

互联网金融专业人才培养方案

(2023 级执行)

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针政策，立足合肥市、扎根环巢湖、服务安徽省、融入长三角。培养热爱祖国，维护社会主义制度；德、智、体、美、劳全面发展；遵纪守法，具备健全人格、良好的心理素质与合作精神；具备创新精神、创业意识和创新创业能力的高素质互联网金融专业应用型人才。通晓经济学、金融学知识，掌握互联网金融基本理论，熟悉互联网金融行业的线上线下业务流程和投融资分析，能为创新创业提供互联网投融资服务等相关工作（互联网投融资方向）；系统掌握金融科技专业知识及技能，具有金融大数据分析与应用能力，能够在各类银行、证券公司、金融科技公司和金融管理部门从事金融科技相关工作（金融科技方向）。

本专业毕业生在 5 年左右的预期目标具体为：

①具备独立工作的能力，能够运用经济学、金融学和互联网金融等专业基础知识，对现实的经济、金融问题进行分析和研究，并提出有效的解决方案，能够销售、管理、设计、开发相关的互联网金融产品和服务，掌握互联网金融机构的运用和管理。

②具备公民意识和人文素养，具有健康的身心和社会责任感，熟悉国家金融政策和法规，具有较高的职业素养和品质，理解并坚守职业道德规范，能够综合考虑法律和长远发展等因素，在互联网金融业务的处理过程中重视公众利益和社会利益。

③具备合作能力和人际沟通能力，拥有团队精神，在工作过程中能够进行有效的沟通和交流，具备互联网金融产品的营销、管理和开发能力，能够在团队中发挥积极作用。有国际化视野，能在职业环境中进行有效沟通。

④具备自主学习和终身学习的能力，能够适应学科发展和行业需求，能够持续通过继续教育或其他学习途径不断拓展自身的知识和能力。

二、毕业要求

在巢湖学院“地方性，应用型”办学定位的指引下，结合互联网金融专业办学现状和专业特点，吸纳工程教育认证标准的核心思想，提出以下 9 条毕业要求。

具体毕业要求：

1、**学科知识**：具有扎实的基础知识、专业知识和专业技能，掌握本专业基本的研究内容及研究方法，了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势。

2、创新能力：能够运用经济学、金融学和互联网金融的相关知识，对实际金融问题进行综合分析和研究，辨析并评价相关现象及问题，具备逻辑思辨和创新能力，并能整理得出有效结论。

3、信息处理：能够在互联网金融业务中选择和使用恰当的信息技术手段和工具，结合具体需求，有效地开展相关工作。

4、专业应用能力：熟悉投资、金融、财务方面的知识和互联网金融行业市场动态，能对各项互联网投融资项目从市场、技术、经济等不同角度进行投资的可行性分析，并能撰写投资可行性分析报告。

5、使用现代工具：系统掌握现代金融科技知识及技能，具有金融大数据分析与应用能力、金融产品设计与运营能力，能够在各类银行、证券公司、金融科技公司和金融管理部门开展的各项互联网金融业务中熟练应用大数据、区块链、云计算和人工智能等金融科技技术。

6、品德修养：具备人文社会科学素养、强烈的社会责任感和家国情怀，能够在互联网金融业务的处理过程中了解并严格遵守职业道德和规范，履行好自身职责。

7、团队合作与沟通表达：具有良好的团队合作能力。能够与团队成员和谐相处，协作共事，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用，能够就互联网金融问题与业界同行及社会公众进行有效沟通，有能力撰写报告、设计文稿、陈述发言、清晰表达和回应讨论。

8、学习发展：具有自主管理、自主学习和终身学习的意识，能够通过不断学习，适应社会和个人的可持续发展。

9. 国际视野：具有国际视野和国际理解能力。了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。

表 1 毕业要求对培养目标支撑的矩阵表

培养目标 毕业要求	培养目标①	培养目标②	培养目标③	培养目标④
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			√	

