

“信息管理与信息系统”专业培养方案

所属学院：	管理学院	标准学制：	四年
学科门类：	管理学	专业代码：	120102
专业门类：	管理科学与工程	授予学位：	管理学学士
适用年级：	2024 级	专业负责人：	朱卫未

一、专业介绍

信息管理与信息系统专业依托国家信息化战略和南邮大信息特色，借助大数据、云计算、人工智能等信息技术解决社会、经济中的管理实际问题。专业始办于 1994 年，2012 年成为江苏省“十二五”重点专业类核心专业，2019 年评为江苏省一流专业，2020 年评为国家级一流本科专业建设点，在 2022 年的软科高校排名中位居省属院校排名第 1 名。

本专业拥有国家一流课程虚拟仿真实验等多个国家级省部级教学平台。建有完善的实习实践基地，拥有“管理信息系统”、“供应链模拟”、“电信运营管理与服务体验”等本科生实验室。拥有高水平专任教师 28 人，其中副教授以上 14 人，具有国际背景的有 20 余人，多名教师荣获江苏社科英才、江苏高校青蓝工程、江苏社科优青等人才称号。

本专业学生近五年在挑战杯、计算机设计大赛、软件和信息技术人才大赛等赛事中获得国家级及省部级奖 30 余项。毕业生就职于政府部门和事业单位，以及微软、华为、中国电信、中国移动等大型科技企业。超半数毕业生进入南安普顿大学、麦考瑞大学、香港大学、南京大学、中国科学院大学等国内外知名院校深造。毕业生月收入超过全国本科平均水平 25%以上，各项指标在全省前列，高于“双一流”高校平均水平。

二、培养目标

本专业贯彻落实党和国家的教育方针，坚持以德树人，为国家和民族培养基础知识厚、综合素质高，具有国际视野、社会责任感和健全人格，具备扎实的管理学和经济学基础，掌握信息管理与信息系统方面的专业理论与实际方法，具有知识融合能力、创新变革精神和职业发展潜力，能够在政府部门、企事业单位等各类组织中利用信息系统进行信息管理与信息分析方面的研究和应用工作的复合型人才。

毕业 5 年左右的信息管理与信息系统专业的学生，具有良好的适应性和自主学习能力，借助信息技术研究解决社会、经济中的管理问题的能力不断提高，信息管理与分析、信息系统规划与建设方面的技能不断增强，进而发展成为组织中的优秀信息管理专业人才。

培养目标分解为以下 4 点：

培养目标 1：紧扣信息社会的发展需要，德才兼备，具有社会责任感和职业道德，具有良好的自然科学和人文社会科学素质。

培养目标 2：具有扎实的经济学、管理学理论基础知识和系统的信息管理与信息系统专业知识和技能，能胜任政府部门、企事业单位及其他类型的组织中信息管理和信息系统方面的有关岗位。

培养目标 3：能采用系统思想、数量方法和信息技术解决各类管理问题，提高决策水平和管理效率。

培养目标 4：具有学习能力和国际视野，能够应对变化，具有职业发展的潜力，和同行能进行有效沟通和交流。

三、毕业要求

根据学校的人才培养定位，结合专业模块知识能力素质大纲，重点解决政府部门、企事业单位等各类组织中信息管理与信息系统方面的复杂问题，提出以下 8 条毕业要求。

毕业要求 1：具有人文社会科学素养和信息素养、社会责任感，了解国情社情民情，具有社会责任感、职业操守和正确的劳动观点，践行社会主义核心价值观。具有良好的思想品德和职业操守，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

指标点 1-1：掌握人文社会科学知识，具有人文底蕴。

指标点 1-2：具有良好的思想品德、职业操守、劳动观点，能够在组织的各类管理实践中理解并遵守职业道德和规范。

毕业要求 2：掌握数学、大学物理等自然科学知识，掌握信息技术的基础知识，具有将数学思维运用到管理活动中分析与解决问题的能力。了解信息技术，具有良好的自然科学素养。

