

# 保险学专业培养方案（2019 版）

专业代码：020303

2019-2023 年入学适用

四 年制本科生

## 一、专业简介

保险学专业是校级特色专业，结合我校经济、管理、法律等学科优势，本专业紧密联系国内外保险理论与实践发展，既重视人文情怀又强调专业素养，既突出实践能力又看重创新精神，既瞄准国际趋势又着重中国国情，把学生培养成为能适应经济社会发展需要，掌握宽厚扎实的保险理论基础，拥有较好的金融、保险数据分析能力，具有较强的动手能力和保险业务技能，具有国际化视野，能胜任银行、证券、保险、保险监管机构等领域，及政府部门和企事业单位相关工作的应用型、复合型、创新型人才。

## 二、培养目标及要求

### 1. 培养目标

本专业致力于培养热爱祖国、拥护党的基本路线，遵纪守法、个人品德良好，具有健全人格、良好心理素质与团队合作精神；本专业培养适应经济社会发展需要，具有强烈社会责任感和良好道德修养，掌握经济学、管理学、金融学基本理论和保险学基本知识，拥有保险数据分析能力、精算与风险管理能力，具备保险产品营销、核保、理赔、投资等实务专业技能，具有开拓创新精神和国际化视野，能胜任保险监管机构、保险公司、互联网保险公司、商业银行、企业风险管理部门、经济管理部门等机构相关工作的应用型、复合型、创新型人才。

### 2. 培养要求

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

#### （1）知识要求

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

2) **专业知识：**系统掌握经济学、金融学、保险学的基本理论，具有较为广博的人文、历史等科学知识，熟悉与本专业密切相关的社会保障学、法学等学科基本知识，了解保险学的理论前沿和发展动态、国际保险活动的规则和惯例、保险发展和改革需要解决的问题。

3) **其他相关领域知识：**具有较为广博的人文、历史等科学知识，形成兼具人文社会科学、自然科学、工程技术科学的均衡知识结构。

#### （2）素质要求

### 1) 思想道德素质

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

### 2) 专业素质

掌握宽厚扎实的金融、保险理论基础，具有先进的知识水平和合理的知识结构，通晓相关学科基本知识，掌握本学科国际前沿理论，了解国内外金融保险政策。

### 3) 科学文化素质

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

### 4) 身心素质

具有健康的体魄，体育达标。具有良好的心理素质、较强的自我控制和自我调节能力。

## 三、毕业生能力要求

### 1. 人文情怀

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

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

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

### 2. 获取知识的能力

(1) **能够掌握有效的学习方法**。具有自主学习的意识，拥有对新生事物特别是保险领域的前沿知识、新产品进行探索的兴趣和勇气，能将外在的知识观念转化为其内在的精神财富，具备良好的信息素养，能把信息技术作为支持终身学习和合作学习的手段。

(2) **扎实的保险专业知识**。具有宽厚扎实的经济、金融理论基础，掌握现代保险学原理和系统保险知识，熟悉相关学科的基本知识，了解保险政策和保险理论前沿。

(3) **模型构建能力**。掌握风险管理和精算的基本原理和方法，能够构建保险数理模型，对保

保险产品进行精算定价和风险评估。

(4) **保险数据挖掘与分析能力**。掌握数据挖掘基本原理和方法,能够熟练使用数据挖掘工具,从海量的投保、承保和理赔数据中,找出隐藏的规律,具备研究报告的写作和交流能力。

### 3. 实践应用能力

(1) **保险营销能力**。理解保险营销的基本概念和基本理论,掌握保险市场环境分析方法、保险行为分析方法、保险市场营销调研和预测方法等,有效设计不同生命周期阶段的保险产品营销策略。

(2) **保险产品运营管理能力**。掌握保险学理论和业务知识、网络信息技术等多种知识技能,具有面向社会开展保险产品运营管理、保险核保核赔和投资理财等方面的咨询、分析、策划和管理的能力。