三、毕业要求实现矩阵

1. 建立毕业要求实现矩阵

将毕业要求细分为指标点，依据指标点合理设置相关课程和实践环节，制定毕业要求实现矩阵，保证课程体系全部支撑毕业要求。

表 2 毕业要求实现矩阵

毕业要求	指标点		课程	权重
毕业要求 1 学科知识： 具有扎实的基础知识、专业知识和专业技能，掌握本专业基本的研究内容及研究方法，了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势。	1.1	具有数学、统计学方面的基础知识积累，为互联网投融资分析打下良好基础。	微积分（一）	0.2
			微积分（二）	0.2
			线性代数III	0.1
			概率论与数理统计III	0.1
			统计学	0.2
			经济数学应用	0.2
	1.2	具备英语等语言类的基础知识积累，为阅读国外文献资料，分析复杂国际问题打下良好基础。	大学英语	0.4
			大学英语口语	0.3
			大学英语听说	0.3
	1.3	具备经济学和金融学领域的基础知识，有良好的基础积累。	微观经济学	0.2
			宏观经济学	0.2
			会计学原理	0.1
			金融学	0.1
			经济法	0.1
			政治经济学	0.1
			财政学	0.1
互联网保险	0.1			
毕业要求 2 创新能力： 能够运用经济学、金融学和互联网金融的相关知识，对实际金融问题进行综合分析和研究，辨析并	2.1	具备一定的批判性思维和跨界思维，具有创业意识和创新精神。	创新创业教育概论	0.3
			毕业论文（设计）	0.3
			公司金融	0.2
			行为金融学	0.2
	2.2	能够针对特定的金融问题从多个不同的角度进行分析。	利息理论	0.2
			国际金融	0.2
			金融市场学	0.2
			互联网金融概论	0.2
			金融学	0.2
	2.3	能够运用经济学、金融学和互	众筹原理与方法	0.2

评价相关现象及问题,具备逻辑思辨和创新能力,并能整理得出有效结论。		联网金融知识对金融问题进行综合分析和研究,寻求最有效的创新性解决方案。	创新创业融资	0.1
			互联网金融政策法规	0.1
			互联网金融概论	0.2
			互联网金融风险管理	0.2
			互联网金融营销	0.1
			投资组合管理	0.1
	2.4	掌握学术论文写作的规范,具备一定的科研创作能力。	金融学	0.2
			互联网融资文书撰写	0.4
			毕业论文(设计)	0.4
	毕业要求 3 信息处理: 能够在互联网金融业务中选择和使用恰当的信息技术手段和工具,结合具体需求,有效地开展相关工作。	3.1	利用检索库、相关网站和其他公开渠道查阅不同经济领域的文献和基础资料、搜集相关信息,与基础知识相结合开展具体工作。	国际金融
公司金融				0.2
证券投资学				0.2
金融市场学				0.2
计算机网络				0.2
3.2		能够使用经济统计、计量分析和模拟交易等软件工具开展相关工作。	计算机基础(python)	0.2
			金融大数据	0.2
			计量经济学	0.2
			众筹原理与方法	0.2
			互联网银行与网络支付	0.1
毕业要求 4 专业应用能力: 熟悉投资、金融、财务方面的知识和互联网金融行业市场动态,能对各项互联网投融资项目从市场、技术、经济等不同角度进行投资的可行性分析,并能撰写投资可行性分析报告。	4.1	掌握投资、金融、财务方面的基础知识和互联网金融行业市场动态,为之后分析互联网金融投融资问题打好专业基础。	金融学	0.2
			国际金融	0.2
			会计学原理	0.2
			互联网金融概论	0.2
			投资组合管理	0.2
	4.2	了解投资、金融、财务方面的技术内容和互联网金融操作技术,掌握市场动态,能够进行实际问题的可行性分析。	证券投资学	0.2
			互联网金融概论	0.2
			创新创业金融	0.2
			互联网保险	0.1
			普惠金融	0.1
5.1	掌握金融、互联网金融和金融科技方面的基础知识,为之后	互联网金融专业导论	0.1	
		互联网投融资分析	0.1	
毕业要求 5 使用现代工	5.1	掌握金融、互联网金融和金融科技方面的基础知识,为之后	互联网金融概论	0.2

