



天津商業大學

TIANJIN UNIVERSITY OF COMMERCE

課程實驗大綱

2019 版

學院（部）：經濟學院

專業：信用管理

目录

《企业信用管理》课程实验（上机）教学大纲	3
《征信理论与实务》课程实验教学大纲	5
《消费者信用管理》课程实验（上机）教学大纲	7
《信用评级》课程实验教学大纲	9
《信用风险度量与管理》课程实验（上机）教学大纲	11
《国际结算》课程实验（上机）教学大纲	13
《证券投资实务》课程实验（上机）教学大纲	15

《企业信用管理》课程实验（上机）教学大纲

课 程 名 称：企业信用管理

大纲制定时间：2019年 11月

课 程 编 号：1940342034

实 验 课 性 质：课内实验

课 程 负 责 人：王国栋

开放实验项目数：4

大 纲 主 撰 人：王国栋

大 纲 审 核 人：刘玲

一、学时、学分

课程总学时： 32

实 验 学 时： 8

课程总学分： 2

上 机 学 时： 0

二、适用专业及年级

适用专业：信用管理

年级：本科二年级（第四学期）

三、实验教学目的与基本要求

该上机教学目的是使学生掌握应收账款的成本计算、应收账款管理的工作内容和方法，逾期应收账款的管理、催收技巧和方法，熟悉和了解企业客户的信用评价方法，了解信用管理部门的设置和日常工作。

四、实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称（实验序号）	实 验 内 容	学时分配	组数/组人数	实验类型	实验要求	实验类别	指导教师	已开/未开
应收账款管理 19403420341S	应收账款的成本计算、应收账款管理的工作内容等	2	60/1	设计性	必修	专业	王 国 栋	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
逾期应收账款的管理 19403420342S	逾期应收账款的催收技巧和方法	2	60/1	设计性	必修	专业	王 国 栋	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
客户的信用评价 19403420343S	客户资信等级、客户信用风险指数、信用风险预测模型	2	60/1	设计性	必修	专业	王 国 栋	已开

	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
信用管理部门的设置 19403420344S	信用管理部门的设置方法、信用管理部门的主要日常工作	2	60/1	设计性	必修	专业	王国栋	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							

五、考核方式

要求学生每个实验项目各完成一份实验报告，实验成绩根据每位同学最终实验操作系统得分与实验报告完成情况综合给出，实验成绩占平时成绩的 50%。

六、实验教科书、参考书

（一）教科书

[1]林钧跃. 企业与消费者信用管理. 上海：上海财经大学出版社，2005.

（二）参考书

[1]谭永智，李淑玲. 企业信用管理实务. 北京：中国方正出版社，2004.

[2]朱荣恩等. 企业信用管理. 北京：中国时代经济出版社，2005.

[3]魏文静. 企业信用管理. 北京：高等教育出版社，2015.

七、主管教学二级学院院长签字：

《征信理论与实务》课程实验教学大纲

课 程 名 称：征信理论与实务 大纲制定时间：2019年11月10日
课 程 编 号：1940342041 课程类别：课内实验室
课 程 负 责 人：曹红 实验者类型：本科生
大 纲 主 撰 人：曹红 大 纲 审 核 人：刘玲

一、学时、学分

课程总学时： 32 实 验 学 时： 6
课程总学分： 2

二、适用专业及年级

信用管理专业 三年级（第五学期）

三、实验教学目的与基本要求

使学生能够掌握企业信用销售与应收款管理系统资信报告模块的使用方法，能够正确解读企业资信报告实例，并根据客户信用信息制作标准企业资信调查报告。

四、实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称 (实验序号)	实 验 内 容	学时 分配	组数/ 组人数	实验 类型	实验 要求	实验 类别	指导 教师	已开/ 未开
资信报告模拟 系统 19403420411S	资信报告建档、查询、 录入	2	120/1	综合	必修	专业	曹红	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
资信报告模拟 系统 19403420412S	资信报告样本解读与资 信报告撰写	2	120/1	综合	必修	专业	曹红	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
资信报告模拟 系统 19403420413S	资信报告撰写	2	120/1	综合	必修	专业	曹红	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								