指标点 2-1：掌握自然科学知识，能够运用数学思维分析与解决管理活动中的问题。

指标点 2-2：掌握信息技术基础知识，能够恰当应用现代信息技术手段和工具解决实际问题。

毕业要求 3：掌握扎实的管理学和经济学基本理论、知识和研究方法，具有将多种理论知识与实践相融合的能力。了解政府部门、企事业单位等各类组织，尤其是信息通信行业中组织运营的基本知识、发展动态和趋势。

指标点 3-1：了解本专业领域的总体概况，掌握管理学和经济学基本理论、知识和研究方法。

指标点 3-2: 运用经济管理学科的基础知识对组织运营中的现象和问题进行分析和解释。

指标点 3-3: 具备利用量化分析方法、实现科学管理的能力。

毕业要求 4: 能够利用信息技术工具等各种手段获取相关信息,能综合运用本专业相关知识和方法进行信息系统的规划、分析、设计和实施,能掌握通过数据分析等手段支持组织管理决策的理论与方法。

指标点 4-1: 具备利用信息手段检索、收集、组织信息的能力。

指标点 4-2: 具备利用信息手段进行数据分析的能力。

指标点 4-3: 具备利用信息技术进行信息系统建设和开发的能力。

指标点 4-4: 具备利用信息系统、信息手段辅助管理活动的能力。

毕业要求 5: 能够运用口头和书面表达方式与业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流。具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

指标点 5-1: 掌握口头和书面表达沟通技能,能够与业界同行和社会公众进行有效沟通。

指标点 5-2: 在跨文化背景下使用英语就专业和社会现象与问题进行沟通和交流。

毕业要求 6: 具有良好的团队协作意识与能力,正确认知个人与团队的关系,能够在本学科及多学科团队活动中发挥个人作用,并能与其他团队成员合作共事,作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

指标点 6-1: 具有良好的团队精神和协作意识。

指标点 6-2: 能够将团队精神和协作意识应用到管理活动实践中,与团队成员和谐相处,并发挥积极作用。

毕业要求 7: 具备终身学习的意识和探索精神,具有自我管理和自主学习的能力,能够快速适应不同的工作环境和岗位。具有批判性思维和创新的能力,能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象或问题。

指标点 7-1: 具备自我管理和自主学习能力。

指标点 7-2: 具有批判性思维和创新的能力。

毕业要求 8: 具有必要的健康意识和一定的健康知识,达到国家规定的大学生体质健康标准,具有健康的体魄和良好的心理素质。

指标点 8-1: 身体健康

指标点 8-2: 心理健康

四、主干学科与交叉学科

主干学科：管理科学与工程

交叉学科：系统科学、经济学、计算机科学与技术、工商管理

五、核心课程

管理科学与工程类专业导论、信息系统分析与设计、数据结构、数据库原理与应用、数据通信与计算机网络、信息资源管理、商务智能、企业资源规划系统与应用、信息组织与信息检索、IT 项目管理、管理学原理、管理信息系统、统计学、运筹学、系统工程、电子商务。

六、方向及特色

本专业设以下三个专业方向：

信息系统开发方向：利用常用的系统开发工具进行企业信息系统的开发；

通信数据分析方向：利用适当的统计、建模的方法和工具完成通信领域的数据分析与建模；

信息管理方向：利用典型的企业信息系统辅助进行各领域的信息管理工作。

七、毕业学分及比例要求

学分及比例		学分	其中 实验实践学分	其中 选修学分
课程模块				
通识教育类	公共基础类课程	36	0.5	14
	自然科学基础类课程	21		
	综合素质类课程	6		5
	小计及百分比	63/ 40.65%	0.5/ 0.32%	19/12.26%
专业教育类	专业基础类课程	40	7.75	13
	专业类课程	17.5	9.625	10
	小计及百分比	57.5/37.10%	17.375/ 11.21%	23/ 14.84%
实践教育类		44.375	44.375	
创新拓展类		8	8	8
总学分/比例		155/ 100%	52.375/ 34.01%	50/ 32.26%

