信息管理与信息系统专业

一、课程设置及学时分配比例

课群（注1）		课程编号	课程名称	课程学时	课程学分	学期	课程类型	占总学分比例（%）	专业方向
通识类课程	数学与自然科学类	3060111103	1 高等数学 B(一) Advanced Mathematics B(I)	80	5	1	必修	14.67%	
		4040111006	2 大学计算机基础 Foundation of College Computer	40	2	1	必修		
		3060111104	3 高等数学 B(二) Advanced Mathematics B(II)	80	5	2	必修		
		3060111202	4 线性代数 B Linear Algebra B	40	2.5	2	必修		
		4040111008	5 C 语言程序设计 C Language Programming	56	3	2	选修		
		4040111009	6 C++程序设计 C++ Programming	56	3	2	选修		
		3060111305	7 概率论与数理统计 A2 Probability And Statistics A2	48	3	3	必修		
		3070111001	8 大学物理-力学 College Physics（Mechanics）	32	2	3	必修		
		3070111002	9 大学物理-电磁学 College Physics (Classical Electromagnetism)	32	2	3	必修		
		以上所列课程共计 30.5 学分，至少达到 24.5 学分（其中必修课 21.5 学分）							
	人文与社会	2060011001	10 劳动教育 Labor Education	8	0.5	1	必修	24.25%	
		2070011001	11 职业生涯与发展规划 Career and Development Planning	16	1	1	必修		
		3050311001	12 大学英语（一） College English(I)	48	3	1	必修		
		3080111005	13 马克思主义基本原理 Marxism General Principle	48	3	1	必修		
		3080411001	14 思想道德与法治 Ideology, Morality and Rule of Law	40	2.5	1	必修		

	科学类	3090011001	15 体育(一) Physical Education(1)	32	2	1	必修		
		3050311002	16 大学英语（二） College English(II)	48	3	2	必修		
		3080011004	17 心理健康教育 Mental Health Education	32	2	2	必修		
通识类课程	人文与社会科学类	3080311001	18 中国近现代史纲要 Essentials of Chinese Modern History	40	2.5	2	必修	24.25%	
		3080511001	19 形势与政策（一） Situation and Policy(Ⅰ)	8	0.5	2	必修		
		3090011005	20 体育（二）Physical Education(2)	40	2.5	2	必修		
		3020014002	21 创业基础 Basics of Creating Enterprise	32	2	3	必修		
		3050311003	22 大学英语（三） College English(III)	32	2	3	选修		
		3090011003	23 体育(三) Physical Education(III)	32	2	3	必修		
		3090111001	24 军事理论 Military Theory	36	2	3	必修		
		3080211012	25 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Fundamentals of Mao Zedong Thoughts and Socialism with Chinese Characteristics	48	3	4	必修		
		3080511002	26 形势与政策（二） Situation and Policy(Ⅱ)	8	0.5	4	必修		
		3080611001	27 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xijinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	32	2	4	必修		
		3090011006	28 体育(四) Physical Education(Ⅳ)	40	2.5	4	必修		
		2070011002	29 就业指导 Employment Guidance	16	1	6	必修		
		3080511003	30 形势与政策（三） Situation and Policy(Ⅲ)	8	0.5	6	必修		
		3080511004	31 形势与政策（四） Situation and Policy(Ⅳ)	8	0.5	7	必修		