具：系统掌握现代金融科技知识及技能，具有金融大数据分析与应用能力、金融产品设计及运营能力，能够在各类银行、证券公司、金融科技公司和金融管理部门开展的各类互联网金融业务中熟练应用大数据、区块链、云计算和人工智能等金融科技技术。		运用金融科技解决互联网金融实际问题打好专业基础。	金融学	0.2
			金融科技概论	0.3
			互联网金融风险管理	0.3
	5.2	了解金融、互联网金融和金融科技方面的专业知识及技能，掌握市场动态，能够运用金融科技开展互联网金融相关工作。	金融科技概论	0.2
			金融学	0.2
			互联网金融概论	0.1
			金融大数据	0.1
			区块链金融	0.1
			互联网金融前沿	0.1
			人工智能	0.1
云计算	0.1			
毕业要求 6 品德修养：具备人文社会科学素养、强烈的社会责任感和家国情怀，能够在互联网金融业务的处理过程中了解并严格遵守职业道德和规范，履行好自身职责。	6.1	有正确价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情。	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.2
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	0.2
			形势与政策	0.2
			马克思主义基本原理	0.2
			中国近现代史纲要	0.2
	6.2	理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，并能在工程实践中自觉遵守。	思想道德与法治	0.3
			安全教育	0.3
			毕业专业实习	0.4
	6.3	了解与所学专业相关的各行业法律法规，能严格遵守职业道德规范。	互联网金融政策法规	0.3
			毕业专业实习	0.3
			互联网保险	0.3
			互联网金融专业导论	0.1
	毕业要求 7 团队合作与沟通表达：具有良好的团	7.1	具有基本的人际交往和沟通能力。	创新创业教育概论
大学生就业指导				0.2
体育				0.3

队合作能力。能够与团队成员和谐相处，协作共事，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用，能够就互联网金融问题与业界同行及社会公众进行有效沟通，有能力撰写报告、设计文稿、陈述发言、清晰表达和回应讨论。			心理健康教育	0.2
			语言交际艺术与应用写作	0.1
	7.2	具有团队意识，能够理解团队不同角色的责任和作用，并且能够处理好个人、团队和其他成员之间的关系。	大学生职业生涯规划	0.3
			军事理论（含军训）	0.4
			劳动教育	0.3
	7.3	能够自主研究判断经济金融和互联网金融领域热点事件与具体问题，能够形成个人见解并进行适当的表述。	金融学	0.3
			证券投资学	0.2
			互联网金融概论	0.3
			金融市场学	0.2
	7.4	能够撰写调研报告、实验报告、实习报告、课程设计（论文）和毕业设计（论文）等材料。	互联网融资文书撰写	0.2
			毕业专业实习	0.3
			毕业论文（设计）	0.3
语言交际艺术与应用写作			0.2	
毕业要求 8 学习发展： 具有自我管理、自主学习和终身学习的意识，能够通过不断学习，适应社会和个人的可持续发展。	8.1	能在社会发展的大背景下，清晰认识到自主和终身学习的必要性。	心理健康教育	0.3
			大学生职业生涯规划	0.4
			大学生就业指导	0.3
	8.2	具有自主学习的能力，包括对社会经济问题的理解能力，归纳总结的能力和提出问题的能力。	互联网融资文书撰写	0.3
			毕业设计（论文）	0.4
			毕业专业实习	0.3
毕业要求 9 国际视野： 具有国际视野和国际理解能力。了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。	9.1	基本掌握一门外语，具备基本的听说读写能力，并具有一定的国际视野，能够在跨文化的背景下进行沟通交流。	大学英语	0.4
			大学英语口语	0.3
			大学英语听说	0.3
	9.2	具有理解、分析本专业国际动态及全球重大问题的能力。	国际金融	0.4
			政治经济学	0.3
			互联网金融政策法规	0.3

