

# 信息管理与信息系统

## Information Management and Information System

### 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	高等数学 B (一) Advanced Mathematics B(I)	80	5	1	必修	14.76%	
	3060111104	高等数学 B (二) Advanced Mathematics B(II)	80	5	2	必修		
	3060111202	线性代数 B Linear Algebra B	40	2.5	2	必修		
	3060111305	概率论与数理统计 A2 Probability and Statistics A2	48	3	3	必修		
	3070111001	大学物理-力学 College Physics(Mechanics)	32	2	3	必修		
	3070111002	大学物理-电磁学 College Physics(Classical Electromagnetism)	32	2	3	必修		
	4040111001	大学计算机基础 Fundamentals of College Compute	32	2	1	必修		
	4040111003	C 语言程序设计 C Language Programming	48	3	2	选修		
	4040111004	C++程序设计 C++Programming	48	3	2	选修		
	以上所列课程共计 27.5 学分, 至少达到 24.5 学分 (其中必修课 21.5 学分)。							
通识类	3080111010	中国近现代史纲要 Essentials of Chinese Modern History	48	3	2	必修	24.70%	
	3080111011	马克思主义基本原理 Marxism General Principle	48	3	1	必修		
	3080111012	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	80	5	4	必修		
	3080211010	思想道德与法治 Ideological morality and rule of Law	48	3	1	必修		
	3080211011	形势与政策 Situation and Policy	32	2	1-4	必修		
	3050311001	大学英语 (一) College English(I)	48	3	1	必修		
	3050311002	大学英语 (二) College English(II)	48	3	2	必修		
	3050311003	大学英语 (三) College English(III)	32	2	3	选修		
	3090111001	军事理论 Military Theory	36	2	3	必修		
	3090011001	体育 (一) Physical Education (I)	32	2	1	必修		
	3090011005	体育 (二) Physical Education( II)	40	2.5	2	必修		
	3090011003	体育 (三) Physical Education (III)	32	2	3	必修		
	3090011006	体育 (四) Physical Education (IV)	40	2.5	4	必修		
	3020014001	创业基础 Basics of Creating Enterprise	32	2	3	选修		
	3080011004	心理健康教育 Mental Health Education	32	2	2	必修		
2070011001	职业生涯与发展规划 Career and Development Planning	16	1	1	必修			

<<< 信息管理信息系统专业

通识 选修 类	2070011002	就业指导 Career Preparation	16	1	6	必修		
		以上所列课程共计 41 学分，至少达到 41 学分（其中必修课 37 学分）。						
	公共选修课	6 学分，其中艺术类课程必选 2 学分；至少从“四史”中选择一门课程修读；个性培养类课程 2 学分，可由创新创业学分替换，也可由文化素质类课程替代；文化素质类课单以每学期发布的文化素质课选课通知为准。					3.61%	
		该类课程要求达到 6 学分。						
学科基础类	3020212101	管理学原理 Principles of Management	48	3	1	必修	8.13%	
	3020212104	管理类专业导论 Introduction to Management	16	1	1	必修		
	3020212107	微观经济学 Microeconomics	48	3	2	必修		
	3020212108	宏观经济学 Macroeconomics	32	2	2	必修		
	3020212106	系统论原理 Principles of Systematology	32	2	2	必修		
	3020212105	统计学 Statistics	40	2.5	3	必修		
		以上所列课程共计 13.5 学分，至少达到 13.5 学分（其中必修课 13.5 学分）。						
专业方向类	3060111503	离散数学 Discrete Mathematics	48	3	3	必修	34.34%	
	3020113031	运筹学 Operational Research	56	3.5	4	必修		
	3020113003	计算机操作系统 Computer Operating Systems	48	3	4	必修		
	3020113004	数据结构 Data Structures	64	4	4	必修		
	3020113047	数据库系统概论 Introduction to Database System	56	3.5	4	必修		
	3020113030	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	64	4	3	必修		
	3020113007	系统工程导论 Introduction to Systems Engineering	40	2.5	4	必修		
	3020113050	数据通信与网络 Data Communication & Computer Networking	56	3.5	4	必修		
	3020113011	信息系统开发与管理 Development and Management of Information System	48	3	5	必修		
	3020113034	Web 开发技术 Web development technology	56	3.5	5	必修		
	3020113028	金融学* Finance Economics	40	2.5	6	选修		
	3020113032	信息法基础 Laws of Information Technology	32	2	5	选修		
	3020113013	信息资源组织与管理 Organization and management of information resources	32	2	6	选修		
	3020113035	PYTHON 高维数据分析方法* Data analysis based on PYTHON	48	3	5	选修		
	3020113037	数据仓库与数据挖掘* Data warehouse and data mining	40	2.5	5	选修		
3020113040	统计学习与机器学习* Statistical learning and machine learning	32	2	6	选修			
3020113045	大数据开发技术 Big data development technology	40	2.5	5	选修			

