

信息管理学院《信息管理与信息系统》专业本科人才培养方案

专业编号：449

专业代码：120102

一、专业简介

信息管理与信息系统是一门综合性新兴学科，与管理科学与工程、情报学（图情档）、计算机、数学等学科有天然的交叉，代表现代信息技术与应用、数据分析与处理、决策科学的最新发展，是现代管理理论与方法的重要支柱之一。

本专业特色明显，遵循“厚基础、高素质、强能力”的培养原则，立足于信息社会，面向网络经济，以创新创业的社会需求为出发点，以提升综合能力为中心，培养学生掌握需求导向下的信息管理科学理论与方法、信息管理与服务方法，并具备良好的信息素养和信息技术应用与开发功底，适应数字时代社会各行业和管理部门对信息系统设计与开发、信息管理与服务要求的高素质人才。

本专业师资力量雄厚，现有教师 13 人，教授 5 人，副教授 4 人，讲师 4 人，硕士生导师 10 人，全部具有博士学位和一年以上海外留学、访学经历。本专业所在的信息管理学院是由国家教育行政部门和专业行政主管部门正式确认的专业人才培养基地和科学研究基地，本专业有专门的教学实验的实验教学中心，为学生开设全方位的实验教学与应用项目。

二、培养目标定位

数字信息时代背景下，从海量数据中发现信息，管理信息进而完成信息系统分析与设计是占领时代先机的重要抓手。本专业旨在培养具备较好自然科学和现代管理学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力，形成以社会需求为导向的信息敏感思维，掌握信息管理与服务、信息系统设计、分析、开发等理论知识与专业技能，具备良好的信息素养和信息技术开发与应用能力，能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事信息管理以及信息系统分析、设计、实施管理和评价等方面的复合型、应用型高级专门人才。

本专业学生毕业后，通过 5 年左右的实践，期望达到以下目标：

1、具有良好的思想政治素质、人文素养和科学素养，坚守行业规范，具有可持续发展的价值观和社会责任感；

2、在信息管理、信息系统、信息服务等相关领域行业中，能够独立完成信息采集、整理、分析、组织以及信息系统分析、规划、设计与服务等相关工作；

3、熟悉信息管理、信息系统行业相关政策法规、国内外现状和发展趋势，能够灵活运用经济管理、信息管理、信息系统领域相关基础知识，利用现代信息技术、统计数据分析、信息管理与系统开发工具等解决较复杂的信息管理与服务问题。

4、具有较强的创新创业能力、团队协作和领导能力，成为信息管理与信息系统及其相

关领域的业务骨干或管理人才；

5、具有国际视野和终生学习能力，能够面向国家经济社会发展和信息管理与信息系统产业发展需要不断提升自身职业能力，担负未来国家社会发展重任。

三、基本要求

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

毕业要求 1：具有良好的思想政治素质、人文素养和科学素养，能够在行业实践中践行社会主义核心价值观，遵守职业道德规范，履行社会责任。

1.1 思想政治素质：具有正确的政治方向，认同和坚持社会主义核心价值观，思想政治素质过硬；

1.2 人文素养和科学素养：通过通识教育、大类课程教育与宽口径的专业教育、社会实践教育的有机结合，培养良好的人文素养和科学素养，讲事实、讲规律、讲原理，热爱祖国，关爱社会，关爱家人；

1.3 职业道德和社会责任：具备信息管理与信息那个相关政策法规常识，在工作和生活中履行社会责任，践行社会主义核心价值观，遵守职业道德规范，爱岗敬业。

毕业要求 2：掌握扎实的基础知识和专业知识，掌握必备的研究方法，了解信息管理与信息系统相关领域最新动态和发展趋势。

2.1 基础知识：掌握管理学、经济学、程序设计思想、统计分析等基本理论与知识；

2.2 专业知识：掌握信息管理与信息系统领域相关的产品开发与设计、信息分析与优化、市场调查、运营管理、信息服务等相关专业知识；

2.3 研究方法：掌握分析研究信息管理与信息系统领域问题的常用理论、模型、方法、工具；

2.4 前沿发展：了解信息管理与信息系统领域的最新技术、最新管理与服务模式 and 未来发展趋势。

毕业要求 3：具有良好的思辨能力和创新思维，能够运用相关理论和方法，发现、分析、评价信息管理与信息系统相关领域现象和问题，表达个人见解。

3.1 分析评价能力：能够运用经济学、管理学、系统开发设计、信息管理学等基本理论和方法，独立分析评价信息管理与信息系统行业发展现象及存在的管理问题；

3.2 创新思维 and 实践能力：对市场具有一定的敏锐观察，且能够运用数据收集、处理和分析等相关方法进行调查分析，把握信息管理与信息系统行业发展趋势，利用专业技能进行信息服务实践。

毕业要求 4：能够对信息管理与信息系统领域复杂问题进行综合分析和研究，并提出相应对策或解决方案。

4.1 调研与分析能力：能运用市场调研、信息采集、分析与预测等相关方法，挖掘市场/用户存在或潜在的需求，确定或完善信息管理与服务特性；

4.2 信息系统设计开发能力：能运用系统开发设计相关知识，分析信息系统业务流程，设计并开发信息系统产品；

4.3 信息管理与服务能力：运用信息管理等相关知识，通过科学高效的管理与服务方法

技术手段，实现信息的高效采集、分析、组织和服务。

毕业要求 5：具有良好的人际交往、沟通表达能力、良好的团队合作能力。

5.1 沟通表达能力：具有良好的口头和书面表达能力，能用恰当准确的口头表达方式，准确表达自身观点，也能尊重和理解同行、社会公众真正需求；同时，能通过文献综述、调研报告等书面表达方式，通过科学探究表达自身观点；

5.2 团队合作能力：作为成员，能够正确把握自身能力和特点，在团队中清楚界定自身位置，履职自己在团队中的职责，配合上级及同事完成工作；作为领导：有团队合作能力和领导能力，愿意为了团队的共同利益和长远发展，担当团队重任，能够组织、协调和指挥团队开展工作。

毕业要求 6：具有国际视野和国际理解能力，了解国际动态；具有终身学习意识和自主学习能力，能够适应社会和个人可持续发展。

6.1 国际视野：了解信息管理与信息系统专业领域的国际最新思想、技术和发展趋势，了解信息管理与信息系统研究前沿和热点；

6.2 具有终生学习的意识和自主学习能力：认识到自主和终生学习的必要性，面向国家经济社会发展和行业发展需要，能不断完善自身知识结构，提升自身职业能力，担负未来国家社会发展重任。

毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√			√	√
毕业要求 2	√	√	√	√	√
毕业要求 3	√	√	√	√	√
毕业要求 4			√	√	
毕业要求 5	√	√	√	√	√
毕业要求 6	√			√	√

四、主要课程

1、学科基础课：高等数学、管理学、程序设计基础、线性代数、信息管理学、Python 语言程序设计、数据结构、概率统计、经济学基础、数据库系统原理、管理统计学。

2、专业必修课：面向对象程序设计(Java)、管理信息系统、信息系统分析与设计、信息系统开发（实验）、计算机网络基础与应用、管理运筹学、数据分析基础、最优化导论、运营管理、市场调研方法、信息用户研究、博弈论、信息分析与预测。

五、学制及授予学位

学制：4 年

授予学位：管理学学士