

信息管理与信息系统专业人才培养方案

主修 | 本科 | 统计与数据科学学院 | 164 学分

一、培养目标

本专业培养适应新时代经济社会发展需要，德智体美劳全面发展，具有社会责任感、良好道德修养、健康心理素质、宽厚国际视野、较强创新和团队合作意识，具备坚实的数理、计算机、经济、贸易和管理理论基础，掌握信息系统设计与开发、信息管理、数据处理与分析等专业知识与应用能力，能在金融、贸易、信息技术和互联网等行业和政府部门从事专业相关工作的高素质复合型人才。预期毕业五年后达成：

目标 1：具备在复杂管理情境中发现问题、分析关键业务流程以及从信息系统视角提供解决方案的能力，能主导设计、开发信息系统以及提供信息技术咨询服务。

目标 2：具有较强的语言和书面沟通能力、团队意识和合作精神，能够在项目团队或活动中作为骨干或领导有效地发挥作用。

目标 3：具有终身学习与自我管理的意识和能力，能够根据工作与社会需求快速地学习新技术和技术，从而可持续适应工作要求的变化。

目标 4：具有全球视野，能及时跟踪行业和专业发展趋势。

目标 5：具有健康的体魄、良好的心理素质，爱岗敬业，愿意为新时代经济社会发展贡献力量。

二、毕业要求

毕业要求 1【思想道德】：具有人文底蕴、科学精神、职业素养、社会责任感和积极的人生态度，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。

毕业要求 2【学科知识】：具有扎实的相关学科基础知识、专业知识和技能，掌握本专业基本研究方法，了解本专业及相关学科领域最新动态和发展趋势。

毕业要求 3【创新能力】：具有逻辑思辨和创新能力，能够发现、辨析、评价本专业及相关领域现象和问题，形成个人判断、见解。

毕业要求 4【实践能力】：具有解决复杂问题的能力，能够深入分析和研究本专业领域复杂问题，并提出相应对策或解决方案。

毕业要求 5【信息应用】：具有信息技术应用能力，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 6【沟通表达】：具有较强的沟通表达能力，能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通。

毕业要求 7【团队合作】：具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处、协作共事，并作为核心成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

毕业要求 8【国际视野】：具有国际视野，了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。

毕业要求 9【学习发展】：具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断地学习适应社会变化和保持个人持续发展。

三、核心课程

概率论 A、微积分 A、计算机网络、C 程序设计（英）、Java SE 程序设计、Python 语言基础、HTML 与 JavaScript 程序设计、数据结构与算法、数据仓库与数据挖掘、信息系统分析与设计、信息资源管理、管理信息系统（英）、（选）企业资源计划（ERP）、（选）软件工程、（选）Java Web 开发、微观经济学、宏观经济学、管理学、运筹学、机器学习算法与应用等。

具体课程设置详见本专业指导性教学计划。

四、支撑关系

1. 本专业毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵（以“√”标识）

毕业要求 \ 培养目标	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
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		√		√	
毕业要求 9			√		√

2. 本专业通识教育课与个性拓展课课程体系与毕业要求的关联度矩阵

课程类别	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	毕业 要求 9
通识教育课	必修课	思想道德与法治	H	L	M			H	H	M
		中国近现代史纲要	H	L	M			L	H	L
		马克思主义基本原理	H	L	M			L	H	H
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	L	M			L	H	M
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H		M			L	H	M
		政治经济学	H	L	M			L	L	M
		形势与政策	H		L	L	L	L	L	M
		思想政治理论课社会实践	H	L	L			H	H	L
		大学英语						H		H
		大学语文	H	L	L			H	L	M
		体育	M	M	L	M		M	H	
		大学生心理健康教育	H					M	M	
		数学	L	M	H	L	M	L		H
	选修课	哲学与社会	H		L			M	L	M
		艺术与审美	M		H		M	L	M	M
		人工智能与科学探索	M	M	H	M	M			M
		经济分析与数学思维	M	M	M	L	M			M
		文化历史与国际视野	M				L	L		H
个性拓展课	必修课	仿真模拟训练		M		H	H		L	
		职业生涯规划	M	L	M	L	L	M	M	L
		创新创业拓展	M		H	H		M	H	
		军事理论与训练	M		L	L	L	L	H	M
		劳动教育	M		M	L	L	L	M	L
		社会实践	M			H		M	H	
		毕业实习			M	H	M	H	H	L
		毕业论文			H	H	M	L		M
	选修课		学生根据个人兴趣选择不同跨专业课程模块进行学习							

