

北京航空航天大学

2022 级本科培养方案

(金融学专业)



经济管理学院



经济管理学院

学院简介

经济管理学院围绕学校“建设扎根中国大地的世界一流大学”战略目标，培养面向未来发展、富有创新潜质、具备团队精神、善于学习实践的宽专业、厚基础、复合型经济管理人才。学院本科实行大类培养，在理科实验班的基础上，二至四年级开设核心专业课（必修、限修）和一般专业课，学生可以根据个人兴趣跨专业选修课程。共设八个本科专业：工程管理、信息管理与信息系统、工业工程、能源经济学、经济统计学、金融学、会计学、工商管理。其中信息管理与信息系统、工业工程、金融学是国家级一流本科专业建设点，工程管理、经济统计学是北京市一流本科专业建设点。许多毕业生已成为航空航天、制造、金融、信息等领域的领军领导人才，为推进创新型国家建设发挥着重要作用。

院 长：范 英

专业负责人：刘志新

教学副院长：秦中峰

教 学 秘 书：盛穆彤

金融学专业

一、专业简介

北京航空航天大学经济管理学院金融系金融学本科专业下设金融工程和金融科技两个方向。课程体系以厚数理基础、宽经管学科知识面、专业课聚焦宏观微观金融为特色，结合专业方向特点，分别设置差异化课程，以满足各方向学生培养要求。现有教师 15 名，其中教授 5 名、副教授 8 名、讲师 1 名，包括享受政府特殊津贴专家、新世纪人才、全国优秀博士学位论文获得者、北京市“教学名师”，师资队伍职称年龄结构合理、规模适度。人才培养方面采取大类招生，自主选择专业，完全学分制，注重学生创新能力培养；与国内外重要金融机构和高等院校、科研院所密切合作，毕业生深受用人单位好评。

主要核心课程：货币金融学、投资学、公司财务、金融机构经营与管理、国际金融、金融风险、金融工程原理、金融计量学、金融科技概论、大数据金融、区块链金融等。

二、培养目标和毕业要求

（一）培养目标

按照“厚植情怀、强化基础、突出实践、科教融通”的方针，面向国家金融发展与改革重大需求，聚焦宏观金融与微观金融发展前沿，为经济、金融、工商等各界及各社会科学学术界，培养系统扎实掌握金融基础理论和专业技能，具有国际化视野，具备创新精神，德智体美劳全面发展，服务国家需求和引领时代发展的未来领军领导人才。

（二）毕业要求

本专业学生经过四年的系统性学习和训练，毕业时应当达到如下要求：

- A. 具有扎实的经济、金融学基本理论和基础知识，掌握基本资产定价原理模型；
- B. 具有较强的数理分析基础和运用数学模型的能力，能熟练运用计算机信息处理技术、网络通信技术、统计分析技术；
- C. 熟练运用计量分析方法和计算机进行宏观经济、企业数据、金融机构数据的预测和分析；
- D. 熟悉银行、证券、信托、保险、投资理财等相关业务，熟悉国际金融业的通行规则，熟悉国家有关经济、金融、税务、会计等的法规和政策，了解本学科的理论前沿和发展动态；
- E. 掌握现代信息科技的基本知识和工具，尤其是大数据、区块链、人工智能等前沿科技在金



