

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

立足上海，面向全球，以一流国际化教育标准为基石，以研究创新和实践创新为导向，将商业创新和技术创新相融合，着力培养具有深厚基础知识、宽广国际视野和持有竞争力的人才。培养具备现代经济、管理学理论基础和新一代信息技术知识及应用能力，系统地掌握信息管理等方面的知识，以及人工智能和数据科学技术，拥有国际化视野和商科思维方式的、能够胜任系统信息处理分析和与设计与实施，以及管理和评价等方面工作的复合型具有持久竞争力的信息技术与管理人才。

2. 毕业要求

信息管理与信息系统专业毕业生，需要具备人文素养和分析解决问题的方法，专业基础知识、专业技能，了解学科前沿，并且具有一定跨学科的知识背景。注重价值观的塑造、创新能力培养，学生毕业时按照学校规定修完规定学分，并达到相关实践能力要求。普通话水平达到二级乙等以上。

知识概念：了解基本的人文社会知识和自然科学知识，掌握具有管理科学基础知识，掌握以数据科学和运营管理方法为核心的研究方法体系，理解管理学科和信息学科之间的相互关系，并融会贯通。

思维能力：以逻辑和辩证思维为核心的分析、综合、概括、抽象、比较、具体化和系统化等一系列思维能力，能用创造性和创新性思想并解决当前的信息管理和信息系统的问题。

技巧工具：掌握数学量化理论和方法，具备系统分析和设计、商业数据分析、人工智能等基础方法和技能，具有良好的口头陈述和写作技巧，进行团队协作和沟通。

实践能力：掌握将知识或需求表达为信息系统或数学模型的能力，将数据科学、人工智能和数学建模方法与错综复杂的商业现实相结合，提出创新的问题解决方案并实现。

价值观念：了解现代组织的核心职业义务、价值观和运营，践行社会主义核心价值观，坚守职业发展的基本原则和学术诚信，有较强的社会责任意识，在商业实践中贯彻社会道德和伦理诉求，并且有能力影响他人。

二、主干学科和主干课程

1. 主干学科

经济学、管理学、计算机科学、数据科学、决策优化科学

2. 主干课程

经济学、会计学、市场营销、管理会计、商务统计学、管理与组织、运筹学、数据分析基础、数据处理技术、机器学习、程序设计、数据库基础、数据结构、数据仓库技术及应用、文本分析与实践、管理信息系统、系统分析与设计、IT 项目管理等课程。

