

金融学

Finance

一、专业介绍

金融学是以融通货币和货币资金的经济活动为研究对象，具体研究个人、机构、政府如何获取、支出以及管理资金以及其他金融资产的学科。在新文科建设背景下，金融学专业始终坚持社会主义办学方向，科学落实立德树人根本任务和“五育”并举，培养专业理论与实务基础扎实、知识面广、适应能力强、德智体美劳全面发展的复合应用型金融人才；要求学生系统掌握金融专业理论知识，具备较强的独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力，具有一定的创新精神和较强的实践能力，具有扎实的计算机运用和操作水平，较高的中、外文表达能力。本专业于1985年开设，是江苏省内最早开设的金融学本科专业。经过多年发展，已经形成“耕读立根铸魂、科技赋能金融”的专业优势与特色。学生主要学习银行、证券、投资、保险等方面的基本理论和基本知识，受到相关业务的基本训练，具有金融领域实际工作的基本能力；主要学习金融学、国际金融、证券投资学、会计学、金融市场学、公司金融、中央银行学、商业银行业务与经营、金融工程学、金融风险管理、保险学等课程，就业面向银行、保险、证券机构、企业、政府部门、高等院校和科研院所等。

二、培养目标

坚持“世界眼光、中国情怀、南农品质”的人才培养理念，培养以强农兴农为己任、德智体美劳全面发展，具有社会主义核心价值观和社会责任感，具备健全人格、良好心理素质与科学人文素养；系统掌握经济学基本原理及金融学知识，掌握金融学基本方法，熟悉金融学科理论前沿和发展动态，了解中国金融发展需要解决的重大问题；具备创新精神、创新创业能力和社会适应能力，具有国际视野和跨文化交流能力，了解主要国家与地区的金融发展现状及政策法规；能胜任银行、证券、保险、信托、基金等金融机构及政府部门和企事业单位用人的要求，或具备在国内外教育科研机构继续从事学术研究的条件，具有良好综合素质、丰富金融知识和精湛专业技能的高素质卓越金融人才。

三、毕业要求及实现矩阵

本专业学生主要学习经济学科和金融学科的基础理论和基础知识，系统掌握金融学的基本理论、专业知识和业务技能，具有较强的金融工作实践能力，掌握金融学研究方法。通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生应达到以下要求：

要求1：具有良好的人文修养、品德操行和社会责任感，具有较强的心理素质和团队合作精神，具有优秀的社会适应能力和综合素质；

要求2：具有扎实的经济学和金融学基础知识和专业知识，牢固掌握金融学基本方法，熟悉数字金融时代金融学科的理论前沿和发展动态，了解中国金融发展与改革需要解决的重大问题，能够灵活使用专业知识分析问题和解决问题；

要求3：具有批判性思维和创新的能力。具备较强的经济金融政策敏感度，能够在多元化社会和激烈的市场竞争中具备良好的创新创业能力；

要求4：具有解决复杂问题的能力。具备扎实的数理基础，掌握有效的学习方法，能够运用专业基础知识和技能分析国内外经济金融问题，解决金融活动中的实际问题；

要求5：掌握运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。具备文献检索、资料查询、数据处理、模型设计和具有获取和传播金融学相关知识和信息的能力；

要求 6: 具有较强的写作能力、语言表达能力等人际沟通能力。能熟练使用专业数据库撰写专业论文和研究报告, 能通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通;

要求 7: 具有良好的团队合作能力。能够与团队成员和谐相处, 具有较强的团队协作能力和管理决策能力, 具备社会责任感和人文关怀;

要求 8: 具有开阔的视野。熟练掌握一门外语, 具有较强的听、说、读、写能力, 能查阅专业外文文献, 了解国内外金融领域动态及国际金融活动规则, 能较熟练地阅读本专业外文书刊, 具有一定的跨文化交流能力;

要求 9: 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力, 能够通过不断学习, 适应社会和个人可持续发展; 具有完备的职业道德和情操, 理解并遵守职业规范, 履行责任。

