**八、专业经典阅读书目及期刊目录**

1. （1）专著

[1] （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.

[2] （美）达尔·尼夫. 数字经济2.0[M].北京：中国人民大学出版社，2018.

[3] 马费成主编. 信息管理学基础[M].武汉：武汉大学出版社，2002.

[4] 杨志主编. 企业信息管理[M].北京：清华大学出版社，2005.

[5] 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.

[6] （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.

[7] 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.

[8] 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.

[9] 拉姆什·沙尔达等著. 商务智能：数据分析的管理视角（原书第3版）[M].北京：机械工业出版社，2015.

[10]许小年著. 商业的本质和互联网[M].北京：机械工业出版社，2020.

（2）论文集

[1] Lecture Notes in Business Information Processing. International Conference on Management Science and Engineering Management[C]. Berlin：Springer, 2024.

（3）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.

[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.

[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.

[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.

[5] 管理评论. 中国科学院大学. 北京：管理评论编辑部.

[6] 系统科学与数学. 中国科学院. 北京：中国科学院数学与系统科学研究院系统科学与数学编辑部.

[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.

[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.

[9] ACM Transactions on Database Systems. ACM. New York: ACM.

[10] Information Systems Management. Taylor & Francis, Philadelphia, PA.

1. **培养目标与毕业要求矩阵图**

| **培养目标**  **毕业要求** | | **具有家国情怀与职业素养。践行社会主义核心价值观，具备良好的职业道德和社会责任感。** | **掌握扎实的专业理论基础。具备信息系统分析、设计、开发、实施和维护的专业技能，能够运用数智化技术进行数据分析与挖掘，为相关领域的管理决策提供支持。** | **具备较强的创新意识和实践能力。能够运用所学知识进行信息系统项目的开发和管理，并能够在实践中不断学习和提升，解决商务智能领域实际问题。** | **具备终身学习的意识和能力。能够不断跟踪信息管理与信息系统领域的最新发展，并不断提升自身的专业素养和综合能力。** | **毕业后经过5年工作实践，具备独立承担信息系统项目开发和管理的能力，能够在各级政府部门、企事业单位胜任系统优化、管理决策等方面工作。** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求1 | 1.1 | H | H | H | H | H |
| 1.2 | M | H | H | H | H |
| 1.3 | H | H | H | H | H |
| 1.4 | H | H | H | H | H |
| 毕业要求2 | 2.1 | H | H | H | H | H |
| 2.2 | H | H | H | H | H |
| 2.3 | H | H | H | H | H |
| 2.4 | L | H | H | H | H |
| 毕业要求3 | 3.1 | H | H | H | H | H |
| 3.2 | H | H | H | H | H |
| 3.3 | H | H | M | M | M |
| 3.4 | H | M | M | M | H |

※注：空格处填入H、M或L，其中H表示高相关性，M表示中相关性，L表示低相关性。

1. **毕业要求与课程体系矩阵图**

| **毕业**  **要求**  **课程**  **名称** | 毕业要求1 | | | | 毕业要求2 | | | | 毕业要求3 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 3.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 军事理论 |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ | √ |  | √ |
| 国家安全教育 |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ | √ |  | √ |
| 思想道德与法治 |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ | √ |
| 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 |  | √ |  |  | √ | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 高等数学 | √ |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| 线性代数 | √ |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| 概率论与数理统计 | √ |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| 人工智能导论 | √ |  |  | √ | √ |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 人工智能素养 | √ |  |  | √ | √ |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 体育 |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  | √ |
| 应用写作 |  |  |  | √ | √ | √ |  | √ |  |  | √ |  |
| 程序设计基础与应用 | √ |  | √ | √ | √ |  | √ | √ |  |  | √ |  |
| 管理学 |  |  |  | √ | √ | √ | √ |  |  |  | √ |  |
| 面向对象程序设计 | √ |  | √ | √ | √ |  | √ | √ |  |  | √ |  |
| 信息管理概论 | √ |  |  | √ | √ | √ |  |  | √ | √ | √ |  |
| 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） | √ | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ |  | √ |  |
| 运筹学 | √ |  |  | √ | √ | √ | √ | √ |  |  | √ |  |
| 管理信息系统 | √ |  |  | √ | √ | √ | √ | √ |  |  | √ |  |
| 数据库原理与应用 | √ |  |  | √ | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 商务智能与数据挖掘 |  |  | √ | √ |  |  | √ | √ |  | √ |  | √ |
| Web开发技术与实践 | √ |  |  | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| Python程序设计 | √ |  | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |  | √ |  |
| 管理统计学 |  |  |  | √ | √ | √ | √ |  |  |  | √ |  |
| 财务管理学 |  |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| 计算机硬件与系统软件 | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 信息安全技术与应用 |  |  |  | √ | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 供应链管理 |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  | √ |  |  |
| 建模与仿真 |  |  |  | √ | √ |  | √ | √ |  |  | √ |  |
| 计量分析方法与建模 |  |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| 大数据分布式应用 |  |  |  | √ | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 创业管理 |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ |
| 商务智能数据建模与可视化 |  |  |  | √ |  |  | √ |  | √ | √ |  |  |
| ERP系统应用实务 |  |  |  | √ |  |  | √ |  | √ | √ |  |  |
| 优化与决策 | √ |  | √ | √ | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |
| IT项目管理 | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |
| 商务智能系统分析与设计 | √ |  |  | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| AI与商业模式设计 | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 学术写作与专业前沿 |  |  |  | √ | √ | √ |  | √ |  | √ |  |  |

**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** |

思想道德与法治

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

大学生心理健康

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

专业选修课

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

人工智能导论

应用写作

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

数字经济导论

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开发技术与实践

Python程序设计

信息安全技术与应用

计量分析方法与建模

商务智能数据建模与可视化

管理学

IT项目管理

管理信息系统

大数据分布式应用

计算机硬件与系统软件

学术写作与专业前沿

专业必修课

商务智能与数据挖掘

ERP系统应用实务

优化与决策

人工智能素养

军事理论

国家安全教育

程序设计基础与应用

财务管理学

建模与仿真

供应链管理

体育III

体育Ⅳ