

# 信息管理与信息系统专业教学计划

## 一、培养目标和毕业要求

### 1. 培养目标

信息管理与信息系统专业培养能够适应以互联网、人工智能和大数据为核心的第四次工业革命需要，具有国际视野和社会责任感，善于沟通交流和团队合作，组织管理能力强，创新实践能力强，研发能力强，社会适应能力强的懂技术会管理的复合型创新人才。本专业毕业生具备扎实经济管理理论基础和优良的中英文沟通能力，掌握大数据、互联网及信息系统软硬件理论知识和分析与设计方法；具备综合运用大数据、人工智能等技术在互联网+商务中创造价值的的能力；能够在国家各级管理部门、金融机构、工商企业、科研院所等部门从事系统开发、信息化管理、决策分析等相关的工作。培养目标主要分解为国际视野和终身学习（学习）、公民意识和职业操守（价值观）、人文情怀和沟通协作（团队意识）、创新精神和创新管理（创新思维）、实践能力和知识价值（实践能力）等五个方面：

目标 1-国际视野+终身学习：具备扎实的外语交流能力和终身学习能力，基于信息管理与信息系统专业的国际发展水平，能够通过企业历练和后续各种学习方式和学习途径提升专业素质，不断适应社会发展需要。

目标 2-公民意识+职业操守：具备健全人格和良好科学文化素养，具有正确的职业道德、职业操守和社会责任感和国家历史使命感。

目标 3-人文情怀+沟通协作：具备良好的团队协作精神和沟通能力，胜任多学科团队或跨文化环境工作，发挥模范带头作用，以身作则，超额完成岗位工作，注重社会和谐与可持续发展。

目标 4-创新精神+创新管理：及时跟进信息管理与信息系统专业技术和业务发展动态，具备创新意识以及技术管理创新、商业模式创新能力，帮助和领导传统企业完成转型升级任务，帮助和领导新型企业制定创新发展规划。

目标 5-实践能力+知识价值：具备管理学士学位专业素质，能够运用信息管理与信息系统专业知识从事专业相关技术与管理工作，在相关商务和政务领域从事软件开发与管理、系统或平台运营与维护、数据分析与挖掘、信息服务与咨询、知识管理与创新等工作。

### 2. 毕业要求

本专业毕业生应该具备扎实的学科与专业理论知识，并能够分析和解决各类组织的各种信息化问题和数据分析问题，实现决策支持。遵守职业规范，进行团队合作和终身学习，具备卓越的沟通能力、研究能力、使用工具能力和实践能力。

(1) 基本理论与知识：能够将现代数学、计算机科学、经济学、管理学、运筹学、会计学、金融学、软件工程、财务管理、市场营销、人力资源管理、供应链管理、电子商务、数据科学等基础理论和知识应用于专业课程学习和实践能力提升。

(2) 分析问题的能力：能够应用相关基本理论与知识，使用管理信息系统和软件工程方法论，基于业务流程思想和项目管理工具，进行商业和企业现状调查，绘制组织结构图、功能结构图、业务流程图和相应处理逻辑，进行问题分析和优化；能够利用线上和线下的一次数据和二次数据进行数据分析和挖掘，发现数据规律。

(3) 解决问题的能力：基于商业和企业新逻辑方案，设计系统可实施的物理方案；使用相应的开发工具、开发语言和开发平台实现业务系统的网络模式开发；使用数据分析工具和

平台实现数据逻辑发现和趋势预测。

(4) 开展研究的能力；能够基于社会需求和研究需求发现问题和分析问题，继而收集相关资料，提出假设，使用信息管理与信息系统专业基础知识、理论方法和研究工具进行数据处理、假设验证、趋势预测、模型优化，并为相关研究提供参考，为机构提供决策支持。

(5) 正确使用工具的能力；根据具体问题分析和研究设计，能够选择恰当的文档撰写与管理工具、程序开发语言、开发辅助工具、数据搜集软件、数据分析和挖掘软件；能够搭建合适的网络环境。

