

## 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	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
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		
	4040111011	7 Python 程序设计 Python Programming	56	3	2	选修		
	3060111305	8 概率论与数理统计 A2 Probability And Statistics A2	48	3	3	必修		
	3070111001	9 大学物理-力学 College Physics (Mechanics)	32	2	3	必修		
	3070111002	10 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）。								
通识类课程	2060011001	11 劳动教育 Labor Education	8	0.5	1	必修	24.25%	
	2070011001	12 职业生涯与发展规划 Career and Development Planning	16	1	1	必修		
	3050311001	13 大学英语（一） College English(I)	48	3	1	必修		
	3080111005	14 马克思主义基本原理 Marxism General Principle	48	3	1	必修		
	3080411001	15 思想道德与法治 Ideology, Morality and Rule of Law	40	2.5	1	必修		
	3090011001	16 体育(一) Physical Education(I)	32	2	1	必修		
	3050311002	17 大学英语（二） College English(II)	48	3	2	必修		
	3080011004	18 心理健康教育 Mental Health Education	32	2	2	必修		
	3080311001	19 中国近现代史纲要 Essentials of Chinese Modern History	40	2.5	2	必修		
	3080511001	20 形势与政策（一） Situation and Policy(I)	8	0.5	2	必修		
	3090011005	21 体育(二) Physical Education(II)	40	2.5	2	必修		
	3020014002	22 创业基础 Basics of Creating Enterprise	32	2	3	必修		
	3050311003	23 大学英语（三） College English(III)	32	2	3	选修		

<<< 信息管理与信息系统专业

课程群	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
人文与社会 科学类 通识类课程	3090011003	24 体育(三) Physical Education(III)	32	2	3	必修	24.25%	
	3090111001	25 军事理论 Military Theory	36	2	3	必修		
	3080211012	26 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	27 形势与政策(二) Situation and Policy(II)	8	0.5	4	必修		
	3080611001	28 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xijiping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	32	2	4	必修		
	3090011006	29 体育(四) Physical Education(IV)	40	2.5	4	必修		
	2070011002	30 就业指导 Employment Guidance	16	1	6	必修		
	3080511003	31 形势与政策(三) Situation and Policy(III)	8	0.5	6	必修		
	3080511004	32 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	该类课程要求达到 6 学分。其中艺术类必修 2 学分; 至少从四史中选修一门; 剩余学分可通过选修其它文化素质类课程(通识类选修课)获得, 也可由社会实践与创新创业学分替换。						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	33 管理学原理 Principles of Management	48	3	1	必修	20.36%	
	3020212104	34 管理类专业导论 Introduction to Management	16	1	1	必修		
	3020212106	35 系统论原理 Principles of Systematology	32	2	2	必修		
	3020212107	36 微观经济学 Microeconomics	48	3	2	必修		
	3020212108	37 宏观经济学 Macroeconomics	32	2	2	必修		
	3020212105	38 统计学 Statistics	40	2.5	3	必修		
	3060111503	39 离散数学 Discrete Mathematics	48	3	3	必修		
	3020713038	40 计算机操作系统 Computer Operating Systems	48	3	4	必修		
	3020713043	41 运筹学 Operational Research	60	3.5	4	必修		
	3020113063	42 数据结构 Data Structures	74	4	4	必修		
	3020713042	43 数据库系统概论 Introduction to Database System	60	3.5	4	必修		
	3020713041	44 数据通信与网络 Data Communication & Computer	56	3.5	4	必修		

