

一、培养目标

二、毕业要求

三、核心课程

四、学制与学分要求

(二) 毕业最低学分：学分，其中必修学分、选修学分。

五、授予学位及要求

六、各类课程设置及学分分配要求

(一) 各类课程结构的设置说明

课程按学年安排，每学年分 2-3 个学期。第一学年学期分别用 1.1、1.2、1.3 表示，第二学年学期分别用 2.1、2.2、2.3 表示；以此类推。

(二) 学分分配汇总表

课组分类	必修 学分	必修百 分比	选修 学分	选修百 分比	合计 学分	学分百 分比
专业教育平台	41.0	51.25	0	0	41	51.25
专业教育平台	0	0	39	48.75	39	48.75
小计						

实践教学学分：学分。

其中集中实践教学学分：学分；其他实践教学学分：学分（包括大学英语听说、大学体育、实验、实训、上机等）。

七、课程设置总表

1. 专业教育平台（应修学分:41 必修学分:41.00 选修学分：0）（一级平台/课组）

1. 专业教育平台（要求修读学分:41，下表所列课程合计 41 学分）

课程号	课程名	课程 性质	学分	学时	学时分配					建议 修读 学期	核心 课程	修读 说明
					讲 课	实 验	上 机	实 习	实 训			
011R01C	政治经济学 Political Economics	必修	2	34	34					1.1	★	
011R01C	政治经济学	必修	2	34	34					1.1	★	

	Political Economics											
402J14S	金融学 Finance	必修	3	51	51					1.1	★	
402J14S	金融学 Finance	必修	3	51	51					1.1	★	
403J19Z	证券投资学 Investment in Securities	必修	3	51	51					1.1	★	
403J19Z	证券投资学 Investment in Securities	必修	3	51	51					1.1	★	
011R02A	微观经济学 Microeconomics	必修	3	51	51					1.2	★	
011R02A	微观经济学 Microeconomics	必修	3	51	51					1.2	★	
011R11A	会计学原理 Principles of Accounting	必修	3	51	51					1.2	★	
011R11A	会计学原理 Principles of Accounting	必修	3	51	51					1.2	★	
400J07S	金融数学 Mathematics of Finance	必修	3	51	51					1.2	★	
400J07S	金融数学 Mathematics of Finance	必修	3	51	51					1.2	★	
402J06S	数理统计 Mathematical Statistics	必修	3	51	51					1.2	★	
402J06S	数理统计 Mathematical Statistics	必修	3	51	51					1.2	★	
402J27S	计量经济学 Econometrics	必修	3	51	51					1.2	★	
402J27S	计量经济学 Econometrics	必修	3	51	51					1.2	★	
011R03A	宏观经济学 Macroeconomics	必修	3	51	51					2.1	★	
011R03A	宏观经济学 Macroeconomics	必修	3	51	51					2.1	★	
402J18S	金融工程学 Financial Engineering	必修	3	51	51					2.1	★	

402J18S	金融工程学 Financial Engineering	必修	3	51	51					2.1	★	
402Z02A	公司金融 Corporate Finance	必修	3	51	51					2.1	★	
402Z02A	公司金融 Corporate Finance	必修	3	51	51					2.1	★	
400J15S	金融风险管理 Financial Risk Management	必修	3	51	51					2.2	★	
400J15S	金融风险管理 Financial Risk Management	必修	3	51	51					2.2	★	
409J92R	毕业论文 Graduate Dissertation	必修	6	6 周					6 周	2.2		
409J92R	毕业论文 Graduate Dissertation	必修	6	6 周					6 周	2.2		

2. 专业教育平台（要求修读学分:39，下表所列课程合计 68 学分）

课程号	课程名	课程性质	学分	学时	学时分配					建议修读学期	核心课程	修读说明
					讲课	实验	上机	实习	实训			

2. 专业教育平台（应修学分:39 必修学分:0.00 选修学分: 39）（一级平台/课组）

401S08C	概率论 Probability Theory	选修	4	68	68					1.1		
401S08C	概率论 Probability Theory	选修	4	68	68					1.1		
402J34S	保险学基础 Introduction to Insurance	选修	2	34	34					1.1		
402J34S	保险学基础 Introduction to Insurance	选修	2	34	34					1.1		
402S50A	数值分析 Numerical Analysis	选修	3	68	34		34			1.1		
402S50A	数值分析 Numerical Analysis	选修	3	68	34		34			1.1		
402Z08A	微分方程及应用 Differential Equations and Applications	选修	3	51	51					1.1		
402Z08A	微分方程及应用 Differential	选修	3	51	51					1.1		

