

信息管理与信息系统专业培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：120102

专业名称：信息管理与信息系统

二、培养目标及规格

（一）培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展、具有良好的科学素养，适应社会经济发展需要，系统掌握信息管理与信息系统的基本理论、基本方法和技术，具备运用现代管理学的理论、思想和方法进行信息管理和信息系统设计、开发、应用、维护等能力，能从事信息管理与信息系统及其相关领域的教学、科研、管理和应用的专业技术人才。

（二）培养规格

1. 德育方面

热爱祖国，坚持党的基本路线；树立科学的世界观、人生观和价值观，具有良好的社会公德、职业道德和家庭美德，有爱心和社会责任感；具有全局观念、法治观念和吃苦精神、奉献精神、团队精神，具有良好的意志品质。

2. 智育方面

系统掌握信息管理与信息系统的基本理论和基本知识；接受从事信息管理研究与应用的基本训练，具有研究和开发现代信息系统的的能力；掌握信息管理与信息系统的分析和设计的基本方法；了解与信息管理有关的法规；了解信息管理与信息系统的发展动态；具有从事信息管理与信息系统开发的能力；掌握一门外国语；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取知识和信息的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- （1）掌握信息管理和信息系统的基本理论、基本知识；
- （2）掌握管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术；
- （3）具有信息管理和信息系统战略规划的能力，包括信息资源管理、系统实施管理、信息系统评价等方面的能力；
- （4）具有较高的外语水平，了解本专业相关领域的发展动态，能适应信息技术、

经济管理理论与方法发展的要求;

(5) 掌握文献检索、资料查询、收集的基本方法,具有一定的科研和实际工作能力。

(6) 获得 1-2 项职业资格证书。

3. 体育、美育及其他方面

达到国家规定的《大学生体育合格标准》,掌握体育运动的基础知识和科学锻炼身体的基本方法,具有良好的卫生习惯和生活习惯,具有健康的身体素质和心理素质,具备一定的艺术审美修养。

三、专业特色

加强信息管理与信息系统基本知识、基本技能的实践教学,提升学生在信息组织与传播、信息系统开发方面的应用能力与创新能力。

四、专业核心课程

管理学、管理信息系统、经济学(宏观经济学、微观经济学)、数据结构、数据库系统设计、信息资源管理、计算机网络原理、运筹学、管理统计学。

五、学制和修业年限

实行弹性学制,基本学制 4 年,修业年限 3-8 年。学生可根据自身情况,选择提前或推迟毕业。学生至少应修满 170 学分。

六、授予学位

理学或管理学学士

七、课程结构及学分构成

信息管理与信息系统专业课程结构及学分构成表

课程结构(学分)		学分	占总学分的比例%	备注	
必修课 (占总学分的 65.8%)		通识教育平台课程	33	19.4	根据专业性质设置,少于规定学分的,其学分移至专业基础平台中
		学科基础平台课程	21	12.4	
		专业基础平台课程	58	34	
选修课 (占总学分的 34.2%)	限制性选修课 (占选修课学分的 60%)	专业拓展平台课程	35	20.6	含跨专业修读 10 学分,其中文理交叉选 ≥ 4 学分。
	任意性选修课 (占选修课学分的 40%)	素质拓展平台课程(包括校级公选课和专业任选课)	23	13.5	
合计		170	100%		

八、实践性教学环节构成

信息管理与信息系统专业实践性教学环节构成表

名称	学分	课内学时或周数	安排学期	备注
实验课	32	576	第一至六学期	12 门课程????
课程设计	4	8 周	第二至六学期	数据结构 管理信息系统 数据库系统设计 电子商务课程设计
专业见习	1	2 周	第二学期	
专业实训	6	8 周	第四学期	
专业实习	6	10 周	第七学期	
毕业论文	6	16 周	第八学期	
国防教育与军事训练	1	2 周	第一学期	
实践创新	3	8 周	第八学期	第八学期学生申请
小计	59			