融中的应用，具备从事金融相关实际工作的科学素养和基本技能，完成专业相关领域的毕业论文或毕业设计；

F.熟练掌握一门外语，具有专业阅读能力和基本的听、说、写、译能力，能利用外语获取专业信息，通过学校认可的外语水平测试考试；

G.具有基本的分析和解决实际问题的能力，掌握社会调查方法，能够独立进行社会实践，具有良好的社会适应能力，在相关的机构或部门完成毕业实习；

H.良好的人文社会科学素养、社会责任感和职业道德。

(三) 核心课程与毕业要求关联图

毕业要求 核心课程	A 具有扎实的经济、金融学基本理论和基础知识	B 具有数理分析基础，掌握计算机及统计分析技术	C 熟练运用计量分析方法和计算机进行宏观经济、企业数据、金融机构进行数据的预测和分析	D 了解业务及相关法规和政策，了解本学科的理论前沿和发展动态	E 具备从事金融相关实际工作的科学素养和基本技能	F 熟练掌握一门外语，能利用外语获取专业信息	G 具有基本的分析和解决实际问题的能力，能够独立进行社会实践	H 良好的人文社会科学素养、社会责任感和职业道德的能力
概率论		√						√
大学计算机基础		√						√
C语言程序设计		√						√
工程认识								√
Python 数据分析		√					√	√
数据库原理与应用		√						√
MATLAB 应用		√					√	√
R 语言编程及应用		√					√	√
管理学				√		√		√
运筹学		√				√		√
课程设计（运筹学）		√					√	√
政治经济学	√			√		√		√
微观经济学	√			√		√		√
宏观经济学	√			√		√		√
应用统计学		√				√		√



毕业要求 核心课程	A 具有扎实 的经济、 金融学基 本理论和 基础知识	B 具有数理 分析基础， 掌握计算 机及统计 分析技术	C 熟练运用计量分析 方法和计算机进行 宏观经济、企业数 据、金融机构进行 数据的预测和分析	D 了解业务及 相关法规和 政策，了解 本学科的理论 前沿和发展 动态	E 具备从事 金融相关 实际工作的 科学素养和 基本技能	F 熟练掌握 一门外语， 能利用外 语获取专业 信息	G 具有基本 的分析和解 决实际问题 的能力，能 够独立进行 社会实践	H 良好的人文 社会科学素 养、社会责 任感和职业 道德的能力
课程设计（应用统计学）		√					√	√
计量经济学	√		√			√		√
会计学	√			√		√	√	√
公司财务	√			√		√		√
财政学				√		√		√
货币金融学	√			√	√	√		√
投资学	√			√	√	√		√
国际金融	√			√	√	√		√
金融机构经营与管理	√			√	√	√		√
金融风险管理	√			√	√	√		√
金融工程原理	√			√	√	√		√
金融计量学	√		√	√	√	√		√
金融衍生工具	√			√	√	√		√
应用随机过程		√				√		√
数理金融学	√	√		√		√		√
金融时间序列分析	√			√	√	√	√	√
固定收益证券	√			√	√	√		√

毕业要求 核心课程	A 具有扎实的经济、金融学基本理论和基础知识	B 具有数理分析基础，掌握计算机及统计分析技术	C 熟练运用计量分析方法和计算机进行宏观经济、企业数据、金融机构进行数据的预测和分析	D 了解业务及相关法规和政策，了解本学科的理论前沿和发展动态	E 具备从事金融相关实际工作的科学素养和基本技能	F 熟练掌握一门外语，能利用外语获取专业信息	G 具有基本的分析和解决实际问题的能力，能够独立进行社会实践	H 良好的人文社会科学素养、社会责任感和职业道德的能力
金融科技概论	√			√	√	√		√
区块链金融	√			√	√	√		√
金融科技监管与监管科技	√			√	√	√		√
金融数据分析与实务	√			√	√	√	√	√
量化交易	√			√	√	√	√	√
大数据金融	√			√	√	√		√
金融市场	√			√	√	√		√
行为金融学	√			√				√
金融伦理学								√
投资基金与风险投资	√			√	√			√
科研课堂	√	√	√	√		√		√
社会课堂（生产实习）				√	√		√	√
研究选题与论文写作	√	√	√	√	√	√	√	√
毕业设计	√	√	√	√	√	√	√	√
概率论		√						√

三、学制、授予学位、最低毕业学分框架表

本专业基本学制为 4 年，学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书；符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

毕业总学分：165

授予学位类型：经济学 学士学位

金融学专业本科指导性最低学分框架表

课程模块	序列	课程类别	最低学分要求		
			1 年级	2-4 年级	学分小计
I 基础课程	A	数学与自然科学类	30	2	46.5
	B	工程基础类	2	4.5	
	C	外语类	4	4	
II 通修课程	D	思政类	9.5	10.5	41.5
		军理类	2	2	
	E	体育类	1	2.5	
	K	素质教育理论必修课	0.6	3.9	
	H	素质教育实践必修课	0.5	1.5	
	F/G	素质教育通识限修课	2	5.5	
III 专业课程	I	核心专业类	0	67	77
	J	一般专业类	0	10	
学分小计			51.6	113.4	—
毕业最低总学分			165		