	Equations and Applications											
407S17A	数学应用软件 Mathematical Application Software	选修	3	68	34		34			1.1		
407S17A	数学应用软件 Mathematical Application Software	选修	3	68	34		34			1.1		
400J19S	固定收益证券 Fixed-income Security	选修	2	34	34					1.2		
400J19S	固定收益证券 Fixed-income Security	选修	2	34	34					1.2		
400S05Y	复利数学 Mathematics of Compound Interest	选修	4	68	68					1.2		
400S05Y	复利数学 Mathematics of Compound Interest	选修	4	68	68					1.2		
402S05C	运筹学 Operational Research	选修	3	51	51					1.2		
402S05C	运筹学 Operational Research	选修	3	51	51					1.2		
402Z03A	金融应用软件 Applied Softwares of Finance	选修	3	68	34				34	1.2		
402Z03A	金融应用软件 Applied Softwares of Finance	选修	3	68	34				34	1.2		
403L01T	量化投资分析 Quantitative investment analysis	选修	3	68	34		34			1.2		
403L01T	量化投资分析 Quantitative investment analysis	选修	3	68	34		34			1.2		
404J01A	数学建模 Mathematical Modeling	选修	3	68	34		34			1.2		
404J01A	数学建模	选修	3	68	34		34			1.2		

	Mathematical Modeling											
402J02A	金融工程模型与实验 Models and Experiments of Financial Engineering	选修	2	68		68				2.1		
402J02A	金融工程模型与实验 Models and Experiments of Financial Engineering	选修	2	68		68				2.1		
402J17S	数理经济学 Mathematical Economics	选修	3	51	51					2.1		
402J17S	数理经济学 Mathematical Economics	选修	3	51	51					2.1		
402J19S	金融计量学 Financial Econometrics	选修	3	68	34		34			2.1		
402J19S	金融计量学 Financial Econometrics	选修	3	68	34		34			2.1		
402J32T	精算模型 Actuarial Models	选修	3	51	51					2.1		
402J32T	精算模型 Actuarial Models	选修	3	51	51					2.1		
402J39S	精算数学一(寿险精算) Actuarial Mathematics I (Life Insurance)	选修	3	51	51					2.1		
402J39S	精算数学一(寿险精算) Actuarial Mathematics I (Life Insurance)	选修	3	51	51					2.1		
403J20A	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	选修	3	68	34		34			2.1		
403J20A	多元统计分析 Multivariate	选修	3	68	34		34			2.1		

	Statistical Analysis											
407S42A	随机过程 Stochastic Process	选修	3	51	51					2.1		
407S42A	随机过程 Stochastic Process	选修	3	51	51					2.1		
400J28S	时间序列分析 Time Series Analysis	选修	3	68	34		34			2.2		
400J28S	时间序列分析 Time Series Analysis	选修	3	68	34		34			2.2		
400J50S	财务会计学 Financial Accounting	选修	3	51	51					2.2		
400J50S	财务会计学 Financial Accounting	选修	3	51	51					2.2		
402J38S	精算数学二(非寿险精算) Actuarial Mathematics II (Non-life Insurance)	选修	3	51	51					2.2		
402J38S	精算数学二(非寿险精算) Actuarial Mathematics II (Non-life Insurance)	选修	3	51	51					2.2		
402Z04A	回归分析 Regression Analysis	选修	3	68	34		34			2.2		
402Z04A	回归分析 Regression Analysis	选修	3	68	34		34			2.2		
403J19X	机器学习 Machine Learning	选修	3	68	34		34			2.2		
403J19X	机器学习 Machine Learning	选修	3	68	34		34			2.2		

八、集中性实践教学环节课程设置一览

集中实践环节（学分：）

课程编号	课程名称	学分数	总学时	修读学期
409J92R	毕业论文	6	6 周	2.2

九、有关说明