专业方向类	3020113042	信息安全技术 Information Security Technology	32	2	6	选修	34.34%	
	3020113015	ERP 系统及其应用 ERP system and its application	40	2.5	6	选修		
	3020113020	供应链管理 Supply Chain Management	32	2	6	选修		
	3020113021	数学建模 Mathematical Modeling	32	2	6	选修		
	3020113038	决策支持系统 Support Systems	40	2.5	6	选修		
	3020113039	R 语言与量化金融* R for Quantitative Finance	48	3	6	选修		
	3020113046	项目管理 Project Management	48	3	5	选修		
	3020113049	会计学 Accounting	48	3	5	选修		
	注意: 专业必修, 专业选修	以上所列课程共计 70 学分, 至少达到 57 学分 (其中必修课 33.5 学分)。						
实践类	2120011001	军事训练 Military Training	2 周	2	1	必修	14.46%	
	3020011002	劳动实践 Labor Practice	2 周	2	3	必修		
	3020113024	毕业设计(论文) Project (Thesis)	24 周	12	7、8	必修		
	4060013001	虚拟仿真综合实训(VBSE) Virtual Business Social Environment	2 周	2	7	必修		
	3020113027	认识实习 Cognition Practice	2 周	2	4	必修		
	3020113026	专业实习 Specialty Practice	4 周	4	6	必修		
		实践环节共计 24 学分, 至少达到 24 学分。						

\*注: 此类课程为双语或外语教学课程。

## 二、理论、实验教学安排一览表

学期	序号	课程编号	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	课群	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) Advanced Mathematics B(I)	80	80				5	6	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	
	2	4040111001	大学计算机基础 Fundamentals of College Compute	32	16	16			2	2	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	
	3	3080211010	思想道德与法治 Ideological morality and rule of Law	48	48				3	4	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	4	3080111011	马克思主义基本原理 Marxism General Principle	48	48				3	4	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	5	3080211011	形势与政策 (一) Situation and Policy	8	8				0.5	4	考查	必修	人文与社会科学类	二级制	
	6	3050311001	大学英语 (一) College English(I)	48	48				3	4	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	7	2120011001	军事训练 Military Training	2 周			2 周		2	4	考查	必修	实践类	百分制	

