

信息管理与信息系统专业

(专业代码：120102 学制：四年 学位：管理学学士)

一、培养目标

1. 本专业培养具备管理学、经济学理论基础和较高的计算机应用水平，具有扎实信息管理基础知识和基本技能，具备创新意识、自主学习能力，能够在各类组织中从事信息系统分析、设计、开发与实施，从事信息资源挖掘、分析和利用的高素质专门人才。

2. 熟悉中国历史、地理、社会、经济等中国国情和文化基本知识，理解中国社会主流价值观和公共道德观念。

3. 能够顺利使用中文完成本学科、专业的学习和研究任务，并具备使用中文从事本专业相关工作的能力；毕业时中文能力应当达到《国际汉语能力标准》五级水平。

4. 在本学科领域中具有一定的国际视野，能够在多个国家的实际环境中运用和发展本学科的知识、技能和方法，并具备参与国际交流与合作的初步能力。

二、毕业要求及实现矩阵

1. 掌握数学、管理学和经济学基础知识和方法，能够用于判断、分析和研究本专业领域问题。

2. 掌握信息化建设中所需的理论、技术和工具，并能在组织信息化建设中加以应用。

3. 掌握信息资源挖掘与分析的基本理论、方法和技术，并能在信息资源管理实践中加以应用。

4. 有熟练使用外语进行听、说、写、译的基本能力，具有一定国际视野，在跨文化背景下具备信息管理与信息系统专业知识的沟通交流能力。

5. 具有撰写与专业相关的分析报告和研究报告，并进行阐述和交流的能力。

6. 具有团队协作意识，能够在信息化建设和信息资源管理过程中发挥个人作用，并能够与其他成员合作完成各项工作。

7. 具有创新精神和创业意识，能够整合各种资源进行创新创业实践，具有自主学习和适应发展能力，能够综合运用所学理论和方法对本专业问题进行研究。

8. 具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉本专业领域法律、法规及相关政策，能够理解并遵守职业道德和职业规范。

毕业要求指标点分解与实现矩阵

毕业要求	指标点	课程
1. 掌握数学、管理学和经济学基础知识和方法，能够用于判断、分析和研究本专业领域问题。	1.1 掌握信息管理与信息系统设计、开发、实施所需的数学知识，包括基本概念和方法。	高等数学、数学实验、线性代数、概率论与数理统计、管理统计学、运筹学
	1.2 掌握管理学、经济学基本概念、理论和方法。	管理学、微观经济学、会计学、宏观经济学
	1.3 掌握应用数学、管理学、经济学知识判断、分析和研究本专业领域问题的技能。	管理学、经营管理综合模拟实训、微观经济学、ERP 原理与实施、宏观经济学、管理信息系统、运筹学、管理系统建模与仿真
2. 掌握信息化建设中所需的理论、技术和工具，并能在组织信息化建设中加以应用。	2.1 熟悉组织信息化建设的基本流程，掌握组织信息化建设的技术和方法，并能在信息系统分析与设计中加以应用。	ERP 原理与实施、管理信息系统、信息系统分析与设计、信息系统开发综合实训

