

信息管理与信息系统专业培养计划

学科门类：管理学

专业类别：管理科学与工程类

专业代码：120102

培养目标：本专业旨在培养具有人文社会科学素养、社会责任感、职业道德、国际视野，掌握管理科学基础知识，系统掌握信息管理与信息系统基本理论和专业知识，具有较好的系统规划、分析、设计和实施能力，掌握通过数据分析等手段支持组织管理决策的相关理论与方法，适应社会经济发展需要，将信息技术与现代管理理念相结合来指导实践，利用信息技术进行管理创新和商务模式创新的高级复合型专门人才。

毕业要求：

1. 具有正确的世界观、人生观和一定的人文社会科学素养，遵守社会公德，遵守工程职业道德和规范，履行责任；
2. 对经济管理领域与信息技术的发展动态及新理念、新知识、新技术具有一定的敏锐性，能够利用信息技术工具等获取相关知识；
3. 能够将管理科学、系统科学和专业知识相结合用于分析经济管理领域实践问题，并提出系统解决方案；
4. 能够设计针对经济管理领域实践问题的解决方案，设计满足特定需求的信息系统、单元，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素；
5. 能够综合运用信息管理与信息系统的相关知识和方法进行信息系统规划、分析、设计和实施，并具有项目管理和企业流程再造能力；
6. 具有大数据思维，掌握大数据处理的方法、工具、流程，并能够结合具体行业问题进行分析与解释数据，并通过信息综合得到有效结论；
7. 了解信息技术相关的方针、政策、法律法规，能够基于工程相关背景知识进行合理分析，理解和评价经济管理实践问题解决方案对环境、社会、健康、安全、法律、文化以及社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任；
8. 具有就经济管理领域的实践问题与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流的能力；掌握一门外语，具有国际视野和跨文化的沟通和交流的能力；
9. 具有良好的团队意识，能够胜任信息系统项目管理中的组织管理、团队协作、角色分工和责任担当；
10. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应社会发展的能力。

主干学科：管理科学与工程、计算机科学与技术

核心课程：计算机组成原理、信息管理学、数据库原理与应用、信息组织与检索、信息系统分

析与设计、信息资源管理、计算机网络与应用、IT 项目管理、ERP 原理与实施、信息与网络安全管理、大数据处理技术及商务分析

修业年限与授予学位：基本学制四年，弹性修业年限三至八年，管理学学士。

毕业学分：160

学分、学时分配表：

| 类 别 | 学分 | 学时/周数 | 学分占比 | | | |
|--------|------|-----------|-------|--------|-------|--------|
| | | | 必修课学分 | 比例 | 选修课学分 | 比例 |
| 通识教育 | 53.5 | 980 | 44.5 | 27.81% | 9 | 5.63% |
| 学科专业基础 | 33 | 592 | 27 | 16.88% | 6 | 3.75% |
| 专业课 | 34.5 | 616 | 25 | 15.63% | 9.5 | 5.93% |
| 实验实践环节 | 33 | 35 周 | 33 | 20.63% | — | — |
| 自主研学 | 6 | 96 | — | — | 6 | 3.75% |
| 合 计 | 160 | 2284/35 周 | 129.5 | 80.94% | 30.5 | 19.06% |

培养计划其他说明：

1. 每个学生在校期间必须获得 1 个创业课程学分和 2 个创新创业实践学分。其中，创业课程学分主要通过选修创新创业类选修课程获得，创新创业实践学分主要通过参加科研立项、大创项目、调查研究、竞赛、指导教师的研究课题以及发表成果、专利等途径获得；
2. 每个学生在校期间必须获得 2 个美育学分和 1 个劳动教育学分。其中，美育课程 1 学分通过选修艺术审美类选修课获得，艺术实践 1 学分、劳动教育与实践 1 学分依据学校具体规定获得；
3. 每个学生在校期间必须获得 6 个自主研学课程学分，可选修专业推荐的自主研学课程，也可根据学校公布的自主研学课程目录自主选修；
4. 重点打造《DBS 原理与应用》《ERP 原理与实施》综合型大课程、《大数据处理技术》跨学科交叉课程、《专业导论》《ERP 原理与实施》《专业认识实习》等校企合作课程、《大数据商务分析与应用》《人工智能与专家系统》《区块链技术及其应用》新工科专业特色前沿课程、《信息管理学》《信息资源管理》全英文（双语）课程、《信息系统分析与设计》《专业课题研究》等过程考核改革课程、《大数据商务分析与应用》等高水平大学合作授课课程等。