八、课程与毕业要求的对应关系

[illegible]

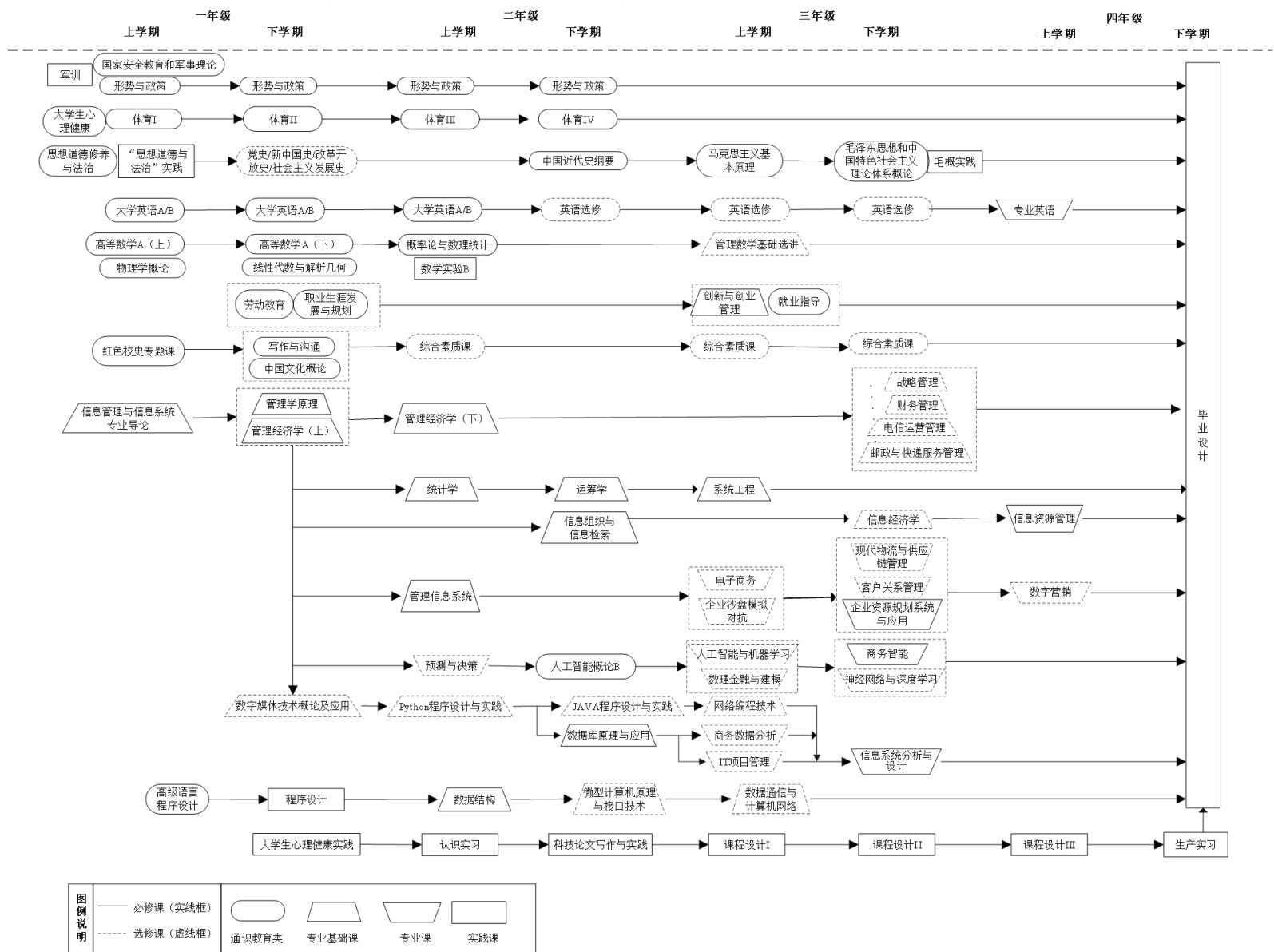
[illegible]