五、考核方式

要求每位学生完成一份资信报告撰写，实验成绩根据每位同学最终实验操作系统得分与实验报告完成情况综合给出，实验成绩占平时成绩的30%。

六、实验教科书、参考书

（一）教科书

1、企业信用销售与应收款管理系统实验指导书

（二）参考书

1、林钧跃. 征信技术基础. 北京：中国人民大学出版社，2007

2、叶谦，常胜. 征信理论与实务. 北京：高等教育出版社，2015

3、唐明琴，缪铁文，叶湘榕. 征信理论与实务. 北京：中国金融出版社，2015

七、主管教学二级学院院长签字：

《消费者信用管理》课程实验（上机）教学大纲

课 程 名 称：消费者信用管理

大纲制定时间：2019 年 11 月

课 程 编 号：1940342039

实 验 课 性 质：课内实验

课 程 负 责 人：王国栋

开 放 实 验 项 目 数：4

大 纲 主 撰 人：王国栋

大 纲 审 核 人：刘玲

一、学时、学分

课程总学时： 32

实 验 学 时： 8

课程总学分： 2

上 机 学 时： 0

二、适用专业及年级

适用专业：信用管理

年级：本科三年级（第五学期）

三、实验教学目的与基本要求

该上机教学目的是使学生了解零售循环信用和现金信用利息的计算方法、掌握消费者客户授信的工作内容和方法，消费者信用管理功能中信用工具的设计和投放，了解信用评分的原理和模型构建方法。

四、实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称 (实验序号)	实 验 内 容	学 时 分 配	组 数/ 组 人 数	实 验 类 型	实 验 要 求	实 验 类 别	指 导 教 师	已 开 / 未 开
零售信用和现金 信用中利息的有 关计算 19403420391S	零售循环信用中余 额利息、信用卡利 息等的计算方法	2	60/1	设 计 性	必 修	专 业	王 国 栋	已 开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
消费者客户授信 管理 19403420392S	消费者客户信用申 请和授信的流程、 客户授信的工作内 容和方法	2	60/1	设 计 性	必 修	专 业	王 国 栋	已 开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
消费者信用工具 的设计与投放 19403420393S	不同信用工具的设 计、信用工具的投 放和推销	2	60/1	设 计 性	必 修	专 业	王 国 栋	已 开

	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
信用评分的模型 构建与运用 19403420394S	消费者信用评分的 原理、评分模型构 建方法、信用评分 运用	2	60/1	设计 性	必 修	专业	王国 栋	已 开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							

五、考核方式

要求学生每个实验项目各完成一份实验报告，实验成绩根据每位同学最终实验操作系统得分与实验报告完成情况综合给出，实验成绩占平时成绩的 50%。

六、实验教科书、参考书

（一）教科书

[1]唐明琴，林钧跃，王纯红. 消费者信用管理. 北京：高等教育出版社，2015.

（二）参考书

[1]林钧跃. 消费者信用管理. 北京：中国方正出版社，2002.

[2]林钧跃. 企业与消费者信用管理. 上海：上海财经大学出版社，2005.

七、主管教学二级学院院长签字：

《信用评级》课程实验教学大纲

课程名称： 信用评级 大纲制定时间： 2019年11月15日
 课程编号： 1940342014 课程类别： 课内实验
 课程负责人： 韦颜秋 实验者类型： 本科生
 大纲主撰人： 韦颜秋 大纲审核人： 刘玲

一、 学时、学分

课程总学时： 40 实验学时： 12

课程总学分： 3 上机学时： 12

二、 适用专业及年级（第几学期）

信用管理专业 三年级 第一学期

三、 实验教学目的与基本要求

让学生熟练掌握实践中信用评级的流程，掌握信用评级的工作要求、技术标准。通过分组形式，在团队合作工作中，相互配合、相互支撑，掌握信用评级的工作实践。全面掌握企业信用评级的指标、权重、模型，信用等级的评定方式。全面掌握债券评级的指标、权重、模型，信用等级的评定方式。掌握信用评级报告撰写。

