

上海大学2022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	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	秋	春	
通识课12	人文经典与文化遗产		8+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																		
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89	16584172	劳动教育理论课	1	1									1																	
	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														
学科基础课(见续表)			81														14	16	17		18	8	8							
高年级研讨课(见续表)			4															2												
选修课	专业选修课(见续表)		21														6				6	6				3			○	
	任意选修课		2																										★	
	实践教学环节		50												1	10					1	8					6		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。

*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) △《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-1-38页,建议学生跨类选修通识课,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”模块内课程至少2学分;3.“创新思维与创业教育”模块内课程至少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必修,春季招生至该专业的学生不修。

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

○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2022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	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
01034020	光学	5	4			1				4		01035034	量子力学	6	5				1			6					
01035031	理论力学	4	3					1		4		01035131	统计物理	5	4				1			7					
01035143	热力学A	5	4					1		4		01035035	固体物理学	6	6							7					
01035144	原子物理学A	5	4					1		5		01046034	激光原理与技术A	5	4			1				7					
01035043	数学物理方法	6	5					1		5		01035036-038	近代物理实验A(1-3)	6		6						7-9					
01035132	模拟电子技术	5	4	1						5		01045002	信息光学	6	5			1				8					
01035032	电动力学	6	5					1		6		01046009	光通信技术	6	5	1						9					
01035130	数字电子技术	5	4	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	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															
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					
0105EY02	研究方法和前沿 (微电子技术)	2	2							6		0103SY03	研究方法和前沿 (超导电力技术)	2	2							9					

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	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
01046056	电子信息科学与技术 动态讲座B	2	2							4		01046003	半导体光电技术	4	4							8					
01046057	光学实验	2	2							4		01046010	MATLAB应用	5	3		2					9					
01046058	电路基础	4	4							4		01036137	计算物理学导论 (Introduction to Computational Physics)	4	3		1					9		★			
01036145	物理专业英语训练 (Effective Scientific Writing in English)	2	2							4		★ 01046036	电子信息科学与技 术专业实验B(1)	2		2						9					
01046049	光纤传感技术(1)	4	2	2						6		01046061	量子人工智能算法 及应用	4	4							9					
01036149	Python数值计算基 础(Python for Basic Numerical Computing)	4	2		2					7		★ 01046029	薄膜光学A	3	3							10		四(秋1-8)			
01046050	光纤传感技术(2)	4	2	2						7		01046046	量子光学导论	4	4							10		四(秋9-16)			
01036151	量子力学(II)	6	6							7		01046037	电子信息科学与技 术专业实验B(2)	2		2						10		四(秋1-8)			
01046059	光电技术基础	2	2							7		01046055	纳米光子学A	4	4							11		四(秋9-16)			
01046060	微弱光电信号处理 A	4	4							7		01046062	电子信息科学与技 术专业实验B(3)	2		2						11		四(秋9-16)			
01046041	光学成像基础	4	4							8																	

★全英语课程

上海大学2022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					二选一 (详见注)
	00874028	大学生社会实践		1		√	1					
	00883006	金工实习E	2	5	√		5					
	00893001	电子实习	2	4	√			4				
	0104A003	生产实习	3	6	√				6			
	0104A002	计算机实习	1	2	√			2				
	0104A004	认识实习	1	2	√			2				
课 程 设 计												
毕 业 设 计 (论 文)	0104A005	毕业设计(论文)	12	24						24	四(春1-16)	第12学期
共计				50			11	9	6	24		

注:

- 《创新创业实践》和《大学生社会实践》两门课程二选一;
- 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);
- 《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。