注：外语类课程、思政类课程、军理类课程、体育类课程、美育课程、劳动教育课程、心理健康、国家安全、素质教育实践必修课等修读要求见相关文件，其中：

① 劳动教育课程要求：至少选修劳动教育必修课或劳动教育模块学时总数 ≥ 32 学时及参加劳动月等活动，详见每学期劳动教育课程清单。

② 创新创业课程要求：至少选修 3 学分，详见每学期创新创业课程清单，修读要求见相应创新创业学分认定办法。

③ 全英文课程要求：至少选修 2 学分全英文课程（外语类课程除外）。

④ 跨学科专业课：至少选修 2 学分跨一级学科课程。

四、课程设置与学分分布表

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
基础课程	数学与自然科学类	B1A09107A	理科数学分析 (1)	Mathematical Analysis (1)	6	96	96	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B1A09108A	理科数学分析 (2)	Mathematical Analysis (2)	6	96	96	0	0	一	春	必修	考试	全汉语
		B1A09116A	理科高等代数 (1)	Advanced Algebra (1)	4	64	64	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B1A09110A	理科高等代数 (2)	Advanced Algebra (2)	3	48	48	0	0	一	春	必修	考试	全汉语
		B1A191020	物理学 (1)	Physics (1)	5	80	80	0	0	一	春	必修	考试	全汉语
		B1A271050	基础化学 (1)	Basic Chemistry (1)	4	64	64	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B1A191040	物理学实验 (1)	Physics Experiment (1)	1	32	0	32	0	一	春	必修	考试	全汉语
		B1A271060	基础化学实验 (1)	Basic Chemistry Lab (1)	1	32	0	32	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B1A08211B	概率论	Probability Theory	2	32	32	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
	工程基础类	B1B061040	大学计算机基础	University Computer Foundation	2	48	16	32	0	一	春	必修	考试	全汉语
		B1B082110	C 语言程序设计	Introduction to Computer Programming with C	2	48	32	16	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B1B321010	工程认识	Engineering Experience and Cognition	0.5	16	0	0	16	二	秋	必修	考查	全汉语
		B1B082130	Python 数据分析	Python Data Analysis	2	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
	外语类	B1C12107A	大学英语 A (1)	College English A (1)	2	32	32	0	0	一	秋	必修	考试	全英文
		B1C12108A	大学英语 A (2)	College English A (2)	2	32	32	0	0	一	春	必修	考试	全英文
		B1C12207A	大学英语 A (3)	College English A (3)	2	32	32	0	0	二	秋	必修	考试	全英文
		B1C12208A	大学英语 A (4)	College English A (4)	2	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全英文
		B1C12107B	大学英语 B (1)	College English B (1)	2	32	32	0	0	一	秋	必修	考试	全英文
		B1C12108B	大学英语 B (2)	College English B (2)	2	32	32	0	0	一	春	必修	考试	全英文
		B1C12207B	大学英语 B (3)	College English B (3)	2	32	32	0	0	二	秋	必修	考试	全英文
		B1C12208B	大学英语 B (4)	College English B (4)	2	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全英文
通修课程	思政类	B2D281050	思想道德与法治	Ethic Thought and Rule of Law	3	48	48	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B2D281070	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping's Thoughts on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B2D281060	中国近现代史纲要	Outline of Modern Chinese History	3	48	48	0	0	一	春	必修	考试	全汉语