信息管理与信息系统专业课程设置及学时分配表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 周学时 | 建议修读学期 | 选修学分要求 | 备注 |
|--------|------|----------|----------------------|------|-----|---------|----|----|----|-----|--------|--------|----------|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 其它 | | | | |
| 通识教育 | 必修 | 37510004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 66 | | | 14 | 4 | 3 | | |
| | | 37510003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 42 | | | 6 | 3 | 4 | | |
| | | 37510001 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 42 | | | 6 | 3 | 2 | | |
| | | 37510002 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 42 | | | 6 | 3 | 1 | | |
| | | 17510001 | 大学英语(I) | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | 1 | | |
| | | 17510002 | 大学英语(II) | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | 2 | | |
| | | 43510001 | 高等数学A(I) | 5 | 80 | 80 | | | | 5 | 1 | | |
| | | 43510002 | 高等数学A(II) | 5 | 80 | 80 | | | | 5 | 2 | | |
| | | 43510009 | 线性代数 | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 2 | | |
| | | 43510010 | 概率统计 | 3 | 48 | 48 | | | | 3 | 2 | | |
| | | 30510001 | 大学体育(基础)(I) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 1 | | |
| | | 30510002 | 大学体育(基础)(II) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 2 | | |
| | | 30510005 | 大学生体质健康测试 | 0.5 | 16 | | | | 16 | 2 | 7 | | |
| | | 38510001 | 军事理论 | 2 | 36 | 36 | | | | 2 | 1 | | |
| | | 39510001 | 形势与政策 | 2 | 32 | 16 | | | 16 | 2 | 7 | | |
| | | 35510001 | 学业规划概论 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 1 | | |
| | 选修 | 小计 | | 44.5 | 756 | 692 | | | 64 | | | | |
| | | | 创新创业类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | 2 | 两类各必选1学分 |
| | | | 艺术审美类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | 人文科学类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | 2 | 选修2学分 |
| | | | 自然工程类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | 大国三农类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | 综合教育类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | 06510002 | 程序设计(C++) | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | 3 | 选修3学分 |
| | | 06510005 | 程序设计(Python) | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | | |
| | | 30510003 | 大学体育(选项)(I) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 3 | | |
| | | 30510004 | 大学体育(选项)(II) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 4 | 2 | 选修2学分 |
| | | 小计 | | 9 | 224 | 192 | | 32 | | | | | |
| | | 合计 | | 53.5 | 980 | 884 | | 32 | 64 | | | | |
| 学科专业基础 | 必修 | 08520006 | 专业导论 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 1 | | |
| | | 08520044 | 数据结构 | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 3 | | |
| | | 08520032 | 计算机组成原理 | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | | |
| | | 08520003 | 管理学原理B | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 2 | | |
| | | 08520054 | 信息管理学(双语) | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 3 | | |
| | | 08520007 | DBS原理与应用 | 5 | 96 | 64 | | 32 | | 6 | 3 | | |

