

上海大学2023级教学计划表

理学院

应用化学专业

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	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			4+8									4			8															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								√		√																																
思想政治理论课	思想 政治 理论 必修 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																		◆															
公共基础课99	16584172		劳动教育理论课	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							√		√																																
	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																▲																
	01064262~264		无机化学(1-3)	10	10							4	4	2																◎																
	01064265~266		无机化学实验(1-2)	4		4							2	2																◎																
	01034117~118		大学物理(1-2)	8	8								4	4																																
01034120~121		大学物理实验(1-2)	2		2							1	1																																	
学科基础课(见续表)				63											14	11	12		10	10	6																									
高年级研讨课(见续表)				4													2			2																										
专业选修课(见续表)				30											8				4	6	6				6					○																
实践教学环节				41									1	7			1	6						8			18																			
总计				250																									●																	

▲通识课第1-3学期总计要求4学分，《线性代数》第2-3学期均开，每学期最多选修4学分。

√新生研讨课、《劳动教育理论课》、《军事理论A》在第1学期或者第3学期选修。当学期只限选“新生研讨课+《劳动教育理论课》”或《军事理论A》其中之一。

*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） 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。）

◎专业核心课程 ○学分分布供参考

●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			
01064267	无机化学实验(3)	2		2						4		◎	01065274	物理化学(1)	4	4							6		◎
01065271	有机化学(1)	4	4							4		◎	01065037	物理化学实验A(1)	2		2						6		◎
01065033	有机化学实验A(1)	2		2						4		◎	01065275	物理化学(2)	4	4							7	三(秋1-16)	◎
01065113	分析化学B	4	4							4		◎	01066052	波谱分析	4	4							7	三(秋1-16)	
01065080	分析化学实验B	2		2						4		◎	01065038	物理化学实验A(2)	2		2						7	三(秋9-16)	◎
01065272	有机化学(2)	4	4							5		◎	01065276	物理化学(3)	4	4							8	三(春1-16)	◎
01065034	有机化学实验A(2)	3		3						5		◎	01065278	高分子化学	4	4							8	三(春1-16)	
01065141	仪器分析A	4	4							5		◎	01065176	综合化学实验B(1)	2		2						8	三(春1-8)	◎
01065273	有机化学(3)	4	4							6		◎	01066201	结构化学A	4	4							9	三(春1-16)	◎
01065142	仪器分析实验	2		2						6		◎	01065177	综合化学实验B(2)	2		2						9	三(春9-16)	◎

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														
0106EY02	研究方法和前沿(先进无机材料)	2	2							6			0106SY02	研究方法和前沿(先进能源材料)	2	2								8	三(春1-8)	
0106EY03	研究方法和前沿(先进分析技术)	2	2							6			0106SY03	研究方法和前沿(砌块法合成案例)	2	2								9	三(春9-16)	

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				
有机合成												无机材料														
01066190	药物化学A	3	3							5			01066277	低维纳米材料	4	4								4		
01066099	精细化学品化学	4	4							6			01066212	绿色化学原理和实践	3	3								4		
01066147	理论有机化学A	4	4							7	三(秋1-8)		01065268	中级无机化学	3	3								5		
01066285	化学生物学	4	4							7	三(秋1-8)		01065101	材料化学导论	4	4								5		
01066189	有机合成与设计	5	5							8	三(秋9-16)		01066199	无机合成化学	4	4								6		
01066208	金属有机化学A	3	3							9	三(春1-8)		01066155	配位化学A	4	4								7	三(秋9-16)	
01066254	高等有机化学基础 (Fundamentals of Advanced Organic Chemistry)	4	4							9	三(春1-8)	★	01066255	配位化学导论 (Introduction to Coordination Chemistry)	2	2								8	三(秋1-8)	★
01066180	现代有机合成技术	3	3							10	四(秋1-8)		01066260	结晶矿物学	4	4								8	三(秋1-8)	
通用模块												能源与环境														
01066286	化学专业英语	4	4							4			01066179	环境化学	3	3								6		
01066163	试验设计与化工数据 处理A	4	4							4			01066065	胶体和表面化学	3	3								6		
01066200	化学信息学A	4	4							5			01066224	能源化学B	4	4								7	三(秋1-8)	
01066241	现代仪器分析	4	4							6			01066242	基础电化学原理与技术	4	4								8	三(秋9-16)	
01066279	现代仪器分析实验A	3		3						7	三(秋1-8)		01066280	电化学储能材料与器件	4	4								9	三(春1-8)	
01066287	化工原理A	4	4							8	三(秋9-16)		01066261	催化化学	3	3								10	四(秋1-8)	
01066281	高分子物理	4	4							9	三(春1-8)		01066258	电化学能源技术概论 (Introduction to Electrochemical Energy Technology)	3	3								10	四(秋1-8)	★
01066284	计算化学基础	3	3							9	三(春1-8)															
01066194	现代食品安全检测技术	2	2							11	四(秋1-8)															

◎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

应用化学专业

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					
	1658A001~002	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					
	0106A010	应用化学认知实践	1	2			2					
	0106A014	科研创新训练与实践	3	6		√		6				
	0106A004	生产实习	4	8	√				8		三(夏)	
课 程 设 计												
毕业设计 (论文)	0106A015	毕业设计(论文)		18	√					18	四(春1-16)	第12学期
共计				41			8	7	8	18		

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。