九、专业指导性教学计划

信息管理与信息系统专业指导性教学计划总表

课程结构	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内总学时			课外学时	周学时	建议修读学期	
					合计	讲授	实验				
必修课	通识教育平台课程	51030213 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Ethic Thought and Fundamentals of Law	3	64	32	32		32	2	秋	
		51030222 中国近现代史纲要 Compendium of Chinese Modern History	2	36	36	36			2	春	
		51030233 马克思主义基本原理 Introduction to Basic Principle of Marxism	3	54	54	54				3	秋
		51030256 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics	6	144	72	72		72	4	春	
		51030272 形势与政策 Political Situation and Policies	2								
		58030011 普通话 Mandarin	1	16	16	16				1	秋
		53030254 大学英语 I (A) College English I (A)	4	80	48	48		32	3	秋	
		53030264 大学英语 II (A) College English II (A)	4	90	54	54		36	3	春	
		59030211 大学体育 I College P.E. I	1	32	32	32				2	秋
		59030221 大学体育 II College P.E. II	1	36	36	36				2	春
		59030231 大学体育 III College P.E. III	1	36	36	36				2	秋
		59030241 大学体育 IV College P.E. IV	1	36	36	36				2	春
		61030011 国防教育与军事训练 National Defense Education and Military Training	1	2周							秋
		69030052 大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	2	32	32	32				2	秋
		67030021 大学生职业发展与就业指导 Career Planning and Employment Guidance for College Students	1	38	18	18			20	1	春
小计			33								
学科基础平台	03030716 高等数学 A (I) Advanced Mathematics A (I)	6	96	96	96				6	秋	
	03030724 高等数学 A (II) Advanced Mathematics A (II)	4	72	72	72				4	春	
	10310023 线性代数 Linear Algebra	3	54	54	54				3	秋	

课程	10310011	计算机引论 Introduction to Computer Science	1	32	32		32		2	秋
	10310413	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3	54	54	54			3	春
	10310033	高级语言程序设计 Advanced Language Programming	4	96	96	32	64		2+4	秋
小计			21							
专业基础平台课程	10310041	专业见习 Professional Probation	1	2周						春
	10310216	专业实习 Internship	6	10周						秋
	10310226	毕业论文 Thesis	6	16周	8周			8周		春
	60031133	实践创新 Practice and Innovation	3							春
	10310423	管理学★ Management	3	54	54	54			3	春
	10310433	微观经济学★ Microeconomics	3	54	54	54			3	春
	10310443	宏观经济学★ Macroeconomics	3	54	54	54			3	春
	10310074	数据结构 Data Structure	4	90	90	54	36		3+2	秋
	10310071	数据结构课程设计 Data Structure Course Design	1	8周				8周		秋
	10310473	管理信息系统★ Management Information Systems	4	108	108	72	36		4+2	秋
	10310471	管理信息系统课程设计 Management Information Systems Course Design	1	8周				8周		秋
	10310104	计算机网络原理 Principle of Computer Network	3	54	54	54			3	秋
	10310493	运筹学★ Operations Research	3	54	54	54			3	春
	10310163	Java 程序设计 Java Programming	4	108	108	36	72		2+4	秋
	10310582	数据库系统设计 Design of Database System	3	72	72	36	36		2+2	秋
	10310581	数据库系统设计课程设计 Design of Database System Course Design	1	8周				8周		秋
	10310353	离散数学 Discrete Mathematics	3	54	54	54			3	春
	10310503	财务管理 Financial Management	3	54	54	54			3	春
	10310483	管理统计学 Management Statistics	3	54	54	54			3	秋
	小计			58						
总计										

选修课	限制性选修课	专业拓展平台	专业限选公共课	10310122	计算机系统维护技术 Computer Systems Maintenance Technology	2	54	54	36	18		2+1	秋
				10310343	信息安全技术 Information Security Technology	3	36	36	36			2+1	春
				10310363	软件测试 Software testing	2	54	54	36	18		2+1	秋
				10310552	数据分析技术 Data Analysis Technologies	3	54	54	36	18		2+1	秋
				10310563	算法分析与设计 Design and Analysis of Algorithms	3	54	54	36	18		2+1	春
				10310333	电子商务 Electronic Commerce	3	72	72	54	18		3+1	春
				10310331	电子商务课程设计 Electronic Commerce Course Design	1	8周				8周		春
			小计		17								
			模块一(高级应用型)	10310573	计算机组网技术 Computer Network Technology	3	54	54	36	18		2+1	秋
				10310593	移动软件开发技术 Mobile Soft Development Technology	3	72	72	36	36		2+2	秋
				10310613	网页设计 Web Design	3	72	72	36	36		2+2	春
				10310242	软件工程概论 Introduction to Software Engineering	3	54	54	54			3	春
				10310217	专业实训 Professional Training	6					8周		秋
				小计		18							
			模块二(学术后备型)	10310623	数字图像处理 Digital Image Processing	3	54	54	54			3	秋
				10310633	计算方法与Matlab Computational Method and Matlab	2	54	54	18	36		1+2	春
				10310644	计算机组成原理 Computer Composition	4	72	72	54	18		3+1	秋
				10310653	操作系统 Operation System	3	54	54	54			3	春
				10310712	专业英语 Professional English	2	36	36	36			2	秋
				10310662	软件新技术专题 New Technology of Software	2	36	36	36			2	秋
				10310672	硬件新技术专题 New Technology of Hardware	2	36	36	36			2	秋
			小计		18								
			模块三(管理方向)	10310513	市场营销学 Marketing	3	54	54	54			3	春
				13010693	组织战略行为学 organization's strategic behavior	3	54	54	54			3	秋

