**教学要点**

**第一章** 金融科技概述和历史发展

1. 课程介绍与其重要性

2. 金融科技定义与发展

3. 国内外发展现状

**第二章** 比特币、区块链技术及其应用

1. 比特币定义、原理与发展

2. 区块链技术定义、原理与发展

3. 区块链现有应用与前景展望。

**第三章 数字货币与区块链模拟实验**

1. 数字货币的本质及其产生的原因，各种信用形式及其在经济活动中的作用，货币制度对现代经济发展的意义。

2. 数字货币市场的构成，与传统市场的区别，交易模式。

3. 数字货币的交易委托的形式、盘口、交易数据来源以及撮合机制。

4. 清算模式、相关清算原则介绍。

5. 区块链实现模型与原理演示。

**第四章** 人工智能、云计算和大数据分析

1. 人工智能、云计算和大数据分析的定义、原理与基础。

2. 金融产业中的具体应用与优势。

3. 信息技术对于金融产业的重要意义。

1. 特邀业界专家经典案例介绍
2. 应用案例：智能投顾。
3. 应用案例：智能风控。
4. 应用案例：客户管理。

4. 应用案例：经济发展测算。

**第六章** 科技与商业银行

1. 了解传统商业银行的业务具体原理、功能与流程

2. 目前金融科技在商业银行中的具体应用

3. 金融科技对于商业银行的具体冲击

1. 场景介绍与模拟应用

1. 场景：理财产品推荐

2. 场景：智能征授信

3. 场景：贷后管理

**第八章** 科技与证券行业

1. 了解传统证券行业的业务具体原理、功能与流程

2. 目前金融科技在证券行业中的具体应用

3. 金融科技对于传统证券行业的具体冲击

**第九章** 场景介绍与模拟应用

1. 场景：智能投顾

2. 场景：智能风控

3. 场景：经济预测

1. 科技与保险行业

1. 了解传统保险行业的业务具体原理、功能与流程

2. 目前金融科技在保险行业中的具体应用

3. 金融科技对于传统保险行业的具体冲击

1. 场景介绍与模拟应用

1. 场景：智能核保

2. 场景：智能定损

3. 场景：骗保识别

1. 科技与另类信贷

1. 了解另类信贷行业的业务具体原理、功能与流程

2. 另类信贷业务的发展痛点与难点

3. 金融科技对于另类信贷的发展影响

1. 场景介绍与模拟应用

1. 场景：p2p实现

2. 场景：智能征授信

3. 场景：智能评级

1. 科技与监管

1. 理解金融科技下监管发展

2. 金融科技在监管中的应用

3. 未来监管展望

1. **特邀业界专家经典案例介绍**

1. 新模式监管手段创新

2. 监管沙盒

3. 监管不足

1. 案例汇报

1. 介绍原有行业痛点

2. 介绍具体技术革新

3. 现有发展与未来展望