

一、微专业介绍

随着人工智能、大数据、区块链等前沿技术在金融行业的广泛应用，传统金融正经历深度的智能化变革，金融科技已成为推动金融体系重构与效率提升的重要引擎。为顺应这一趋势，东北财经大学金融科技学院依托学科优势开设“人工智能金融”微专业，旨在培养具备“金融理论+科技能力”双重素养的复合型、应用型人才。

“人工智能金融”微专业围绕“理论夯实、技术赋能、实践导向”的培养理念，构建覆盖投资基础、数据分析、量化交易、人工智能、大模型与区块链应用等内容的系统课程体系，帮助学生掌握金融科技领域的核心知识与实务技能。课程设计强调交叉融合与任务驱动，兼顾理论教学与实训项目，支持学生从零基础入门，逐步成长为具备建模能力、编程能力与产品意识的金融科技人才。

完成全部课程并取得规定学分后，学生将获得东北财经大学统一颁发的“人工智能金融”微专业证书，为其在量化投研、私募基金、智能投顾、金融科技产品开发等方向的就业与深造奠定坚实基础。

二、培养目标

“人工智能金融”微专业旨在培养具有坚实金融学基础与前沿科技应用能力的复合型人才。面向金融行业智能化、数据化、算法化发展趋势，本微专业立足“金融+技术”交叉融合，着力提升学生在数据分析、量化建模、策略开发与金融产品设计等方面的综合素养与实践能力。

通过系统学习投资学、量化交易、人工智能原理、大模型与数据挖掘、区块链金融等核心课程，学生将掌握主流量化策略构建方法、金融数据处理与建模技能，了解私募基金等金融产品的运作机制，具备将技术手段与金融理论结合解决实际问题的能力。

本微专业强调理论学习与实践训练并重，注重培养学生的创新意识、逻辑思维与项目执行力，使其能够胜任金融科技、资产管理、量化研究、智能投顾等相关领域的岗位需求，同时具备继续在金融科技及相关交叉学科领域深造的潜力。

三、师资力量

“人工智能金融”微专业由东北财经大学金融科技学院牵头组建高水平教学团队，汇聚校内外在金融科技、量化投资、人工智能应用等领域具有深厚学术造诣和丰富实战经验的优秀师资，形成“理论+实践、科研+实务”的双轮驱动教学保障体系。

金融科技学院师资力量雄厚，其中4人次入选国家级人才计划、获得国家级荣誉称号，3人入选省级人才计划、获得省级荣誉称号。教学团队由多位教授、副教授和博士组成，涵盖投资学、量化金融、人工智能、机器学习、大数据分析、区块链等多个交叉研究方向。核心授课教师均拥有国内外重点高校学术背景和一线科研成果，长期从事量化投资、智能投顾、私募基金管理等方向的教学与研究工作。

此外，微专业还引入金融科技行业的实务专家与企业导师，参与课程开发与实践教学，确保课程内容贴近行业前沿，帮助学生掌握真实金融场景中的技术应用与产品逻辑。教学团队注重因材施教与项目驱动，致力于通过高质量教学引导学生实现从“知识获取”到“能力提升”的有效转化。

四、招生对象和计划

1. 招生对象：

- 本微专业招收具备本科及以上学历的在校学生和社会从业人员。
- 每名学生在同一学期仅可修读一个微专业，已修读微专业尚未完成的不得申报第二个微专业。
- 学习态度端正，课程成绩良好，具备良好的学习能力与自我管理能力。

2. 招生人数：

- 每期计划招生 100 人。

五、学制、学分和学费

- 学制：1 年
- 总学分：16 学分
- 学费标准：150 元/学分，按学分制一次性收取，共计 2400 元。
- 退费申请：学生完成学费缴纳后，可于**开课后**一周内向东北财经大学金融科技学院提交退费申请。

六、课程设置

“人工智能金融”微专业课程体系以“金融+人工智能”为核心理念，强调理论基础与技术应用并重、通识性与实战性融合，旨在全面提升学生的金融科技综合素养与实际应用能力。课程安排具体如下：

课程名称	课程内容简介	学分
投资学原理	系统讲授投资基本理论、工具与实务操作，旨在帮助学生建立科学的投资理念，掌握证券投资的基本方法与分析框架。课程还将适度介绍现代金融科技在投资决策中的影响，帮助学生初步了解如何结合数据分析工具与投资模型进行理性判断与风险控制，为后续课程奠定基础。	3
Python 编程语言与金融数据分析	以 Python 编程语言为核心，结合金融数据分析实战案例，培养学生运用编程解决金融问题的能力，	3

	课程实用性极强。课程内容涵盖从数据采集、清洗、处理到可视化分析的全流程，帮助学生掌握金融数据分析的关键技能，提升数据驱动决策能力。	
量化交易与私募产品	课程聚焦于量化交易策略的构建与私募基金产品的设计与运作，旨在帮助学生全面理解从“策略开发到产品落地”的全过程。课程内容涵盖主流量化交易策略的原理、设计方法与实证评估，并系统讲解私募基金的组织形式、产品结构、资金募集、净值计算、风控机制及合规管理等核心要素。	3
人工智能原理与应用	深入讲解人工智能的核心技术，如机器学习、深度学习等，理论与实践相结合，帮助学生理解技术原理及其在金融领域的应用。课程引入前沿算法和模型，通过金融案例分析，展示人工智能技术在风险评估、信用评级和智能投顾等场景中的应用优势。	3
大模型与金融数据挖掘	聚焦大模型技术在金融领域的应用，深入探讨其在数据挖掘、预测分析中的优势，帮助学生掌握前沿技术的应用方法。课程结合实际金融数据，通过项目实践引导学生挖掘数据背后的潜在价值，提升数据驱动决策的能力。	2
区块链金融与智能合约	讲解区块链技术的基本原理及其在金融领域的应用，如数字货币、跨境支付、供应链金融等，帮助学生全面理解区块链技术的变革潜力。深入解析智能合约的设计与实现，通过实际案例展示其在金融交易中的自动化、高效性和安全性优势。	2

七、教学安排

- 授课形式：线下+线上混合式授课。
- 授课时间：周六、周日。

- 考核方式：平时作业+项目报告+期末考试，重点考察学生实践能力与创新思维。

八、报名方式

- 网上报名；学生通过微信扫描下方二维码，或者点击下方链接填写在线表单进行网上报名。

报名入口 1：

人工智能微专业报名信息



微信扫码或长按识别，填写内容

报名入口 2：

<https://f.wps.cn/ksform/h/write/wbsWFwe7/>

【WPS 表单】邀你填写「人工智能微专业报名信息」

- 学院在规定时间内对申请学生进行资格审查与遴选，择优录取，并在官方网站（<https://sft.dufe.edu.cn/>）公布拟录取学生名单。
- 被录取者须在学校规定的时间办理缴费、注册手续。微专业学费通过学校统一缴费平台由学生自主缴纳。逾期未完成缴费和注册手续者，视为自动放弃录取资格。

九、联系方式

- 联系人：徐老师
- 联系电话：0411-84710633
- 联系地址：辽宁省大连市沙河口区尖山街 217 号东北财经大学劝学楼 504 金融科技学院办公室

东北财经大学金融科技学院