附件2：

**数字金融应用型微专业人才培养方案**

一、培养目标

**（一）核心目标**

本专业旨在培养适应数字经济时代需求，掌握金融科技核心技术的复合型人才。通过系统学习区块链、大数据分析等前沿技术，使学生具备将传统金融业务数字化改造的能力。重点培养学生在数字支付、智能投顾、风险管理等领域的实践技能，满足金融机构、科技企业和监管部门对数字化人才的需求。毕业生应能在商业银行数字化转型、金融科技公司产品研发、监管科技应用等岗位发挥专业优势。

**（二）具体要求**

1.知识目标：掌握金融科技基础理论和技术原理；熟悉数字货币、跨境支付等创新业务模式；了解金融科技监管政策和合规要求。

2.能力目标：能够运用Python进行金融数据分析；具备设计智能风控模型的能力；掌握区块链在金融场景的应用开发。

3.素质目标：培养金融科技创新意识；树立数据安全和隐私保护理念；形成良好的金融职业道德。

二、培养要求

**（一）知识要求**

1.掌握金融科技基础理论，包括区块链技术原理、大数据金融等在金融中的应用等；熟悉数字货币、跨境支付、智能投顾等创新业务模式；了解金融风险管理、金融监管科技等专业领域知识；理解金融数据安全与隐私保护相关法律法规。

**2.**跟踪央行数字货币(DCEP)等政策动向；了解国内外金融科技最新发展趋势；掌握金融科技在普惠金融、绿色金融等领域的创新应用；了解金融科技伦理与社会责任相关议题。

（二）**能力要求**

1.能够运用Python完成金融数据分析与可视化；具备搭建简单智能合约的区块链开发能力；能够设计并实现基础的金融风控模型；能够完成金融科技解决方案的商业可行性分析。

2.具备金融科技项目需求分析与方案设计能力；掌握金融科技项目管理的基本方法与工具；具备金融科技产品运营与迭代优化能力；能够撰写专业的金融科技项目报告。

**（三）学分要求**

完成全部课程，考核合格，取得微专业人才培养方案规定的全部学分。

三、教学计划运行表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学时数 | 学分 | 开课学年、学期和周学时 |
| 总计 | 理论 | 实践 | 一 |
| 1 | 2 |
| W11101001 | 数字经济学 | 基础 | 54  | 54 | 0 | 3 | 3 |  |
| W11101002 | 数字金融学 | 基础 | 54 | 54 | 0 | 3 | 3 |  |
| W11101003 | 金融大数据处理 | 基础 | 54 | 36 | 18 | 2.5 | 3 |   |
| W11102004 | 区块链与数字货币 | 进阶 | 54 | 36 | 18 | 2.5 |  | 3 |
| W11102005 | 跨境支付与国际贸易 | 进阶 | 54 | 18 | 36 | 2 |  | 3 |
| W11103006 |  数字金融实训 | 实践 | 54 | 18 | 36 | 2 |  | 3 |
| 小计 | 324 | 216 | 108 | 15 | 9 | 9 |

四、学制、学时与学分

1.学制：1年；

2.学时与学分：基础教学162学时，8.5学分；进阶教学108学时，4.5学分；实践教学54学时，2学分；

合计324学时，15学分。

五、合格条件

1.学生在规定年限内，修完并取得本专业培养计划规定的总学分方达到合格条件。

2.未达到合格条件者，其所修学分可以冲抵除公共艺术课程和语言能力拓展课程以外的其他通识选修课学分。