

甘肃省高等教育自学考试 课程考试大纲

专业名称：金融学（专升本）

专业代码：020301K

课程名称：网络金融与支付（14344）



甘肃省高等教育自学考试委员会 制定

2024年3月

《网络金融与支付》自学考试教学大纲

1. 课程性质与设置目的

(1) 课程基本信息

课程名称：网络金融与支付

教材信息：李蔚田等. 《网络金融与电子支付》（第三版）. 北京：北京大学出版社. 2022

课程代码：14344

课程类别：统考课程

总 学 分：4

适用专业：金融学

(2) 课程的性质与任务

《网络金融与支付》课程是金融学类专业的专业方向课程。该课程主要介绍网络金融、网络银行、自助银行与电话银行、电子货币与应用、网络支付与结算、支付与结算实务、支付协议与结算认证系统、网络证券与网络保险的应用、网络金融应用管理等内容，使学生掌握网络金融和电子支付的基本原理和相关技术方法，深入了解主要的网络金融业务和电子化、网络化支付工具的特点和应用，为日后从事网络金融与电子支付相关领域的实际应用和理论研究打下坚实的基础。

(3) 课程学习目标

《网络金融与支付》课程要求学生从知识、技能和应用能力三个方面得到提高。

1. 掌握网络经济的基本知识，以及网络金融的产生及演变。
2. 掌握网络银行的基本知识和基本理论。
3. 掌握自助银行的基本知识，以及电话银行的基本知识和基本理论。
4. 掌握电子货币的基本知识，了解电子货币的作用和影响。
5. 掌握网络支付结算的基本知识和基本理论。
6. 掌握数字现金、电子支票和电子钱包的基本知识，熟悉第三方支付和银行

卡支付模式。

7. 掌握支付协议和结算认证系统基本知识及应用。
8. 掌握网络证券和网络保险的基本知识，熟悉网络证券和网络保险业务。
9. 掌握国内外网络金融监管以及网络金融的法律法规和监管措施。

2. 课程内容与考核目标

第1章 绪论

【学习目标】

1. 理解网络经济学的概念、特征、应用；
2. 理解网络金融的产生；
3. 了解网络金融的特点和作用；
4. 了解网路金融发展现状。

【学习内容】

1. 网络经济概述
 - (1) 网络经济的概念
 - (2) 网络经济的特征
 - (3) 网络经济的应用
2. 网络经济产生的社会背景
 - (1) 经济全球化的趋势
 - (2) 跨国公司的强力推动
3. 网络金融的产生和发展
 - (1) 网络金融的产生
 - (2) 网络金融的发展过程
4. 网络金融的特点和作用
 - (1) 网络金融的特点
 - (2) 网络金融对经济系统的作用
5. 网络金融业的发展现状
 - (1) 网络银行发展与创新
 - (2) 网络证券业务的拓展
 - (3) 网络保险方兴未艾

(4) 网络期货逐步发展

【学习重点】

网络经济的概念；网络经济的特征；网络金融的发展过程；网络金融发展现状。

【学习难点】

网络金融的特点；网络金融对经济系统的作用。

第2章 网络银行

【学习目标】

1. 掌握网络银行的概念、特点；
2. 了解网络银行的主要内容；
3. 了解网络银行的产生于发展；
4. 掌握网络银行的功能和特点；
5. 理解网络银行的建设；
6. 掌握网络银行建设的特点；
7. 了解网络银行的管理与监管。

【学习内容】

1. 网络银行概述
2. 网络银行的发展
3. 网络银行的功能与特点
 - (1) 网络银行系统功能
 - (2) 网络银行的特点
4. 网络银行的建设、服务和管理
 - (1) 网络银行的建设
 - (2) 网络银行系统建设特点
 - (3) 网络银行的服务
 - (4) 网络银行的管理
 - (5) 网络银行的监管

