、法律知识，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。

目标 3：应用与实践：能运用税务、投资等规划的分析工具和方法制作理财规划书，实施理财规划及监督，创造性地解决金融理财的实际问题。

目标 4：创新精神：具有创造性思维、较强的动手能力、从事金融理财理论研究的能力以及终身学习的能力。

目标 5：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。

#### 二、培养要求

毕业生应展示出以下能力：

- 1.理解并掌握理财的理念和意义。
- 2.掌握家庭规划中的财务报表分析，以及家庭的比率分析法。
- 3.掌握家庭理财中的投资规划、保险规划、税务规划、福利规划，能够为家庭制定投资

策略、保险策略、税务策略和福利策略。

- 4.运用家庭理财的方法，为家庭量身定制适合的理财规划。
- 5.实施理财规划的过程中，具备解决家庭财务问题、特殊规划问题的能力。
- 6.掌握基本的理财规划的职业道德准则和职业操作准则。

### 三、培养路径

**1.实行精英化教育。**实验班坚持小班教学，采用全新的教学模式，深入开展"启发式教学"和"探究式学习"，形成包括教学思想、方法、教学内容、考核方式在内的全面改革新模式。鼓励教学改革研究，不断探索精英化教育模式。

**2.实施“通识教育+跨学科（专业）培养”模式。**构建低年级实施通识教育与大类教育，高年级实施宽口径专业教育和跨学科（专业）学习的新模式。

**3.提供双学位制的选择。**对于修满相应学分，且符合培养方案要求的实验班学生，允许授予经济学和管理学双学士学位。

**4.实行导师制。**进入二年级后，为学生确定导师，导师负责提升学生对学科专业情况、个人学业规划以及发展方向的认识，并具体负责学生科研能力的训练。

**5.建立标准化的实践渠道。**利用信托与理财研究所的信息优势，运用最新的科研、数据成果，使学生能够拿到第一手的理财资料、产品资料和制度资料，为制定完整、恰当的理财规划奠定基础。

**6.强化学生实践能力培养。**构建财经特色实践教学体系，根据实验班人才培养方案，开设实践（实验）性课程。选派学生到国内外高水平大学、企业进行短期实习、学习、研发、参赛和访问等活动。加强校企合作，聘请实务界知名专家担任实验班客座教授，讲授企业实务发展前沿。

### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 \ 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M



	外语类课程	M	M	H	H	H
通识教育核心课程	通识教育核心课程	H	H	H	H	H
大学科基础课程	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	宏观经济学	H	M	M	M	M
	会计学	H	M	H	H	M
	货币金融学	H	M	H	H	M
	数理统计（理）	H	H	M	H	M
	计量经济学	H	H	M	H	H
专业必修课	公司金融	H	H	H	H	M
	金融理财	H	H	H	M	M
	投资学	H	H	H	H	M
	资产管理概论	H	H	H	H	M
	国际金融学	H	H	H	H	H
	金融理财案例分析	H	H	H	M	M
专业方向课	商业银行经营管理	H	H	H	H	M
	中央银行与金融监管	H	M	H	H	M
	金融经济学	H	H	H	H	M
	固定收益证券	H	H	H	H	M
	衍生金融工具	H	H	H	H	M
	金融风险管理	H	H	H	H	M
	国际结算	H	H	H	H	H
	管理学原理	H	M	M	H	H
	保险学	H	H	M	M	H
	保险规划	H	H	M	H	H
	税法与税收筹划	H	M	H	M	H
	运筹学	H	H	M	H	H
	资产评估学	H	H	M	H	H
	金融企业会计	H	M	M	H	H
金融服务营销	H	M	M	H	H	
自由选修课		M	M	M	M	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

## 五、主要课程

货币金融学、金融理财、公司金融、投资学、资产管理概论、国际金融学、金融理财案例分析、商业银行经营管理、中央银行与金融监管、金融经济学、固定收益证券、衍生金融工具、金融风险管理、国际结算、管理学原理、保险学、运筹学、资产评估学、金融企业会计、金融服务营销

## 六、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）毕业最低学分要求

学生毕业获双学位（经济学学位和管理学学位）最低学分要求 191 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课程	自由选修课程		
学分	65	23	18	36	8	9	32	191
课时	1114+98	391	306	612	136	153		2810