[illegible]

序号	课程名称	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4				毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8	
		1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	6-1	6-2	7-1	7-2	8-1	8-2
70	习近平概论实践		H																	
71	形势与政策实践		H																	
72	军训														H	H				
73	大学生心理健康实践														M			M		H
74	程序设计(上机)										H		M		M					
75	数学实验							H												
76	科技论文写作与实践												H							
77	课程设计 I-数据分析与处理									H										
78	课程设计 II-网站设计与开发										H									
79	课程设计 III-仿真系统设计与开发											H								
80	认识实习					H														
81	生产实习					H														
82	毕业设计(论文)							H	M			M					H	H		

说明：H 表示相关性为高，M 表示相关性为中等。

九、课程体系配置流程图



十、专业教学进程计划

1. 信息管理与信息系统专业课程设置安排表
2. 信息管理与信息系统专业实践教育教学环节安排表
3. 信息管理与信息系统专业各模块选修课程一览表

十、专业教学进程计划

1.信息管理与信息系统专业课程设置安排表

课程类别	课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							开课单位	选课要求		
						总计	讲课	实验	上机	线上	课外	1	2	3	4	5	6			7	
公共基础课程	MY1005T0C、6T0C、7T0C、8T0C	形势与政策(I-IV) Situation and Policy	考查	1-4		32	32					0.5	0.5	0.5	0.5				马院	必修	
	RW1003T0C	国家安全教育和军事理论 National Security Education and Military Theory	考查	1	2	32	32					2							人武部	必修	
	MY1003T0S	思想道德与法治 Ideological Morals and Rule of Law	考试	1	2	32	32					2							马院	必修	
	MY1004T0S	中国近现代史纲要 The Outline of Chinese Modern History	考试	4	3	48	48								3				马院	必修	
	MY1001T0S	马克思主义基本原理 Basic Principle of Maxist	考试	5	3	48	48								3				马院	必修	
	MY1002T0S	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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	考试	6	2	32	32									2			马院	必修	
	MY1021T0S	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	考试	6	2	32	32									2			马院	必修	
	MY1015T0C	党史 History of the Communist Party of China	考查	1	1	16	16					1							马院	四选一	
	MY1016T0C	新中国史 History of the People's Republic of China	考查	1	1	16	16					1							马院		
	MY1017T0C	改革开放史 History of reform and opening up	考查	1	1	16	16					1							马院		
	MY1018T0C	社会主义发展史 History of socialist development	考查	1	1	16	16					1							马院		
	WY1003T0S、4T0S	大学英语S(III-IV) College English S	考试	1-2	6	96	96						3	3						外语学院	选一
	WY1002T0S、3T0S、4T0S	大学英语A(II-IV) College English A	考试	1-3	9	144	144						3	3	3					外语学院	
	WY1001T0S、2T0S、3T0S、4T0S	大学英语B(I-IV) College English B	考试	1-4	12	192	192						3	3	3	3				外语学院	
	JS1032GLS	高级语言程序设计B High-level Language Programming B	考试	1	3	48	40		8			3								计算机学院	
	TX1040X6S	人工智能概论B Introduction to Artificial Intelligence B	考试	4	2	32	32									2				通信学院	必修
	TY0001T0C、2T0C、3T0C、4T0C	体育(I -IV) P.E	考查	1-4	4	144	128					16	2	2	2	2				体育学院	必修
	JK1001T0C	大学生心理健康 Psychological Health Course of College Students	考查	2	1.5	24	12				12			1.5						教科院	必修
	TW1001T1C	劳动教育 Labor education	考查	2	0.5	8	8							0.5						团委	必修
	ZJ1002T0C	职业生涯规划与发展 Career development and planning	考查	2	0.5	16	16							1						招就处	必修
ZJ1001T0C	就业指导 Employment guidance	考查	5	0.5	16	8	8									1			招就处	必修	
数学与自然科学基础类课程	LX1001X8S	高等数学A(I)上 Advanced Mathematics A (I)I	考试	1	6	96	96						6						理学院	必修	
	LX1002X8S	高等数学A(I)下 Advanced Mathematics A(I)II	考试	2	6	96	96							6					理学院	必修	
	LX1021K1S	线性代数与解析几何 Linear Algebra and Analytic Geometry	考试	2	3	48	48							3					理学院	必修	
	LX1045X1S	物理学概论 An Introduction of Physics	考试	1	3	48	48						3						理学院	必修	
	LX1032X1S	概率论与数理统计 Probability and Statistics	考试	3	3	48	48								3				理学院	必修	
综合素质课程	JG0001T0C	红色校史专题课 Special course on university history	考查	1	1	32	24					8	1.5						机关	必修	
	SR1001T0S	中国文化概论 An Introduction to Chinese Culture	考试	2	1	32	32							2					人口学院	二选	
	SR1004T0S	写作与沟通 Writing and communication	考试	2	1	32	32							2					人口学院		
	详见课程列表	语言与文化类 美学与艺术类 经济与社会类 创新与创业类	考查 考查 考查 考查	2-6 2-6 2-6 2-6	选修不少于1学分 选修不少于2学分 可选 选修不少于1学分													修满4学分			
	本模块学分小计					63															

