

上海大学2023级教学计划表

理学院

电子信息科学与技术专业

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	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89	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																	◆																
	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																												
	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																■																
	01044063	力学		4	4								4																	□																
	01044064	电磁学		4	4									4																																
	01034120~122	大学物理实验(1-3)		3		3							1	1		1																														
学科基础课(见续表)				78											15	15	16		18	6	8																									
高年级研讨课(见续表)				4													2			2																										
选修课	专业选修课(见续表)			21											6			8	4				3						○																	
	任意选修课			2																									◇																	
	实践教学环节			53									1	10			1	9					8			24																				
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”、“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。）

■社区学院分流至电子信息科学与技术专业的学生选修，春季招生至该专业的学生不选修。

□春季招生至电子信息科学与技术专业的学生选修，社区学院分流至该专业的学生不选修。

○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	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			
01045065	电路分析基础	4	3			1				4			01045002	信息光学	6	5						1	7	三(秋1-16)	◎
01035043	数学物理方法	6	5			1				4		◎	01046034	激光原理与技术A	5	4						1	7	三(秋1-16)	◎
01045066	物理光学	5	4						1	4		◎	01045069	面向对象的程序设计	5	3		2					7	三(秋1-16)	
01045067	电子信息物理基础	4	4							5		◎	01046036	电子信息科学与技术专业实验B(1)	2		2						7	三(秋1-8)	
01035032	电动力学	6	5			1				5		◎	01045070	光电子学	4	4							8	三(春1-16)	◎
01035132	模拟电子技术	5	4	1						5		◎	01046037	电子信息科学与技术专业实验B(2)	2		2						8	三(秋9-16)	
01035130	数字电子技术	5	4	1						6		◎	01045071	量子信息导论	6	6							9	三(春1-16)	◎
01045068	信号与系统	5	4	1						6		◎	01046062	电子信息科学与技术专业实验B(3)	2		2						9	三(春1-8)	
01035034	量子力学	6	5			1				6		◎													

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														
0103EY02	研究方法和前沿(材料模拟与设计)	2	2							6			0104SY02	研究方法和前沿(冷原子物理)	2	2								8	三(秋9-16)	
0103EY03	研究方法和前沿(量子计算)	2	2							6			0103SY03	研究方法和前沿(超导电力技术)	2	2								9	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	读书	其他				
公共模块																										
01046056	电子信息科学与技术动态讲座B	2	2							4			01036145	物理专业英语训练 (Effective Scientific Writing in English)	2	2								4		★
量子软件和算法模块																										
01035031	理论力学	4	3			1				4			01036108	虚拟仪器技术	4	2		2						8	三(秋9-16)	
01036149	Python数值计算基础	4	2		2					7	三(春1-8)	★	01036137	计算物理学导论 (Introduction to Computational Physics)	4	3		1						9	三(春1-16)	★
	(Python for Basic Numerical Computing)																									
01036151	量子力学(II)	6	6							7	三(秋1-16)		01046061	量子人工智能算法及应用	4	4								9	三(春1-8)	
01036147	物理中的机器学习 (Machine Learning in Physics)	4	2		1		1			8	三(春9-16)	★	01046046	量子光学导论	4	4								10	四(秋9-16)	
光电信息模块																										
01046057	光学实验	2		2						4			01046041	光学成像基础	4	4								8	三(春1-8)	
01046049	光纤传感技术(1)	4	2	2						6			01046003	半导体光电技术	4	4								8	三(秋9-16)	
01046050	光纤传感技术(2)	4	2	2						7	三(秋1-8)		01046029	薄膜光学A	3	3								10	四(秋1-8)	
01046060	微弱光电信号处理A	4	4							7	三(秋1-8)		01046055	纳米光子学A	4	4								11	四(秋9-16)	
电子技术模块																										
01035144	原子物理学A	5	4			1				5			01036111	电子薄膜物理及技术	4	4								9	三(春1-8)	
01035035	固体物理学	6	6							7	三(秋1-16)		01036169	信息功能材料B	2	2								10	四(秋1-8)	
01036153	半导体物理	4	4							8	三(秋9-16)		01036157	电子器件工艺模拟与仿真	4	2		2						11	四(秋9-16)	

◎专业核心课程 ★全英语课程

上海大学2023级实践性教学环节学分安排表

电子信息科学与技术专业

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					
	1658A001~002	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					
	00883006	金工实习E	2	5	√		5					
	00893001	电子实习	2	4	√			4				
	0104A004	认识实习	1	2	√			2				
	0104A003	生产实习	3	6	√				6		三(夏)	
	0104A002	计算机实习	1	2	√				2		三(夏)	
课 程 设 计	0104A006	工程教育	1.5	3	√			3				
毕业设计 (论文)	0104A005	毕业设计(论文)		24						24	四(春1-16)	第12学期
共计				53			11	10	8	24		

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。