学生毕业获单学位（经济学学位）最低学分要求 165 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程（金融模块）	通识教育核心课程	自由选修课程		
学分	65	23	18	18	8	9	24	165
课时	1114+98	391	306	306	136	153		2504

### （三）本专业准入、准出标准

#### 1. 专业准入标准

（1）通识教育基础课程

（2）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

#### 2. 专业准出标准

（1）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

（2）专业准出课程：会计学、货币金融学、数理统计（理）、计量经济学、金融理财、公司金融、投资学、资产管理概论、国际金融学、金融理财案例分析

（3）实践教学课：单学位 24 学分，通识教育实践环节 6 学分，共计 30 学分；双学位 32 学分，通识教育实践环节 6 学分，共计 38 学分

### （四）授予学位

修完双学位要求的学分并符合学位授予条件者，授予经济学学士学位和管理学学士学位。

修完单学位要求的学分并符合学位授予条件者，授予经济学学士学位。

## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 金融学 (金融与理财实验班)

年级: 2019 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN101	金融学导论 Introduction to Finance	1.0	2	18	18	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	2	64	64	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT324	概率论 (理科) Probability Theory (Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics

IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2.0	2	34	18	16	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST119	程序设计及应用 (Python) Python Programming and Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST219	程序设计及应用 (Python) II Programming and Application(Python) II	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	3	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG100	综合英语课程 Comprehensive English Courses	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG200	英语专项技能课程 English Special Skills Course	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG300	英语拓展课程 English Enabling Program	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2-4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
PED100	体育 I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育 II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育 III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育 IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
JOB100	大学生职业生涯规划与创业基础	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心 Student Career Planning and Employment Guidance Center

	Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students								
合计		65	76	1212	1114	98			

备注：通识教育基础课必须修满 65 学分

(二) 大学科基础课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学 Microeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
FIN200	货币金融学 Monetary Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
STA302	数理统计（理） Mathematical Statistics(Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	4	统计学院 School of Statistics
BST300	计量经济学 Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	统计学院 School of Statistics
合计		23	23	391	391	0			

备注：大学科基础课必须修满 23 学分

(三) 专业必修课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN303	公司金融 Corporate Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance

FIN408	金融理财 Financial Planning	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN304	投资学 Investments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN513	资产管理概论 A Review of New Era Asset Management	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FIN305	国际金融学 International Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
FIN511	金融理财案例分析 Cases Study of Financial Planning	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
<b>合计</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>0</b>			

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：金融模块； [M2]模块二：管理模块)

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credit s	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semes ter	开课学院 Course Department
FIN302	[M1]商业银行经营管理 Commercial Bank Management	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
FIN306	[M1]中央银行与金融监管 Central Bank and Financial Regulation	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
FEG405	[M1]金融经济学 Financial Economics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
SFS304	[M1]固定收益证券 Fixed Income Securities	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG401	[M1]衍生金融工具 Derivative Financial Instruments	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG404	[M1]金融风险管理 Financial Risk Management	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FIN410	[M1]国际结算 International Settlement	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance

BBA100	[M2]管理学原理 Fundamentals of Management	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	2	工商管理学院 School of Business Administration
INS201	[M2]保险学 Insurance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	3	保险学院 School of Insurance
INS309	[M2]保险规划 Insurance Planning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	保险学院 School of Insurance
TAX312	[M2]税法与税收筹划 Tax Law and Tax Planning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	财政税务学院 School of Public Finance and Taxation
MAT522	[M2]运筹学 Operational Research	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	经济数学学院 School of Economic Mathematics
FMT301	[M2]资产评估学 Assets Evaluation	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	会计学院 School of Accountancy
ACC304	[M2]金融企业会计 Financial Corporation Accounting	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	会计学院 School of Accountancy
MKT401	[M2]金融服务营销 Financial Service Marketing	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	工商管理学院 School of Business Administration
合计		45	45	765	765	0			

备注：专业方向课程单学位必须在金融模块修满 18 学分，双学位必须在金融模块和管理学模块各修满 18 学分

(五) 通识教育核心课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学 时 Weekl y Hours	总课 时 Total Hours	课堂 学时 Teachi ng Hours	实践 学时 Practi ce Hours	课程性质 Course Nature	开课 学期 Semester	开课学院 Course Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
HUM118	现代科技与人工智能 Modern Science and Artificial Intelligence	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
HUM101	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities



HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM105	科学技术史 A History of Scientific Technology	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM107	中外文学经典选讲 Selected Readings from Chinese and Foreign Classic Literature	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
HUM108	艺术修养与审美体验 Artistic Cultivation and Aesthetic Experience	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-4	人文学院 School of Humanities
合计		18	18	306	306	0			

备注：通识教育核心课程必修修满 8 学分

(六) 实践环节课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
PRT107	综合实验 Synthesis Experiment	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	5	经济管理实验教学中心 Economics and Management Experimental Teaching Center
PRT102	名著阅读 Classics Reading	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S2	金融学院 School of Finance
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	金融学院 School of Finance
PRT106	毕业论文(双学位) Dissertation(Dual Degree)	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance

PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		32	2	34	34	0			
备注：1.实践环节单学位必须修满 24 学分，双学位必修修满 32 学分；2.创新、创业与社会实践环节含劳动教育和国际实践活动									
(七) 自由选修课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
合计		0	0	0	0	0			
备注：自由选修课至少修满 9 学分，其中跨专业选修课至少修满 3 学分，需选读一门艺术类课程									

## 金融学（CFA 国际化实验班）2019 级本科人才培养方案

### 一、培养目标

本专业旨在培养恪守金融职业道德，具有国际化金融视野、兼备金融理论和实务操作经验，能够胜任跨国金融机构工作的金融专门人才。本专业学生按照 CFA 协会全球统一标准，学习以 CFA 金融模块为核心的全部课程，同时兼顾前沿理论和实务操作，将教学、研究、实践有机整合。

### 二、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.按照 CFA 协会制定的金融行业全球统一标准，系统性地学习金融理论和金融实务专业知识。
- 2.具备良好的金融职业道德操守。
- 3.运用适当的金融理论模型和分析工具对经济、金融现象进行合理的解释，具备较强的批判性思维能力和从事金融学理论研究的能力。
- 4.具备扎实的金融专业英语基础和跨文化交流能力。

### 三、培养路径

1.第一学年，学习数学分析、高等代数、经济学原理等课程，从而使学生在第二学年的学习中有一个共同的知识基础，同时参加金融科技 FinTech 系列实务讲座。

2.在第二学年的课程选择中，以货币金融学、公司金融及投资学为专业基础，构建金融学知识的总体框架，并初步接触 CFA 的核心课程。同时，所有学生都要学习概率论、统计学、计量经济学等基础性数量课程。

3.第三学年，所有学生需完成 CFA 核心课程的学习，如股票价值分析、固定收益证券、另类投资、投资组合管理等。这些课程重在强调 CFA 具体方向的基础性知识及分析技术。同时选择专业方向课进行专业知识的补充学习，扩大知识面。另外，在本学年结束前需参加 CFA Research Challenge 竞赛，以比赛的方式验证专业知识的掌握与应用。

4.第四学年，在完成大部分专业课程之后，鼓励学生参加 CFA 一级考试并进行专业实习，完成毕业论文的撰写。

#### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M
	外语类课程	M	M	H	H	H
通识教育核心课程	通识教育核心课程	H	H	H	H	H
大学科基础课程	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	宏观经济学	H	M	M	M	M
	会计学	H	M	H	H	M
	货币金融学（英）	H	M	H	H	H
	数理统计（理）	H	H	M	H	M
	计量经济学	H	H	M	H	H
专业必修课	公司金融（英）	H	H	H	H	H
	投资学（英）	H	H	H	H	H
	固定收益证券（英）	H	H	H	H	H
	股票价值分析（英）	H	M	H	H	H
	投资组合管理（英）	H	H	H	H	H
	另类投资（英）	H	M	H	H	H

专业方向课	伦理与职业准则（英）	H	L	H	H	H
	财务报告分析	H	L	H	H	H
	金融计量学	H	M	H	H	M
	公司并购原理（英）	H	M	H	H	H
	衍生金融工具(英)	H	H	H	H	H
	高等代数II	M	H	H	M	H
	信用评分	H	H	M	H	M
	金融理财	H	H	H	M	M
	商业银行经营管理（英）	H	H	H	H	H
	金融风险管理（英）	H	H	H	H	H
	国际金融学（英）	H	H	H	H	H
	金融数据分析与编程	M	H	M	H	H