(6) 实践能力：应用本专业基础理论和知识，应用专业课程工具和模型，帮助和指导企业信息系统开发与管理，开发和管理电子商务站点，分析和挖掘网络用户行为，开发和管理电子政务站点并进行舆情分析，利用大数据与人工智能方法论从事各类商业分析及咨询服务。

(7) 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在商务和政务信息化实践中理解并遵守信息管理与信息系统相关职业道德和规范，履行责任。

(8) 团队合作能力：能够在多学科跨职能的业务团队中胜任个体、成员以及负责人角色。

(9) 沟通能力：能够就本专业领域的复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写系统规划报告、系统分析报告、系统设计报告、系统实施报告以及各类数据分析报告等文稿、利用信息管理与信息系统专业知识陈述发言、清晰表达或回应指令。普通话水平达到二级乙等以上。

(10) 终身学习能力：具有国际视野、自主学习和终身学习意识，及时把握信息管理与信息系统国际化水平，擅长利用网络资源不断学习，适应现代技术进步和社会需求。

## 二、主干学科和主干课程

### 1. 主干学科

管理科学与工程

### 2. 主干课程

专业必修课：统计学、运筹学、计算机网络与应用、高级 Python 程序设计与算法、数据结构、数据库应用、管理信息系统、系统分析与设计、信息资源管理、电子商务、跨境电商与数字贸易、R 语言与数据分析、互联网商务计量经济分析、管理定量分析、大数据技术与案例、基础会计、财务管理

专业选修课：JAVA 程序设计、社交媒体运营、项目管理、运营管理、网页设计与 Web 编程、金融信息系统、数据挖掘与应用、机器学习与人工智能、金融信息分析、互联网经济模式、决策支持系统、ERP 与 CRM、大数据营销、现代商业银行 IT 系统、智能系统仿真