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

### 4. 创新创业能力

(1) **独立思考能力**。具有辩证的思维、开阔的视野、主动探索的精神和追求创新的欲望,能在深刻理解、充分思考的基础上提出自己独特的想法和见解。

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

(3) **保险产品创新能力**。采用保险学领域前沿技术,构建新型的风险管理和精算模型,能够在边缘领域和交叉领域开发保险新产品,创造性和个性化地提出解决保险问题的方案。

### 5. 其他要求

(1) **具有良好中文写作能力**。具有一定的语言和文字表达能力、人际交往能力、组织协调能力,具备团队合作精神,以及适应金融市场变化所必需的其他能力。

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

(3) **国际交流与协作能力**。具有较好的外语应用能力,能与来自不同文化背景的人进行良好的信息与情感交流,并达成对彼此的理解和信任。熟悉相关国家市场特点、经营环境和文化观念,具备协商解决国际争议与冲突的能力,具有国际合作决策、组织、协调和执行能力。

## 四、毕业学分要求

1. 毕业最低要求 163 学分,其中课堂教学 142.5 学分,实践教学环节 20.5 学分,学分构成参见如下表。

课程类别		学分数	所占比例	备注			
课堂 教学	必修课	普通共同课	37.5	23.01%	≥34.5 学分		
		学科共同课	42	25.77%			
		专业核心课	20	12.27%			
	选修课	专业 选修 课	模块一	25	15.34%		
			模块二				
			模块三				
			其它				
		通识 选修 课	自然·工程·技术	≥2	7.36%		12 学分
			文学·历史·哲学	≥2			
	创新·创意·创业		≥1				
个性化课程	6	3.68%	6 学分				
实践 教学 环节	军事技能	2	12.57%	20.5 学分			
	大学外语实践	0.5					
	思想政治理论课社会实践	2					
	毕业论文	8					
	毕业实习	4					
	创新与创业	1					
	素质拓展	2					
	文献检索与论文写作	1					
实践（含课内实验）总学分		38	23.31%	≥总学分 20%（非理工类）；≥总学分 30%（理工类）			
毕业总学分		163	100%	163-166 学分之间			
辅修学分总计				≥30 学分			
双专学分总计				50-60 学分之间			

## 五、修业年限与授予学位

基本学制 4 年，弹性学制 3-6 年，创业学生最长学习年限为 8 年。符合条件的学生授予经济学学士学位。（毕业授予的学位以教育部《普通高等学校本科专业目录（2012 年）》为准。）