金融学专业培养方案课程—毕业要求关系表

课程类别/名称		毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9
通识 课程	思想道德与法治	H								M
	中国近现代史纲要	H							M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H								M
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H								M
	马克思主义基本原理	H								M
	形势与政策	H		H					M	
	中国共产党历史专题	H							M	
	新中国史	H							M	
	改革开放史	H							M	
	社会主义发展史	H							M	
	英语类						H		H	M
	信息技术基础				M	H				
	Python 程序设计				M	H				
	微积分 IB IIB				H					
	线性代数 A				H					
	概率论与数理统计 A				H					
	军事技能训练	H							M	
	军事理论	H							M	
	体育类	H								
	大学生创新创业基础 *		H	H	H		M	M	M	M
专业 课程	微观经济学		H		H					
	宏观经济学		H		H					
	会计学		H	M	H					
	应用统计		H	M	H					
	计量经济学		H		H	H				
	政治经济学		H		H					
	学科导论 (含新生研讨课)		H		H					
	科研创新训练 *			H	H			M		
	金融学		H	M	H					
	财政学		H	M	H					

课程类别/名称		毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9
专业课程	国际金融		H	M	H					
	证券投资学（双语）		H	M	H					
	金融学术项目与案例导引 *			H	H					
	保险学		H	M	H					
	金融市场学（双语）		H	M	H					
	公司金融（双语）		H	M	H					
	中央银行学		H	M	H					
	商业银行业务与经营		H	M	H					
	金融工程学		H	M	H					
	金融风险管理		H	M	H					
	证券投资实务		H	M	H					
	计量分析方法与应用			H	H	H				
	金融建模与计算		H	M	H	H				
	衍生工具与外汇投资实务			M	H	H				
	金融大数据分析			M	H	H				
	科研基础训练 *			M	H	H				
	专业综合能力训练		H		H					H
	金融耕读教育 #		H	M			M	H		
	会计模拟实习			M	H	H				
	毕业实习及毕业论文/设计 #			H	H	H				M
	文化素质选修课程类	H					M			
	教授开放研究课程类		H	H	H					
	学术研究类专业选修课		H	H	H		M			
	金融投资类专业选修课		H	M	H					
	农村金融类专业选修课		H	M	H					
	金融科技类专业选修课		H	M	H	H				

注：H（强）、M（中）、L（弱）表示课程与毕业要求之间的关联度强弱程度。

四、培养特色

本专业注重文理渗透、中西结合、科学教育与人文教育交融、行业前沿与理论基础交融、不同学科间实现交叉融合，培养方案中充分体现厚基础、宽口径、强能力、重实践的思想，注重个性发挥和自主选择，以“耕读立根铸魂、科技赋能金融”为核心，培养专业功底强、学识水平高、创新能力强、具有全球视角和综合素质的国际化金融人才。

五、主干学科与交叉学科

1. 主干学科：

应用经济学

2. 交叉学科：

计算机科学与技术、农业经济学

六、主要课程

微观经济学、宏观经济学、会计学、应用统计、计量经济学、政治经济学、金融学、国际金融、证券投资学（双语）、财政学、保险学、金融市场学（双语）、公司金融（双语）、中央银行学、商业银行业务与经营、金融工程学、金融风险管理等。

七、集中实践环节

实验课程（含证券投资实务、衍生工具与外汇投资实务、金融建模与计算、金融大数据分析、计量分析方法与应用、会计模拟实习）；劳动教育（含金融耕读教育等）；科研和论文写作（含科研基础训练、毕业论文等）。

八、学制

四年

九、授予学位

经济学学士

十、课程框架与学分要求

课程体系	课程类别		课程性质	学分			
通识课程	公共必修课		必修	49+（7）		59+（7）	
	通识教育核心课		选修	10			
专业课程	专业必修课	学科基础课	必修	17	28	42	84
		专业基础课	必修	11			
		专业核心课	必修	14			
	专业选修课		选修	22			
	集中实践环节		必修	20			
素质拓展课程	素质拓展必修课		必修	（8）		（8）+6	
	素质拓展选修课	文化素质选修课	选修	2			
		教授开放研究课程	选修	2			
		其他专业推荐选修课	选修	2			
合计学分				149+（15）			

注：加括号的学分所对应的课是必修课，学生修完后才能毕业。

十一、课程设置与修读要求

*标注的为创新创业类课程，#标注的为劳动教育依托课程，△标注的为交叉复合课程，㉔标注的为马工程重点教材对应课程

（一）通识课程 59+（7）学分

1. 公共必修课 49+（7）学分

（1）思想政治理论类 16+（2）学分

课程编码	课程名称	学分	学期
MARX1022	㉔ 思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	3	1
MARX1010	㉔ 中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese	3	2