备注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

## 五、主要课程

公司金融、投资学、固定收益证券、股票价值分析、投资组合管理、另类投资、伦理与职业准则、财务报告分析、金融计量学、公司并购原理、衍生金融工具、信用评分、金融理财、商业银行经营管理、金融风险管理、金融数据分析与编程、金融科技

## 六、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）毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 159 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课	自由选修课		
学分	67	23	18	18	2	9	22	159
课时	1187+58	391	306	306	34	153		2435

### （三）本专业准入、准出标准

#### 1. 专业准入标准

（1）通识教育基础课程

（2）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

#### 2. 专业准出标准

（1）专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

(2) 专业准出课程：货币金融学、会计学、数理统计（理）、计量经济学、公司金融、投资学、股票价值分析、固定收益证券、投资组合管理、另类投资

(3) 实践教学课 22 学分，通识教育实践环节 3 学分，共计 25 学分。

#### **(四) 授予学位**

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业:金融学 (CFA 国际化实验班)

年级:2019 级

修业年限:4 年

(一) 通识教育基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2.0	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT324	概率论 (理科) Probability Theory (Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	经济数学学院 School of Economic Mathematics
CST110	程序设计与数据库应用模块 Programming and Database Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG115	英语精读 I Intensive Reading I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG211	英语听力 I English Listening I	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG313	英语口语 I Oral English I	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG116	英语精读 II	4.0	4	68	68	0	必修	2	经贸外语学院

	Intensive Reading II						Compulsory		School of Foreign Languages for Business
ENG212	英语听力II English Listening II	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG314	英语口语II Oral English II	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG317	英语口语III Oral English III	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG319	英语口语IV Oral English IV	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	4	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
PED100	体育I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
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	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心 Student Career Planning and Employment Guidance Center
合计		67	77	1245	1187	58			

备注：通识教育基础课必须修满 67 学分

(二) 大学科基础课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学 Microeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics

ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	会计学院 School of Accountancy
FIN900	货币金融学(英) The Economics of Money,Banking,and Financial Markets(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
STA302	数理统计(理) Mathematical Statistics(Science)	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	4	统计学院 School of Statistics
BST300	计量经济学 Econometrics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	统计学院 School of Statistics
合计		23	23	391	391	0			

备注：大学科基础课必须修满 23 学分

(三) 专业必修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN903	公司金融(英) Corporate Finance(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN904	投资学(英) Investments(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FEG904	固定收益证券(英) Fixed Income Securities(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN916	股票价值分析(英) Stocks Value Analysis( English )	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN917	投资组合管理(英) Portfolio Management(English)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
FIN910	另类投资(英) Alternative Investments (Bilingual)	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
合计		18	18	306	306	0			

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：CFA 模块； [M2]模块二：拓展模块)

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN913	[M1]伦理与职业准则(英) Ethical and Professional Standards(English)	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	1	金融学院 School of Finance



ACC401	[M1]财务报告分析 Financial Statement Analysis	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	会计学院 School of Accountancy
FEG403	[M1]金融计量学 Financial Econometrics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FIN912	[M1]公司并购原理(英) Principles of Corporate Mergers and Acquisitions(English)	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG901	[M1]衍生金融工具(英) Derivative Financial Instruments(English)	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
MAT314	[M2]高等代数II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	选修 Elective	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
CRM408	[M2]信用评分 Credit Scoring	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
FIN408	[M2]金融理财 Financial Planning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FIN901	[M2]商业银行经营管理(英) Commercial Bank Management(English)	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG903	[M2]金融风险管理(英) Financial Risk Management(English)	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FIN908	[M2]国际金融学(英) International Finance(English)	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
FEG408	[M2]金融数据分析与编程 Financial Data Analysis and Programming	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
合计		37	37	629	629	0			

备注：专业方向课程必须修满 18 学分，每个方向模块至少选择 2 门课程。

(五) 通识教育核心课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
HUM118	现代科技与人工智能 Modern Science and Artificial Intelligence	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
HUM101	逻辑与批判性思维 Logic and Critical Thinking	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM102	沟通与写作 Communication and Writing	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities

HUM103	中国传统文化概论 An Overview of Chinese Traditional Culture	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM105	科学技术史 A History of Scientific Technology	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM106	社会学思想与方法 Sociological Thought and Methods	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM107	中外文学经典选讲 Selected Readings from Chinese and Foreign Classic Literature	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
HUM108	艺术修养与审美体验 Artistic Cultivation and Aesthetic Experience	2.0	2	34	34	0	选修 Elective	1-6	人文学院 School of Humanities
合计		18	18	306	306	0			

备注：通识教育核心课程必修修满 2 学分

(六) 实践环节课

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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FIN515	金融科技 I Fintech I	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN516	金融科技 II Fintech II	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	金融学院 School of Finance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		22	4	68	68	0			

备注：1.实践环节必修修满 22 学分；2.创新、创业与社会实践环节合劳动教育和国际实践活动。

(七) 自由选修课

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 Practical Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
合计		0	0	0	0	0			

备注：自由选修课至少修满 9 学分，其中跨专业选修课至少修满 3 学分，需选读一门艺术类课程。

# 金融与人工智能实验班 2019 级本科人才培养方案

## 一、培养目标

本专业旨在培养同时具备金融理论知识、掌握计算机编程技能、熟练运用数学建模方法三大核心能力的复合型、创新型高水平金融科技人才，能够解决机器学习与人工智能、大数据分析、互联网金融、智能投顾与风险管理、借贷与公司金融创新、区块链技术等领域的实际问题，能够胜任与金融科技相关的工作并引领未来金融行业的发展。

## 二、培养要求

本专业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，具有扎实的计算机编程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.具有良好的思想政治素质，树立正确的人生观和价值观，具有良好的职业道德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。
- 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、区块链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.具备较强的计算机编程能力，熟练掌握数据结构和算法知识。
- 6.具有较强的英语听说读写能力。

## 三、培养路径

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，金融与人工智能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、金融计量学等课程的学习，加强学生定量分析能力的培养。同时，通过学习最优化理论为后续课程做好理论准备，并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。专业方向课程分为金融模块、科技模块和拓展模块，其中，金融模块的学习使学生掌握完整的现代金融理论；科技模块涵盖了金融科技相关的主要课程，如区块链技术与加密数字货币、机器学习基础、多元统计分析等。

第三学年，进一步通过大数据处理、自然语言处理基础、贝叶斯统计基础、深度学习基础、金融计量学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。同时，通过金融经济学、计算金融、固定收益证券、金融风险管理、金融随机过程和公司财务案例等金融课程的学习使学生具有更加完整的金融学理论与实务知识体系。

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。

#### 四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	H	H	H	M
	数学课程	M	H	H	M	H
	体育课程	H	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	H	H	M
	外语类课程	M	M	H	H	H
	金融科技导论	H	H	H	H	M
专业必修课	政治经济学	H	H	H	H	H
	微观经济学	H	M	M	M	M
	宏观经济学	H	M	M	M	M
	会计学	H	M	H	H	M

		程序设计及应用 (C++)	H	H	H	H	M
		最优化理论	H	H	H	M	M
		概率论与数理统计	H	H	H	M	M
		货币金融学	H	M	H	H	M
		公司金融	H	H	H	H	M
		数据结构	H	H	H	H	M
		金融计量学 I	H	M	H	H	M
		投资学	H	H	H	H	M
		衍生金融工具	H	H	H	H	M
		数据库原理与应用	H	H	H	H	M
专业方向课	金融模块	金融随机过程	H	M	H	H	M
		金融风险管理	H	H	H	H	M
		固定收益证券	H	H	H	H	M
		公司财务案例	H	H	H	H	M
		金融经济学	H	H	H	H	M
		计算金融	H	M	H	H	M
		量化交易	H	H	H	H	M
	科技模块	区块链技术与加密数字货币	H	M	H	H	M
		机器学习基础	H	H	H	H	M
		多元统计分析	H	H	H	H	M
		大数据处理	H	H	H	H	M
		自然语言处理	H	H	M	H	M
		贝叶斯统计	H	H	H	M	M
	拓展模块	金融科技	H	H	H	H	M
		离散数学	H	H	H	H	M
		信用评分	H	H	M	H	M
		深度学习	H	H	M	H	M
		金融计量学 II	H	M	H	H	M
			金融随机分析	H	M	H	H

