

# 信息管理与信息系统专业人才培养方案

## 一、培养目标

本专业培养具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力、掌握系统思想和系统分析与设计方法以及信息管理等方面的知识和能力，能够在企事业、科研院校等单位从事信息管理或信息系统的分析、设计、实施和评价等方面工作的复合应用型人才。

## 二、培养要求及特色

1. 本专业要求学生掌握如下知识：

(1) 扎实的数学基础，包括：高等数学、工程数学等；

(2) 丰富熟练的计算机技能，包括：软件设计、计算机网络知识及其应用、数据库、电子商务技术等；

(3) 现代企业管理知识，包括：生产运作管理、市场营销、项目管理等；

(4) 信息系统应用与管理的知识，包括：信息组织与检索、管理信息系统、系统分析与设计等。

2. 本专业培养学生具有以下能力：

(1) 信息管理方面的能力，包括信息获取、信息加工、信息分析、信息组织、信息检索、信息传播、信息服务、信息资源的开发与营销方面的技能；

(2) 信息系统方面的能力，一方面是对企业现有信息系统、信息资源的使用与管理能力；另一方面是在深入了解企业现况、未来发展目标和信息技术对企业所产生的影响之后，对信息系统（软件和硬件平台）进行分析、设计与构建的能力，包括：熟练的编程技能、系统评价与规划、软硬件产品分析与选型、信息系统设计与建设、网站设计与开发等能力；

(3) 沟通方面的能力，包括与客户沟通的能力、与他人协作的能力和与信息一起工作的能力。

## 三、学制与学位

修业年限：四年

授予学位：工学学士学位

## 四、主干学科

管理科学、计算机科学与技术

## 五、主要课程

计算机网络基础、Java 语言程序设计、数据库系统、应用统计学、管理信息系统、项目管理、生产与运作管理、WEB 系统设计与开发、信息系统分析与设计。

## 六、学时与学分

### 学时学分构成表

课程类别		学时			学分		
		理论	实验	比例	理论	实验	比例
通识课程平台	必修	344	193	25.6	26	7	18.8
	选修	192	0	9.1	12	0	6.8
学科基础课程平台	必修	288	16	14.5	18	1	10.8
	选修	80	0	3.8	5	0	2.8
专业课程平台	必修	620	174	37.8	37.5	12	28.2
	选修	192	0	9.1	12	0	6.8
小 计		1716	383	100.0	110.5	20	74.4
实践教学平台	课 内 (学分/周数)	43/43					
	课 外 (学分/周数)	2					
最低毕业学时		2099	最低毕业学分		175.5		

## 七、教学进程计划表

表一：通识必修课程（公共必修课）

课程名称	学时	学分	学时类型		开课学期								
			理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八	
思想道德修养与法律基础 Moral Education and Basics of Law	45	3	42	3	▲								
中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	32	2	28	4		▲							
马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	47	3	44	3			▲						
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and socialism Theory with Chinese Characteristics	63	4	60	3				▲					
形势与政策 Situation and Policy		2			▲	▲	▲	▲	▲	▲			
大学英语I College English 1	42	3	42		42								
大学英语II College English 2	48	3	48			48							
大学英语 III（分类英语） College English 3	48	3	48				48						
体育I Physical Education 1	28	1		28	28								
体育II Physical Education 2	32	1		32		32							
体育 III Physical Education 3	32	1		32			32						
体育 IV Physical Education4	32	1		32				32					
体质监测 Physique Examination	24	1		24					▲			▲	
大学信息技术基础 Foundations of University Information Technology	48	2	16	32	48								
军事理论 Military Theory		2			▲								
职业生涯规划 Career Planning	16	1	16			16							
总学时：537 总学分：33													

备注：形势与政策由思想政治理论课教学部统一安排，学分计入第六学期。体质监测由体育部统一安排。

表二：学科基础课程平台

课程类别	课程名称	学分	学时	学时类型		开课学期								
				理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八	
学科基础必修	高等数学 I Advanced Mathematics I	4.5	72	72	0	72								
	管理学原理 Principles of Management	3	48	48	0	48								
	工程数学 I Linear Algebra I	4.5	72	72	0		72							
	微观经济学 Microeconomics	3	48	48	0		48							
	信息管理专业导论 Introduction to Speciality of IMIS	1	16	16	0	16								
	应用统计学 Applied Statistics	3	48	32	16			48						
学科基础选修	离散数学 Discrete Mathematics	2	32	32	0		32							
	基础会计学 Basis of accounting	2.5	40	40	0			40						
	操作系统应用 Operating System Application	2	32	16	16			32						
	组织行为学 Organizational Behavior	2.5	40	40	0				40					
总学时合计：	448	学期学时小计				136	152	120	40					
总学分合计：	28	学期学分小计				8.5	9.5	7.5	2.5					
最低学分要求：24 学分，其中必修 19 学分，选修 5 学分														