四、 实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称(实验序号)	实验内容	学时分配	组数/组人数	实验类型	实验要求	实验类别	指导教师	已开/未开
了解评级流程、操作平台 19403420141S	了解评级流程、操作平台	2	64/1	综合	必修	专业	韦颜秋	已开
主要仪器设备：计算机、投影仪、麦克风、操作平台								
企业信用评级（集团企业） 19403420142S	演示并模拟集团企业信用评级	2	64/1	综合	必修	专业	韦颜秋	已开
主要仪器设备：计算机、投影仪、麦克风、操作平台								
企业信用评级（金融机构） 19403420143S	演示并模拟金融机构信用评级	2	64/1	综合	必修	专业	韦颜秋	已开
主要仪器设备：计算机、投影仪、麦克风、操作平台								
企业信用评级（中小企业） 19403420144S	演示并模拟中小企业信用评级	2	64/1	综合	必修	专业	韦颜秋	已开
主要仪器设备：计算机、投影仪、麦克风、操作平台								
债券信用评级（企业债券） 19403420144S	演示并模拟企业债券信用评级	2	64/1	综合	必修	专业	韦颜秋	已开
主要仪器设备：计算机、投影仪、麦克风、操作平台								
债券信用评级（短期融资券） 19403420146S	演示并模拟短期融资券信用评级	2	64/1	综合	必修	专业	韦颜秋	已开
主要仪器设备：计算机、投影仪、麦克风、操作平台								

五、 考核方式

(1) 实验报告：实验报告按照前言、基本情况、实验过程、实验结果、报告评定等内容进行撰写。

(2) 考核方式：实验课成绩根据团队合作情况、实验进行程度、实验报告质量进行评定，满分 100 分。实验课成绩占课程总成绩的 20%。

六、 实验教科书、参考书

(一) 实验教科书

[1]刘定平，钟用编.信用评级.北京：高等教育出版社，2015.

(二) 参考书

[1]谢多编.信用评级.北京：中国金融出版社，2014.

[2]刘成著.信用创造.北京：三联书店，2017.

[3]张宇著.企业信用等级评估指南.北京：中国经济出版社，2017.

七、 主管院长签字：

《信用风险度量与管理》课程实验（上机）教学大纲

课 程 名 称：信用风险度量与管理 大纲制定时间：2019 年 11 月
课 程 编 号：1940343036 实 验 课 性 质：课内实验
课 程 负 责 人：王国栋 开 放 实 验 项 目 数：4
大 纲 主 撰 人：王国栋 大 纲 审 核 人：刘玲

一、学时、学分

课程总学时： 48 实 验 学 时： 8
课程总学分： 3 上 机 学 时： 0

二、适用专业及年级

适用专业：信用管理
年级：本科三年级（第六学期）

三、实验教学目的与基本要求

该上机教学目的是使学生掌握距离判别分析模型和方法，逐步判别分析模型和方法，KMV 模型在信用风险度量中的应用，CreditMetrics 模型和方法，运用所学模型和方法解决信用风险的度量问题。

四、实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称 (实验序号)	实 验 内 容	学时 分配	组数/ 组人数	实验 类型	实验 要求	实验 类别	指导 教师	已开/ 未开
距 离 判 别 模 型、方法和应用 19403430361S	距离判别方法在 SPSS 软件中的实 现、运用距离判别 模型筛选好客户 和差客户	2	60/1	验 证 性	必修	专业	王国栋	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
逐 步 判 别 模 型、方法和应用 19403430362S	逐步判别方法在 SPSS 软件中的实 现、运用逐步判别 模型确定重要风 险影响因素	2	60/1	验 证 性	必修	专业	王国栋	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
KMV 模型在 信用风险度量	运用 KMV 模型计 算公司违约距离	2	60/1	验 证 性	必修	专业	王国栋	已开

中的应用 19403430363S	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
CreditMetrics 模型、方法和 应用 19403430364S	CreditMetrics 模型 用于度量单个债 券和债券组合的 风险	2	60/1	验 证 性	必 修	专业	王国栋	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								

五、考核方式

要求学生每个实验项目各完成一份实验报告，实验成绩根据每位同学最终实验操作系统得分与实验报告完成情况综合给出，实验成绩占平时成绩的 50%。

六、实验教科书、参考书

（一）教科书

[1]魏丽,满博宁.信用风险度量.北京：高等教育出版社，2015 年.

（二）参考书

[1] 詹原瑞.银行信用风险的现代度量与管理.北京：经济科学出版社，2004 年.

[2] 孟庆福.信用风险管理.北京：经济科学出版社，2006 年.

[3] 于研.信用风险的测定与管理.上海：上海财经大学出版社，2003 年.

[4] 安东尼·桑德斯.信用风险度量——风险估值的新方法与其它范式.北京：机械工业出版社，2001.

[5] 吴青.信用风险的度量与控制.北京：对外经济贸易大学出版社，2008 年.