【学习重点】

网络银行概述；网络银行的发展；网络银行的功能与特点；网络银行的建设、服务和管理。

【学习难点】

网络银行的功能与特点。

第3章 自助银行与电话银行

【学习目标】

1. 掌握自助银行的基本概念；
2. 掌握移动金融服务的应用模式；
3. 了解电话银行的功能和服务内容；
4. 了解电环银行系统网络结构与服务流程图。

【学习内容】

1. 自助银行
 - (1) 自助银行概述
 - (2) 自助银行的设计
2. 移动金融服务与应用
 - (1) 移动金融服务的应用模式
 - (2) 手机银行技术基础
 - (3) 手机银行的应用
 - (4) 手机银行系统
 - (5) 手机银行风险控制
3. 电话银行
 - (1) 电话银行的功能和服务内容
 - (2) 电话银行系统网络结构与服务流程图

【学习重点】

自助银行；移动金融服务与应用；电话银行。

【学习难点】

移动金融服务与应用。

第4章 电子货币与应用

【学习目标】

1. 掌握电子货币的概念；
2. 了解电子货币的发展；
3. 掌握电子货币的特点和功能；
4. 了解电子货币的应用现状与趋势；
5. 掌握电子货币的形式；
6. 掌握网络的货币的概念、类型、属性；掌握电子现金的概念；
7. 理解电子现金的支付工作原理；
8. 理解电子数字现金带来的问题；理解电子货币的作用和影响。

【学习内容】

1. 电子货币概述
 - (1) 货币概述
 - (2) 电子货币的概念及其发展
 - (3) 电子货币的特点与功能
 - (4) 电子货币应用现状与趋势
2. 电子货币的主要形式与应用
 - (1) 电子支票
 - (2) 电子信用卡
 - (3) 电子钱包
3. 网络货币
 - (1) 网络货币的概念
 - (2) 网络货币的类型
 - (3) 网络货币的属性
4. 电子现金
 - (1) 电子现金概述
 - (2) 电子现金支付的工作原理
 - (3) 数字现金带来的问题
5. 电子货币的作用与影响

(1) 电子货币的作用

(2) 电子货币的影响

【学习重点】

电子货币概述；电子货币的主要形式与应用；网络货币；电子现金；电子货币的作用与影响。

【学习难点】

网络货币；电子现金；电子货币的作用与影响。

第5章 网络支付与结算

【学习目标】

1. 掌握网络支付的形式、特点、网络支付模型和一般过程；
2. 了解网络支付结算的兴起；
3. 了解大额资金支付系统；
4. 掌握网络支付业务流程；
5. 了解国际电子支付的发展；
6. 了解中国现代货支付系统的建设。

【学习内容】

1. 支付概述

- (1) 网络支付结算的兴起
- (2) 网络支付的形式、特点和一般过程
- (3) 网络支付模型

2. 大额资金支付系统

- (1) SWIFT
- (2) CHIPS
- (3) CNFN
- (4) CNAPS

3. 网络支付的业务流程

- (1) 网络支付体系构成
- (2) 电子支付系统的分类、标准与参与者

- (3) 支付结算业务的流程
- (4) 电子支付网络
- 4. 电子支付系统的发展
 - (1) 国际电子支付系统的发展
 - (2) 中国现代化支付系统的建设

【学习重点】

支付概述；大额资金支付系统；网络支付的业务流程；电子支付系统的发展。

【学习难点】

网络支付的业务流程。

第6章 支付与结算实务

【学习目标】

1. 掌握数字现金的支付流程；
2. 了解数字现金支付系统；
3. 掌握电子支票的含义和安全机制；
4. 掌握第三方支付的含义和支付流程；
5. 掌握第三方支付模式的特点；
6. 掌握智能卡支付模式；
7. 掌握信用卡网络支付流程。

【学习内容】

1. 数字现金支付
 - (1) 数字现金支付流程
 - (2) Mondex 电子现金支付系统
 - (3) 电子现金安全支付
2. 电子支票的结算过程
 - (1) 电子支票支付
 - (2) 电子支票中的安全机制
3. 电子钱包与在线转账支付