课程编码	课程名称	学分	学期
MARX1024	④毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	3
MARX1021	④马克思主义基本原理# Principles of Marxism	3	3
MARX1023	④习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	4
MARX1012	④形势与政策# Current State Affairs and Policies	(2)	1-8
TSJY1005	④中国共产党历史专题 History of the Communist Party of China	1	每学期 开设 必修1门
ELC1055	④新中国史 The History of the People's Republic of China	1	
ELC1056	④改革开放史 The History of the Reform and Opening-up	1	
ELC1057	④社会主义发展史 The History of the Development of Socialism	1	

(2) 英语类 8 学分

实施《2023 版本本科专业人才培养方案公共外语类课程体系》，针对不同英语水平的学生分为“英语平行班”和“英语基础班”进行分级教学、分类培养，不同班级的修读要求参见大一第一学期分班通知。英语类课程共 8 个必修学分，大一学年至大四学年根据学生出国、考研、论文写作、专业学习、就业等需求开设，以此保证“四年全覆盖”。

①英语平行班

“英语平行班”方案所有必修大学英语课程分为 4 个课程群，即综合英语、英语技能、文学文化和专门用途英语（ESP）课程群。其中，大一学年两个学期开设综合英语类课程，大二学年第一学期（即第三学期）开设英语技能类和文学文化类课程，大二学年第二学期（即第四学期）开设 ESP 类课程。每学期 2 学分，理论学时为 32 学时。

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学期
综合英语类	FOLL1141	进阶英语听说 I Step-by-Step English: Listening and Speaking I	2	1
	FOLL1143	进阶英语读写 I Step-by-Step English: Reading and Writing I	2	1
	FOLL1142	进阶英语听说 II Step-by-Step English: Listening and Speaking II	2	2
	FOLL1144	进阶英语读写 II Step-by-Step English: Reading and Writing II	2	2
英语技能类	FOLL1145	英语演讲艺术 Art of English Public Speaking	2	3
	FOLL1146	实用笔译实践 Translation Practices	2	3
文学文化类	FOLL1147	英语文学赏析 English Literature Appreciation	2	3
	FOLL1148	传媒英语阅读 Selected Readings in English Newspapers and Magazines	2	3
	FOLL1131	跨文化交际 Intercultural Communication	2	3
专门用途英语类	FOLL1149	农业学术文献英语 English for Agricultural Academic Literature	2	4
	FOLL1151	商务英语听说 Business English: Listening and Speaking	2	4

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学期
	FOLL1163	农科英语 Agriculture English	2	4

②英语基础班

“英语基础班”课程分布在大一、大二学年（四个学期），每学期 2 学分，理论学时为 32 学时。

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学期
综合英语类	FOLL1157	综合英语 I College English I	2	1
	FOLL1158	综合英语 II College English II	2	2
	FOLL1139	综合英语 III College English III	2	3
	FOLL1140	综合英语 IV College English IV	2	4

③免修政策

英语平行班或基础班学生参加相关的英语水平测试，成绩达到：托福 100 分、雅思 7 分、CET6 考试 615 分，可申请英语类课程免修。每达到其中一项，可任选一学期申请免修英语类必修课程 2 学分，成绩记载为 95 分。

（3）计算机类 4 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
COST1132	信息技术基础 Basics of Information Technology	1	1
COST1133	Python 程序设计 Python Programming Language	3	2

（4）数学、物理、化学 15 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
MATH2110	微积分 IB Calculus IB	5	1
MATH2111	微积分 IIB Calculus IIB	3	2
MATH2117	线性代数 A Linear Algebra A	3	2
MATH2115	概率论与数理统计 A Probability Theory and Mathematical Statistics A	4	3

（5）军事体育类 4+（5）学分

课程编码	课程名称	学分	学期
PE1001	体育 I Physical Education I	1	1
PE1002	体育 II Physical Education II	1	2
PE1003	体育 III Physical Education III	1	3
PE1004	体育 IV Physical Education IV	1	4
GC1220	军事技能训练 Military Skills Training	(2)	1
GC1227	军事理论 Military Theory	(2)	2
MARX1025	国家安全教育 National Security Education	(1)	2