信息管理与信息系统专业课程设置及学时分配表

续表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 周学时 | 建议修读学期 | 选修学分要求 | 备注 |
|--------|------|----------|--------------|------|-----|---------|----|-----|----|-----|--------|-------------|----|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 其它 | | | | |
| 学科专业基础 | 必修 | 20520004 | 经济学原理B | 3 | 48 | 48 | | | | 3 | 3 | | |
| | | 20520067 | 应用统计学 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 4 | | |
| | | 08520056 | 信息组织与检索 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 4 | | |
| | | 08520060 | 运筹学C | 3 | 48 | 40 | | 8 | | 3 | 4 | | |
| | | 小 计 | | 27 | 496 | 360 | | 136 | | | | | |
| 专业课程 | 选修 | 08520045 | 数据科学导论 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 2 | 6 选修6学分 | |
| | | 08520043 | 市场营销学B | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 4 | | |
| | | 08520008 | Excel数据分析与应用 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 4 | | |
| | | 08520009 | JAVA程序设计 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 4 | | |
| | | 08530004 | 人力资源管理B | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 5 | | |
| | | 20520039 | 会计学B | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 5 | | |
| | | 08520047 | 统计分析与R语言 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 5 | | |
| | | 小 计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | |
| | | 合 计 | | 33 | 592 | 456 | | 136 | | | | | |
| 专业课程 | 必修 | 08530057 | 计算机网络与应用 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 4 | | |
| | | 08530093 | 数据挖掘原理与技术 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 4 | | |
| | | 08520017 | 电子商务C | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 5 | | |
| | | 08530114 | 信息系统分析与设计 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 5 | | |
| | | 08530008 | IS调查理论与方法 | 2 | 32 | 24 | | 8 | | 2 | 5 | | |
| | | 08530117 | 信息资源管理(双语) | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 5 | | |
| | | 08530116 | 信息与网络安全管理 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 5 | | |
| | | 08530022 | 大数据处理技术及商务应用 | 4 | 80 | 48 | | 32 | | 5 | 6 | | |
| | | 08530006 | ERP原理与实施A | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 6 | | |
| | | 08530010 | IT项目管理B | 2 | 32 | 24 | | 8 | | 2 | 6 | | |
| | | 小 计 | | 25 | 464 | 320 | | 144 | | | | | |
| 专业课程 | 选修 | 08530012 | WEB前端开发 | 2 | 32 | 24 | | 8 | | 2 | 3 | 9.5 选修9.5学分 | |
| | | 08530048 | 管理系统模拟 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 4 | | |
| | | 08530124 | 移动软件技术 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | 3 | 5 | | |
| | | 08530077 | 人工智能与专家系统 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | |
| | | 20530015 | 多元统计分析B | 2 | 32 | 24 | | 8 | | 2 | 6 | | |
| | | 08530115 | 信息系统运行管理与维护 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | |
| | | 08530075 | 区块链技术及其应用 | 2 | 32 | 24 | | 8 | | 2 | 7 | | |
| | | 小 计 | | 9.5 | 152 | 152 | | | | | | | |
| | | 合 计 | | 34.5 | 616 | 472 | | 144 | | | | | |

信息管理与信息系统专业课程设置及学时分配表

续表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 周学时 | 建议修读学期 | 选修学分要求 | 备注 |
|--------|------|----------|---------------|-----|----------|---------|----|-----|----|-----|--------|--------|----|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 其它 | | | | |
| 实验实践环节 | 必修 | 38561001 | 军事技能训练 | 2 | 2周 | | | | | | 1 | | |
| | | 08561042 | 数据结构课程设计 | 1 | 1周 | | | | | | 3 | | |
| | | 08561025 | 科研立项与论文写作 | 1 | 1周 | | | | | | 2 | | |
| | | 08561002 | DBS原理与应用课程设计 | 2 | 2周 | | | | | | 3 | | |
| | | 08561057 | 专业认识实习 | 2 | 2周 | | | | | | 4 | | |
| | | 08561004 | JAVA程序设计课程设计 | 1 | 1周 | | | | | | 4 | | |
| | | 08561046 | 信息系统分析与设计课程设计 | 2 | 2周 | | | | | | 5 | | |
| | | 08561003 | ERP系统沙盘实训 | 2 | 2周 | | | | | | 6 | | |
| | | 08561056 | 专业课题研究 | 2 | 2周 | | | | | | 7 | | |
| | | 00500001 | 创新创业实践(I) | 1 | 1周 | | | | | | 5 | | |
| | | 00500002 | 创新创业实践(II) | 1 | 1周 | | | | | | 7 | | |
| | | 00500003 | 艺术实践 | 1 | 1周 | | | | | | 3 | | |
| | | 00500004 | 劳动教育与实践 | 1 | 1周 | | | | | | 5 | | |
| | | 08561014 | 毕业设计(论文) | 14 | 16周 | | | | | | 8 | | |
| | | 小计 | | 33 | 35周 | | | | | | | | |
| | | 合 计 | | 33 | 35周 | | | | | | | | |
| 自主研学 | 选修 | | “四新”课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | 6 | 选修6学分 | |
| | | | 本硕贯通培养课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | |
| | | | 英语进阶课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | |
| | | | 专业进阶课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | |
| | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | |
| | | 合 计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | |
| 总计 | | | | 160 | 2284/35周 | 1908 | | 312 | 64 | | | | |