课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
通修课程	思政类	B2D282030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	48	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B2D282070	马克思主义基本原理	Fundamental Principles of Marxism	3	48	48	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B2D281110	形势与政策（1）	Situation and Policy (1)	0.2	8	4	0	4	一	秋	必修	考查	全汉语
		B2D281120	形势与政策（2）	Situation and Policy (2)	0.3	8	4	0	4	一	春	必修	考查	全汉语
		B2D282110	形势与政策（3）	Situation and Policy (3)	0.2	8	8	0	0	二	秋	必修	考查	全汉语
		B2D282120	形势与政策（4）	Situation and Policy (4)	0.3	8	8	0	0	二	春	必修	考查	全汉语
		B2D283110	形势与政策（5）	Situation and Policy (5)	0.2	8	8	0	0	三	秋	必修	考查	全汉语
		B2D283120	形势与政策（6）	Situation and Policy (6)	0.3	8	8	0	0	三	春	必修	考查	全汉语
		B2D284110	形势与政策（7）	Situation and Policy (7)	0.2	8	8	0	0	四	秋	必修	考查	全汉语
		B2D284120	形势与政策（8）	Situation and Policy (8)	0.3	8	8	0	0	四	春	必修	考查	全汉语
		B2D280110	中国共产党历史	The History of the Chinese Communist Party	1	16	16	0	0	一至四	秋/春	限修≥1学分	考试	全汉语
		B2D280120	新中国史	The History of the People's Republic of China	1	16	16	0	0	一至四	秋/春		考试	全汉语
		B2D280130	改革开放史	The History of the Reform and Opening-up	1	16	16	0	0	一至四	秋/春		考试	全汉语
		B2D280140	社会主义发展史	The History of Socialism Evolvement	1	16	16	0	0	一至四	秋/春		考试	全汉语
		B2D284010	社会实践	Social Practice	2	80	0	0	80	四	秋	必修	考查	全汉语
	军理类	B2D511040	军事理论	Military Theory	2	36	32	0	4	二	春	必修	考试	全汉语
		B2D511030	军事技能	Military Skills	2	112	0	0	112	一	夏	必修	考查	全汉语
	体育类	B2E331030	体育（1）	Physical Education (1)	0.5	32	32	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语
		B2E331040	体育（2）	Physical Education (2)	0.5	32	32	0	0	一	春	必修	考试	全汉语
		B2E332050	体育（3）	Physical Education (3)	0.5	32	32	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B2E332060	体育（4）	Physical Education (4)	0.5	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全汉语

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
通修课程	体育类	B2E333070	体育（5）	Physical Education (5)	0.5	16	16	0	0	三	秋	必修	考试	全汉语
		B2E333080	体育（6）	Physical Education (6)	0.5	16	16	0	0	三	春	必修	考试	全汉语
		B2E334030	体质健康标准测试	Physical Health Standard Test	0.5	0	0	0	0	四	秋	必修	考试	全汉语
	素质教育实践必修课	B2H511110	素质教育（博雅课程）（1）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (1)	0.2	16	4	0	12	一	秋	必修	考查	全汉语
		B2H511120	素质教育（博雅课程）（2）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (2)	0.3	16	4	0	12	一	春	必修	考查	全汉语
		B2H511130	素质教育（博雅课程）（3）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (3)	0.2	16	4	0	12	二	秋	必修	考查	全汉语
		B2H511140	素质教育（博雅课程）（4）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (4)	0.3	16	4	0	12	二	春	必修	考查	全汉语
		B2H511150	素质教育（博雅课程）（5）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (5)	0.2	16	4	0	12	三	秋	必修	考查	全汉语
		B2H511160	素质教育（博雅课程）（6）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (6)	0.3	16	4	0	12	三	春	必修	考查	全汉语
		B2H511170	素质教育（博雅课程）（7）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (7)	0.2	16	4	0	12	四	秋	必修	考查	全汉语
		B2H511180	素质教育（博雅课程）（8）	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course) (8)	0.3	16	4	0	12	四	春	必修	考查	全汉语
	素质教育理论必修课	美育类课程（1.5 学分），各类课程见各学期开课清单			1.5							必修		
		劳动教育课程（至少 32 学时），劳动教育必修课或劳动教育模块，详见每学期劳动教育课程清单				32				一至四	秋/春	必修	考查	全汉语
		B2K141010	国家安全	National Security Education	1	16	14	0	2	一至三	秋/春	必修		
		B2K511010	心理健康（1）	Psychological Health Education(1)	0.3	6	2	0	4	一	秋	必修	考查	全汉语
		B2K511020	心理健康（2）	Psychological Health Education(2)	0.3	6	2	0	4	一	春	必修	考查	全汉语
		B2K511030	心理健康（3）	Psychological Health Education(3)	0.3	6	2	0	4	二	秋	必修	考查	全汉语
		B2K511040	心理健康（4）	Psychological Health Education(4)	0.3	6	2	0	4	二	春	必修	考查	全汉语
		B2K511050	心理健康（5）	Psychological Health Education(5)	0.2	2	2	0	0	三	秋	必修	考查	全汉语
		B2K511060	心理健康（6）	Psychological Health Education(6)	0.2	2	2	0	0	三	春	必修	考查	全汉语
		B2K511070	心理健康（7）	Psychological Health Education(7)	0.2	2	2	0	0	四	秋	必修	考查	全汉语