七、主管教学二级学院院长签字：

《国际结算》课程实验（上机）教学大纲

课程名称：国际结算
课程编号：1940342031
课程负责人：刘玲
大纲主撰人：刘玲

大纲制定时间：2019年11月15日
课程类别：课内实验
实验者类型：本科生
大纲审核人：刘红霞

一、学时、学分

课程总学时：32
课程总学分：2

实验学时：6
上机学时：0

二、适用专业及年级（第几学期）

适用专业：金融学、信用管理
适用年级：本科四年级（第七学期）

三、实验教学目的与基本要求

该上机教学目的是使学生掌握托收、信用证等结算方式的业务操作程序、各种角色职责转换以及所涉及的相关金融单据填写及处理，了解各种结算业务中可能涉及到的风险，使学生对国际结算领域惯例、规则及实务操作流程有全面地了解和掌握。

四、实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称（实验序号）	实验内容	学时分配	组数/组人数	实验类型	实验要求	实验类别	指导教师	已开/未开
国际结算模拟系统 19403420 311S	进口代收、出口托收结算业务操作流程	2	150/1	综合性实验	必修/选修	专业	刘玲	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								
国际结算模拟系统 19403420 312S	进口信用证结算业务操作流程	2	150/1	综合性实验	必修/选修	专业	刘玲	已开
主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风								

国际结算 模拟系统 19403420 313S	出口信用证结算 业务操作流程	2	150/1	综合 性实 验	必修 / 选 修	专业	刘玲	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							

五、考核方式

要求每位学生完成托收与信用证两份实验报告，实验成绩根据每位同学最终实验操作系统得分与实验报告完成情况综合给出，实验成绩占平时成绩的 40%。

六、实验教科书、参考书

（一）教科书

1. 智胜国际结算模拟系统用户手册 V2.0

（二）参考书

1. 王益平. International Payment and Settlement (修订版). 北京：清华大学出版社，北京交通大学出版社，2009.
2. 苏宗祥，徐捷. 国际结算. 第六版. 北京：中国金融出版社，2016.
3. 李昭华，潘小春. 国际结算（第二版），北京：北京大学出版社，2015.
4. 刘铁敏. 国际结算（第二版）. 北京：清华大学出版社，2019.

七、主管院长签字：

《证券投资实务》课程实验（上机）教学大纲

课程名称： 证券投资实务 大纲制定时间： 2019 年 11 月 15 日
 课程编号： 1940342033 课程类别： 课内实验
 课程负责人： 易铁林 实验者类型： 本科
 大纲主撰人： 易铁林 大纲审核人： 刘玲

一、 学时、学分

课程总学时： 32 实验学时： 8

课程总学分： 2 上机学时： 8

二、 适用专业及年级（第几学期）

信用管理专业 第 5 学期

三、 实验教学目的与基本要求

该上机教学目的是使学生掌握证券投资业务的交易流程与规则、熟悉上市的交易品种、了解并学习运用行情分析的基本因素分析方法和技术分析方法，通过实时行情的模拟交易验证证券投资的理论和方法。

四、 实验课程内容、学时分配及主要仪器设备

实验项目名称 (实验序号)	实验内容	学时 分配	组数/ 组人数	实验 类型	实验 要求	实验 类别	指导 教师	已开/ 未开
证券行情表解读 (19403420331s)	了解股票实时报价系统	2	50/1	演示性	必修	专业	易铁林	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
证券交易的流程与规则 (19403420332s)	开立交易账户；学习交易规则（开户、下单、竞价、结算等）	2	50/1	综合性	必修	专业	易铁林	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
模拟股票交易 19403420333s	使用虚拟资金（人民币）在实时行情环境下进行内盘的股票外汇交易比赛	2	50/1	设计性	必修	专业	易铁林	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							
模拟外汇交易 19403420333s	使用虚拟资金（美元、港币）在实时行情环境下进行内盘的外盘的外汇交易比赛	2	50/1	设计性	必修	专业	易铁林	已开
	主要仪器设备：台式计算机、投影仪、麦克风							

五、 考核方式

实验报告（交易清单，交易计划书，交易案例及其自我评析）

实验报告成绩占总成绩 10%

六、 实验教科书、参考书

（一）教科书：智胜证券投资模拟交易系统手册（内部教材）

张效梅. 证券投资原理与实务. 2 版. 北京：中国财政经济出版社，2012.

（二）参考书：施维格. 证券投资分析技术 1 版. 北京：清华大学出版社，2006.

七、 主管院长签字：