	2.2 掌握信息系统开发和实施的基本原理，掌握基本的计算机编程技术和数据库操作方法，并能在信息系统开发和实施中加以应用。	程序设计、大学计算机、面向对象程序设计、数据库原理与应用、网站设计与开发、信息系统分析与设计、信息系统安全、信息系统开发综合实训
3. 掌握信息资源挖掘与分析的基本理论、方法和技术，并能在信息资源管理实践中加以应用。	3.1 掌握信息资源挖掘与分析的基本理论，分析并解释组织决策中的信息管理问题。	经营管理综合模拟实训、概率论与数理统计、管理统计学、运筹学、数据分析与挖掘
	3.2 掌握信息资源挖掘与分析的方法和技术，并能在数据分析、决策支持等信息管理实践中加以应用。	数据分析与挖掘、管理系统建模与仿真
4. 具有熟练使用外语进行听、说、写、译的基本能力，具有一定国际视野，在跨文化背景下具备信息管理与信息系统专业知识的沟通交流能力。	4.2 能熟练阅读专业相关的外文资料。	管理信息系统、信息资源管理、毕业设计
	4.3 具有一定国际视野，在跨文化背景下具备信息管理与信息系统专业知识的沟通交流能力。	新生研讨课、ERP 原理与实施、管理信息系统
5. 具有撰写与专业相关的分析报告和研究报告，并进行阐述和交流的能力。	5.1 能够应用信息管理的相关理论方法诊断和分析信息管理问题，形成解决方案并进行阐述和交流。	经营管理综合模拟实训、ERP 原理与实施、管理信息系统、管理系统建模与仿真
	5.2 能够应用信息系统的相关理论方法，形成信息系统建设解决方案并进行阐述和交流。	面向对象程序设计、数据库原理与应用、网站设计与开发、信息系统安全、信息系统开发综合实训
	5.3 能够应用信息资源挖掘的相关理论方法，对数据进行科学的加工和分析处理，提供决策支持并进行阐述和交流。	高等数学、会计学、管理统计学、运筹学、数据分析与挖掘、毕业设计
6. 具有团队协作意识，能够在信息化建设和信息资源管理过程中发挥个人作用，并能够与其他成员合作完成各项工作。	6.1 具有团队协作的意识，明确组织目标并具有与其他成员合作完成工作的意愿。	新生研讨课、创业基础、管理学、经营管理综合模拟实训、信息系统分析与设计、信息系统开发综合实训、专业实习
	6.2 能够按照信息化建设规范在信息系统分析、设计、开发、实施等过程中发挥个人作用，并能够与其他成员合作完成各项工作。	程序设计、信息系统分析与设计、信息系统开发综合实训、专业实习
	6.3 能够在数据分析与挖掘、信息管理咨询等信息管理决策过程中发挥个人作用，并能够与其他成员合作完成各项工作。	高等数学、ERP 原理与实施、专业实习
7. 具有创新精神和创业意识，能够整合各种资源进行创新创业实践，具有自主学习和适应发展能力，能够综合运用所学理论和方法对本专业问题进行研究。	7.1 具有创新精神和创业意识，具有资源整合能力，能够充分运用数据分析和信息化建设的专业知识和工具进行创新创业实践。	新生研讨课、创业基础、管理学、专业认识实习、信息资源管理、毕业设计
	7.2 具有自主学习和适应发展能力，能够综合运用所学理论和方法，较好地解释、分析组织发展中的信息管理新问题、新现象。	管理学、经营管理综合模拟实训、管理信息系统、管理系统建模与仿真、专业认识实习、信息系统开发综合实训、信息资源管理、毕业设计

8. 具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉本专业领域法律、法规及相关政策，能够理解并遵守职业道德和职业规范。	8.1 具有良好的职业道德，遵守学术道德规范。	创业基础、管理学、会计学、专业认识实习、信息系统安全、专业实习、毕业设计
	8.2 熟悉信息管理和信息化建设中的相关法律、法规及政策。	大学计算机、专业认识实习、信息系统安全、信息资源管理、专业实习