课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
通修课程		B2K511080	心理健康 (8)	Psychological Health Education(8)	0.2	2	2	0	0	四	春	必修	考查	全汉语
	素质教育通识限修课	B2F080140	经济学原理	Principles of Economics	2	32	32	0	0	一	秋	限修≥2 学分	考试	全汉语
		B2F110110	大学语文	College Chinese Language & Literature	2	32	32	0	0	一	秋		考试	全汉语
		B2F280180	哲学问题导论	Introduction to philosophy problems	2	32	32	0	0	一	秋		考查	全汉语
		B2F280160	哲学思维与应用	Philosophy and Application	2	32	32	0	0	一	秋		考试	全汉语
		B2F190150	物理先导课	Advanced Placement Physics	2	32	32	0	0	一	秋		考试	全汉语
		B2F190130	物理思想纵横	Overview of physical ideas	1	16	16	0	0	一	秋		考试	全汉语
	素质教育通识限修课	B2F090110	数学分析原理选讲 (1)	Lectures on the Principles of Mathematical Analysis (1)	2	32	32	0	0	一	秋	限修≥2 学分	考试	全汉语
		B2F300130	空间科学导论	Introduction to Space Science	1	16	16	0	0	一	秋		考查	全汉语
		B2F300150	环境科学与工程前沿	Frontier of Environmental Science and Engineering	1	16	16	0	0	一	秋		考查	全汉语
		B2F090130	数学前沿导论	Introduction to the frontiers of Mathematics	1	16	16	0	0	一	春		考试	全汉语
		B2F080150	经济与管理前沿导论	Introduction to the Leading Edge of Economics and Management	1	16	16	0	0	一	春		考查	全汉语
		B2F300160	空间科学前沿	Advances in Space Science	1	16	16	0	0	一	春		考查	全汉语
		B2F300180	环境科学与工程导论	Introduction to Environmental Science and Engineering	1	16	16	0	0	一	春		考试	全汉语
		B2F270160	化学前沿导论	Introduction to Frontier of Chemistry	1	16	16	0	0	一	春		考查	全汉语
		B2F270170	魅力化学	Fascinating Chemistry	1	16	16	0	0	一	春		考查	全汉语
		B2F190140	物理学研讨课	Physics Seminar	2	32	32	0	0	一	春		考试	全汉语
		B2F090120	数学分析原理选讲 (2)	Lectures on the Principles of Mathematical Analysis (2)	2	32	32	0	0	一	春		考试	全汉语
		新生研讨课 (见每学期新生研讨课开课列表)								一	春			全汉语
		B2F050410	航空航天概论 B	Introduction to Aeronautics and Astronautics B	1.5	24	18	6	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B2F082210	商法	Commercial Law	2	32	32	0	0	二	春	任修	考试	全汉语