## 六、专业核心课程

微观经济学、宏观经济学、货币银行学、会计学、统计学、国际金融学、保险学

原理、保险经济学、计量经济学、财产保险、公司金融、保险精算学、人身保险、金融工程学、风险管理、利息理论等。

## 六、主要实践教学环节

1、毕业实习：8周，4学分，第7-8学期；

2、毕业论文（设计）：8周，8学分，第7-8学期；

3、实践：

(1) 实践1：军训，2周，1学分，第1学期（不安排在实践周）；

(2) 实践2：文献检索与论文写作，1周，1学分，第4学期结束后的短学期（安排在实践周）；

(3) 实践3：大学外语实践，2周，0.5学分，第7学期（不安排在实践周）。

(4) 实践4：创新与创业，1学分，相应学分折抵见学校相关规定。

八、课程与毕业生能力要求对应关系表

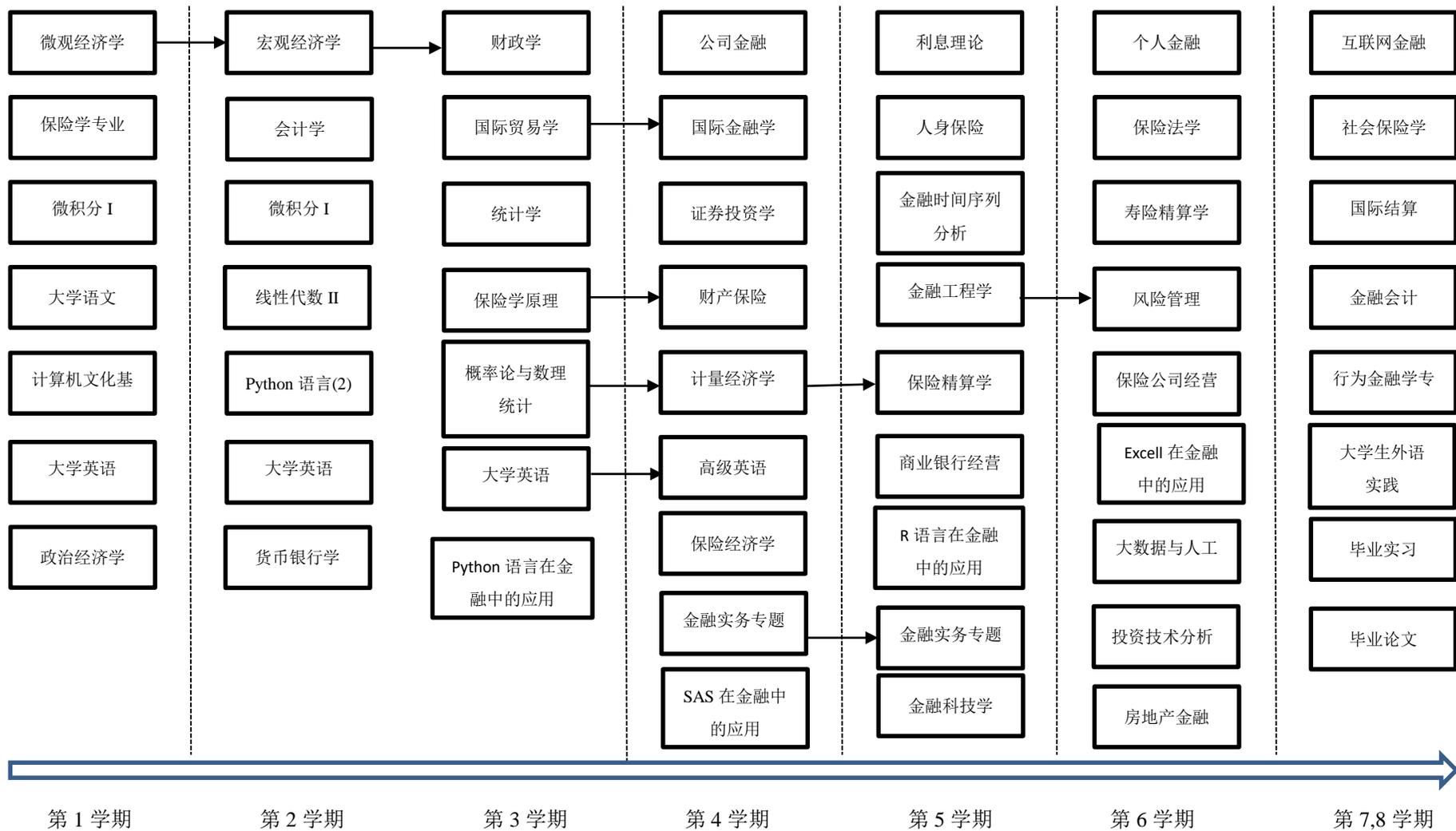
序号	课程名称	课程-毕业生能力对应关系表															
		1-(1)	1-(2)	1-(3)	2-(1)	2-(2)	2-(3)	2-(4)	3-(1)	3-(2)	3-(3)	4-(1)	4-(2)	4-(3)	5-(1)	5-(2)	5-(3)
1	大学生心理健康教育		H	H					M		L						
2	大学英语					M									H	L	H
3	计算机文化基础(理)							H		L				M			
4	Python 语言（2）							H		H				M			
5	军事理论	L	H	H													
6	军事技能	H	H	L							M		M				
7	马克思主义基本原理概论	H	M	H		M							L				
8	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H	H		L						M	L				
9	思想道德修养与法律基础	H	H	H		L						M					
10	体育		H	H							M						
11	形势与政策教育	H	M	H								M					
12	中国近现代史纲要	H	H	H		L						L	M				
13	大学语文					H		M									
14	概率论与数理统计						H					L		H			
15	国际金融学				L			H					H		M		
16	国际经济学(国际贸易)				H			L				H			M		
17	统计学				H			H					L				
18	宏观经济学				H			L				H	H		M		
19	会计学				M			L	H	M				H			
20	财政学				H				H	L			H		M		
21	货币银行学				H							H	L		M		

