

上海大学2024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	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			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																	■		
	01044063		力学	4	4							4																		□		
	01044064		电磁学	4	4								4																			
	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)				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					7	4				4				○			
	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。）

■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			
01045065	电路分析基础	4	3			1			4	二(秋1-16)		01045002	信息光学	6	5						1	7	三(秋1-16)	◎
01035043	数学物理方法	6	5			1			4	二(秋1-16)	◎	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	二(春1-16)	◎	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	二(秋1-16)	◎	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	二(秋1-16)	◎	01045070	光电子学	4	4							8	三(春1-16)	◎
01035132	模拟电子技术	5	4	1					5	二(秋1-16)	◎	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	二(春1-16)	◎	01045071	量子信息导论	6	6							9	三(春1-16)	◎
01045068	信号与系统	5	4	1					6	二(春1-16)	◎	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	二(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
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	二(春1-8)		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	二(春9-16)		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	二(秋9-16)		01036145	物理专业英语训练 (Effective Scientific Writing in English)	2	2								4	二(秋1-8)	★
量子软件和算法模块																										
01035031	理论力学	4	3			1				4	二(秋1-8)		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	4	3		1						9	三(春1-16)	★
	(Python for Basic Numerical Computing)													(Introduction to Computational Physics)												
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	二(春9-16)		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	二(春1-8)		01046029	薄膜光学A	3	3								8	三(春9-16)	
01046050	光纤传感技术(2)	4	2	2						7	三(秋1-8)		01046055	纳米光子学A	4	4								10	四(秋1-8)	
01046060	微弱光电信号处理A	4	4							7	三(秋1-8)															
电子技术模块																										
01035144	原子物理学A	5	4			1				5	二(春1-16)		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2024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	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					
	00883006	金工实习E	2	5	√		5					
	00893001	电子实习	2	4	√			4			二(夏)	
	0104A004	认识实习	1	2	√			2			二(夏)	
	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			二(夏)	
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。