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
专业课程	核心专业类	B3I08111B	管理学	Management	2	32	32	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B3I08221B	微观经济学	Microeconomics	3	48	48	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B3I08112B	会计学	Accounting	2.5	40	40	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B3I082110	运筹学(1)	Operational Research(I)	2	32	32	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语
		B3I082330	课程设计(运筹学)	Course Design(Operational Research)	0.5	16	0	16	0	二	春	必修	考查	全汉语
		B3I08222B	宏观经济学	Macroeconomics	3	48	48	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B3I08221C	公司财务	Corporate Finance	2.5	40	40	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B3I082290	应用统计学	Applied Statistics	3	48	48	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B3I082210	课程设计(应用统计学)	Course Design(Applied Statistics)	0.5	16	0	16	0	二	春	必修	考查	全汉语
		B3I08227C	货币金融学	The Economics of Money, Banking and Financial Markets	3	48	48	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B3I08365C	政治经济学	Political Economy	2	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B3I083420	投资学	Investment	3	48	48	0	0	三	秋	必修	考试	全汉语
		B3I08341C	计量经济学	Econometrics	3	48	42	6	0	三	秋	必修	考试	全汉语
		B3I08363C	国际金融	International Finance	2	32	32	0	0	三	春	必修	考试	全汉语
		B3J083330	金融时间序列分析	Analysis of Financial Time Series	2	32	24	8	0	三	春	必修	考试	英汉双语
		B3I08364C	金融机构经营与管理	Operation and Management of Financial Institutions	2	32	32	0	0	三	春	必修	考试	全汉语
		B3J083560	金融风险管 理	Financial Risk Management	2	32	32	0	0	三	春	必修	考试	全汉语
		金融工程方向												
		B3I083820	R 语言编程及应用	R Language Programming and Applications	2	32	24	8	0	二	春	必修	考试	全汉语
		B3I08383D	金融工程原理	Principles of Financial Engineering	2	32	32	0	0	三	秋	必修	考试	全汉语
		B3I08231C	数据库原理与应用	Principles and Applications of Database	2.5	40	40	0	0	三	秋	限修≥9 学分	考试	全汉语
		B3I08361C	金融软件应用	Application of Financial Software	2	32	24	8	0	三	秋		考试	全汉语
		B3I08386D	金融衍生工具	Financial Derivatives	2	32	24	4	4	三	秋		考试	英汉双语
		B3I08345C	应用随机过程	Applied Stochastic Process	2.5	40	40	0	0	三	秋		考试	全汉语