表三：专业课程平台

课程类别	课程名称	学分	学时	学时类型		开课学期									
				理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八		
专业必修	计算机网络基础 Fundamentals of Computer Network	3	48	30	18		48								
	程序设计基础 Fundamentals of Programming	4	64	40	24		64								
	Java 语言程序设计 Java Programming	4	64	40	24			64							
	管理沟通 Management Communication	2	32	32	0			32							
	Web 前端设计与开发 Design and Development of Web Sites	3	48	24	24			48							
	系统工程 System Engineering	2	32	32	0			32							
	数据结构与算法 Data Structures and Algorithm	3.5	58	40	18				58						
	数据库原理与应用 Database Principles and Applications	3	48	30	18				48						
	企业信息管理 Enterprise Information Management	2.5	40	40	0				40						
	运筹学 Operating Research	2.5	40	40	0				40						
	计算机系统原理 Principles of Computer Systems	3	48	40	8					48					
	电子商务概论 Introduction to Electronic Commerce	2	32	32	0					32					
	管理信息系统 Management Information Systems	2	32	32	0					32					
	项目管理 Project Management	2.5	40	40	0						40				
	面向对象分析与设计方法 Object-oriented Analysis and Design Method	2	32	24	8						32				
	WEB 系统设计与开发 Web System Design and Development	3	48	24	24						48				
系统分析与设计 System Analysis and Design	3	48	40	8							48				
生产与运作管理 Production and Operations Management	2.5	40	40	0								40			

课程类别	课程名称	学分	学时	学时类型		开课学期							
				理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八
				专业选修 I (信息系统)									
	XML 语言 XML Programming	2.5	40	24	16				40				
	软件测试 Software Testing	2	32	16	16					32			
	大型关系数据库系统 Large Relational Database System	2	32	16	16					32			
	多媒体技术应用 Multimedia Application	2	32	0	32						32		
	嵌入式系统 Embed System	4	64	40	24						64		
	人机接口设计 Man-machine Interface Design	2	32	16	16							32	
	信息安全 Information Security	2	32	20	12							32	
专业选修 II (信息管理)													
	社会调查方法 Society Research Methods	2	32	32	0				32				
	客户关系管理 Customer Relationship Management	2	32	32	0				32				
	信息经济学 Information Economics	2.5	40	40	0					40			
	信息组织 Information Organization	2.5	40	40	0					40			
	电子政务 Electronic Government Affairs	2	32	32	0					32			
	市场营销 Marketing	3	48	48	0						48		
	网络信息检索 Network Information Retrieval	2	32	26	6						32		
	信息用户与服务 Information Users and Services	2.5	40	40	0							40	
	数据挖掘与商务智能 Data Mining and Business Intelligence	2.5	40	22	18							40	
	供应链与物流管理 Supply Chain and Logistics Management	2.5	40	40	0							40	
	管理咨询专题 Seminar:Management Consulting	1	16	16	0							16	
总学时合计:		1450		学期学时小计			112	176	290	288	296	288	
总学分合计:		90.5		学期学分小计			7	11	18	18	18.5	18	
最低学分要求: 61.5 学分, 其中必修 49.5 学分, 选修 12 学分													

表四：实践教学平台

项目		执行学期	周数	学分	备注	
课内	军训	一	2	1		
	德育实践	一~八		1		
	教学 实习	认知实习 Cognition Practice	二	1	1	专业认识
		企业实习 Enterprise Practice	五	1	1	大三暑假前实施
		信息检索实习 Practice of Information Retrieval	六	1	1	思想政治理论课集中实践学时共 40 学时，其中思想政治理论课教学部承担德育实践 16 学时；其余 24 学时由各学院结合入学教育、诚信教育、职业道德教育、志愿服务等，在思政部的指导下以讲座、参观、社会实践等多种形式主动组织完成。  课外实践学生至少完成 2 学分，根据学校《课外创新学分实施细则》认定。
	课程 设计	程序设计基础课程设计 Project of Fundamentals of Programming	二	2	2	
		Java 语言程序设计课程设计 Project of Java Programming	三	2	2	
		系统工程课程设计 Project of System Engineering	三	2	2	
		网站设计与开发课程设计 Project of Web Design and Development	四	2	2	
		数据库原理与应用课程设计 Project of Database Principles and Applications	四	2	2	
		数据结构与算法课程设计 Project of Data Structures and Algorithm	五	2	2	
		ERP 沙盘模拟实训 ERP Sand Table Simulation Training	五	2	2	
		项目管理课程设计 Project of Project Management	六	2	2	
		面向对象分析与设计方法课程设计 Project of Object-oriented Analysis and Design Method	六	2	2	
		WEB 系统设计与开发课程设计 Project of Web System Design and Development	六	2	2	
系统分析与设计课程设计 Project of System Analysis and Design	七	2	2			
毕业 实习	毕业实习 Graduation Practice	八	7	7		
毕业 设计	毕业设计 Graduation Design (Thesis)	八	9	9		
课外	根据学校《课外创新学分实施细则》认定		0	2		
合计			43	45		

审核人：杨灵