2. 建立课程体系与毕业要求的关联度矩阵

见附表 1 课程体系与毕业要求的关联度矩阵

四、主干学科

理论经济学、应用经济学等。

五、专业核心课程

互联网金融概论、互联网银行与网络支付、互联网投融资分析、互联网保险、金融科技概论等。

六、学分要求

毕业学分要求：

根据互联网金融专业特点提出毕业总学分及各环节学分的具体要求如下：

1.最低毕业学分 158 学分，其中必修课 144 学分、专业选修课至少 8 学分、公共选修课至少 6 学分；

2.参加课外实践和拓展训练，完成第二课堂学分要求；

3.参加军事训练 2 周；

4.达到体质健康测试标准。

七、学制与学位

学年学分制。

标准学制：4 年、弹性学制学习年限 3-6 年

授予学位：经济学学士

八、课程体系

1. 课程设置

见附表 2 课程设置一览表

2. 课程体系及课程学分参考标准

表 3 课程体系及课程学分参考标准

序号	课程类别	学分		占总学分比例			建议学分要求 (%)	
		必修	选修	必修	选修	合计		
1	通识教育课程	49.5	6	31.3	3.8	35.1	≥15	
2	专业教育课程	专业基础	51.5	0	32.6		32.6	≥50
		专业核心	27	0	17.1		17.1	
		专业选修	0	8		5.1	5.1	
		小计	78.5	8	49.7	5.1	54.8	
3	专项实践课程	16	0	10.1		10.1	≥10	
合计		144	14	91.1	8.9	100		
总计		158						

3. 课程体系结构拓扑图



附表2 课程设置一览表

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	总学时(周)				开课学期	备注	
						合计	理论教学	实验实训	综合实践			
通识教育课程	MX2001105	思想道德与法治	必修	考查	3	48	48			1		
	MX2001104	中国近现代史纲要	必修	考查	3	48	48			2		
	MX2001106	马克思主义基本原理	必修	考试	3	48	48			3		
	MX2001108	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	考试	3	48	48			4		
	MX2001209	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考试	3	48	32		16	5		
	MX2001204	形势与政策	必修	考查	2	32	16		16	1-8	5-8 报告讲座	
	军体健康类	PC2001611	体育(1)	必修	考查	1	32		22	10	1	
		PC2001612	体育(2)	必修	考查	1	40		28	12	2	
		PC2001613	体育(3)	必修	考查	1	32		22	10	3	
		PC2001614	体育(4)	必修	考查	1	40		28	12	4	
		PS2001201	心理健康教育	必修	考查	2	32	24	8		1	
		MI2001601	军事理论	必修	考查	2	(36)	(36)			1	
		MI2001603	军事技能	必修	考查	(2)	/	/	/	/	1	
		MI2001602	安全教育	必修	考查	1	(16)	(16)			1	
		ED2001601	劳动教育	必修	考查	2	(32)			(32)	2	
	创新创业类	ED2001101	创新创业教育概论	必修	考查	2	(32)	(32)			2	
		ED2001201	大学生职业生涯规划	必修	考查	1	16(6)	16		(6)	1	
		ED2001202	大学生就业指导	必修	考查	1	16(6)	16		(6)	6	
	应用基础类	CL2001102	语言交际艺术与应用写作	必修	考查	2	32	32			3	
		FL2001119	大学英语(1)	必修	考试	2.5	32(12)	32		(12)	1	
		FL2001403	大学英语口语(1)	必修	考查	0.5	16			16	1	
		FL2001120	大学英语(2)	必修	考试	2.5	32(12)	32		(12)	2	
		FL2001404	大学英语口语(2)	必修	考查	0.5	16			16	2	
		FL2001121	大学英语(3)	必修	考试	2.5	32(12)	32		(12)	3	
FL2001407		大学英语听说(上)	必修	考查	0.5	16			16	3		
FL2001122		大学英语(4)	必修	考试	2.5	32	32		(12)	4		

