

# 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，商业创新和技术创新相融合，通过研究和实践等多种手段，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。培养掌握数字化管理理念与基础理论、具备人工智能和数据科学等新一代信息技术知识及应用能力、掌握经济和管理等商科知识、拥有国际化视野与数字化思维的复合型创新人才。学生应具备高度的爱国奉献的责任感、勇于迎接不确定性环境挑战、善于解决真实情境中复杂问题，成为数字经济时代发展的中坚力量。

### 2. 毕业要求

信息管理与信息系统专业毕业生，应具备数字化思维、人文素养和分析解决问题的方法，掌握专业基础知识、专业技能，了解学科前沿和跨学科背景知识，形成正确的社会主义核心价值观、具有一定的创新实践能力。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、自然科学知识，理解管理科学基础知识，掌握以数据科学和运营管理方法为核心的研究方法体系，理解数字化技术特征，融汇多学科知识。

**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，能用数字化和创新性思维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，具备数据库、程序设计、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或工业现实相结合，设计解决方案并实现。

**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、财务管理、程序设计、数据库和数据结构、数据处理原理与技术、运筹与决策、信息管理与系统设计

## 3. 主要实践性教学环节

实践环节：军训、认识实习(数字化需求分析)、社会调查（数字化情境设计）、专业实习、(数字化管理决策)、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