- (1) 中银电子钱包支付
- (2) 在线转账支付模式
- 4. 第三方平台支付
 - (1) 第三方平台支付流程
 - (2) 第三方平台结算支付模式的特点
 - (3) 网银在线第三方平台支付示例
- 5. 银行卡在线支付模式
 - (1) 智能卡支付模式
 - (2) 信用卡网络支付流程
- 6. 应用案例
 - (1) 招商银行的网络服务
 - (2) 招商银行-网通网上支付
 - (3) 实时资金汇划清算系统

【学习重点】

数字现金支付；电子支票的结算过程；电子钱包与在线转账支付；第三方平台支付；银行卡在线支付模式。

【学习难点】

数字现金支付；第三方平台支付。

第 7 章 支付协议与结算认证系统

【学习目标】

1. 掌握电子支付安全技术；
2. 了解网络支付的安全问题；
3. 掌握 SSL 和 SET 协议；
4. 理解证书的含义、发放。

【学习内容】

1. 电子支付安全技术概述
 - (1) 电子支付网络与密码系统
 - (2) 网络支付安全交易

2. 网络支付协议

- (1) 网络支付的安全问题
- (2) SSL 网络传输安全协议
- (3) SET 协议
- (4) 其他协议

3. 结算认证系统

- (1) 证书简介
- (2) 证书的发放
- (3) 应用案例——中国电信 CA 认证系统 (cTCK)

【学习重点】

电子支付安全技术概述；网络支付协议；结算认证系统。

【学习难点】

网络支付协议；结算认证系统。

第 8 章 网络证券与网络保险的应用

【学习目标】

1. 掌握网络证券的一般内容；
2. 掌握网上证券的交易模式；
3. 理解网络证券的特征和影响；
4. 理解网上证券交易程序和应用；
5. 理解网络保险的含义；
6. 掌握网络保险的一般内容；
7. 了解网上财险产品服务和网上险产品服务与实务。

【学习内容】

1. 网络证券概述

- (1) 网络证券的一般内容
- (2) 网上证券交易模式
- (3) 网络证券的特征与影响

2. 网上证券交易

- (1) 网上证券交易网站
- (2) 网上证券交易程序
- (3) 网上证券交易应用
- (4) 网上证券实务

3. 网络保险概述

- (1) 网络保险及其网站
- (2) 网络保险的一般内容

4. 网上保险的应用

- (1) 网上直接投保
- (2) 网上财险产品服务
- (3) 网上寿险产品服务与实务

【学习重点】

网络证券概述；网上证券交易；网络保险概述；网上保险的应用。

【学习难点】

网上证券交易；网上保险的应用。

第9章 网络金融应用管理

【学习目标】

1. 了解国内外网络金融监管；
2. 了解网络金融的法律法规和监管问题；
3. 理解网络金融监管措施；
4. 了解金融风险管理应用平台。

【学习内容】

1. 国内外网络金融监管
 - (1) 国外对网络金融的监管
 - (2) 我国对网络金融的监管
 - (3) 我国金融机构的网络管理
2. 网络金融的法律法规和监管措施
 - (1) 网络金融的法律法规和监管问题

(2) 网络金融监管措施

3. 金融风险管理应用平台

【学习重点】

国内外网络金融监管；网络金融的法律法规和监管措施；金融风险管理应用平台。

【学习难点】

国内外网络金融监管。

3. 有关说明与实施要求

(一) 参考书目

[1]尚小溥等. 网络支付与结算(第4版). 北京: 电子工业出版社. 2023

[2]刘刚. 电子支付与网络金融. 北京: 科学出版社. 2021

[3]蔡皎洁. 网络金融(第2版). 北京: 机械工业出版社. 2021

(二) 自学方法指导

认真阅读领会大纲, 掌握大纲中的识记与领会部分, 并根据大纲要求, 有针对性地阅读教材。同时, 《网络金融与支付》是一门理论性与应用性并重的课程, 要求按照大纲中提示部分, 结合参考教材有关部分进行学习。