		10310217	专业实训 Professional Training	6					8 周		秋	
		10310463	会计学 Accounting	3	54	54	54			3	秋	
		10310453	经济法 Economic Law	3	54	54	54			3	春	
		小计		18								
		合计										
任 选 课		53030274	大学英语III (A) College English III (A)	4	90	54	54		36	3	秋	
		53030284	大学英语IV (A) College English IV (A)	4	90	54	54		36	3	春	
		10310703	VC++程序设计 VC++ Programming	3	72	72	36	36		2+2	秋	
		04030053	大学物理B College Physics B	3	54	54	54				秋	
		04030031	大学物理实验B Experiment of College Physics B	1	36	36	18	18		2	春	
		10310722	信息资源管理 Information Resource Management	2	36	36	36			2	秋	
		10310533	生产与运作管理 Production and Operations Management	3	54	54	54			3	秋	
		1310733	电子商务物流管理 E-Commerce Logistic Management	3	54	54	54			3	春	
			小计									
			校级公选课	见“本科专业全校公共选修课总表”								
		小计										
		合计										
		总计										

十、专业分学年指导性教学计划

信息管理与信息系统专业分学年（学期）指导性教学计划

第一学年

开课学期	课程性质		课程名称	学分	周讲授学时	课内总学时	课外学时	备注	
第一学期 (秋)	必修课	通识教育平台课程	思想道德修养与法律基础 Cultivation of Ethic Thought and Fundamentals of Law	3	2	32	32		
			大学英语 I (A) College English I (A)	4	3	48	32		
			大学体育 I College P.E. I	1	2	32			
			大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	2	2	32			
			国防教育与军事训练 National Defense Education and Military Training	1	2周	2周			
			形势与政策 Political Situation and Policies					每周2下午	
			普通话 Mandarin	1	1	16			
	学科基础平台课程	高等数学 A (I) Advanced Mathematics A (I)	6	6	96				
		计算机引论 Introduction to Computer Science	1	2	32				
		高级语言程序设计 Advanced Language Programming	4	2+4	96				
	选修课	任选课	大学物理 B College Physics B	3	3	54			
	小计				23				
	第二学期 (春)	必修课	通识教育平台课程	中国近现代史纲要 Compendium of Chinese Modern History	2	2	36		
大学英语 II (A) College English II (A)				4	3	54	36		
大学体育 II College P.E. II				1	2	36			
形势与政策 Political Situation and Policies								每周2下午	
学科基础平台课程		高等数学 A (II) Advanced Mathematics A (II)	4	4	72				
专业基础		专业见习 Professional Probation	1			2周			

	平台课程	管理学 Management	3	3	54			
		微观经济学 Microeconomics	3	3	54			
	小计		18					
	选修课	限选课	网页设计 Web Design	3	2+1	54		应用型
		任选课	大学物理实验 B Experiment of College Physics B	1	2	36		
小计		4	4	108				