<<< 信息管理信息系统专业

	8	3090011001	体育（一） Physical Education (I)	32	26			6	2	2	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	9	2070011001	职业生涯与发展规划 Career and Development Planning	16	16				1	2	考查	必修	人文与社会科学类	百分制	
	10	3020212101	管理学原理 Principles of Management	48	48				3	4	考试	必修	学科基础类	百分制	
	11	3020212104	管理类专业导论 Introduction to Management	16	16				1	2	考试	必修	学科基础类	百分制	
	本学期课程共计 24.5 学分														
1-2	1	3060111104	高等数学 B（二） Advanced Mathematics B(II)	80	80				5	6	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	
	2	3060111202	线性代数 BLinear Algebra B	40	40				2.5	4	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	
	3	4040111003	C 语言程序设计 C Language Programming	48	32	16			3	2	考试	选修	数学与自然科学类	百分制	
	4	4040111004	C++程序设计 C++Programming	48	32	16			3	2	考试	选修	数学与自然科学类	百分制	
	5	3080111010	中国近现代史纲要 Essentials of Chinese Modern History	48	48				3	4	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	6	3080211011	形势与政策（二） Situation and Policy	8	8				0.5	4	考查	必修	人文与社会科学类	二级制	
	8	3050311002	大学英语（二） College English(I)	48	48				3	4	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	9	3090011005	体育（二） Physical Education (II)	40	30			10	2.5	2	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	10	3080011004	心理健康教育 Mental Health Education	32	32				2	4	考查	必修	人文与社会科学类	百分制	
	11	3020212107	微观经济学 Microeconomics	48	48				3	4	考试	必修	学科基础类	百分制	
	12	3020212108	宏观经济学 Macroeconomics	32	32				2	4	考试	必修	学科基础类	百分制	
	13	3020212106	系统论原理 Principles of Systematology	32	32				2	4	考试	必修	学科基础类	百分制	
		本学期课程共计 29.5 学分													
2-1	1	3060111305	概率论与数理统计 A2 Probability and Statistics A2	48	48				3	4	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	
	2	3080211011	形势与政策（三） Situation and Policy	8	8				0.5	4	考查	必修	人文与社会科学类	二级制	
	3	3050311003	大学英语（三） College English(III)	32	32				2	2	考试	选修	人文与社会科学类	百分制	
	4	3090011003	体育（三） Physical Education (III)	32	26			6	2	2	考试	必修	人文与社会科学类	百分制	
	5	3090111001	军事理论 Military Theory	36	36				2	2	考查	必修	人文与社会科学类	百分制	
	6	3020014001	创业基础 Basics of Creating Enterprise	32					2	2	考查	必修	人文与社会科学类	百分制	
	7	3020011002	劳动实践 Labor Practice	2 周			2 周		2	16	考查	必修	实践类	二级制	
	8	3020212105	统计学 Statistics	40	40				2.5	4	考试	必修	学科基础类	百分制	
	9	3070111001	大学物理—力学 College Physics (Mechanics)	32	32				2	4	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	
	10	3070111002	大学物理—电磁学 College Physics Classical	32	32				2	4	考试	必修	数学与自然科学类	百分制	

		Electromagnetism)															
11	3060111503	离散数学 Discrete Mathematics	48	48				3	4	考试	必修	专业方向类	百分制				
12	3020113030	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	64	40	24			4	4	考试	必修	专业方向类	百分制				
本学期课程共计 27 学分																	
2-2	1	3080211003	形势与政策（四） Situation and Policy	8	8				0.5	4	考查	必修	人文与社会科学类	二级制			
	2	3080111012	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	80	80				5	5	考试	必修	人文与社会科学类	百分制			
	3	3090011006	体育（四） Physical Education (IV)	40	30			10	2.5	2	考试	必修	人文与社会科学类	百分制			
	4	3020113031	运筹学 Operational Research	56	48	8			3.5	4	考试	必修	专业方向类	百分制			
	5	3020113004	数据结构 Data Structures	64	44	20			4	4	考试	必修	专业方向类	百分制			
	6	3020113003	计算机操作系统 Computer Operating Systems	48	48				3	4	考查	必修	专业方向类	百分制			
	7	3020113047	数据库系统概论 Introduction to Database System	56	48	8			3.5	4	考试	必修	专业方向类	百分制			
	8	3020113007	系统工程导论 Introduction to Systems Engineering	40	40				2.5	4	考查	必修	专业方向类	百分制			
	9	3020113050	数据通信与网络 Data Communication & Computer Networking	56	54	2			3.5	4	考试	必修	专业方向类	百分制			
	10	3020713026	认识实习 Cognition Practice	2 周			2 周		2	16	考查	必修	实践类	五级制			
本学期课程共计 30 学分																	
3-1	1	3020113034	Web 开发技术 Web development technology	56	36	20			3.5	4	考查	必修	专业方向类	百分制			
	2	3020113011	信息系统开发与管理 Development and Management of Information	48	36	12			3	4	考查	必修	专业方向类	百分制			
	3	3020113032	信息法基础 Laws of Information Technology	32	32				2	4	考查	选修	专业方向类	百分制			
	4	3020113035	PYTHON 高维数据分析方法* Data analysis based on PYTHON	48	32	16			3	4	考查	选修	专业方向类	百分制			
	5	3020113045	大数据开发技术 Big data development technology	40	40				2.5	4	考试	选修	专业方向类	百分制			
	6	3020113037	数据仓库与数据挖掘* Big data development technology	40	28	12			2.5	4	考查	选修	专业方向类	百分制			