### 3. 主要实践性教学环节

社会调查、认识实习、专业实习、毕业设计(论文)等

## 三、修业年限、学分和学位

### 1. 修业年限

四年

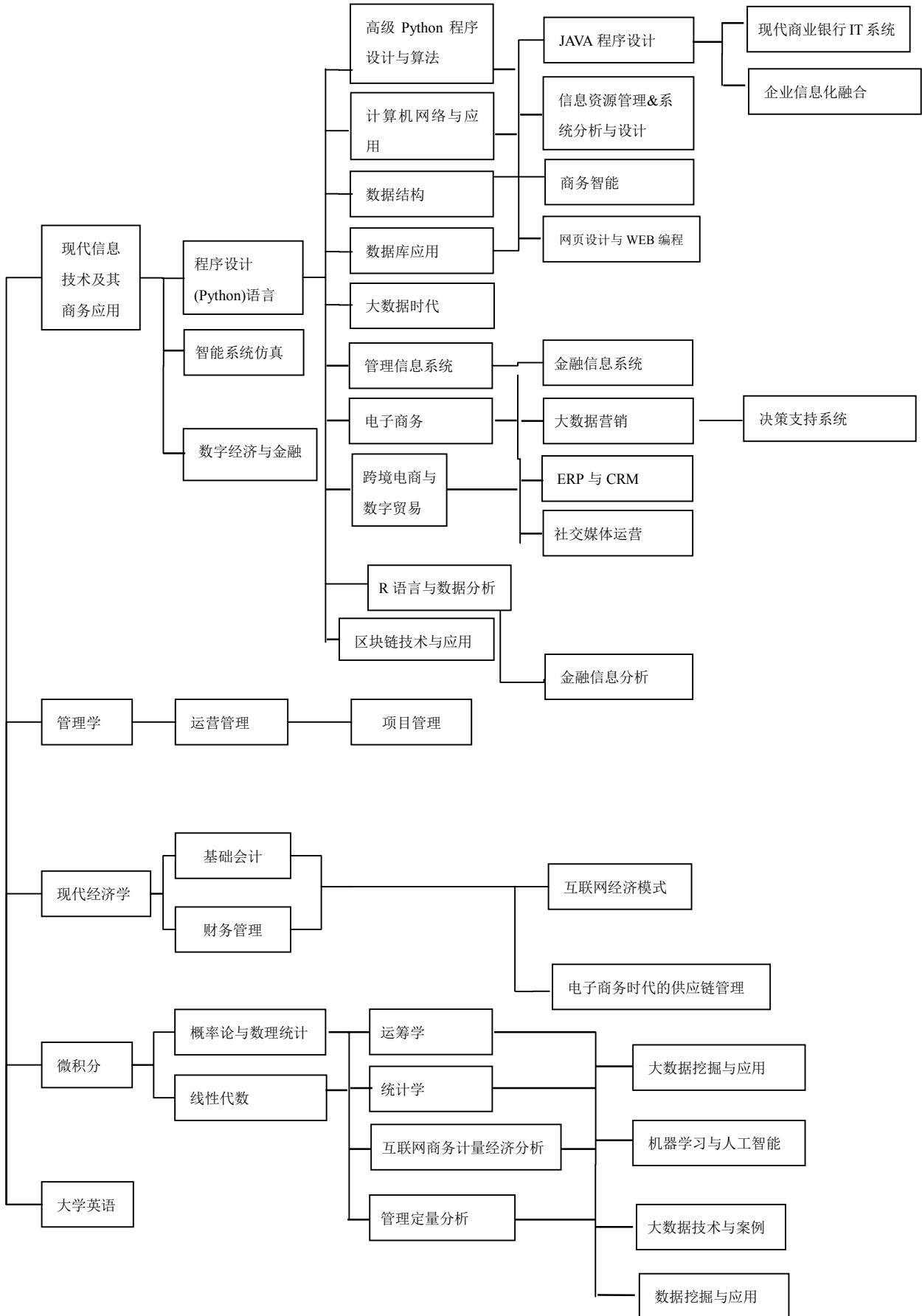
### 2. 总学分

250

### 3. 授予学位

管理学学士

# 信息管理与信息系统专业基础和专业课程相互关系结构图



# 上海大学2023级教学计划表

管理学院

信息管理与信息系统专业

课程分类	课程编号	课程名称	课程学分								各学年、学期计划学分安排												备注					
			共计	教学环节							第一学年			第二学年			第三学年			第四学年								
				讲授	实验	上机	自学	项目	读书	其他	1	2	3	夏季	4	5	6	夏季	7	8	9	夏季		10	11	12		
通识课 18	人文经典与文化遗产		12+6																							详见附表▲		
	政治文明与社会建设																											
	艺术修养与审美体验																											
	经济发展与全球视野																											
	科技进步与生态文明																											
	创新思维与创业教育																											
新生研讨课1			1									1																
公共基础课 87	思想政治理论课	16583109	形势与政策	1	1																				*			
		16584153	思想道德与法治	3	3							3																
		16584136	中国近现代史纲要B	3	3							3																
		16584168	马克思主义基本原理	3	3											3												
		16584173	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论C	3	3											3												
		16584171	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2							1						3										
		思想政治选择性必修课（详见附表）		3										3													◆	
		16583004	当代世界经济与政治	3	3												3											
		16584172	劳动教育理论课	1	1								1													▲		
		00944008	大学生心理健康	2	1	1							2															
		详见附表	体育	6								1	1	1		1	1	1										
		00914006	军事理论A	2	2								2													▲		
		详见附表	大学英语	16									4	4	2		2	2	2									
		00864120	程序设计(Python语言)	4	3	1								4														
		01014144~146	微积分(1-3)(经管类)	16	16								6	6	4													
		12484110	生命科学导论	2	2								2															
		02074484	大学阅读与写作	4	4									4												▲		
		04134050	微观经济学	4	4									4														
		04134051	宏观经济学	4	4										4													
		04195003	管理学	4	4										4											◎		
学科基础课(见续表)			70													17	8	17		16	8	4						
高年级研讨课(见续表)			4														2				2					☆		
选修课	专业选修课(见续表)		22																		8	6	8			△		
	任意选修课		2																							★		
实践教学环节			46											1	10									8		20		
总计			250																							●		