第二学年

开课学期	课程性质		课程名称	学分	周讲授学时	课内总学时	课外学时	备注
第一学期 (秋)	通识教育平台课程		马克思主义基本原理 Introduction to Basic Principle of Marxism	3	3	54		
			大学体育III College P.E. II	1	2	36		实行俱乐部制
			形势与政策 Political Situation and Policies					每周2下午
	必修课	学科基础平台课程	线性代数 Linear Algebra	3	3	54		
	专业基础平台课程		数据结构 Data Structure	4	3+2	90		
			数据结构课程设计 Data Structure Course Design	1			8周	
			Java 程序设计 Java Programming	4	2+4	108		
	小计			22				
	限选课		计算机组网技术 Computer Network Technology	3	2+1	54		应用型
			计算机组成原理 Computer Composition	4	3+1	72		学术型
			计算机系统维护技术 Computer Systems Maintenance Technology	2	2+1	54		
			会计学 Accounting	3	3	54		管理方向
	任选课		大学英语III (A) College English III (A)	4	3	54	36	
小计			13					
第二学期 (春)	必修课	通识教育平台课程	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics	6	4	72	72	
			大学体育IV College P.E. IV	1	2	36		实行俱乐部制
			形势与政策 Political Situation and Policies					每周2下午
	学科基础平台课程	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	54			
	专业基础	离散数学 Discrete Mathematics	3	3	54			

	平台课程	宏观经济学 Macroeconomics	3	3	54		
	小计		13				
选修课	限选课	市场营销学 Marketing	3	3	54		管理方向
		操作系统 Operation System	3	3	54		学术型
		电子商务 Electronic Commerce	3	4	72		
		电子商务课程设计 Electronic Commerce Course Design	1			8周	
		软件工程概论 Introduction to Software Engineering	3	3	54		应用型
	任选课	大学英语IV(A) College English IV(A)	4	3	54	36	
	小计		17				

第三学年

开课学期	课程性质		课程名称	学分	周讲授学时	课内总学时	课外学时	备注		
第一学期 (秋)	通识教育平台课程		形势与政策 Political Situation and Policies					每周2下午		
	必修课	专业基础平台课程		管理信息系统 Management Information Systems	4	4+2	108			
				管理信息系统课程设计 Management Information Systems Course Design	1			8周		
				计算机网络原理 Principle of Computer Network	3	3	54			
				数据库系统设计 Design of Database System	3	2+2	72		应用型	
				数据库系统设计课程设计 Design of Database System Course Design	1			8周		
				管理统计学 Management Statistics	3	3	54			
				小计		15				
	选修课	限选课		移动软件开发技术 Mobile Soft Development Technology	3	2+2	72		应用型	
				数据分析技术 Data Analysis Technologies	3	3	54			
				软件测试 Software testing	2	3	54			
				数字图像处理 Digital Image Processing	3	3	54		学术型	
				组织战略行为学 Organization Strategic Behavior	3	3	54		管理方向	
		任选课		VC++程序设计 VC++ Programming	3	4	72			
				生产与运作管理 Production and Operations Management	3	3	54			
				小计		23				
		第二学期 (春)	必修课	通识教育平台课程	形势与政策 Political Situation and Policies					每周2下午
					大学生职业发展与就业指导 Career Planning and Employment Guidance for College Students	1	1	18	20	
	专业基础平台课程			财务管理 Financial Management	3	3	54			
			运筹学★ Operations Research	3	3	54				
			小计		6					
	选		限	计算方法与Matlab Computational Method and Matlab	2	3	54		学术型	

	修 课	选 课	信息安全技术 Information Security Technology	3	2+1	36		
			经济法 Economic Law	3	3	54		管理方向
			算法分析与设计 Design and Analysis of Algorithms	3	3	54		
	任 选 课	电子商务物流管理 E-Commerce Logistic Management	3	3	54			
	小计							

第四学年

开课学期	课程性质		课程名称	学分	周讲授学时	课内总学时	课外学时	备注
第一学期 (秋)	必修课	通识教育平台课程	形势与政策 Political Situation and Policies					每周 2 下午
	必修课	专业基础平台课程	专业实习 Internship	6		10 周		
	选修课	限选课	专业实训 Professional Training	6			8 周	应用型、管理
			软件新技术专题 New Technology of Software	2	2	36		学术型
			硬件新技术专题 New Technology of Hardware	2	2	36		学术型
			专业英语 Professional English	2	2	36		学术型
		任选课	信息资源管理 Information Resource Management	2	2	36		管理方向
	小计			20				
第二学期 (春)	必修课	通识教育平台课程	形势与政策 Political Situation and Policies					每周 2 下午
			大学生职业发展与就业指导 Career Planning and Employment Guidance for College Students	1	1	18	20	
		学科基础平台课程						
	必修课	专业基础平台课程	毕业论文 Thesis	6		8 周		
			实践创新 Practice and Innovation	3				
	选修课	任选课						
小计			10		26 周			