<<< 信息管理信息系统专业

	7	3020113046	项目管理 Project Management	48	40	8			3	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	8	3020113049	会计学 Accounting	48	40	8			3	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
本学期课程共计 21 学分															
3-2	1	2070011002	就业指导 Career Preparation	16	16				1	4	考查	必修	人文与社会 科学类	百分制	
	2	3020113028	金融学* Finance Economics	40	40				2.5	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	3	3020113013	信息资源组织与管理 Organization and management of information resources	32	32				2	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	4	3020113042	信息安全技术 Information Security Technology	32	32				2	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	5	3020113015	ERP 系统及其应用 ERP system and its application	40	40				2.5	4	考试	选修	专业方向类	百分制	
	6	3020113038	决策支持系统 Decision Support Systems	40	28	12			2.5	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	7	3020113021	数学建模 Mathematical Modeling	32	32				2	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	8	3020113020	供应链管理 Information Security Technology	32	32				2	4	考试	选修	专业方向类	百分制	
	9	3020113040	统计学习与机器学习* Information Security Technology	32	32				2	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	10	3020113039	R 语言与量化金融* R for Quantitative Finance	48	36	12			3	4	考查	选修	专业方向类	百分制	
	11	3020113027	专业实习 Specialty Practice	4 周			4 周		4	16	考查	必修	实践类	五级制	
本学期课程共计 20 学分															
4-1	1	3020113024	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	12 周			12 周		6		考查	必修	实践类	五级制	
	2	4060013001	虚拟仿真综合实训 (VBSE) Virtual Business Social Environment	2 周			2 周		2		考查	必修	实践类	五级制	
本学期课程共计 8 学分															
4-2	1	3020113024	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	12 周			12 周		6		考查	必修	实践类	五级制	
	本学期课程共计 6 学分														

\*注：此类课程为双语或外语教学课程。

### 三、实践教学安排一览表

序号	名称	内容及要求	计划学时	学分数	计划学期	成绩记载方式	备注
1	军事训练 Military Training	了解中国人民解放军三大条令的主要内容，掌握队列动作基本要领，养成良好的军事素养，增强组织纪律观念；掌握射击动作要领，学会单兵战术基础动作；了解格斗、防护的	2 周	2	1	百分制	

		基本知识,掌握战场自救互救基本要领;了解战备规定、紧急集合、徒步行军的基本要求、方法,培养学生分析判断和应急处置能力,全面提升综合军事素质。					
2	劳动实践 Labor Practice	掌握通用劳动科学知识,理解马克思主义劳动观和社会主义劳动关系,树立正确的择业就业创业观(8学时);巩固良好日常生活劳动习惯,参加勤工助学活动,提高劳动自立自强能力(8学时);强化服务性劳动,自觉参与教室、食堂、校园场所的卫生保洁、绿化美化和管理服务等(8学时);参加实习实训、专业服务和创新创业活动及专业调研活动(8学时)	2周	2	3	二级制	
3	认识实习	了解实习单位的基本概况、组织结构、管理流程、信息化建设、信息处理的途径和方法等。从直观的认识到系统的概括,并在此基础上进行总结,融入个人的思考和建议,写出符合规范的实习报告。	2周	2	4	五级制	
4	专业实习	自拟主题,综合前期学习的各种技术和工具,开发一个功能基本完整的Web项目。	4周	4	6	五级制	
5	虚拟仿真综合实训	通过对真实商业社会环境中典型单位、部门与岗位的系统化情景模拟,让学生身临其境体验岗位职责的同时,认知并熟悉现代商业社会下企业内部不同部门、不同岗位的工作内容和特性,掌握企业经营管理的全流程。培养学生在现代商业社会中从事经营管理所需的综合执行能力、人际沟通能力、创业创新能力等,使其具备全局意识和综合职业素养。	2周	2	7	五级制	
6	毕业论文	综合应用专业知识,分析、设计并实现一个小型信息系统或中型信息系统的部分功能模块;或者在研究分析的基础上,面向信息系统应用给组织带来的现实管理问题,提出可靠性的结论和具有应用性的对策建议。研究需要应用信息管理与信息系统专业知识,具有一定的工作量,图表运用符合要求,写作规范。	24周	12	7-8	五级制	
合计			36周	24			