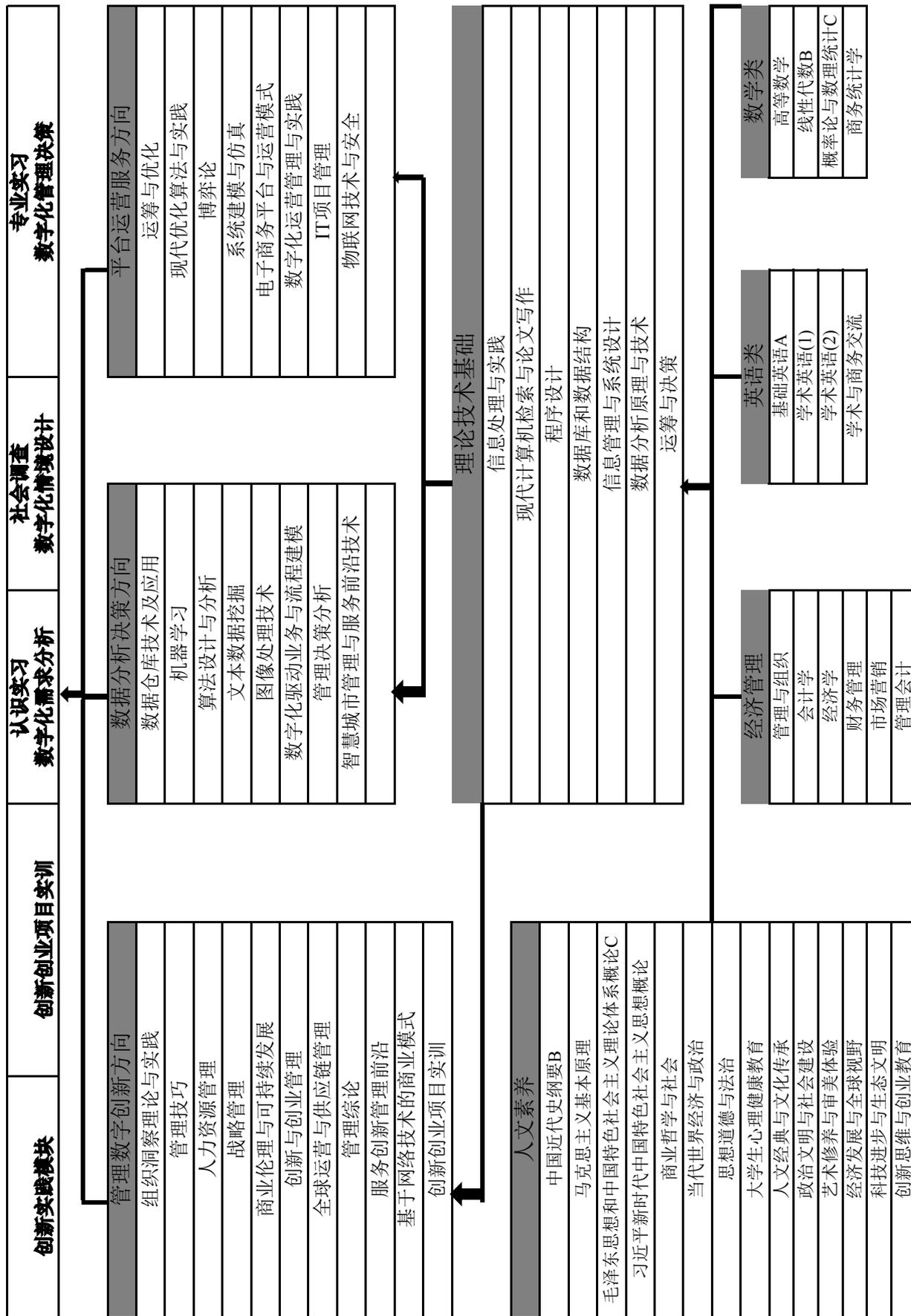
### 2. 总学分

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2023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	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																											
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																		
	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																		
15174148	信息处理与实践	3	2	1					3																			
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)			77							4	3		20	20	20		10											
高年级研讨课(见续表)			4												2				2									
选修课	专业选修课(见续表)		40														8	12	12		8				▲			
	任意选修课		3																						★			
实践教学环节			43								1	7			1	6				8				20				
总计			260																					●				

附表见 II-1-27 页 \*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） △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	其他
15175150	程序设计(1)	4	3		1				2	●	15175152	数据分析原理与技术(1)	4	3		1						4	●
15175151	程序设计(2)	3	2		1				3	●	15175153	数据分析原理与技术(2)	4	3		1						5	●
15575165	管理与组织(People and Organisations)	4	3					1	4	△	15175154	数据库和数据结构(1)	4	3		1						4	●
15575164	会计学(Accounting and Accountability)	4	4						4	△	15175155	数据库和数据结构(2)	4	3		1						5	●
15575338	经济学(1) (Economics for Business (1))	4	4						5	△	15195152	商业哲学与社会 (Business and Social Impacts)	4	3							1	6	△
15573322	财务管理 (Fundamentals of Business Finance)	4	4						6	△	15175156	运筹与决策(1)	4	4								6	●
15195151	市场营销(Marketing and Customer Value)	4	3					1	5	△	15175157	运筹与决策(2)	4	3		1						7	●
15575157	管理会计 (Accounting, Business and Society)	4	4						5	△	15175158	信息管理与系统设计(1)	4	4								6	●
15575085	商务统计学(Business Statistics)	4	2				2		4	△	15175159	信息管理与系统设计(2)	4	3		1						7	●
15575150	学术与商务交流 (Academic and Business Communication)	4	4						6	△	15175149	数字创新创业实践	2	1					1			7	

## 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			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      ●专业核心课程

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	其他
数据分析决策																							
15176103	机器学习	4	3		1				7		15176161	图像处理技术	4	3		1					9		
15176114	数据仓库技术及应用	4	2		1		1		7		15176142	数字化驱动业务与流程建模	4	3					1			8	
15176095	算法设计与分析	4	3		1				8		15176129	物联网技术与安全	4	3	1							9	
15176160	文本数据挖掘	4	3		1				9														
平台运营服务																							
15176143	运筹与优化	4	2		1		1		7		15176146	管理决策分析	4	3					1			10	
15176144	现代优化算法与实践	4	2		1		1		8		15176101	电子商务平台与运营模式	4	3					1			8	
15175135	博弈论	4	3				1		8		15176017	IT项目管理	4	2		1		1				9	
15176145	系统建模与仿真	4	2		1		1		10		15176162	数字化运营管理与实践	4	3							1	10	
管理数字创新																							
15195040	全球运营与供应链管理(Global Operations and Supply Chain Management)	4	3						1	8	◆ △	15195153	战略管理(Introduction to Strategy)	4	3						1	7	◆ △
15195042	管理综论(Management Capstone)	4	3						1	9	◆ △	15196154	商业伦理与可持续发展(Business Ethics and Sustainability)	4	3				1			7	◆ △
15196149	组织洞察：理论与实践(Understanding Organisations: Theory and Practice)	4	3						1	8	◆ △	15195127	创新与创业管理(Innovation and Entrepreneurship)	4	3				1			9	◆ △
15195024	管理技巧(Management Skills)	4	3						1	8	◆ △	15196131	创新创业项目实训	3	1				1	1		9	
15195013	人力资源管理(Introduction to Human Resources Management)	4	3						1	7	◆ △												

◆双学位课程    △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(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					
	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					
		1517A003	认识实习(数字化需求分析)	1	2	√		2				●
		1517A004	社会调查(数字化情境设计)	3	6		√		6			●
		1517A005	专业实习(数字化管理决策)	4	8		√			8		●
课程设计												
毕业设计 (论文)	1517A002	毕业设计(论文)		20						20	第12学期	
共计				43			8	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。

●专业核心课程