3. 本专业学科基础课与专业课课程体系与毕业要求的关联度矩阵

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	毕业 要求 9
1	C 程序设计（英）	L	H	M	M	M	M	L		H
2	ERP（SAP）模拟	L	M	M	H	H	M	L	M	M
3	Java SE 程序设计	L	M	M	H	M	M	H	H	M
4	（选）HTML 与 JavaScript 程序设计	L	H	M	M	H	M	L	L	M
5	（选）Java Web 开发	L	H	M	H	H	M	M	M	M
6	（选）Java Web 项目实训	L	H	M	H	H	M	M	M	M
7	（选）Python 数据分析基础	L	H	M	H	H	L	M	M	M
8	（选）安卓应用程序开发	L	H	M	H	M	M	H	L	M
9	（选）财务管理	L	M				M			

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	毕业 要求 9
10	(选) 操作系统	L	H	L	M	M	L	L	M	M
11	(选) 电子商务(英)		H	M	L	M	M	L	M	
12	(选) 管理决策与模型	L	H	M	H	L	M	L	M	M
13	(选) 国际金融	L	M				M		H	
14	(选) 国际贸易	L	M				M		H	
15	(选) 互联网前沿技术创新应用	L	H	M	H	H	L	L	M	M
16	(选) 会计学	M	M	L			M			
17	(选) 机器学习算法与应用		H	H	M	M	H	L	L	
18	(选) 计量经济学		H	M	M					
19	(选) 计算机体系结构	L	H	L	M	M	L	L	M	M
20	(选) 经济法	L	M	L			M			
21	(选) 可拓智能基础	M	M	H	M	H	M	M	L	H
22	(选) 离散数学	M	H	M	M	H	M	M	L	L
23	(选) 企业资源计划(ERP)	L	H	L	H	M	H	L	M	M
24	(选) 软件工程	L	H	M	M	M	H	H	M	M
25	(选) 商务决策模拟理论与方法	M	H	M	H	L	L	H	L	L
26	(选) 商务数据分析实战	L	H	M	H	H	M	M	M	M
27	(选) 生成式人工智能素养	L	H	M	L	L	M	L	M	M
28	(选) 市场营销学	L	M				M		M	
29	(选) 统计软件(SPSS)		H	M	H	M	L	L	L	
30	(选) 应用回归分析(英)		H	M	M	H	L	L	L	M
31	(选) 应用时间序列分析		H	M	M	H	L	L		
32	(选) 运筹学									
33	(选) 知识与创新管理	L	H	M	M	H	M	L	M	M
34	(选) 自然语言处理	L	H	H	H	M	M	L	L	M
35	概率论 A	L	M	L	M	M	M			L
36	高等代数 B(1)	L	M	L	M	M	M			L
37	高等代数 B(2)	L	M	L	M	M	M			L
38	管理信息系统(英)	L	H	H	M	M	M	M	H	M
39	管理学	M	H	M	H		H	M	L	H
40	宏观经济学	L	M	L					M	L
41	计算机网络	L	H	H	M	H	M	M	L	L
42	数据仓库与数据挖掘	L	H	M	H	H	M	M	L	L
43	数据结构与算法	M	H	M	H	M	M	M	L	M
44	数据库原理与设计	L	H	M	H	H	L	M	L	M
45	统计学	L	M	L	L	H				H
46	微观经济学	L	M	L					M	L
47	文献检索及论文写作规范	L	M	M	H	M	M	M	H	H
48	信息管理导论	L	H	L	M	M	M	M	H	H
49	信息系统分析与设计	L	H	M	H	H	M	M	L	L
50	信息资源管理	L	H	M	H	H	M	M	L	L

五、教学质量保障

1.本专业严格按照学校和学院的教学质量保障体系，完善各教学环节的质量标准，开展常态化、制度化、规范化的教学质量监控。

2.对教学质量保障实施从教学方案设计、教材遴选、集体备课，到教学督导、教学效果评价与反馈的全过程控制，通过健全、有效的质量监控体系提高教学质量。

3.定期对教学质量评估评价信息进行综合分析，利用分析结果，完善师资培训机制，加强教学研究和课程建设，改进教学方法和手段，构建优质课程资源，持续改进专业人才培养质量。