课程类别	课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时				线上	课外	各学期课内周学时							开课单位	选课要求
						总计	讲课	实验	上机			1	2	3	4	5	6	7		
专业教育类	专业基础必修课程	GL120100C 信息管理与信息系统专业导论* Introduction to Information Management and Information System	考查	1	1	16	16					1	2					管理学院	必修	
		GL1102G1S 管理学原理A*(混合式) Principle of Management Science A(Blended)	考试	2	2	48	32			16		2						管理学院	必修	
		GL1122GLS 管理经济学(上) Management Economics	考试	2	2	32	32					2						管理学院	必修	
		GL1125GLS 管理经济学(下) Management Economics	考试	3	2	32	32						2					管理学院	必修	
		GL140400C 创新与创业管理A(混合式) Innovation and Entrepreneurship Management A(Blended)	考查	5	1.5	40	16	8		16						1.5		管理学院	必修	
		GL1501GLS 管理信息系统* Management Information System	考试	3	2	32	16		16					2				管理学院	必修	
		GL1103G1S 统计学B* Statistics B	考试	3	3	48	48							3				管理学院	必修	
		GL1502GLS 运筹学* Operational Research	考试	4	4	64	56	8							4			管理学院	必修	
		GL1503GLS 系统工程(混合式)* Systems Engineering(Blended)	考试	5	1.5	40	20	4		16						1.5		管理学院	必修	
		JS1005GLS 数据结构* Data Structure	考试	3	3.5	56	48		8					3.5				计算机学院	必修	
		GL1504GLS 数据库原理与应用*(混合式) Theory and Application of Database System(Blended)	考试	4	2.5	56	32		8	16						2.5		管理学院	必修	
		GL1505GLC 信息组织与信息检索* Information Organization and Information Retrieval	考查	4	2	32	16	16							2			管理学院	必修	
	专业基础限选课程	GL1724X8S 数字媒体技术概论及应用 Introduction and Application of Digital Media Technology	考试	2	2	32	24		8			2						管理学院	限定至少修满13分	
		JS1006GLS 微型计算机原理与接口技术 Microcomputer Principle and Interface Technology	考试	4	3.5	56	48	4	4					3.5				计算机学院		
		JS1146GLS 数据通信与计算机网络* Data Communications and Computer Networks	考试	5	3	48	48								3			计算机学院		
		GL1506GLC Java程序设计与实践 Programming with Java	考查	4	3	48	32		16					3				管理学院		
		GL1507GLC python程序设计与实践 Programming with Python	考查	3	3	48	40		8				3					管理学院		
		GL1508GLS 网络编程技术 Networking Programming Technology	考试	5	3	48	40		8							3		管理学院		
		LX1503GLS 管理数学基础选讲 Selected Topics in the Basics of Management Mathematics	考试	5	3	48	48									3		理学院		
		GL1221GLS 信息经济学 Information Economics	考试	6	2	32	32									2		管理学院		
		GL1304GLS 财务管理B Financial Management B	考试	6	2	32	32									2		管理学院		
		GL1107G1S 战略管理 Strategic Management	考试	6	2	32	32									2		管理学院		
		GL1212GLC 电信运营管理 Telecom Operations Management	考查	6	2	32	24	8								2		管理学院		
		GL1718GLC 邮政与快递服务管理 Postal and Express Service Management	考查	6	2	32	32									2		管理学院		
本模块学分小计					40															