序号	课程名称	课程-毕业生能力对应关系表															
		1-(1)	1-(2)	1-(3)	2-(1)	2-(2)	2-(3)	2-(4)	3-(1)	3-(2)	3-(3)	4-(1)	4-(2)	4-(3)	5-(1)	5-(2)	5-(3)
22	微观经济学				H				H				L		M		
23	微积分 I(上)							H				M		H			
24	微积分 I(下)							H				M		H			
25	线性代数 II							M				H		H			
26	政治经济学(资、社)	H	H	L		H							M				
27	保险经济学				H		L		H	H				M			
28	保险精算学				H		L	H		M							
29	保险学原理				H				M					H			
30	毕业论文							H	H	H			M	H			
31	毕业实习		H	L						H	M	H	H				
32	财产保险				H		L		H					M			
33	计量经济学(I)				H			L		M				H			
34	保险专业导论	H	H						L			H			M		
35	经济法		H	L								M	M				
36	人身保险				H		L		H	H				M			
37	利息理论				H			M									
38	金融工程学( I )							H		M				H			
39	文献检索与论文写作				H	M						H	L		H		
40	公司金融							H				M		H			
41	寿险精算学				H			M	H		L			H			

序号	课程名称	课程-毕业生能力对应关系表															
		1-(1)	1-(2)	1-(3)	2-(1)	2-(2)	2-(3)	2-(4)	3-(1)	3-(2)	3-(3)	4-(1)	4-(2)	4-(3)	5-(1)	5-(2)	5-(3)
42	风险管理				H		H	M		H				L	M		
43	非寿险精算学						H	M									
44	保险公司经营管理				M		H		H	H		L		H			
45	金融科技学				H				H		L	H	M				
46	大数据与知识工程									H	H						
47	人工智能				H					H	M						
48	Python 在金融中的应用					H		M				H		H			
49	EXCEL 在金融中的应用				H	M		H		H		H		L			
50	SAS 在金融中的应用				H	H		M									
51	R 语言在金融中的应用					H		M		H		H		L			
52	证券投资学				H		M						H	M			
53	金融实务专题( I )		H						M			L			H		
54	金融时间序列分析				H		L	H		H				M			
55	高级英语口语					H									H	L	H
56	金融实务专题( II )		H						H	M		H					
57	考研英语					H									M	H	L
58	区块链与金融						H	H					H				
59	金融工程学( II )				H		M			H				L	H		
60	商业银行经营学											H	M				
61	资产估价				H		M			H			L				
62	投资银行学											H	H				



## 九、课程修读说明



注：1. 并未列出所有本专业选修课； 2.