六、学制与学位

1.学制：四年，最长学习年限为六年。

2.授予学位：管理学学士学位。严格按照《上海对外经贸大学本科学分制培养方案总则》《上海对外经贸大学全日制本科生学分制学籍管理规定》和《上海对外经贸大学本科课程考核管理办法》的有关规定执行。毕业生符合《中华人民共和国学位法》和学校《学士学位授予工作实施细则》，经学校学位评定委员会审议通过，授予管理学学士学位。

七、课程结构和学分比例

课程类别				课程性质		学分数		学分比例 /%	
通识教育课				通识必修课		57		34.76	
				通识选修课		10		6.10	
学科基础课				学科基础必修课		26		15.85	
				学科基础选修课		8		4.88	
专业课				专业必修课		20		12.20	
				专业选修课		10		6.10	
个性拓展课				个性拓展必修课		25		15.24	
				个性拓展选修课		8		4.88	
合计						164		100	
其中：									
理论教学						116		70.73	
专业实践（实验实训）						28		17.07	
集中性实践教学环节						20		12.20	
分学期周课时分布									
1	2	3	4	5	6	7	8		
20/20	29/29	18/22	19/15	3	10	7	0		

八、教学计划表

课程模块			课程名称	学分	总学时	分学期周课时分布								
						1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课	思想政治理论课		马克思主义基本原理	3	54			3	3					
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	36			2	2					
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54			3	3					
			思想道德与法治	3	54	3	3							
			中国近现代史纲要	2	36	2	2							
			政治经济学	2	36	2	2							
			思想政治理论课社会实践（1）	1	9	1	1							
			思想政治理论课社会实践（2）	1	9			1	1					
		形势与政策	形势与政策（1）	0.5	6	2								
			形势与政策（2）	0.5	6		2							
			形势与政策（3）	0.5	6			2						
			形势与政策（4）	0.5	6				2					
			要求学分：2											
		要求学分：19，要求完成子模块数：1												
	大学英语	通用英语		通用英语读写（1）	2	36	2							
				通用英语视听说（1）	3	54	3							
				通用英语读写（2）	2	36		2						
				通用英语视听说（2）	3	54		3						
				通用英语视听说（3）	2	36			2					
				通用英语读写（3）	2	36			2					
			要求学分：14											
		专门用途英语课程模块		商务英语写作	2	36			2	2				
				商务英语口译	2	36			2	2				
				商务英语沟通与技巧	2	36			2	2				
				国际商务礼仪	2	36				2				
				商务翻译实务	2	36				2				
				国际组织英语	2	36				2				
				财经英语时文选读	2	36				2				
				金融英语	2	36				2				
				国际传播英语	2	36				2				
			要求学分：无											
		英语技能与思辨课程模块		学术英语写作	2	36				2				
				英语公众演讲	2	36				2				
				英语辩论与思辨	2	36				2				
			要求学分：无											
		跨文化沟通课程模块		跨文化交际	2	36			2	2				
				中国文化（英）	2	36				2				
				英美文化概况	2	36				2				
				英美文学欣赏	2	36				2				
				英语影视文化赏析	2	36				2				
				东西方思想经典选读	2	36				2				
			要求学分：无											
		要求学分：4												
		要求学分：18，要求完成子模块数：2												
		要求学分：18，要求完成子模块数：1												