3. 主要实践性教学环节

实践环节：军训、认识实习、社会调查、专业实习、思想道德与法治、毕业论文。

实践教学：导师制、兴趣小组、创新项目、专业竞赛、开放实验室和产学研实践基地培养。

三、修业年限、学分和学位

1. 修业年限

四年

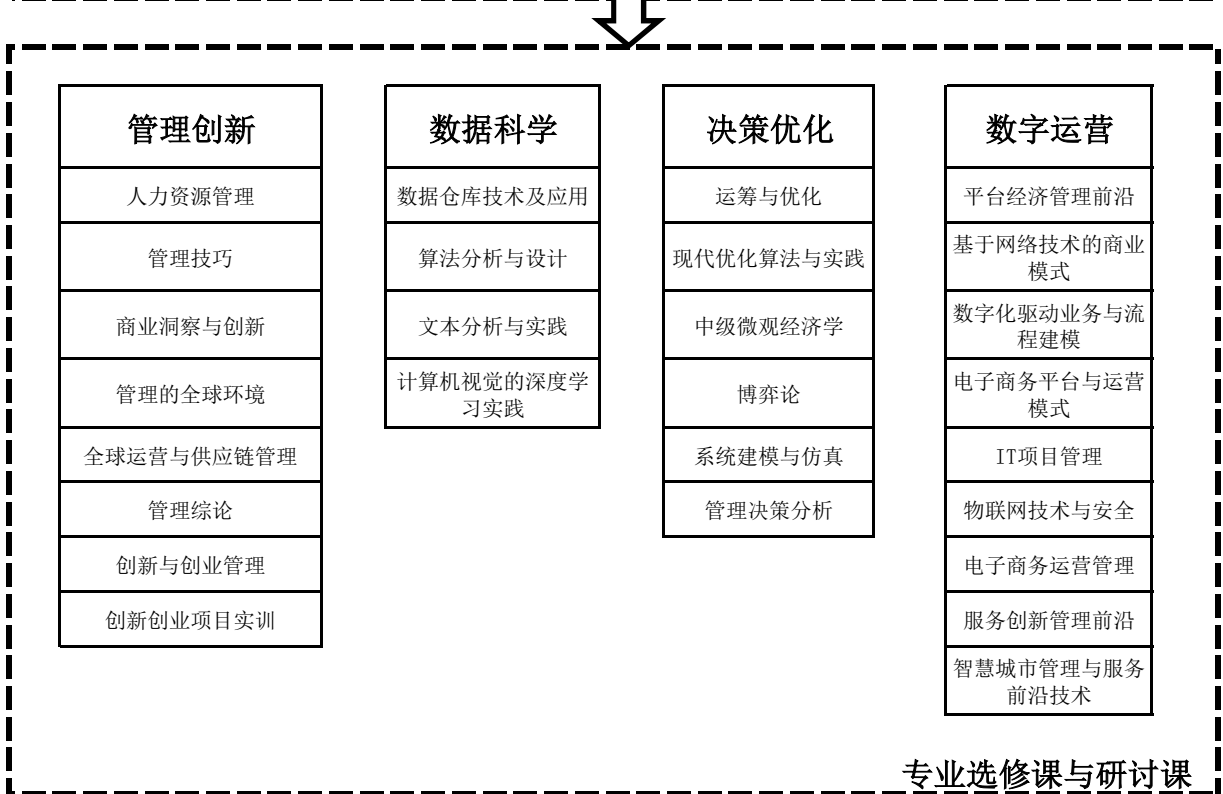
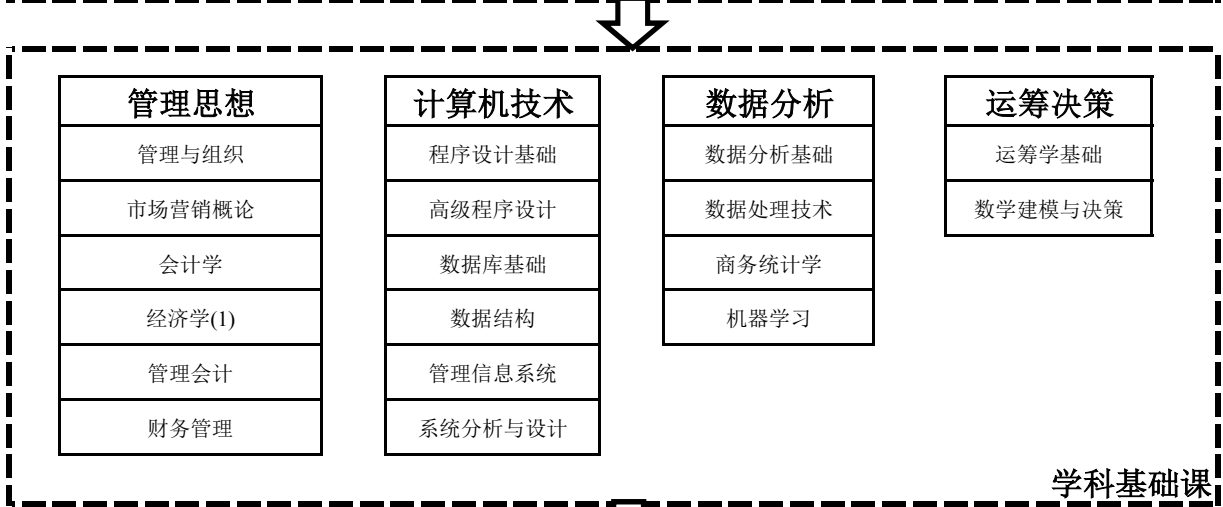
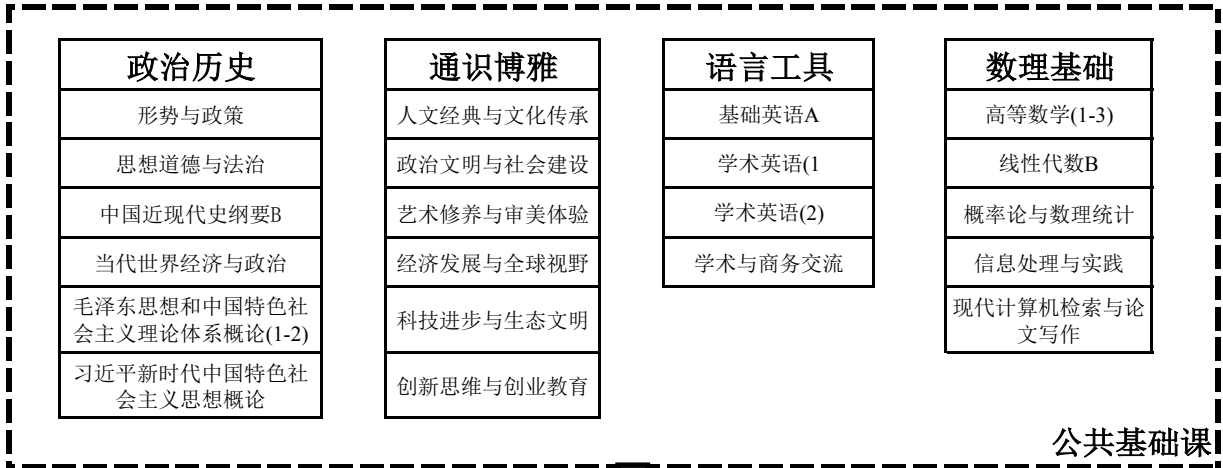
2. 总学分