代表有严格的先后修次序。

十、课程教学学分、学时分布表

类别	课程		学期											总计	百分比	
			-1	-2	-3	二1	二2	二3	三1	三2	三3	四1	四2			四3
学 分	课堂 教学		15.0	9.0	0.0	9.0	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	23.01
			11.0	16.0	0.0	12.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	25.77
			1.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	12.27
			0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	10.0	9.0	0.0	2.0	0.0	0.0	25.0	15.34
			2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	7.36
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.68
		2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	8.0	0.0	20.5	12.5	
		小 计	31	27	0	28.5	18	1	24	17.5	2	6	8	0	163	100

类别	课程		学期											总计	百分比	
			-1	-2	-3	二1	二2	二3	三1	三2	三3	四1	四2			四3
学 时	课堂 教学		240.0	144.0	0.0	144.0	16.0	0.0	48.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	600.0	21.39
			176.0	256.0	0.0	192.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	672.0	23.96
			16.0	0.0	0.0	48.0	128.0	0.0	80.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	317.0	11.3
			0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0	160.0	128.0	0.0	32.0	0.0	0.0	384.0	13.69
			32.0	32.0	0.0	32.0	32.0	0.0	32.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192.0	6.84
			0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.0	4.56
		112.0	0.0	0.0	80.0	0.0	16.0	0.0	16.0	32.0	128.0	128.0	0.0	512.0	18.25	
		小 计	576	432	0	496	352	16	384	229	32	160	128	0	2,805	100

十一、专业教学计划进程表（辅修、双专业教学计划进程表）

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课		
					理论	实验	实习					
课堂 教学	普通 共同 课	思想政治 理论类	IPT001	思想道德修养与法律基础	一1	3.0	48	0	0	理论 (3.0)	否	否
			IPT004	中国近现代史纲要	一1	2.0	32	0	0	理论 (2.0)	否	否
			IPT006	形势与政策教育(1)	一1	1.0	16	0	0	理论 (1.0)	否	否
			IPT007	形势与政策教育(2)	一2	1.0	16	0	0	理论 (1.0)	否	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课	
					理论	实验	实习				
	IPT002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	二 1	4.0	64	0	0	理论(4.0)	否	否	
	IPT003	马克思主义基本原理概论	三 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	军事体育类	MPE001	军事理论	一 1	2.0	36	0	0	理论(2.0)	否	否
		MPE003	体育(一)	一 1	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
		MPE004	体育(二)	一 2	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
		MPE005	体育(三)	二 1	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
		MPE006	体育(四)	二 2	1.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
	外语模块	FLG003	大学英语(3)	一 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		FLG004	大学英语(4)	一 2	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		FLG005	大学英语(5)	二 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	计算机模块	CMP001	大学计算机基础	一 1	2.0	16	16	0	理论(2.0)- 实验(2.0)	否	否
		CMP004	Python 语言(2)	一 2	4.0	32	32	0	理论(4.0)- 实验(4.0)	否	否
		MHC001	大学生心理健康教育	一 1	1.0	16	0	0	理论(1.0)	否	否
	职业发展与就业指导课	CDE001	大学生职业生涯与创业基础	二 1	1.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
		CDE002	大学生就业与创业指导	三 2	0.5	16	0	0	理论(1.0)	否	否
	学科共同课	MAT005	微积分 I(上)	一 1	5.0	80	0	0	理论(5.0)	否	否
		ECO103	微观经济学	一 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		ECO104	政治经济学(资、社)	一 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		FIN102	货币银行学	一 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
		ECO102	宏观经济学	一 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
ACC016		会计学	一 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
MAT006		微积分 I(下)	一 2	5.0	80	0	0	理论(5.0)	否	否	
MAT010		线性代数 II	一 2	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课	
					理论	实验	实习				
	FIN103	财政学	二 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	MAT012	概率论与数理统计 II	二 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	STA043	统计学	二 1	3	42	6	0	理论(3.0)- 实验(3.0)	否	否	
	CLL401	大学语文	二 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN105	国际金融学	二 2	3	45	3	0	理论(3.0)- 实验(3.0)	否	否	
专业核心课	FIN201	保险专业导论	一 1	1	16	0	0	理论(1.0)	否	否	
	FIN202	保险学原理	二 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN203	保险经济学	二 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN204	财产保险	二 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否	
	FIN401	计量经济学	二 2	3	42	6	0	理论(3.0)- 实验(3.0)	否	否	
	FIN205	人身保险	三 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否	
	FIN206	保险精算学	三 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
	FIN209	风险管理	三 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否	
专业选修课	金融科技模块	FIN408	金融科技学	三 1	2	16	16	0	理论(2.0)- 实验(2.0)	否	否
		CST017	人工智能	三 2	3.0	32	16	0	理论(3.0)- 实验(3.0)	否	否
		FIN412	区块链与金融	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
		SEG026	大数据与知识工程	三 2	3	32	16	0	理论(3.0)- 实验(3.0)	否	否
		FIN119	互联网金融	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	保险精算	FIN207	利息理论	三 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课
					理论	实验	实习			
模块	FIN208	寿险精算学	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN212	非寿险精算学	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
量化金融模块	FIN302	Python 在金融中的应用	二 1	2	0	32	0	实验(2.0)	否	否
	FIN404	SAS 在金融中的应用	二 2	3	0	48	0	实验(3.0)	否	否
	FIN108	R 语言在金融中的应用	三 1	3	0	48	0	实验(3.0)	否	否
	FIN311	Excel 在金融中的应用	三 2	2	0	32	0	实验(2.0)	否	否
其他	FIN104	国际经济学(国际贸易)	二 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN301	证券投资学	二 2	3	42	6	0	理论(3.0)- 实验(3.0)	否	否
	FIN303	公司金融	二 2	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	LAW015	经济法	二 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	ECO107	产业经济学	三 1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN305	财务报表与证券估值	三 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	ECO231	管理学	三 1	2	32	0	0	理论(3.0)	否	否
	GSG003	管理运筹学	三 1	2	20	12	0	理论(2.0)- 实验(2.0)	否	否
	FLG034	考研英语	三 1	3.0	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	FLG028	高级英语口语	三 1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN406	金融时间序列分析	三 1	2	26	6	0	理论(2.0)- 实验(2.0)	否	否
	FIN405	金融工程学( I )	三 1	3	48	0	0	理论(3.0)	否	否
	FIN112	资产评估	三 1	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN110	金融监管	三 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN109	金融实务专题( I )	三 1	1	16	0	0	理论(1.0)	否	否
FIN106	商业银行经营学	三 1	3	42	6	0	理论(3.0)- 实验	否	否	

