**八、经典阅读书目及期刊目录**

（1）专著

1. 滋维·博迪著. 投资学（原书第10版）[M].北京：机械工业出版社，2017.
2. 许小年著. 商业的本质和互联网[M].北京：机械工业出版社，2020.
3. （美）斯蒂芬·P·罗宾斯. 管理学（第11版）[M].北京：中国人民大学出版社，2012.
4. （美）曼昆. 经济学原理（原书第3版）上、下册[M].北京：机械工业出版社，2003.
5. 马费成主编. 信息管理学基础[M].武汉：武汉大学出版社，2002.
6. 杨志主编. 企业信息管理[M].北京：清华大学出版社，2005.
7. 黄梯云、李一军主编. 管理信息系统（第七版）[M].北京：高等教育出版社，2019.
8. （美）肯尼斯·C·劳顿. 管理信息系统（原书第15版）[M].北京：机械工业出版社，2020.
9. 蔡淑芬编著. 管理信息系统分析与设计[M].北京：高等教育出版社，2016.
10. 左美云主编. 信息系统开发与管理教程（第3版）[M].北京：清华大学出版社，2013.

（2）期刊

1. 管理科学学报. 国家自然科学基金委员会管理科学部. 天津：天津大学管理科学学报编辑部. 1994-现在.
2. 系统工程理论与实践. 中国系统工程学会. 北京：系统工程理论与实践编辑部. 1981-现在.
3. 中国管理科学. 中国优选法统筹法与经济数学研究会、中国科学院科技政策与管理科学研究所. 北京：中国管理科学编辑部. 1984-现在.
4. 管理工程学报. 浙江大学. 杭州：浙江大学管理工程学报编辑部. 1988-现在.
5. 管理评论. 中国科学院大学. 北京：管理评论编辑部. 1989-现在.
6. 管理科学. 哈尔滨工业大学. 哈尔滨：哈尔滨工业大学管理科学编辑部. 1996-现在.
7. 运筹与管理. 中国科学技术协会. 合肥：合肥工业大学运筹与管理编辑部. 1992-现在.
8. 计算机学报. 中国科学院计算技术研究所、中国计算机学会. 北京：计算机学报编辑部. 1978-现在.
9. ACM Transactions on Database Systems. ACM. New York: ACM. 1976-Now.
10. Data Mining and Knowledge Discovery. Boston, MA: Kluwer Academic Publishers. 1997-Now.

**九、培养目标与毕业要求矩阵图**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **毕业要求** | **培养目标** | | | | |
| **坚持立德树人，专业教育与思政教育同向同行** | **培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人** | **具备信息系统分析、设计、开发与实施以及量化分析的投资决策能力** | **能够在国家各级政府部门、金融机构、工商企业从事信息系统建设、金融投资决策支持等工作** | **培养高素质、应用型、复合型专门人才** |
| 掌握通识教育类、学科基础类、信管专业类知识及相关学科知识，解释专业领域现象和问题，了解学科前沿；学生体质健康测试必须合格 | H | H | L | L | M |
| 能够应用管理科学与工程学科基本原理、方法对专业领域问题进行判断、分析和研究，形成解决方案 | H | H | H | H | H |
| 能够恰当使用信息和计算机建模技术等现代工具，对专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成任务 | H | H | H | H | H |
| 能够使用书面和口头表达方式与国内外业界同行、社会公众就专业领域现象和问题进行有效沟通与交流 | H | H | M | H | M |
| 具有团队协作意识，能够在多学科团队活动中发挥个人能力，与其他成员进行协作。承担团队负责人角色 | H | H | M | H | H |
| 具有自主学习和终身学习意识，掌握自主学习技能，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力 | H | H | M | M | H |
| 具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉专业领域政策及法律、法规，遵守职业道德和规范，履行职责 | H | H | M | M | M |