260

3. 授予学位

本专业毕业生经考试合格达到上海大学、悉尼科技大学学士学位要求者，将获得中澳双方颁发的学士学位证书。

信息管理与信息系统专业基础课程与专业课程结构图



上海大学2021级教学计划表

悉尼工商学院

信息管理与信息系统专业(管理学与信息管理与信息系统双专业)

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	课内				课外				第一学年			第二学年			第三学年			第四学年							
				讲授	实验	上机	其他	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6	人文经典与文化遗产		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																											
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																	
	16584169	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3	3											3													
	16584170	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2												2												
	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										◆		
公共基础课88	16583004	当代世界经济与政治	3	3												3												
	16584172	劳动教育理论课	1	1							1																	
	00853001~006	体育(1-6)	6	6							1	1	1		1	1	1											
	00914006	军事理论A	2	2							2																	
	01014115~117	高等数学(1-3)	12	12							4	4	4															
	01013010	线性代数B	3	3											3													
	01014118	概率论与数理统计C	4	4										4														
	15173325	信息处理与实践	4	3		1					4																	
	15174137	现代计算机检索与论文写作	2	2								2																
	15574289	基础英语A(Academic English 3B)	10	10							10														△			
	15574250	学术英语(1)(Academic English 4A)	10	10								10													△			
	15574251	学术英语(2)(Academic English 4B)	10	10									10												△			
学科基础课(见续表)			75								4	3		20	16	16		8	4	4								
高年级研讨课(见续表)			4												2					2								
选修课	专业选修课(见续表)		40															12	12	12		4			▲			
	任意选修课		5																						★			
实践教学环节			42									1	6		1	6					8			20				
总计			260																						●			