三、主干学科、专业核心课程

主干学科：管理科学与工程

专业核心课程：信息资源管理、微观经济学、宏观经济学、管理学、运筹学、信息系统分析与设计、数据库原理与应用、管理统计学、管理信息系统

四、双语课程

双语课程：管理信息系统

五、毕业要求

- 1、本专业学生需通过培养方案中所有必修课程，并获得不少于 20 个选修课学分。
- 2、通过 HSK 等级考试 5 级。

六、课程设置、教学环节及指导性修读计划

(一) 信息管理与信息系统专业必修课程设置及指导性修读计划

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时	课内学时分配				课外学时	学年、学期、学分								备注			
					讲授	实验	上机	实践		一			二			三			四		
										1	2	S1	3	4	S2	5	6		S3	7	8
通识教育课程	01000	新生研讨课	1.0	16	16					1.0											
	07112	程序设计	3.0	48	48		(40)		32	3.0											C语言
	2095799	高级汉语	3.0	48	48					3.0											
	2096099	中国概况	3.0	48	48					3.0											
	07113	大学计算机	1.0	16	16		(16)				1.0										
学科基础课程	09101	高等数学(2-1)	5.5	88	88				88	5.5											
	08405	管理学	3.0	48	48				48		3.0										
	09101	高等数学(2-2)	5.0	80	80				80		5.0										
	08811	经营管理综合模拟实训	0.5	0.5周				0.5周				0.5									
	09806	数学实验	1.0	24		24			16				1.0								
	09103	线性代数	2.0	32	32				32				2.0								
	08502	微观经济学	4.0	64	64				64				4.0								
	08202	管理信息系统(双语)	2.0	32	32				32				2.0								
	08203	ERP原理与实施	3.0	48	32	16			48				3.0								
	08301	会计学	2.5	40	36	4			40				2.5								
	08501	宏观经济学	2.5	40	40				40				2.5								
	09108	概率论与数理统计	3.0	48	48				48				3.0								
	08311	管理统计学	3.0	48	36	12			48					3.0							
	08103	运筹学	4.0	64	64				64					4.0							
	08239	数据分析与挖掘	3.0	48	32	16			48						3.0						
08112	管理系统建模与仿真	2.5	40	24	16			40										2.5			
专业课程	08226	面向对象程序设计	3.0	48	32	16			48				3.0								
	08225	数据库原理与应用	3.0	48	32	16			48				3.0								
	08906	专业认识实习	2.0	2周				2周						2.0							
	08205	网站设计与开发	3.0	48	32	16			48					3.0							
	08215	信息系统分析与设计	3.0	48	32	16			48						3.0						
	08229	信息系统安全	2.5	40	32	8			40						2.5						
	08909	信息系统开发综合实训	3.0	3周				3周								3.0					
	08238	信息资源管理	2.0	32	32				32										2.0		
	08992	专业实习	4.0	4周				4周												4.0	
	08999	毕业设计	12.0	12周				12周													12.0

(二) 信息管理与信息系统专业选修课程设置及指导性修读计划

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时	课内学时分配				课外学时	学年、学期、学分				备注				
					讲	实	上	实		一		二			三		四	
										1	2	3	4		5	6	7	8

别			时	授	验	机	践	时	1	2	S1	3	4	S2	5	6	S3	7	8			
学科基础课	08222	商务办公技能	1.5	36		36								1.5							△	
	08204	供应链与物流管理	3.0	48	32	16									3.0						△	
	08231	Matlab数据处理与应用	3.0	48	32	16									3.0						△	
	08403	企业运营管理	2.0	32	32										2.0							
	08113	工程经济学	3.0	48	48										3.0						△	
	08407	人力资源管理	2.5	40	28	12									2.5							
	08322	财务管理学	3.0	48	42	6										3.0						
	08633	公文写作与处理	3.0	48	38	6		4												3.0		△
	02119	石油工业概论	3.0	48	48															3.0		
	08210	客户关系管理	3.0	48	32	16														3.0		
	08414	战略管理	2.0	32	32															2.0		
专业课程	08201	电子商务概论	2.0	32	32										2.0							
	08208	信息系统项目管理	2.5	40	32	8										2.5					△	
	08232	移动应用开发技术	3.0	48	32	16										3.0					△	
	08235	物流系统建模与仿真	2.0	32	16	16										2.0					△	
	08236	港口物流	2.0	32	32											2.0						
	08206	决策支持系统原理与开发	3.0	48	32	16										3.0						
	08216	信息系统集成	2.0	32	32															2.0		
	08217	信息经济学	2.0	32	32															2.0		

说明:

选修课程要求修满20学分。