※注：H表示高相关性，M表示中相关性，L表示低相关性。

**十、毕业要求与课程体系矩阵图**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **毕业要求** | | | | | | |
| **掌握通识教育类、学科基础类、信管专业类知识及相关学科知识，解释专业领域现象和问题，了解学科前沿；学生体质健康测试必须合格** | **能够应用管理科学与工程学科基本原理、方法对专业领域问题进行判断、分析和研究，形成解决方案** | **能够恰当使用信息和计算机建模技术等现代工具，对专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成任务** | **能够使用书面和口头表达方式与国内外业界同行、社会公众就专业领域现象和问题进行有效沟通与交流** | **具有团队协作意识，能够在多学科团队活动中发挥个人能力，与其他成员进行协作。承担团队负责人角色** | **具有自主学习和终身学习意识，掌握自主学习技能，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力** | **具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉专业领域政策及法律、法规，遵守职业道德和规范，履行职责** |
| 思想道德修养与法律基础 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 军事理论 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 马克思主义基本原理概论 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 中国近现代史纲要 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 形势与政策 | √ |  |  |  | √ | √ | √ |
| 大学生心理健康 | √ |  |  | √ | √ | √ | √ |
| 大学英语I | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 大学英语II | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 大学英语III | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 大学英语IV | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 高等数学Ⅰ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 高等数学Ⅱ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 线性代数 | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 概率论与数理统计 | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 体育I | √ |  |  |  | √ | √ |  |
| 体育II | √ |  |  |  | √ | √ |  |
| 体育III | √ |  |  |  | √ | √ |  |
| 体育IV | √ |  |  |  | √ | √ |  |
| 程序设计基础与应用 | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| EXCEL高级应用实务 | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 应用写作 | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 管理学 | √ | √ |  |  | √ | √ | √ |
| 面向对象程序设计 | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 经济学原理 | √ | √ |  |  | √ | √ | √ |
| 数据结构 | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 计算机网络技术与应用 | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 数据分析理论与实践（双语） | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 信息管理概论 | √ | √ | √ | √ |  |  | √ |
| 运筹学 | √ | √ | √ |  |  | √ |  |
| 统计学 | √ | √ | √ |  |  | √ |  |
| 管理信息系统 | √ | √ | √ | √ |  |  | √ |
| 数据库原理与应用 | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 金融时间序列分析方法与技术 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| Web前端开发技术 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| 机器学习与量化投资 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| Web应用系统开发实践 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| 专业外语（信息管理与信息系统） | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ |
| 金融学 | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 会计学 | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 投资学 | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 量化分析方法与实践 | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ |
| 计量分析方法与建模 | √ | √ | √ |  |  | √ |  |
| 决策理论与方法 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| 动态网站设计与开发 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| 投资风险管理 | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ |
| IT项目管理 | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ |
| 金融市场学 | √ |  |  | √ |  | √ | √ |
| 学术写作与专业前沿 | √ | √ |  | √ |  | √ |  |
| 计算机硬件与系统软件 | √ |  | √ |  |  | √ | √ |
| 金融大数据分析 | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| 信息资源与信息检索 | √ |  | √ |  |  | √ | √ |
| 商业模式管理（英语） | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |

**十一、课程修读及培养流程图**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一学年** | | **第二学年** | | **第三学年** | | **第四学年** | |
| **一** | **二、** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |

思想道德修养与法律基础

军事理论

大学生心理健康

毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论  
习近平新时代中国特色社会主义思想概论

马克思主义基本原理概论

形式与政策

中国近代史纲要

体育I

体育II

体育III

体育IV

专业提升课

高等数学I

高等数学II  
线性代数

概率论与数理统计

第二课堂、创新创业教育；通识教育选修课；专业拓展课

毕业实习或毕业设计（论文）

大学英语I

大学英语II

大学英语III

大学英语IV

程序设计基础与应用

EXCEL高级应用实务

应用与写作

通识教育必修课

专业教育

辅修、双学位

辅修证书

**毕业证**

**学位证**

**毕业证**

**学位证**

**辅修证**

**双学位**

面向对象程序设计

经济学原理

数据结构

计算机网络技术与应用

信息管理概论

数据分析理论与实践（双语）

数据库原理与应用

运筹学

Web应用系统开发实践

会计学

投资学

决策理论与方法

投资风险管理

统计学

专业外语（信息管理与信息系统）

机器学习与量化投资

管理学

金融学

金融市场学

管理信息系统

金融时间序列分析方法与技术

Web前端开发技术

量化分析方法与实践

计量分析方法与建模

动态网站设计与开发

IT项目管理

学术写作与专业前沿

学科基础课专业核心课