课程模块		课程名称	学分	总学时	分学期周课时分布							
					1	2	3	4	5	6	7	8
通识教育课	通识必修课	大学语文	2	36	2	2						
		要求学分：2										
		体育（1）	1	36	2							
		体育（2）	1	36		2						
		体育（3）	1	36			2					
		体育（4）	1	36				2				
		要求学分：4										
		大学生心理健康教育	2	36	2							
		要求学分：2										
	数学	数学分析 B（1）	6	108	6							
		数学分析 B（2）	6	108		6						
		要求学分：12										
	要求学分：57，要求完成子模块数：6											
	通识选修课	哲学与社会	（选）大学生国家安全教育（MOOC）	1	18	1	1					
		要求学分：2										
		艺术与审美	要求学分：2									
		人工智能与科学探索	要求学分：2									
		经济分析与数学思维	要求学分：2									
		文化历史与国际视野	（选）改革开放史	1	18	1	1					
		要求学分：2										
	要求学分：10											
	要求学分：67，要求完成子模块数：2											
学科基础课	学科基础必修课	信息管理导论	1	18	1							
		微观经济学	3	54		3						
		概率论 A	2	36		2						
		高等代数 B（1）	3	54		3						
		C 程序设计（英）	3	54		3						
		宏观经济学	3	54			3					
		高等代数 B（2）	2	36			2					
		管理学	2	36				2				
		统计学	3	54				3				
		文献检索及论文写作规范	1	18							1	
		管理信息系统（英）	3	54							3	
		要求学分：26										
	学科基础选修课	（选）Python 数据分析基础	3	54	3							
		（选）离散数学	2	36				2				
		（选）运筹学	2	36				2				
		（选）经济法	2	36					2			
		（选）计量经济学	3	54						3		
		（选）会计学	2	36						2		
		（选）企业资源计划（ERP）	3	54					3			
		（选）国际金融	3	54							3	
		（选）财务管理	3	54								3
		（选）国际贸易	2	36								2
		（选）市场营销学	3	54								3
		要求学分：8										
	要求学分：34，要求完成子模块数：2											

课程模块		课程名称	学分	总学时	分学期周课时分布									
					1	2	3	4	5	6	7	8		
专业 课	专业必修课	Java SE 程序设计	3	54			3							
		数据结构与算法	3	54			3							
		数据库原理与设计	3	54				3						
		数据仓库与数据挖掘	3	54					3					
		信息系统分析与设计	3	54						3				
		计算机网络	3	54						3				
		信息资源管理	2	36								2		
		要求学分：20												
	专业选修课	系统开发	（选）HTML 与 JavaScript 程序设计	2	36				2					
			（选）Java Web 开发	2	36					2				
			（选）安卓应用程序开发	2	36					2				
			（选）操作系统	2	36					2				
			（选）计算机体系结构	2	36					2				
			（选）Java Web 项目实训	1	18						1			
			（选）可拓智能基础	2	36						2			
			（选）软件工程	2	36						2			
			要求学分：无											
		数据智能	（选）机器学习算法与应用	2	36					2				
			（选）统计软件（SPSS）	2	36					2				
			（选）应用回归分析（英）	2	36					2				
			（选）应用时间序列分析	2	36						2			
			（选）自然语言处理	2	36						2			
			（选）商务数据分析实战	1	18							1		
			要求学分：无											
		信息管理	（选）电子商务（英）	2	36				2					
			（选）商务决策模拟理论与方法	2	36				2					
			（选）管理决策与模型	2	36				2					
			（选）生成式人工智能素养	2	36					2				
			（选）互联网前沿技术创新应用	2	36						2			
			（选）知识与创新管理	2	36							2		
			要求学分：无											
		要求学分：10												
	要求学分：30，要求完成子模块数：2													
个性拓展课	仿真模拟训练	ERP（SAP）模拟	2	36						4				
		要求学分：2												
		国际商务模拟训练	要求学分：2											
		要求学分：4，要求完成子模块数：2												

课程模块				课程名称	学分	总学时	分学期周课时分布							
							1	2	3	4	5	6	7	8
个性拓展课	职业生 涯设计	职业规 划模块	职业生涯发展与规划	1	18		1							
			要求学分：1											
		职业素 养模块	要求学分：0.5											
			求职准备模块	要求学分：0.5										
		双创竞 赛模块	（选）中国国际大学生创新大赛备赛攻略	0.5	4	0.5								
			（选）中国国际大学生创新大赛参赛实践	0.5	4		0.5							
			要求学分：1											
		要求学分：3，要求完成子模块数：4												
	个性拓 展必修 课	创新创业拓展		要求学分：3										
		军事理 论与训 练	军事技能训练	2	112	2								
			军事理论	2	36	2								
			要求学分：4											
		劳动教 育	劳动教育	2	48	2	2	2	2	2	2	2	2	
			要求学分：2											
		社会实 践	社会实践	2	36	2	2	2	2	2	2			
			要求学分：2											
		毕业实 习	毕业实习	3	54							3	3	
			要求学分：3											
		毕业论 文	毕业论文	4	72							4	4	
			要求学分：4											
		要求学分：25，要求完成子模块数：8												
		个性拓展选修课		要求学分：8										
		要求学分：33，要求完成子模块数：2												
要求学分：164														