		以上所列课程共计 40.5 学分，至少达到 40.5 学分（其中必修课 38.5 学分）。							
	通识选修类	6 学分，其中艺术类必选 2 学分；至少从“四史”中选择一门课程修读；国家安全教育课程必修 1 学分；至少从学院指定的“传统文化课程”中选修 2 学分。通识选修类课单以每学期发布的选课通知为准。						3.59%	
		以上所列课程共计 77 学分，至少达到 71 学分（其中必修课 60 学分）。							
学科基础类课程	3020212101	32 管理学原理 Principles of Management	48	3	1	必修		20.36%	
	3020212104	33 管理类专业导论 Introduction to Management	16	1	1	必修			
	3020212106	34 系统论原理 Principles of Systematology	32	2	2	必修			
	3020212107	35 微观经济学 Microeconomics	48	3	2	必修			
	3020212108	36 宏观经济学 Macroeconomics	32	2	2	必修			
	3020212105	37 统计学 Statistics	40	2.5	3	必修			
	3060111503	38 离散数学 Discrete Mathematics	48	3	3	必修			
	3020113063	39 数据结构 Data Structures	74	4	4	必修			
	3020713038	40 计算机操作系统 Computer Operating Systems	48	3	4	必修			
	3020713041	41 数据通信与网络 Data Communication&Computer Networking	56	3.5	4	必修			
	3020713042	42 数据库系统概论 Introduction to Database System	60	3.5	4	必修			
	3020713043	43 运筹学 Operational Research	60	3.5	4	必修			
	以上所列课程共计 34 学分，至少达到 34 学分（其中必修课 34 学分）。								
专业	3020113061	44 面向对象程序设计 Object-oriented Programming	76	4	3	必修			
	3020113007	45 系统工程导论 Introduction to Systems Engineering	40	2.5	4	必修			
	3010113041	46 会计学 Accounting	48	3	5	选修			
	3020113032	47 信息法基础 Laws of Information Technology	32	2	5	选修			

方向类课程	3020113045	48 大数据开发技术 Big Data Development Technology	40	2.5	5	选修	21.86%	
	3020113052	49 先进制造模式 Advanced Manufacturing Mode	32	2	5	选修		
	3020113066	50 信息系统开发与管理 Development and Management	54	3	5	必修		
	3020113067	51 Web 开发技术 Web Development Technology	66	3.5	5	选修		
	3020113068	52 PYTHON 高维数据分析方法 Data Analysis Based on PYTHON	56	3	5	选修		
专业方向类课程	3020113069	53 数据仓库与数据挖掘 Data Warehouse and Data Mining	46	2.5	5	选修	21.86%	
	3020212004	54 市场营销 Marketing	40	2.5	5	选修		
	3020213049	55 工业工程基础 The Foundation to Industrial Engineering	32	2	5	选修		
	3020213078	56 金融学 Finance Economics	40	2.5	5	选修		
	3020113080	57 项目管理 Project Management	44	2.5	5	选修		
	3020413059	58 证券投资 The Investment Technical Analysis of Negotiable Securities	32	2	5	选修		
	3020113013	59 信息资源组织与管理 Organization and Management	32	2	6	选修		
	3020113015	60 ERP 系统及其应用 ERP System and Its Application	40	2.5	6	选修		
	3020113020	61 供应链管理 Supply Chain Management	32	2	6	选修		
	3020113021	62 数学建模 Mathematical Modeling	32	2	6	选修		
	3020113040	63 统计学习与机器学习 Statistical Learning and Machine Learning	32	2	6	选修		
	3020113042	64 信息安全技术 Information Security Technology	32	2	6	选修		
	3020113056	65 金融数据分析的机器学习方法 Machine Learning Method for Financial Data Analysis	32	2	6	选修		
	3020113072	66 决策支持系统 Support Systems	46	2.5	6	选修		
	3020113073	67 R 语言与量化金融 R for Quantitative Finance	54	3	6	选修		
	3020112006	68 财务管理 Financial Management	32	2.5	6	选修		

	以上所列课程共计 62 学分，至少达到 36.5 学分（其中必修课 9.5 学分）。							
实践类课程	2120011001	69 军事训练 Military Training	2W	2	1	必修	15.27%	
	3080614001	70 思想政治理论实践课 Practice of Ideological and Political Theory Course	2W	2	2	必修		
	2060011002	71 劳动实践（一） Labor Practice（Ⅰ）	0.5W	0.5	3	必修		
	2060011003	72 劳动实践（二） Labor Practice（Ⅱ）	0.5W	0.5	4	必修		
实践类课程	3020113075	73 认识实习 Cognition Practice	2W	2	4	必修	15.27%	
	2060011004	74 劳动实践（三） Labor Practice（Ⅲ）	0.5W	0.5	5	必修		
	3020113074	75 专业实习 Specialty Practice	4W	4	6	必修		
	4060013001	76 虚拟仿真综合实训（VBSE） Virtual Business Social Enviroment	2W	2	7	必修		
	3020113024	77 毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	12W	12	8	必修		
	以上所列课程共计 25.5 学分，至少达到 25.5 学分（其中必修课 25.5 学分）。							