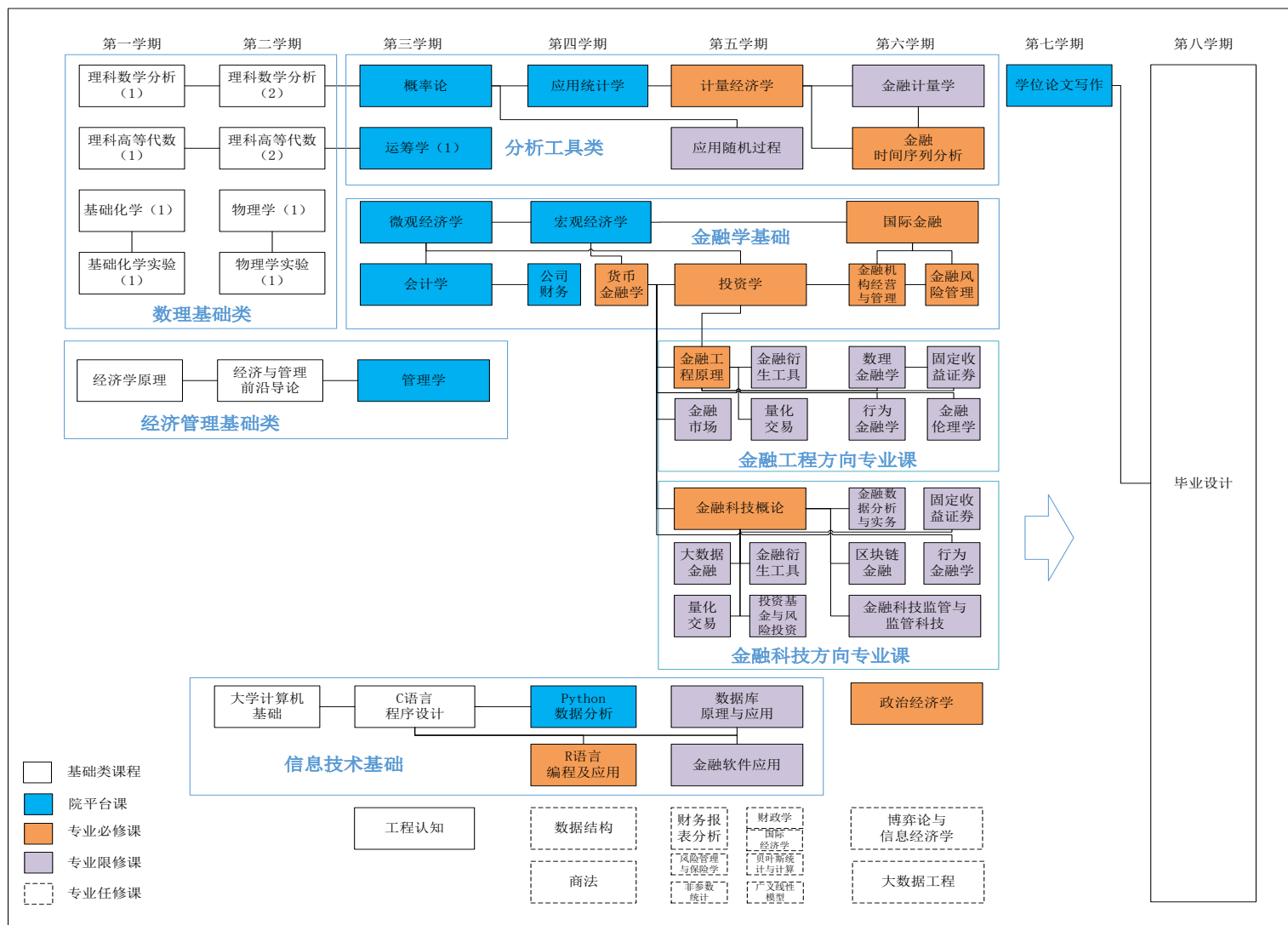
课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
专业课程	核心专业类	B3I083680	量化交易	Quantitative Trading	2	32	24	8	0	三	秋		考试	英汉双语
		B3J083760	金融市场	The Financial Markets	2	32	32	0	0	三	秋		考试	全汉语
		B3J083170	固定收益证券	Fixed Income Securities	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3I08387D	金融计量学	Financial Econometrics	2	32	24	8	0	三	春		考试	全汉语
		B3I08388D	数理金融学	Mathematical Finance	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3I08389D	行为金融学	Behavioral Finance	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3I08366C	金融伦理学	The Ethics of Finance	1	16	16	0	0	三	春		考试	全汉语
		金融科技方向												
		B3I083610	金融科技概论	Introduction to FinTech	2	32	24	8	0	三	秋	必修	考试	全汉语
		B3I083670	大数据金融	Big Data Finance	2	32	32	0	0	三	秋	必修	考试	英汉双语
		B3I08361C	金融软件应用	Application of Financial Software	2	32	24	8	0	三	秋	限修≥9 学分	考试	全汉语
		B3I08386D	金融衍生工具	Financial Derivatives	2	32	24	4	4	三	秋		考试	英汉双语
		B3I083680	量化交易	Quantitative trading	2	32	24	8	0	三	秋		考试	英汉双语
		B3I08231C	数据库原理与应用	Principles and Applications of Database	2.5	40	40	0	0	三	秋		考试	全汉语
		B3I083660	投资基金与风险投资	Securities Investment Fund and Venture Capital	2	32	32	0	0	三	秋		考试	全汉语
		B3I08362C	金融数据分析与实务	Financial Data Analysis and Application	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3J083170	固定收益证券	Fixed Income Securities	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3I083620	区块链金融	Blockchain Finance	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3I083650	金融科技监管与监管科技	Financial Technology Regulation and Regulatory Technology	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3I08389D	行为金融学	Behavioral Finance	2	32	32	0	0	三	春		考试	全汉语
		B3J085110	科研课堂	Scientific Research Training	2	32	0	0	32	三	秋/春	必修	考查	全汉语
		B3I083910	社会课堂（生产实习）	Internship	5	320	0	0	320	三	夏	必修	考查	全汉语