(6) 创新创业基础 2 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
GC1228	大学生创新创业基础*# Innovation and Entrepreneurship Basics for College Students	2	2

2. 通识核心课 10 学分

分为六大类：文学艺术、历史研究、社会分析、哲学方法、科学探索、外国文化。学生按类选修，每类修 1-2 学分，须修满 10 学分。（详见《南京农业大学通识核心课程一览》）。

不得修读与专修专业内容和性质相同或相近的课程。金融专业的学生不得修读课程为：《金融与生活》《经济学概论》。

(二) 专业课程 84 学分

各专业须开设：1 门学科/专业导论课；不少于 1 学分的专业英语课；不少于 1 学分的基于重大科研项目或企业工程项目的“项目引导式课程”；至少 1 门创新创业专业基础课、2-3 门专业教育与创新创业教育共通课；10-20 学分的前沿、交叉、国际课程。

1. 专业必修课 42 学分**(1) 学科基础课 17 学分**

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC2111	④微观经济学 Microeconomics	3	1
APEC2103	④宏观经济学 Macroeconomics	3	2
ScBA3311	会计学 Accounting	3	2
APEC2050	应用统计 Applied Statistics	3	3
APEC2051	计量经济学 Econometrics	3	4
APEC3119	④政治经济学 Political Economics	2	5

(2) 专业基础课 11 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC2250	学科导论（含新生研讨课） Discipline Introduction	1	1
APEC2301	科研创新训练* Research and Innovation Training	1	3
APEC3208	金融学 Finance	2	3
APEC3121	④财政学 Public Finance	2	3
APEC3207	国际金融 International Finance	2	4
APEC4249B	证券投资学（双语） Investments	2	5
APEC3250	金融学术项目与案例导引* Introduction to Financial Academic Projects and Cases	1	5

(3) 专业核心课 14 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC4208	保险学 Insurance	2	3

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC4212B	金融市场学（双语） Financial Markets	2	4
APEC4210B	公司金融（双语） Corporate Finance	2	5
APEC4213	中央银行学 Central Banking in Theory and Practice	2	6
APEC4244	商业银行业务与经营 Commercial Bank Management	2	6
APEC4203	金融工程学 Financial Engineering	2	6
APEC3211	金融风险管理 Financial Risk Management	2	6

2. 专业选修课 22 学分

（1）学术研究类课程组

凡申请参加研究生免试推荐的学生，须在本课程组内修满全部学分。

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC4227	研究方法与论文写作* Research Methods and Paper Writing	1	4
GC4001	大学生创新训练计划（SRT）* Program for Student Innovation through Research and Training （SRT）	1	5
APEC4138	⑨中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	3	5
APEC4142	⑨中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	2	6

（2）金融投资类

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC4269	投资实务* Investment Practice	1	4
APEC4207	投资银行学 Investment Banking	2	4
APEC4211	金融企业会计 Accounting for Financial Institutions	2	4
APEC4245	项目评估与管理 Investment Valuation and Analysis	2	5
APEC4222	金融衍生工具 Principles of Financial Derivatives	2	5
APEC4201	国际投资学 International Investments	2	5
SCLA3113	⑨经济法 △ Economic Law	2	5
APEC4209	创业风险投资* Venture Capital	2	5
APEC3212	税法 △ Tax Law	2	6
APEC4230	固定收益证券 Fixed Income Securities	1	6
APEC4261	金融衍生品设计与管理虚拟仿真实验 Virtual Simulation Experiment on the Design and Management of Financial Derivatives	1	6
APEC4247	证券投资基金管理 Fund Management for Investment Securities	1	7

(3) 农村金融类

课程编码	课程名称	学分	学期
AGFE3102	④发展经济学 Development Economics	2	4
APEC4225	农村金融学 △ Rural Finance	2	5
APEC4242	农业保险学 △ Agricultural Insurance	1	5
APEC4265	农业投资学 △ Agricultural Investment	2	6
APEC4263	农村金融实务*△ Rural Finance Practice	1	6
APEC4278	农业经济与政策 △ Agricultural Economy and Policy	2	7