二、教学安排一览表

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
	1	3060111103	高等数学 B(一)	80	80	0	0	0	5	6	考试	必修课	百分制	
	2	4040111006	大学计算机基础	40	16	24	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	3	2070011001	职业生涯与发展规划	16	16	0	0	0	1	2	考查	必修课	百分制	
	4	309001100	体育(一)	32	26	0	0	6	2	2	考试	必修课	百分制	

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
1-1		1												
	5	3050311001	大学英语（一）	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	6	3080411001	思想道德与法治	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	必修课	百分制	
	7	3080111005	马克思主义基本原理	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	8	2120011001	军事训练	2W	0	0	2W	0	2	16	考查	必修课	百分制	
	9	2060011001	劳动教育	8	8	0	0	0	0.5	2	考查	必修课	二级制	
	10	3020212101	管理学原理	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	11	3020212104	管理类专业导论	16	16	0	0	0	1	4	考试	必修课	百分制	
	本学期课程共计 25 学分（其中必修课 25 学分，选修课 0 学分）													
1-2	12	4040111008	C 语言程序设计	56	32	24	0	0	3	6	考试	选修课	百分制	
	13	4040111009	C++程序设计	56	32	24	0	0	3	6	考试	选修课	百分制	
	14	3060111104	高等数学 B(二)	80	80	0	0	0	5	6	考试	必修课	百分制	
	15	3060111202	线性代数 B	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	必修课	百分制	
	16	3080011004	心理健康教育	32	32	0	0	0	2	4	考查	必修课	百分制	
	17	3090011005	体育(二)	40	30	0	0	10	2.5	2	考试	必修课	百分制	
	18	3050311002	大学英语（二）	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	19	3080311001	中国近现代史纲要	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	必修课	百分制	

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
	20	3080614001	思想政治理论实践课	2W	0	0	2W	0	2	16	考查	必修课	五级制	
	21	3020212108	宏观经济学	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	22	3020212106	系统论原理	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	23	3080511001	形势与政策（一	8	8	0	0	0	0.5	2	考查	必修课	二级制	
	24	3020212107	微观经济学	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	本学期课程共计 33 学分（其中必修课 27 学分，选修课 6 学分）													
2-1	25	3070111001	大学物理-力学	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	26	3070111002	大学物理-电磁学	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	27	3060111305	概率论与数理统计 A2	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	28	3090011003	体育(三)	32	26	0	0	6	2	2	考试	必修课	百分制	
	29	3050311003	大学英语（三）	32	32	0	0	0	2	2	考试	选修课	百分制	
	30	3090111001	军事理论	36	36	0	0	0	2	4	考查	必修课	百分制	
	31	2060011002	劳动实践（一）	0.5W	0	0	8	0	0.5	16	考查	必修课	五级制	
	32	3020113061	面向对象程序设计	76	40	36	0	0	4	4	考试	必修课	百分制	
	33	3060111503	离散数学	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	34	3020014002	创业基础	32	24	0	0	8	2	4	考查	必修课	五级制	