课程类别		课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时				线上	课外	各学期课内周学时							开课单位	选课要求			
							总计	讲课	实验	上机			1	2	3	4	5	6	7					
专业教育类	专业必修课程	GL1716GLS	信息系统分析与设计（双语）* Information Systems Analysis and Design	考试	6	3	48	40		8								3	管理学院	必修				
		GL1509GLS	信息资源管理（全英文）* Information Resources Management	考试	7	1	16	8	8										1	管理学院	必修			
		GL1516GLS	企业资源规划系统与应用*（混合式） Enterprise Resource Planning(Blended)	考试	6	1.5	40	12	12		16								1.5	管理学院	必修			
		GL1712GLS	商务智能* Business Intelligence	考试	6	2	32	22	10										2	管理学院	必修			
	专业限选课	GL1511GLC	IT项目管理（项目式）* IT Project Management	考查	5	1	16	8	8									1		管理学院	限定至少修满10分			
		GL1512GLC	商务数据分析 Business Data Analyst	考查	5	2	32	24		8								2		管理学院				
		GL1513GLC	预测与决策 Forecasting and Decision Making	考查	3	2	32	28	4							2			管理学院					
		GL1514GLS	数理金融与建模 Mathematical Finance and Modeling	考试	5	2	32	32									2		管理学院					
		GL1619GLC	金融大数据 Big Data Finance	考查	6	2	32	28		4								2	管理学院					
		GL1614GLC	人工智能与机器学习 Artificial Intelligence and Machine Learning	考查	5	2	32	16	16								2		管理学院					
		GL1618GLC	神经网络与深度学习 Neural Networks and Deep Learning	考查	6	2	32	16	16									2	管理学院					
		GL1721GLC	电子商务* E-Business	考查	5	2	32	24	8								2		管理学院					
		GL1713GLC	数字营销 Digital Marketing	考查	7	2	32	24	8										2	管理学院				
		GL1515GLC	客户关系管理 Customer Relationship Management	考查	6	1.5	24	16	8										1.5	管理学院				
		GL1717GLC	现代物流与供应链管理 Modern Logistics and Supply Chain Management	考查	6	2	32	28	4									2	管理学院					
		GL1711GLC	企业ERP沙盘模拟对抗 Enterprise Sandplay Mock Confrontation	考查	5	2	32		32									2	管理学院					
		GL1707GLS	电子商务运营管理 Operation Management of Electronic Commerce	考试	5	2	32	32									2		管理学院					
		本模块学分小计						17.5																
		专业教育类模块学分小计						57.5																
考试课门数				44									6	9	7	6	7	8	1					
考查课门数				31									6	4	4	4	7	5	1					
学时小计					2896								25	27.5	24	25.5	26	28	3					
学分小计					120.5								22	23.5	22.5	25	25.5	28	3					
创新拓展类					8																			
合计					128.5																			