## 五、主要课程

数学分析 (理科)、高等代数、概率论与数理统计、程序设计及应用 (C++)、宏观经济学、微观经济学、会计学、最优化理论、货币金融学、公司金融、投资学、数据结构、金融计量学、衍生金融工具、数据原理与应用、金融随机过程、金融风险管理、固定收益证券、公司财务案例、金融经济学、计算金融、量化交易、区块链技术与加密数字货币、机器学习基础、多元统计分析、大数据处理、自然语言处理、贝叶斯统计、金融科技、离散数学、信用评分、深度学习、金融随机分析

## 六、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) 毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 161 学分，学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	专业必修课程	选修课程			实践环节	合计
			专业方向课程一	专业方向课程二	专业方向课程三		
学分	55	45	15	15	9	22	161
课时	992+50	741+24	255	255	153		2470

### (三) 本专业准入、准出标准

#### 1. 专业准入标准

(1) 通识教育基础课程

(2) 专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

#### 2. 专业准出标准

(1) 专业准入课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学

(2) 专业准出课程：金融科技导论、会计学、程序设计及应用(C++)、最优化理论、概率论与数理统计、货币金融学、公司金融、数据结构、金融计量学 I、投资学、衍生金融工具、数据库原理与应用

(3) 实践教学课 22 学分，通识教育和专业课实践环节 4 学分，共计 26 学分

### (四) 授予学位

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

## 七、课程设置

### (一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 金融与人工智能实验班

年级: 2019 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FEG102	金融科技导论 Introduction to Fintech	1.0	2	18	18	0	必修 Compulsory	1	金融学院 School of Finance
IPT102	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Current and Modern History	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT101	思想道德修养与法律基础 Mastery of Ideology and Law Foundation	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	5.0	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
IPT200	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2.0	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-4	马克思主义学院 School of Marxism Studies
MAT514	数学分析 I (理科) Mathematical Analysis I (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT515	数学分析 II (理科) Mathematical Analysis II (Science)	6.0	6	102	102	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2.0	2	34	18	16	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG103	综合英语 III Comprehensive English III	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business
ENG202	大学英语写作 College English Writing	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Business

									Business
PED100	体育 I Physical Education I	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	1	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED200	体育 II Physical Education II	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	2	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED300	体育 III Physical Education III	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	3	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
PED400	体育 IV Physical Education IV	1.0	2	36	36	0	必修 Compulsory	4	体育学院 School of Sports Science and Physical Education
MTT100	军事理论与训练 Military Theory and Training	2.0	2	34	0	34	必修 Compulsory	1	武装部 Armed Forces Department
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	心理健康教育中心 Mental Health Education Center
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	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	学生职业规划与就业指导中心 Student Career Planning and Employment Guidance Center
合计		55	66	1042	992	50			

备注：通识教育基础课必须修满 55 学分

(二) 专业必修课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO101	微观经济学 Microeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ECO102	宏观经济学 Macroeconomics	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
ACC200	会计学 Accounting	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	会计学院 School of Accountancy
CST114	程序设计及应用 (C++) C++ Programming and Application	3.0	3	51	27	24	必修 Compulsory	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
FIN512	最优化理论 Optimization Theory	4.0	4	68	68	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FEG517	概率论与数理统计	4.0	4	68	68	0	必修	3	金融学院



	Probability and Mathematical Statistics						Compulsory		School of Finance
FIN200	货币金融学 Monetary Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
FIN303	公司金融 Corporate Finance	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
CST202	数据结构 Data Structures	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
FEG515	金融计量学 I Financial Econometrics I	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FIN304	投资学 Investments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	金融学院 School of Finance
FEG401	衍生金融工具 Derivative Financial Instruments	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
CST205	数据库原理与应用 Database Theories and Application	3.0	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
合计		45	45	765	741	24			

备注：专业必修课必须修满 45 学分

(三) 专业方向课

(方向模块：[M1]模块一：金融模块 (7 选 5)； [M2]模块二：科技模块 (7 选 5)； [M3]模块三：拓展模块 (5 选 3) )

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
FEG402	[M1]金融随机过程 Financial Stochastic Process	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG404	[M1]金融风险管理 Financial Risk Management	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
SFS304	[M1]固定收益证券 Fixed Income Securities	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FIN517	[M1]公司财务案例 case studies for corporate finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG405	[M1]金融经济学 Financial Economics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
CST214	[M1]计算金融 Computational Finance	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG518	[M1]量化交易 Quantitative Trading	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
OPT227	[M2]区块链技术与加密数字货币 Blockchain Technology and Encrypted Digital Currency	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	3	金融学院 School of Finance