▲新生研讨课，《劳动教育理论课》、《军事理论A》和《大学阅读与写作》第1-3学期均开，每学期最多选4学分。

\*1-10学期均需选修 ◆多修同时属于通识课的课程可认定为通识课（见附表备注） ◎专业核心课程 ☆详见II-1-55页 △学分分布供参考  
★任意选修任何课程 附表见II-1-56页，所修通识课必须包含：1.“核心通识课”至少6学分；2.“艺术修养与审美体念”模块至少2学分；3.“创新思维与创业教育”模块至少2学分；4.“人文社科类”、“理工学工学类”通识课分别至少2学分。（某门课程同时满足多个条件时，可重复认定，但所获得学分不累计。）

●毕业前至少修读一门全英语授课课程且成绩合格。（全英语授课课程指：1.选课系统中标注的全英语课程。2.国际化小学期开设的课程。3.海外交流学分认定的课程。）

# 上海大学2023级教学计划表

## 学科基础课

课程编号	课程名称	课程学分							学期	备注	课程编号	课程名称	课程学分							学期	备注	
		共计	教学环节										共计	教学环节								
			讲授	实验	上机	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	自学	项目			读书
04175099	高级Python程序设计与算法A	3	2		1				4		04175002	管理信息系统	4	3		1					6	◎
01013010	线性代数B	3	3						4		04176009	电子商务	5	3		2					6	◎
04175100	计算机网络与应用A	2	2						4		04205029	财务管理	4	4							7	
04205018	基础会计B	4	4						4		04176076	管理定量分析	4	2		2					7	◎
01014017	概率论与数理统计B	5	5						4		04175006	数据库应用	4	3		1					7	◎
04175092	跨境电商与数字贸易	3	2		1				5		04175088	互联网商务计量经济分析	4	3		1					7	◎
04635031	管理统计学	5	4.5				0.5		5		04176078	R语言与数据分析	4	2		2					8	
04185066	运筹学B	4	4						6	◎	04175101	信息资源管理与系统分析设计	4	3		1					8	
04175005	数据结构	4	3		1				6	◎	04175080	大数据技术与案例	4	3		1					9	◎

专业选修课（第9学期（含）之后的课程可能会进行一次动态调整。）▲

课程编号	课程名称	课程学分							学期	备注	课程编号	课程名称	课程学分							学期	备注	
		共计	教学环节										共计	教学环节								
			讲授	实验	上机	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	自学	项目			读书
04185052	项目管理	4	3.5				0.5		7		04176082	金融信息分析A	4	3		1					9	
04176093	数字经济与金融	4	4						7		04176053	互联网经济模式	4	4							9	
04176079	JAVA程序设计	3	2		1				7		04176045	ERP与CRM	3	3							9	
04175061	网页设计与Web编程	4	3		0.5		0.5		8		04176066	现代商业银行IT系统	3	3							10	
04175073	金融信息系统 (Financial Information Engineering)	4	3		1				8	★												
模块一：大数据模块																						
04175062	数据挖掘与应用	4	3		1				8		04176083	大数据营销	4	3		1					9	
04176095	机器学习与人工智能 (Machine Learning and Artificial Intelligence)	4	4						8	★												
模块二：人工智能模块																						
04176070	商务智能(Business Intelligence)	5	4		0.5	0.5			7	★	04176096	智能系统仿真	2	1		1					8	
04176064	决策支持系统	4	4						9													
模块三：互联网商务模块																						
04176075	社交媒体运营	3	3						7		04185065	运营管理B	4	4							7	
04176094	区块链技术与应用	5	4		1				7													

◎专业核心课程 ▲学生可以选择模块课程，也可以选择非模块课程，所选定模块中的课程要全部修习。 ★全英语课程

## 上海大学2023级实践性教学环节学分安排表

信息管理与信息系统专业

实践分类	编号	实践环节名称	实践周数	实践学分	实践形式		各学年学分安排				备注	
					集中	分散	一	二	三	四		
实习	00914003	军事技能	2	2	√		2					
	00874008	形势与政策(实践)		1	√		1					
	1658A001~002	思想政治理论课(实践)(1-2)		2			1	1			第3,6学期	
	00874007	思想道德与法治(实践)	1	1	√		1					
	0000A001	创新创业实践		1		√	1				三选一 (详见注)	
	00874028	大学生社会实践		1		√	1					
	00883034	劳动素养专项实践		1	√		1					
		0417A009	社会调查	2	5	√		5				
		0417A010	认识实习	3	6	√			6			
		0417A011	专业实习	4	8		√			8		
课程设计												
毕业设计(论文)	0417A008	毕业设计(论文)		20						20	第12学期	
共计				46			11	7	8	20		

