

上海大学2022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	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		6+6																									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									√	√																	
公共基础课 99	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															◆
	16584172	劳动教育理论课	1	1									√	√																
	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)			66													11	13	16		10	8	6		2						
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			48										1	7					1	7				8		24				
总计			260																									●		

▲通识课第2-3学期总计要求2学分,《线性代数》第2-3学期均开,当学期只限选通识课2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》、《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 ◆多修课程可认定为通识课(所属分类见附表中备注) 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。)
 ○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
01065268	中级无机化学	3	3							4			01065274	物理化学(1)	4	4							6				
01064267	无机化学实验(3)	2		2						4			01065037	物理化学实验A(1)	2		2						6				
01065271	有机化学(1)	4	4							4			01065275	物理化学(2)	4	4							7				
01065033	有机化学实验A(1)	2		2						4			01066052	波谱分析	4	4							7				
01065272	有机化学(2)	4	4							5			01065038	物理化学实验A(2)	2		2						7				
01065034	有机化学实验A(2)	3		3						5			01065276	物理化学(3)	4	4							8				
01065113	分析化学B	4	4							5			0106xxxx	高分子化学	4	4							8				
01065080	分析化学实验B	2		2						5			01066201	结构化学A	4	4							9				
01065273	有机化学(3)	4	4							6			01065176	综合化学实验B(1)	2		2						9				
01065141	仪器分析A	4	4							6			01065177	综合化学实验B(2)	2		2						10	四(秋1-8)			
01065142	仪器分析实验	2		2						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															
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				
													0106SY03	研究方法和前沿(砌块法合成案例)	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
01066212	绿色化学原理和实践	3	3							4			01066241	现代仪器分析	4	4							8				
01066163	试验设计与化工数据处理A	4	4							4			01066279	现代仪器分析实验A	3		3						8				
01066277	低维纳米材料	4	4							4			01066260	结晶矿物学	4	4							8				
01066179	环境化学	3	3							5			01066242	基础电化学原理与技术	4	4							8				
01065101	材料化学导论	4	4							5			0106xxxx	电化学储能材料与器件	4	4							9				
01066200	化学信息学A	4	4							5			01066208	金属有机化学A	3	3							9				
01066099	精细化学品化学	4	4							6			01066209	计算化学导论	4	4							9				
01065144	科技英语A	2	2							6			01066254	高等有机化学基础(Fundamentals of Advanced Organic Chemistry)	4	4							9		★		
01066199	无机合成化学	4	4							6			01066281	高分子物理	4	4							9				
01066065	胶体和表面化学	3	3							6			01066258	电化学能源技术概论(Introduction to Electrochemical Energy)	3	3							10	四(秋1-8)	★		
01066155	配位化学A	4	4							7			01066180	现代有机合成技术	3	3							10	四(秋1-8)			
01066190	药物化学A	3	3							7			01066255	配位化学导论(Introduction to Coordination Chemistry)	2	2							10	四(秋1-8)	★		
01066147	理论有机化学A	4	4							7			01066261	催化化学	3	3							10	四(秋1-8)			
01066224	能源化学B	4	4							7			01066194	现代食品安全检测技术	2	2							11	四(秋1-8)			
01066189	有机合成与设计	5	5							8																	

★全英语课程

上海大学2022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					二选一 (详见注)
	00874028	大学生社会实践		1		√	1					
	0106A010	应用化学认知实践	1	2			2					
	0106A013	科学研究训练与实践	2	4	√			4				
	0106A011	专业认识和创新实践		3		√		3				*
	0106A004	生产实习	4	8	√				8			
课程设计												
毕业设计(论文)	0106A012	毕业设计(论文)	12	24	√					24	四(春1-16)	第12学期
共计				48			8	8	8	24		

*该实践教学环节自新生进入应用化学专业后即可实施。

注:

1. 《创新创业实践》和《大学生社会实践》两门课程二选一；
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。