						(12)						
	FL2001408	大学英语听说 (下)	必修	考查	0.5	16			16	4		
	CS2001107	计算机基础 (文科、python)	必修	考试	3.5	60	40	20		2	文科	
	学分学时小计(文)				49.5 (2)	732 (176)	464 (84)	128	140 (92)			
	公共选修课程	设置人文社会科学类、自然科学技术类、体育艺术类、经济管理类、创新创业教育类(含学科竞赛、技术与技能等课程)等类别课程,四年制本科生在校期间须跨学科修读6学分,其中,公共艺术类教育课程设2学分,四史教育课程设2学分,均为限选课程。										
	通识教育课程学分学时小计(文)				55.5 (2)	828 (176)	560(84)	128	140 (92)			
专业教育课程	专业基础课	MM2004105	微积分(一)	必修	考试	3	48	48			1	
		MM2004106	微积分(二)	必修	考试	4	64	64			2	
		MM2004134	线性代数III	必修	考试	3	48	48			3	
		MM2004140	概率论与数理统计III	必修	考试	3	48	48			3	
		FI2534103	统计学	必修	考试	2	32	32			4	
		FI2533101	互联网金融专业导论	必修	考查	0.5	8	8			1	
		LS2003101	经济法	必修	考试	2	32	32			2	
		ES2003102	政治经济学	必修	考试	2	32	32			1	
		ES2004103	微观经济学	必修	考试	4	64	64			2	
		ES2004104	宏观经济学	必修	考试	4	64	64			3	
		BA2003101	会计学原理	必修	考试	2	32	32			3	
		FI2414105	金融学	必修	考试	3	48	48			3	
		FI2534111	互联网金融概论	必修	考试	3	48	48			3	
		EC2104111	国际金融	必修	考试	3	48	48			5	
		EC2103104	财政学	必修	考试	2	32	32			4	
		FI2533103	计算机网络	必修	考查	2	32	32			2	
	FI2414110	公司金融	必修	考试	3	48	48			5		
	FI2414205	计量经济学	必修	考试	2+1	56	32	24		5		
	FI2415202	证券投资学	必修	考查	2+1	56	32	24		4		
		专业核心课	FI2534214	互联网银行与网络支付	必修	考试	3+0.5	60	48	12		6
FI2534212	众筹原理与方法		必修	考查	3+0.5	60	48	12		4		
FI2535202	互联网金融风险管理		必修	考查	2	32	32			5		
FI2534116	互联网保险		必修	考试	3	48	48			6		
FI2535103	互联网金融政策法规		必修	考查	2	32	32			5		
FI2534126	互联网金融文书撰写		必修	考查	1	16	16			6		
FI2414107	利息理论		必修	考查	2+1	56	32	24		7		
		FI2535206	金融科技概论	必修	考查	3	48	48			4	

方向性课程	互联网投融资	FI2535104	普惠金融	必修	考查	2	32	32			4	
		FI2534125	创新创业融资	必修	考查	2	32	32			5	
		FI2534124	互联网投融资分析	必修	考查	2	32	32			6	
	金融科技	FI2414310	人工智能	必修	考查	2	32	32			4	
		FI2414309	金融大数据	必修	考查	2	32	32			5	
		FI2535306	区块链金融	必修	考查	2	32	32			6	
	限选一方向											
	跨模块选修课	FI2415206	经济数学应用（一）	选修	考查	2	32	32			6	
		FI2415109	金融理财学	选修	考试	2	32	32			6	
		FI2415207	行为金融学	选修	考查	2	32	32			6	
FI2415108		金融市场学	选修	考试	2	32	32			6		
FI2415122		经济数学应用（二）	选修	考查	2	32	32			7		
FI2535307		互联网金融前沿	选修	考查	2	32	32			7		
FI2415110		投资组合管理	选修	考查	2	32	32			7		
FI2535308		云计算	选修	考查	2	32	32			7		
FI2535305		互联网金融营销	选修	考查	2	32	32			7		
6、7 学期各限选 2 门课程，共 4 门课程，8 学分												
专业教育课程学分学时小计							86.5	1420	1320	100		
专业实践课程	LS2174607	毕业（专业）实习	必修	考查	6					12 周	7	
	LS2174612	毕业论文（设计）	必修	考查	8					8 周	8	
	ZZ2005606	专业社会实践	必修	考查	2							
专项实践课程学分学时小计							16					