注：1. 加*的为专业核心课程。

2. 学生在校期间须通过全国计算机等级考试一级或学校计算机能力测试。

3. 学生在校期间必修“至信大讲堂”通识基础大师课程。

2.信息管理与信息系统专业实践教学环节安排表

课程类别	课程编号	课程名称	考核类型	开课学期	学分	周数	各 学 期 周 数								开课单位	备注
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课程实验环节	GL1711GLC	企业沙盘模拟对抗 Enterprise Sandplay Mock Confrontation	考查	5	2										管理学院	详见1.专业课程设置安排表
		其它课程实验			15.88											
集中实践环节	通识教育实践	MY1009TOC “思想道德与法治”实践 Practice of Ideological Morals and Rule of Law	考查	1	1		1								马院	分散进行
		MY1010TOC “毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”实践 Practice of "Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics" characteristics	考查	6	1							1			马院	分散进行
		MY1022TOC “习近平新时代中国特色社会主义思想概论”实践 Practice of "Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era"	考查	6	1							1			马院	分散进行
		MY1011TOC, 12TOC, 13TOC, 14TOC 形势与政策实践(I-IV) Practice of Situation and Policy	考查	5-8	1						0.5	0.5	0.5	0.5	马院	分散进行
		RW1002TOC 军训 Military Training	考查	1	1	2	2								人武部	学期初进行
		JG0003TOC 大学生心理健康实践 Psychological Health Course of College Students	考查	2	0.5	12		0.5							学生处	分散进行
		JS1010X1C 程序设计(上机) Programming Design	考查	2	2	2		2							计算机院	
		LX1034X8C 数学实验B Mathematical Experiment B	考查	3	1	1			1						理学院	
	专业课程实践	GL139800C 科技论文写作与实践 Scientific Paper Writing and Practicing	考查	4	2	2				2					管理学院	
		GL1581GLC 课程设计I-数据分析与处理 Course Design I-Data Analysis and Processing	考查	5	2	2					2				管理学院	
		GL1582GLC 课程设计II-网站设计与开发 Course Design II-Design and Development of Website	考查	6	2	2						2			管理学院	
		GL1583GLC 课程设计III-仿真系统设计与开发 Course Design III-Design and Development of Simulation System	考查	7	2	2							2		管理学院	
	校外实践	GL118805C 认识实习 Cognitive Practice	考查	3	0.5	1			1						管理学院	
		GL118905C 生产实习 Production Practice	考查	8	1.5	3								3	管理学院	
	毕业设计(论文)	GL119005C 毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	考试	8	12	14								14	管理学院	
合 计					44.375	43	2	2.5	2	2	2	2	2	17		

3.信息管理与信息系统专业各模块选修课程一览表

课程类别	模块类别	课程编号	课程名	学分	总学时	讲课学时	上机学时	实验学时	开课学期	开课单位	
综合素质选修课	语言与文化	WYXA01T0C	英语思维与写作 English Thinking and Writing	1	32	32			2~6	外语院	
		SRXA01T0C	中西文化比较 The Comparison of Chinese Culture with Western Culture	1	32	32			2~6	人口院	
		TWXA01T0C	《红楼梦》赏析 The Appreciation of A Dream of Red Mansions	1	32	32			2~6	艺术中心	
	美学与艺术	TWXB01T0C	书法 Penmanship	1	32	32			2~6	艺术中心	
		TWXB02T0C	电影艺术欣赏 Watching Films	1	32	32			2~6	艺术中心	
		TWXB03T0C	篮球运动欣赏 Basketball Appreciation	1	32	32			2~6	艺术中心	
	经济与社会	GLXC01T0C	博弈论及其应用 Game Theory and its Application	1	32	32			2~6	管理学院	
		SRXC01T0C	休闲学概论 Introduction of leisure studies	1	32	32			2~6	人口院	
		JJXC01T0C	投资理财 Investment and Financing	1	32	32			2~6	经济学院	
	科学与技术	TXXD01T0C	电子封装概论 Introduction of Electronic Packaging	1	32	32			2~6	通信院	
		CLXD01T0C	营养学与食品化学 Nutrition and Food Chemistry	1	32	32			2~6	材料院	
		DSXD01T0C	生活中的地理学 Introduction to Geography	1	32	32			2~6	物联网院	
	以上为综合素质类部分核心课程，详细课程见每学期公共选修课一览表。										