

数智金融微专业课程简介

- 1. 金融实务与金融科技前沿：**本课程系统介绍现代金融核心业务运作机制，并深入剖析大数据、人工智能、区块链等科技在支付清算、借贷融资、投资管理等领域的创新应用与前沿趋势，构建学生对数智金融生态的整体认知。
- 2. 信息与计算科学导论：**本课程概述支撑金融科技的信息科学基础，涵盖数据结构、算法基础及计算思维，为学生后续学习人工智能与数据分析技术奠定必要的理论基础。
- 3. AI工具与操作：**本课程为实践入门课程，重点讲解DeepSeek等主流AI工具与开源模型在金融场景下的基本操作与数据处理流程，培养学生运用智能化工具解决金融问题的初步能力。
- 4. AI赋能金融数据分析：**本课程深入讲解DeepSeek等AI技术在金融数据分析中的应用，通过信贷风控、智能投顾、市场情绪分析等案例，培养学生从数据中提炼商业洞察的能力。
- 5. 低代码开发技术实践：**本课程聚焦于低代码/无代码开发平台，教授如何通过可视化组件快速构建金融应用原型，旨在提升学生在业务流程自动化、快速概念验证方面的实践效率。
- 6. 区块链技术赋能金融科技：**本课程系统介绍区块链核心技术原理，并重点探讨其在数字货币、供应链金融、跨境支付及资产证券化等金融场景中的创新模式与落地应用。
- 7. Agent开发与金融智能：**本课程聚焦智能体（Agent）技术，教授如何设计与开发能够自主执行信息检索、报告生成、交易辅助等金融场景任务的智能系统，探索金融智能的前沿应用。

8. **量化交易基础**: 本课程介绍量化交易的基本概念、策略开发流程与回测方法，涵盖因子模型、简单算法交易等核心内容，帮助学生建立系统性投资分析的初步框架。
9. **AI与国际金融监管**: 本课程探讨人工智能在全球金融体系应用中引发的监管挑战，分析不同司法管辖区的监管沙盒、合规科技(RegTech)等应对策略，培养学生的合规与风险意识。
10. **AI安全与职业行为规范**: 本课程重点分析AI模型在金融领域的潜在风险(如数据隐私、算法偏见、模型安全)，并结合行业准则，引导学生建立负责任的创新精神和职业道德规范。
11. **数智金融项目综合实践**: 本课程是微专业的核心实践与总结环节。学生在校内外双导师联合指导下，以团队形式完成一个完整的数智金融项目，涵盖从需求分析、方案设计、技术实现到成果展示的全过程，全面提升综合实践与创新能力。