(4) 金融科技类

本专业学生须至少在该课程组修满 2 学分，且金融科技学（APEC4273）为其中的必选课程。

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC4273	金融科技学 △ FinTech	2	4
APEC4274	区块链金融 △ Blockchain Finance	2	4
APEC4275	人工智能原理与金融应用 △ Artificial Intelligence and Financial Applications	2	5
APEC4243	互联网金融 △ Internet Finance	2	6
APEC4264	金融科技实务*△ Fintech Practice	1	6

3. 集中实践环节 20 学分

各专业须在集中实践环节设置不少于 2 周（学分）的劳动教育环节，用#标出。

课程编码	课程名称	学分	学期
APEC4250	证券投资实务 Investment Securities Practice	1	5
APEC4272	计量分析方法与应用 Econometric Analysis and Application	2	5
APEC4215	金融建模与计算 Financial Modeling and Calculation	1	6
APEC4268	衍生工具与外汇投资实务 Practice in Derivatives and Foreign Exchange Investment	2	6
APEC4240	金融大数据分析△ Big Financial Data Analysis	2	6
APEC4233	科研基础训练* Basic Scientific Research Training	1	6
APEC4235	专业综合能力训练 Comprehensive Specialized Skills Training	1	7
APEC4259	金融耕读教育 # Financial Farming-reading Education	1	7
ScBA4327	会计模拟实习 Accounting Simulation Practice	1	7
APEC4262	毕业实习及毕业论文/设计 # Undergraduate Internship and Thesis Writing/Design	8	8

(三) 素质拓展课程 (8) +6 学分**1. 素质拓展必修课 (8) 学分**

课程编码	课程名称	学分	学期
GC1105	大学生心理健康教育 Psychological Health Education	(2)	1
GC1104	大学生安全教育 Safety Education for University Students	(1)	1
GC1101	生涯规划与职业发展 I *# Life Planning and Career Development I	(0.5)	2
GC1102	生涯规划与职业发展 II *# Life Planning and Career Development II	(0.5)	5
GC1201	大学生社会实践 Social Practice for Undergraduates	(1)	7
RRC1004	美学与大学生艺术素养 (ACCS) Aesthetics and the cultivation of college students, ACCS	(1)	—
GC1222	大学生美育实践 College Students' aesthetic education practice	(1)	7
RRC1003	耕读教育理论 Theory of Farming and Reading Education	(1)	—

注：必读课美学与大学生艺术素养、耕读教育理论，均由学校统一指定教材，每学期开设，可选择四年内任意一学期完成。选修“耕读中国”通识教育核心课的学分可以认定为“耕读教育理论”，但不重复计算学分。

2. 素质拓展选修课 6 学分**(1) 文化素质选修课**

每位学生须修读 2 学分，详见《南京农业大学文化素质教育课程一览》。

(2) 教授开放研究课程

每位学生须修读 2 学分。

(3) 其他专业推荐选修课 2 学分

学生根据学习兴趣和需要选修。不得修读与主修专业内容和性质相同或相近的课程。该组课程不单独开班，学生跟班选修。该组课程如符合《南京农业大学本科生辅修学士学位实施办法》相关规定，可抵充相应辅修双学位课程的成绩。

(4) 基础选修课

面向大三第二学期学生开设数学、英语、生物、化学、政治等进阶类课程供学生选修。此类课程免费修读，学分不记入总学分和学习档案。

(四) 创新创业课程 8 学分

此类课程在方案中已用*标出，要求学生在培养期内所获总学分中须包含创新创业教育 8 学分（除必修课之外，还需选修 2 学分的相关课程），方可毕业。具体方案如下：

课程性质		课程名称	学分
必修 6 学分		生涯规划与职业发展	(1)
		大学生创新创业基础	2
		专业基础课中的创新创业类课程	1
		专业课中创新创业类课程（方案中已用*标出） 每个专业或专业类应至少开设 1 门创新创业课程必修课程（专业基础课）、2-3 门专业教育与创新创业教育共通课程	≥2
选修 ≥2 学分	项目/课程	大学生创新训练计划（SRT）	1
		校创新性实验实践教学项目	1 学分/项目
		专业课中创新创业类课程（方案中已用*标出）	
		被认定的创新创业性质的教授开放研究课程	
		行业企业专家开放课程	
		被认定的创新创业性质的文化素质教育选修课	
	奖励学分	参加由学校选定并组织的学科、科技竞赛等活动获奖、发表科研论文获得的创新拓展学分。	