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
	35	3020212105	统计学	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	必修课	百分制	
	本学期课程共计 25 学分（其中必修课 23 学分，选修课 2 学分）													
2-2	36	3080611001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	37	3090011006	体育(四)	40	30	0	0	10	2.5	2	考试	必修课	百分制	
	38	3080211012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	48	48	0	0	0	3	6	考试	必修课	百分制	
	39	2060011003	劳动实践（二）	0.5W	0	0	8	0	0.5	16	考查	必修课	五级制	
	40	3020113007	系统工程导论	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	必修课	百分制	
	41	3020113075	认识实习	2W	0	0	2W	0	2	16	考查	必修课	五级制	
	42	3020713043	运筹学	60	48	12	0	0	3.5	4	考试	必修课	百分制	
	43	3080511002	形势与政策（二	8	8	0	0	0	0.5	2	考查	必修课	二级制	
	44	3020713041	数据通信与网络	56	56	0	0	0	3.5	4	考试	必修课	百分制	
	45	3020713042	数据库系统概论	60	48	12	0	0	3.5	4	考试	必修课	百分制	
	46	3020113063	数据结构	74	44	30	0	0	4	4	考试	必修课	百分制	
	47	302071303	计算机操作系统	48	48	0	0	0	3	4	考查	必修课	百分制	

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
		8												
	本学期课程共计 30.5 学分（其中必修课 30.5 学分，选修课 0 学分）													
3-1	48	3020113080	项目管理	44	32	12	0	0	2.5	4	考试	选修课	百分制	
	49	3010113041	会计学	48	48	0	0	0	3	4	考查	选修课	百分制	
	50	2060011004	劳动实践（三）	0.5W	0	0	8	0	0.5	16	考查	必修课	五级制	
	52	3020113068	PYTHON 高维数据分析方法	56	32	24	0	0	3	4	考查	选修课	百分制	
	52	3020213078	金融学	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	选修课	百分制	
	53	3020113066	信息系统开发与管理	54	36	18	0	0	3	4	考查	必修课	百分制	
	54	3020113032	信息法基础	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	55	3020212004	市场营销	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	选修课	百分制	
	56	3020413059	证券投资	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	57	3020113052	先进制造模式	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	58	3020113067	Web 开发技术	66	36	30	0	0	3.5	4	考查	选修课	百分制	
	59	3020213049	工业工程基础	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	60	3020113069	数据仓库与数据挖掘	46	28	18	0	0	2.5	4	考查	选修课	百分制	
	61	3020113045	大数据开发技术	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	选修课	百分制	
	本学期课程共计 36 学分（其中必修课 3.5 学分，选修课 32.5 学分）													

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
3-2	62	3020112006	财务管理	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	选修课	百分制	
	63	2070011002	就业指导	16	16	0	0	0	1	2	考查	必修课	百分制	
	64	3020113042	信息安全技术	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	65	3020113013	信息资源组织与管理	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	66	3020113015	ERP 系统及其应用	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	选修课	百分制	
	67	3020113074	专业实习	4W	0	0	4W	0	4	16	考查	必修课	百分制	
	68	3020113040	统计学习与机器学习	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	69	3020113073	R 语言与量化金融	54	36	18	0	0	3	4	考查	选修课	百分制	
	70	3020113072	决策支持系统	46	28	18	0	0	2.5	4	考查	选修课	百分制	
	71	3020113020	供应链管理	32	32	0	0	0	2	4	考试	选修课	百分制	
	72	3020113056	金融数据分析的机器学习方法	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	73	3020113021	数学建模	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	74	3080511003	形势与政策（三	8	8	0	0	0	0.5	2	考查	必修课	二级制	
	本学期课程共计 28 学分（其中必修课 5.5 学分，选修课 22.5 学分）													
4-1	75	3080511004	形势与政策（四	8	8	0	0	0	0.5	2	考查	必修课	二级制	
	76	4060013001	虚拟仿真综合实训（VBSE）	2W	0	0	2W	0	2	16	考查	必修课	五级制	

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分数	周学时	考试\查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
	本学期课程共计 2.5 学分，（其中必修课 2.5 学分，选修课 0 学分）													
4-2	77	3020113024	毕业设计（论文	12W	0	0	12W	0	12	16	考查	必修课	五级制	
	本学期课程共计 12 学分，（其中必修课 12 学分，选修课 0 学分）													