附表见 II-1-27 页 *1-10 学期均需选修 ◆多修课程可认定为通识课（所属分类见附表中备注） △全英语课程 ▲学分分布供参考 ★任意选修任何课程。

●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2021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	课内				课外							共计	课内				课外						
			讲授	实验	上机	其他	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	其他	自学	项目			读书	其他
15173004	程序设计基础	4	3		1					2		15175138	运筹学基础	4	4								6		
15175094	高级程序设计	3	2		1					3		15176014	系统分析与设计	4	3		1						9		
15575165	管理与组织 (Managing People and Organizations)	4	3						1	4	△	15175139	数据分析基础	4	3		1						6		
15575164	会计学(Accounting for Business)	4	4							4	△	15175140	数据处理技术	4	3		1						4		
15575338	经济学(1) (Economics for Business (1))	4	4							4	△	15176103	机器学习	4	3		1						7		
15573322	财务管理 (Fundamentals of Business Finance)	4	4							6	△	15175141	数学建模与决策	4	3		1						7		
15575086	市场营销概论 (Marketing Foundations)	4	3						1	5	△	15573113	管理信息系统	4	4								8	☆	
15575157	管理会计(Accounting Transactions and Business Decisions)	4	4							5	△	15173006	数据库基础	4	3		1						4		
15575085	商务统计学(Business Statistics)	4	2						2	5	△	15175003	数据结构	4	3		1						5		
15575150	学术与商务交流 (Academic and Business Communication)	4	4							6	△														

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	课内				课外							共计	课内				课外						
			讲授	实验	上机	其他	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	其他	自学	项目			读书	其他
二年级适用											三年级适用														
1517EY03	平台经济管理前沿	2	2							6		1517SY02	智慧城市管理与服务前沿技术	2	1						1		9		
1517EY01	基于网络技术的商业模式	2	1						1	6		1517EY02	服务创新管理前沿	2	2								9		

△全英语课程 ☆数字运营

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	课内				课外							共计	课内				课外						
			讲授	实验	上机	其他	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	其他	自学	项目			读书	其他
15176114	数据仓库技术及应用	4	2		1			1		8	○	15176142	数字化驱动业务与流程建模	4	3					1			7	☆	
15176095	算法设计与分析	4	3		1					9	○	15176101	电子商务平台与运营模式	4	3					1			8	☆	
15176128	文本分析与实践	4	3		1					10	○	15176017	IT项目管理	4	2		1			1			9	☆	
15176130	计算机视觉的深度学习实践	4	3		1					10	○	15176129	物联网技术与安全	4	3	1							9	☆	
15176143	运筹与优化	4	2		1			1		7	★	15176134	电子商务运营管理	4	3			1					10	☆	
15176144	现代优化算法与实践	4	2		1			1		8	★	15576296	中级微观经济学 (Intermediate Microeconomics)	4	4								7	◆ △	
15175135	博弈论(GameTheory)	4	3					1		9	◆ △ ★ *	15195024	管理技巧 (Management Skills)	4	3					1			7	◆ △	
15176145	系统建模与仿真	4	2		1			1		10	★	15195013	人力资源管理 (Human Resource Management)	4	3	1							7	◆ △	
15176146	管理决策分析	4	3					1		10	★	15195126	商业洞察与创新 (Integrating Business Perspectives)	4	3					1			7	◆ △	
15195040	全球运营与供应链管理 (Global Operations and Supply Chain Management)	4	3						1	8	◆ △	15195039	管理的全球环境(The Global Context of Management)	4	3							1	8	◆ △	
15195042	管理综论 (Management Capstone)	4	3					1		9	◆ △	15195127	创新与创业管理 (Innovation and Entrepreneurship)	4	3					1			8	◆ △	
15196131	创新创业项目实训	3	1					1	1	9															

◆双学位学位课程 △全英语课程 ○数据科学 ★运筹决策 ☆数字运营 *《博弈论》的前修课程为《中级微观经济学》

上海大学2021级实践性教学环节学分安排表

信息管理与信息系统专业(管理学与信息管理与信息系统双专业)

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				
	1557A004	认识实习	1	2	√		2				
	1557A010	社会调查	3	6		√		6			
	1557A006	专业实习	4	8		√			8		
	课 程 设 计										
毕 业 设 计 (论 文)	1517A002	毕业设计(论文)	10	20						20	第12学期
共计				42			7	7	8	20	