课群	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
		Networking						
	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)。							
专业方向类课程	3020113061	45 面向对象程序设计 Object-oriented Programming	76	4	3	必修	21.86%	
	3020113007	46 系统工程导论 Introduction to Systems Engineering	40	2.5	4	必修		
	3020213078	47 金融学 Finance Economics	40	2.5	5	选修		
	3020113032	48 信息法基础 Laws of Information Technology	32	2	5	选修		
	3020113045	49 大数据开发技术 Big Data Development Technology	40	2.5	5	选修		
	3020213049	50 工业工程基础 The Foundation to Industrial Engineering	32	2	5	选修		
	3020113052	51 先进制造模式 Advanced Manufacturing Mode	32	2	5	选修		
	3020113053	52 财务管理 Financial Management	32	2	5	选修		
	3020212004	53 市场营销 Marketing	40	2.5	5	选修		
	3020413059	54 证券投资 The Investment Technical Analysis of Negotiable Securities	32	2	5	选修		
	3020113066	55 信息系统开发与管理 Development and Management of Information System	54	3	5	必修		
	3020113067	56 Web 开发技术 Web Development Technology	66	3.5	5	选修		
	3020113068	57 PYTHON 高维数据分析方法 Data Analysis Based on PYTHON	56	3	5	选修		
	3020113069	58 数据仓库与数据挖掘 Data Warehouse and Data Mining	46	2.5	5	选修		
	3020113070	59 项目管理 Project Management	52	3	5	选修		
	3020713032	60 会计学 Accounting	52	3	5	选修		
	3020113013	61 信息资源组织与管理 Organization and Management of Information Resources	32	2	6	选修		
	3020113015	62 ERP 系统及其应用 ERP System and Its Application	40	2.5	6	选修		
	3020113020	63 供应链管理 Supply Chain Management	32	2	6	选修		
	3020113021	64 数学建模 Mathematical Modeling	32	2	6	选修		
3020113040	65 统计学习与机器学习 Statistical Learning and Machine Learning	32	2	6	选修			
3020113042	66 信息安全技术 Information Security Technology	32	2	6	选修			
3020113056	67 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	68 决策支持系统 Support Systems	46	2.5	6	选修			

<<< 信息管理与信息系统专业

课群	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
	3020113073	69 R 语言与量化金融 R for Quantitative Finance	54	3	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	70 军事训练 Military Training	2W	2	1	必修	15.27%	
	3080614001	71 思想政治理论实践课 Practice of Ideological and Political Theory Course	2W	2	2	必修		
	2060011002	72 劳动实践 (一) Labor Practice (I)	0.5W	0.5	3	必修		
	2060011003	73 劳动实践 (二) Labor Practice (II)	0.5W	0.5	4	必修		
	3020113075	74 认识实习 Cognition Practice	2W	2	4	必修		
	2060011004	75 劳动实践 (三) Labor Practice (III)	0.5W	0.5	5	必修		
	3020113074	76 专业实习 Specialty Practice	4W	4	6	必修		
	4060013001	77 虚拟仿真综合实训 (VBSE) Virtual Business Social Enviroment	2W	2	7	必修		
	3020113024	78 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\考查	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	3060111103	高等数学 B(一)	80	80	0	0	0	5	6	考试	必修课	百分制	
	2	2070011001	职业生涯规划	16	16	0	0	0	1	2	考查	必修课	百分制	
	3	3080411001	思想道德与法治	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	必修课	百分制	
	4	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	
	5	2060011001	劳动教育	8	8	0	0	0	0.5	2	考查	必修课	二级制	
	6	3050311001	大学英语 (一)	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	7	4040111006	大学计算机基础	40	16	24	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	8	3020212104	管理类专业导论	16	16	0	0	0	1	4	考试	必修课	百分制	
	9	3020212101	管理学原理	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	10	3090011001	体育(一)	32	26	0	0	6	2	2	考试	必修课	百分制	
	11	2120011001	军事训练	2W	0	0	2W	0	2	16	考查	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)														