注:

1. 《创新创业实践》、《大学生社会实践》和《劳动素养专项实践》三门课程三选一。
2. 在校期间, 学生参与下述活动之一, 可认定《创新创业实践》课程学分。分别是(1)联合大作业; (2)大学生创新项目; (3)学科竞赛获校级(含)以上奖项, 并未冲抵过学分; (4)院系认定的创新创业各类活动(累计至少半周时间)。
3. 《大学生社会实践》在第2-11学期(除夏季学期)均开设, 具体要求详见课程简介。
4. 《劳动素养专项实践》包含“电子小世界”、“木质匠心”、“陶塑艺术”和“金属艺术”4个专项, 只限选修其中1个专项, 第1-12学期(除夏季学期)均开设。

# 上海大学2023级高年级研讨课安排表

## 高年级研讨课

课程编号	课程名称	课程学分							学期	备注	课程编号	课程名称	课程学分							学期	备注
		共计	教学环节										共计	教学环节							
			讲授	实验	上机	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	自学	项目		
二年级适用																					
0417EY01	信息系统项目管理	2	2						6		0418EY08	设计思维与创新	2	1.5					0.5	6	
0418EY01	创新上海	2	1.5			0.5			6		0420EY01	决策与会计	2	2						6	
0418EY02	自主学习方法与应用	2	1.5					0.5	4		0463EY01	共享经济与创新管理	2	2						4	
0418EY03	房地产价格泡沫与房地产市场	2	1.5					0.5	6		0464EY01	金融物流监管	2	2						6	
0418EY04	探秘“城市星球”：城市化解析	2	1.5					0.5	6		0466EY01	问题管理与个人发展	2	2						6	
0418EY05	互联网+智慧管理	2	1.5					0.5	6		0463EY02	金融数据分析	2	1.5					0.5	6	
0418EY06	管理类经典导读与研讨	2	2						6		0463EY03	产业互联与供应链数智化	2	2						5	
0418EY07	可持续城市发展：城市更新与绿色建筑	2	1.5					0.5	6		0419EY01	神经管理学	2	2						6	
三年级适用																					
0417SY01	大数据挖掘与应用	2	2						7		0419SY01	数字营销创新	2	1.5				0.5		7	
0417SY02	电子商务时代的供应链管理	2	2						7		0463SY02	数据、模型与决策	2	2						7	
0417SY03	大数据时代的商业数据分析方法	2	2						8		0463SY03	优化的艺术	2	2						7,9	
0418SY08	数字化变革与商业优化	2	1.5					0.5	7,9		0464SY01	物流管理决策艺术	2	2						7	
0418SY10	应用中的知识管理	2	1.5					0.5	7,8		0471SY01	投资理论与实践	2	2						9	
0418SY04	数据分析与管理决策	2	2						7,9		0466SY02	大学生自我管理密码	2	2						7	
0418SY05	互联网生态下的商业逻辑与重构	2	1.5					0.5	7,9		0463SY05	仿真应用中的优化方法	2	1.5		0.5				9	
0418SY06	城市建设的发展和未来	2	1.5					0.5	7		0463SY06	博弈逻辑与策略思维	2	2						7	
0418SY01	项目管理案例与实务	2	1.5					0.5	8,9		0463SY07	生活中的仿真	2	2						7	
0418SY11	商业品牌的营销智慧与创意思维	2	1.5					0.5	7,9		0463SY08	生产及服务系统的经典规划	2	2						7,8	
0418SY12	智能社会的隐形算法	2	2						8		0463SY09	数字化时代的服务管理	2	2						7	
0418SY15	供应链金融服务与创新	2	1.5					0.5	7,9												