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课
					理论	实验	实习			
								(3.0)		
	FIN310	投资技术分析	三 2	2	0	32	0	实验(2.0)	否	否
	FIN308	房地产金融	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN307	投资银行学	三 2	2	26	6	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
	FIN116	金融实务专题(II)	三 2	1	16	0	0	理论(1.0)	否	否
	PHL006	心理学	三 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN410	金融工程学(II)	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN210	保险公司经营管理	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIM002	财务报告分析	三 2	2.0	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN115	个人金融	三 2	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN121	行为金融学专题	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	FIN117	国际结算(英)	四 1	2	26	6	0	理论(2.0)-实验(2.0)	否	否
	LAW032	合同法	四 1	2	32	0	0	理论(2.0)	否	否
	GENLHP011	逻辑学导论	二 1	1.0	16	0	0	理论(2.0)	否	否
实践教学	MPE002	军事技能	一 1	2.0	0	0	112	实习(16.0)	否	否
	IPT005	思想政治理论课实践教学	二 1	2.0	0	0	64	实习(16.0)	否	否
	FLG042	大学外语实践	二 1	0.5	0	0	16	实习(16.0)	否	否
	FIN001	文献检索与论文写作	二 3	1.0	0	16	0	实验(1.0)	否	否
	PRA001	创新与创业	三 2	1.0	0	0	16	实习(1.0)	否	否
	PRA003	素质拓展	三 3	2.0	0	0	32	实习(2.0)	否	否
	FIN002	毕业实习	四 1	4.0	0	0	128	实习(16.0)	否	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	辅修课	二专业课
					理论	实验	实习			
	FIN003	毕业论文	四 2	8.0	0	0	128	实习 (16.0 )	否	否