CST303	[M2]机器学习基础 Foundations of Machine Learning	3.0	3	51	36	15	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
STA304	[M2]多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
CST305	[M2]大数据处理 Big Data Processing	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
CST308	[M2]自然语言处理 Natural Language Processing	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	统计学院 School of Statistics
STA203	[M2]贝叶斯统计 Bayes Statistics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FIN514	[M2]金融科技 Fintech	3.0	3	51	36	15	选修 Elective	7	金融学院 School of Finance
CST118	[M3]离散数学 Discrete Mathematics	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	3	金融学院 School of Finance
CRM408	[M3]信用评分 Credit Scoring	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	4	金融学院 School of Finance
DSC401	[M3]深度学习 Deep Learning	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	5	金融学院 School of Finance
FEG516	[M3]金融计量学II Financial Econometrics II	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
FEG521	[M3]金融随机分析 Financial Stochastic Analysis	3.0	3	51	51	0	选修 Elective	7	经济数学学院 School of Economic Mathematics
合计		57	57	969	939	30			

备注：专业方向课程必须修满 39 学分,金融模块 15 学分, 科技模块 15 学分, 拓展模块 9 学分

(四) 实践环节课

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	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
PRT102	名著阅读 Classics Reading	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S2	金融学院 School of Finance
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	S3	金融学院 School of Finance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
PRT111	毕业论文 Dissertation	8.0	0	0	0	0	必修 Compulsory	8	金融学院 School of Finance
合计		22	0	0	0	0			

备注：1.实践环节必须修满 22 学分；2.创新、创业与社会实践环节含劳动教育和国际实践活动。

## 金融学专业 2019 级双学位教学计划

课程代码	课程名称	学分	周学时	总课时	课堂学时	实践学时	课程性质	开课学期	开课学院
MAT514	数学分析 I (理科)	6	6	102	102	0	通识基础课	2019-2020-1	经济数学学院
MAT313	高等代数 I	4	4	64	64	0	通识基础课	2019-2020-1	经济数学学院
ECO100	政治经济学	4	4	64	64	0	大学科基础课	2019-2020-1	经济学院
ECO101	微观经济学	3	3	51	51	0	大学科基础课	2019-2020-1	经济学院
MAT515	数学分析 II (理科)	6	6	102	102	0	通识基础课	2019-2020-2	经济数学学院
MAT314	高等代数 II	4	4	64	64	0	通识基础课	2019-2020-2	经济数学学院
ECO102	宏观经济学	3	3	51	51	0	大学科基础课	2019-2020-2	经济学院
ACC200	会计学	3	3	51	51	0	大学科基础课	2019-2020-2	会计学院
MAT324	概率论 (理科)	4	4	64	64	0	通识基础课	2020-2021-1	经济数学学院
FIN200	货币金融学	3	3	51	51	0	大学科基础课	2020-2021-1	金融学院
STA302	数理统计(理)	4	4	64	64	0	大学科基础课	2020-2021-2	统计学院
BST300	计量经济学	3	3	51	51	0	大学科基础课	2021-2022-1	统计学院
FIN303	公司金融	3	3	51	51	0	专业必修课	2021-2022-1	金融学院
FIN304	投资学	3	3	51	51	0	专业必修课	2021-2022-1	金融学院
FIN305	国际金融学	3	3	51	51	0	专业必修课	2021-2022-2	金融学院
FIN302	商业银行经营 管理	3	3	51	51	0	专业必修课	2021-2022-2	金融学院
FEG401	衍生金融工具	3	3	51	51	0	专业必修课	2022-2023-1	金融学院
FEG403	金融计量学	3	3	51	51	0	专业必修课	2022-2023-1	金融学院
PRT106	毕业论文(双 学位)	8	0	0	0	0	实践环节	2022-2023-2	金融学院
合计		73	65	1085	1085				

修读说明:

1 上表中通识基础课、大学科基础课均不单独开设教学班,原专业已修读合格课程经申请可直接免修双学位相同课程;未修读者可通过跨专业选课自行修读,取得成绩后再办理免修手续。

2.专业必修课视选课数量决定是否周末单独开班。