

上海大学2024级教学计划表

理学院

信息与计算科学专业

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	秋	春	夏季	7	8	9	秋	春	夏季	10	11	12	秋		春
通识课12	人文经典与文化遗产			8+4									4	4			4																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93	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			1-16															
		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			1-16														
		16584171	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2					1							3		1-16														
		思想政治选择性必修课（详见附表）			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1-3	3								1	1	1																				
		体育4	1												1			1-8															
		体育5	1													1		9-16															
		体育6	1														1		1-16														
	00914006	军事理论A	2	2							2																			★			
详见附表	大学英语1-3	10								4	4	2																					
	大学英语4	2												2			1-8																
	大学英语5	2													2		9-16																
	大学英语6	2														2		1-8															
00864088	程序设计(C语言)	4	3		1					4																							
详见附表	理工类计算机技术选修模块	3									3																						
00864096	工程制图与计算机绘图基础	3	2		1					3																			△				
01014125~127	微积分(1-3)	16	16							6	6	4																					
01014104	线性代数	3	3								3																		▲				
01064246	大学化学	2	2							2																			△				
01064247	大学化学实验	1		1						1																			△				
01034117~118	大学物理(1-2)	8	8								4	4																					
01034119	大学物理(3)	4	4											4			1-16																
01034120~121	大学物理实验(1-2)	2		2							1	1																					
01034122	大学物理实验(3)	1		1										1			1-8																
学科基础课(见续表)				75											15	17	12				18	13											
高年级研讨课(见续表)				4													2					2											
选修课	专业选修课(见续表)			29													4					5	10			5	5			○			
	任意选修课			2																									◇				
	实践教学环节			44								1	10			1			6						6		20						
总计				260																									●				

▲通识课第2-3学期总计要求4学分，《线性代数》第2-3学期均开，当学期只限选通识课4学分或《线性代数》3学分其中之一。

★新生研讨课，《劳动教育理论课》和《军事理论A》第1-3学期均开，每学期最多选2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） △《工程制图与计算机绘图基础》、《大学化学(实验)》第1-3学期均开，每学期只限选《工程制图与计算机绘图基础》3学分或《大学化学(实验)》3学分其中之一。 附表见 II-1-40页，所修通识课必须包含：1.“核心通识课”至少6学分；2.“艺术修养与审美体验”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”、“经济管理类”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。）

○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2024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	新 学 期	备注	课程编号	课程名称	课程学分							学期	新 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
01015128	数学分析(上)	6	5				1		4	二(秋1-16)	◎	01015045	数据结构与算法	4	3		1				6	二(春1-8)			
01015141	高等代数A(上)	6	5				1		4	二(秋1-16)	◎	01025042	实变函数	5	4			1			7	三(秋1-16)	◎		
01025003	空间解析几何	3	3						4	二(秋1-16)		01025052	运筹与优化(1)	4	3			1			7	三(秋1-16)	◎		
01015129	数学分析(下)	6	5				1		5	二(春1-16)	◎	01025094	数值逼近	5	4		1				7	三(秋1-16)	◎		
01015142	高等代数A(下)	6	5				1		5	二(春1-16)	◎	01025015	数理统计A	4	3			1			7	三(秋1-16)	◎		
01015043	常微分方程A	5	4				1		5	二(春1-16)	◎	01015159	数理方程(PDE in Physics)	4	3			1			8	三(春1-16)	★ ◎		
01025008	复变函数	4	3				1		6	二(春1-16)	◎	01025053	运筹与优化(2)	4	4						8	三(春1-16)	◎		
01025011	概率论C	4	3				1		6	二(春1-16)	◎	01025095	数值代数	5	4		1				8	三(春1-16)	◎		

高年级研讨课

课程编号	课程名称	课程学分							学期	新 学 期	备注	课程编号	课程名称	课程学分							学期	新 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														
0101EY02	研究方法 与前沿(非线性科学)	2	2							6	二(春1-8)		0102SY02	研究方法 与前沿(大数据中的优化方法)	2	2							8	三(春1-8)	
0101EY03	研究方法 与前沿(复杂系统)	2	2							6	二(春9-16)		0102SY03	研究方法 与前沿(科学计算)	2	2							8	三(春1-8)	
													0101SY01	研究方法 与前沿(代数理论)	2	2							8	三(春1-8)	

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	新 学 期	备注	课程编号	课程名称	课程学分							学期	新 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			
数学理论											科学计算												
01016094	数论基础与应用	4	4						6	二(春1-8)		01026085	程序设计	4	3		1				9	三(春1-8)	
01026073	微分几何A	4	4						8	三(秋1-16)		01015046	数据库设计与开发	4	3		1				10	四(秋1-8)	
01015173	泛函分析	5	4				1		8	三(春1-16)		01026097	微分方程数值解法	5	4		1				9	四(秋1-8)	
01015047	近世代数B	5	4				1		9	三(春1-16)		01026093	有限元方法及其应用	5	4		1				11	四(春1-8)	
运筹与统计											综合												
01026028	离散数学	5	4				1		6	二(春1-8)		01015122	数学建模	5	3		2				9	三(春1-8)	
01026074	应用随机过程A	4	4						10	四(秋1-8)		01026068	信息论与编码基础	5	4				1		10	四(秋1-8)	
01026089	最优化方法选讲	4	3				1		9	三(春1-8)		01026096	几何数据分析	4	3		1				11	四(秋9-16)	
01026092	最优控制理论与方法	4	4						9	三(春9-16)		01026075	复杂网络(Complex Networks)	4	4						11	四(秋1-8)	★
01026090	机器学习	4	3		1				10	四(秋1-8)		01015058	数学史	3	3						11	四(春1-8)	

◎专业核心课程 ★全英语课程

上海大学2024级实践性教学环节学分安排表

信息与计算科学专业

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				新学期	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	思想政治理论课(实践)(1)		1			1					第3学期
	1658A002	思想政治理论课(实践)(2)		1				1			二(春9-16)	第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					
	0102A008	计算实习B(1)	2	5	√		5					
	0102A009	计算实习B(2)	3	6	√			6			二(夏)	
	0102A007	生产实习A	3	6	√				6		三(夏)	
课 程 设 计												
毕业设计 (论文)	0102A011	毕业设计(论文)		20	√					20	四(春1-16)	第12学期
共计				44			11	7	6	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。