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
专业课程		B3I082920	学位论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0	0	四	秋	必修	考查	全汉语
		B3I084250	毕业设计	Graduation Thesis	8	640	0	0	640	四	春	必修	考查	全汉语
	一般专业类	B3I08332C	数据结构	Data Structure	2.5	40	40	0	0	二	春	任修	考查	全汉语
		B3I082250	国际经济学	International Economics	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I083540	财务报表分析	Analysis of Financial Statements	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3J08361C	财政学	Public Finance	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3J083710	风险管理与保险学	Risk Management and Insurance	2	32	24	8	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I083560	贝叶斯统计与计算	Bayesian Statistics and Calculation	2	32	24	8	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I083500	非参数统计	Non-parametric Statistics	2	32	24	8	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3J083190	广义线性模型	Generalized Linear Models	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3J084180	博弈论与信息经济学	Game Theory and Information Economics	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3I08326D	大数据工程	Big Data Engineering	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		经济管理学院通选一般专业类课程												
		B3I08398C	营销工程与方法	Market Engineering and Method	1	16	16	0	0	二	春	任修	考查	全汉语
		B3I08381C	大数据消费行为分析	Big Data Analysis for Consumer Behavior	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3I08386C	客户关系管理	Customer Relationship Management	1	16	16	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I08399C	组织与人力资源定量分析	Quantitative Analysis in OB&HRM	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3I08228C	组织行为学	Organizational Behavior	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I083340	市场营销	Marketing	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I08384C	市场调研与数据分析	Market Research and Data Analysis	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3I08229C	人力资源管理	Human Resource Management	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3I08342D	战略管理	Strategic Management	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3I08341D	公共关系学	Public Relations	2	32	32	0	0	四	秋	任修	考查	全汉语
		B3I083810	智能服务管理与营销	Intelligent Service Management and Marketing	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3J081120	职业生涯规划	Career Planning	1	16	16	0	0	二	秋	任修	考查	全汉语
		B3J082120	幸福心理学	Psychology of Happiness	1	16	16	0	0	二	春	任修	考查	全汉语
		B3J083640	社会科学研究方法	Research Methods in Social Science	2	32	32	0	0	二	春	任修	考查	全汉语
		B3J083690	消费者行为研究	Consumer Behavior Research	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语



课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
专业课程	一般专业类	B3J083630	商业伦理与企业社会责任	Business Ethics and Corporate Social Responsibility	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全汉语
		B3J083580	领导力工作坊	Leadership Workshop	1	16	16	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3J083660	数字营销学	Digital Marketing	2	32	32	0	0	三	春	任修	考查	全汉语
		B3I08387C	数字化人才开发	Digital Talent Development	2	32	32	0	0	三	秋	任修	考查	全英语

五、核心课程先修逻辑关系图



六、专业准入办法一览表

准入办法	坚持公开、公平、公正原则，尊重学生志愿，结合本专业办学条件及专业准入标准。				
准入细则	1. 成立专业准入工作领导小组。 2. 学生填报专业准入申请表。 3. 审核申请专业准入学生的准入课程修读情况，对通过者组织专家评审。 4. 确定专业准入学生名单，并将专业准入学生名单及相关材料报送学校教务处审核。 5. 面向全校公示专业准入学生名单。				
准入时间	准入时间在第 2 学期结束时。				
准入课程	序号	课程名称	开课学期	学分	其他替代课程
	1	理科数学分析（1）	1	6	难度不低于本课程
	2	理科数学分析（2）	2	6	难度不低于本课程
	3	大学计算机基础	2	2	难度不低于本课程
准入标准	获得准入课程在内的 14 个学分				

七、毕业生未来发展图

主分类	次分类	描述
升学	国内深造	以本校为主，同时可于清华、北大等国内顶级院校，以及中科院各研究院所深造。
	出国深造	学生可自由申请国外知名大学攻读硕士、博士学位。
就业	国防	系统内研究所及企业。
	其他	国家机关及企事业单位。
	自主创业	