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分	周学时	考试\考查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
1-2	12	4040111011	Python 程序设计	56	32	24	0	0	3	6	考试	选修课	百分制	
	13	3060111202	线性代数 B	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	必修课	百分制	
	14	4040111008	C 语言程序设计	56	32	24	0	0	3	6	考试	选修课	百分制	
	15	3060111104	高等数学 B(二)	80	80	0	0	0	5	6	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	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	
	18	3050311002	大学英语 (二)	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	19	4040111009	C++程序设计	56	32	24	0	0	3	6	考试	选修课	百分制	
	20	3020212108	宏观经济学	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	21	3020212106	系统论原理	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	22	3020212107	微观经济学	48	48	0	0	0	3	4	考试	必修课	百分制	
	23	3090011005	体育(二)	40	30	0	0	10	2.5	2	考试	必修课	百分制	
	24	3080511001	形势与政策 (一)	8	8	0	0	0	0.5	4	考查	必修课	二级制	
	25	3080614001	思想政治理论实践课	2W	0	0	2W	0	2	0	考查	必修课	五级制	
本学期课程共计 36 学分 (其中必修课 27 学分, 选修课 9 学分)														
2-1	26	3060111503	离散数学	48	48	0	0	0	3	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	3070111001	大学物理-力学	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	29	3070111002	大学物理-电磁学	32	32	0	0	0	2	4	考试	必修课	百分制	
	30	3090011003	体育(三)	32	26	0	0	6	2	2	考试	必修课	百分制	
	31	3050311003	大学英语 (三)	32	32	0	0	0	2	2	考试	选修课	百分制	
	32	3090111001	军事理论	36	36	0	0	0	2	4	考查	必修课	百分制	
	33	3020212105	统计学	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	必修课	百分制	
	34	3020014002	创业基础	32	24	0	0	8	2	0	考查	必修课	五级制	
	35	3020113061	面向对象程序设计	76	40	36	0	0	4	4	考试	必修课	百分制	
	36	2060011002	劳动实践 (一)	0.5W	0	0	0.5W	0	0.5	16	考查	必修课	五级制	
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	37	3090011006	体育(四)	40	30	0	0	10	2.5	2	考试	必修课	百分制	

<<< 信息管理与信息系统专业

学期	序号	课程序号	课程名称	课程学时	学时种类				学分	周学时	考试\考查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
	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	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	
	40	3080511002	形势与政策（二）	8	8	0	0	0	0.5	4	考查	必修课	二级制	
	41	3020113007	系统工程导论	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	必修课	百分制	
	42	3020113063	数据结构	74	44	30	0	0	4	4	考试	必修课	百分制	
	43	3020713042	数据库系统概论	60	48	12	0	0	3.5	4	考试	必修课	百分制	
	44	3020113075	认识实习	2W	0	0	2W	0	2	16	考查	必修课	百分制	
	45	3020713043	运筹学	60	48	12	0	0	3.5	4	考试	必修课	百分制	
	46	3020713038	计算机操作系统	48	48	0	0	0	3	4	考查	必修课	百分制	
	47	3020713041	数据通信与网络	56	56	0	0	0	3.5	4	考试	必修课	百分制	
	48	2060011003	劳动实践（二）	0.5W	0	0	0.5W	0	0.5	16	考查	必修课	五级制	
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	49	3020113067	Web 开发技术	66	36	30	0	0	3.5	4	考查	选修课	百分制	
	50	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	
	51	3020113070	项目管理	52	40	12	0	0	3	4	考试	选修课	百分制	
	52	3020113071	会计学	52	40	12	0	0	3	4	考查	选修课	百分制	
	53	3020213078	金融学	40	40	0	0	0	2.5	4	考查	选修课	百分制	
	54	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	
	55	3020113045	大数据开发技术	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	选修课	百分制	
	56	3020113052	先进制造模式	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	57	3020113053	财务管理	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	58	3020213049	工业工程基础	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	59	3020212004	市场营销	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	选修课	百分制	
	60	3020413059	证券投资	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	61	3020113032	信息法基础	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	62	2060011004	劳动实践（三）	0.5W	0	0	0.5W	0	0.5	16	考查	必修课	五级制	
	63	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	
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）														
3-2	64	2070011002	就业指导	16	16	0	0	0	1	2	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	周学时	考试\考查	课程类型	成绩记载方式	专业方向
					讲课	实验	实践	课外						
	65	3020113021	数学建模	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	66	3080511003	形势与政策（三）	8	8	0	0	0	0.5	4	考查	必修课	二级制	
	67	3020113042	信息安全技术	32	32	0	0	0	2	4	考查	选修课	百分制	
	68	3020113015	ERP 系统及其应用	40	40	0	0	0	2.5	4	考试	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	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	
	71	3020113072	决策支持系统	46	28	18	0	0	2.5	4	考查	选修课	百分制	
	72	3020113020	供应链管理	32	32	0	0	0	2	4	考试	选修课	百分制	
	73	3020113074	专业实习	4W	0	0	4W	0	4	16	考查	必修课	百分制	
	74	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	
	75	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	
本学期课程共计 25.5 学分（其中必修课 5.5 学分，选修课 20 学分）														
4-1	76	3080511004	形势与政策（四）	8	8	0	0	0	0.5	4	考查	必修课	二级制	
	77	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	
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	78	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）													