上海大学2024级教学计划表

理学院

应用物理学专业

课					课	程学	分											â	子学年	F、	学期	计划	訓学	分安	排							
程	课程编号	课程名称				教	学环	节			5	第一	学年	E.			第.	二学年	Ē.				第	三学:	丰			<u>\$</u>		学年		备
分类		NATE-CLAN	共计	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	注
	人文经典与文化传承																															
通	政治文明与社会建设																															详
识	艺术		0 + 4								1	١,												4								见
课	经济	齐发展与全球视野	8+4								4	4	١											4								附表
12	科技	技进步与生态文明																														▲
	创亲																															*
新生	生研讨课1		1									1																				
		形势与政策	1	1																												*
	思 思 16584153	思想道德与法治	3	3							3																					
	想	中国近现代史纲要B	3	3									3																			ļ
	以 治 16584168	马克思主义基本原理	3	3											3			1-16		L	Щ	_			<u> </u>	lacksquare						<u> </u>
	理修 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													
	论 课 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		1																		
		体育1-3	3								1	1	1																			
	光田附丰	体育4	1												1			1-8														
公	详见附表	体育5	1													1		9-16														
共基		体育6	1														1		1-16													
础	00914006	军事理论A	2	2								2																				*
课		大学英语1-3	10								4	4	2																			
89	详见附表	大学英语4	2									Ш			2			1-8														
	N JURITAL	大学英语5	2									Ц		_		2	Ц	9-16														
		大学英语6	2														2		1-8													
	00864088	程序设计(C语言)	4	3		1					4	4																				
	详见附表	理工类计算机技术选修模块	3						_	_		3	3	_						igspace		_			ļ	<u> </u>						<u> </u>
	00864096	工程制图与计算机绘图基础	3	2		1						3																				Δ
		微积分(1-3)	16	16					-	_	6	_	4	_												-						<u>. </u>
		线性代数	3	3					\vdash	\vdash	_	3	5	4		4	_			\vdash	\square	4	_			₽-						Â
	01064246 01064247	大学化学	2	2	,				\vdash	\vdash		2		4		4				\vdash	\vdash	_	_			┡						\triangle
		大学化学实验	1	0	1				\vdash	\vdash	1	1	_	4		4				\vdash		-				┡	\vdash					Δ
		大学物理(1-2)	8	8	2				\vdash	\vdash	H	-	1	+		-				\vdash		-				┢						\vdash
	01034120~121 01034122	大学物理实验(1-2) 大学物理实验(3)	2									1	1	-	1			1-8		H	\dashv	\dashv	-		1	┢						\vdash
-		大字物理头验(3) 基础课(见续表)	80		1					F				-		16	16	1-8			13	10	10		_	-						\vdash
		研讨课(见续表)	4						\vdash	\vdash	1	Н		\dashv	13	10	2			H	13	2	10			-						\vdash
选		业选修课(见续表)	22						\vdash	\vdash		H		\dashv		1	_				4	4	6			\vdash		1				0
选修课		任意选修课	2						\vdash	\vdash		H		\dashv		\dashv					H	\dashv										\Diamond
-		:践教学环节	50						H	Т			1	10			1			8						6			24			
		总计	260									П		1		1										f						•
A 3	ネ、ロ、田 <i>本</i> 大へ 2 324 世 2	总计要求4学分,《线性代数》		ш1/	П	NV 224	. #0 [1750	化1名:	:n:m	4 227	ᄉᆏ	· //	44. 44	- /D	*** //	2 22	4八廿	н ->								_					

[▲]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。

○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。)

[★]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。)

上海大学2024级教学计划表

		т			ш	. w	\		-								٠.	n				—	$\overline{}$		Ţ
课程编号	课程名称		$\overline{}$	į	课程学分 教学环节					学		么				课程学分 教学环节					\dashv	学	No. 114 1150		
课程编号	课程名称	共计	讲授	实验	上	自	项	读书	其他	期	新学期	备注	课程编号	课程名称	共计	讲授	实验	上	白	项读用书		其他	期	新学期	
01034020	光学	5	4	-9M	יו ער	.1	П	13	1	4	二(秋1-16)		01035131	统计物理	5	4	207	7) [1	Н	13	16	7	三(秋1-16))
01035162	分析力学	4	3	П		1				4	二(秋1-16)	0	01035035	固体物理学	6	6					П		7	三(秋1-16))
01035043	数学物理方法	6	5		П	1				4	二(秋1-16)	0	01035036	近代物理实验A(1)	2		2						7	三(秋1-8)	
01035144	原子物理学A	5	4			1				5	二(春1-16)	0	01035037	近代物理实验A(2)	2		2						8	三(秋9-16))
01035132	模拟电子技术	5	4	1						5	二(秋1-16)		01035081	磁性物理与器件	4	3	1				П		8	三(春1-16))
01035032	电动力学	6	5			1				5	二(秋1-16)	0	01035080	材料物理	4	3			1		П		8	三(春1-16))
01035143	热力学A	5	4			1				6	二(春1-16)		01036137	计算物理学导论(Introduction to Computational Physics)	4	3		1					9	三(春1-16))
01035130	数字电子技术	5	4	1						6	二(春1-16)		01036057	应用物理学专业实验	2		2						9	三(春9-16)	7
01035034	量子力学		5	П		1				6	二(春1-16)	0	01035082	超导物理与器件	4	4					П		9	三(春1-16)	7
高年级研	 ·讨课	<u> </u>																							
1 1 200 71	111111111111111111111111111111111111111		_	ì	果程												i		学を				П		1
课程编号	课程名称		NII.			学环		\±	‡	学期	新学期	备注	课程编号	课程名称	共	VII.	٠		学环		\+ 	++-	学 期	新学期	
		共计	拼 授	实验	上机	自学	坝目	读 书	丹	州		仕			计	拼 授	实验	上机	日学	坝 目	读 书		州		
二年级适用	1												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i	果利	呈可	能	会进		:	次动态调	整。		107710711)											
	1				果程							Т	1												T
VIII 40 () D	课程名称				教学环节					文广 557 井口						i	果程	学分	}			!		.	
课程编号		TT .	-	$\overline{}$		1.01	. 14			学	新学期	备	课程编号	课程名称	#		i		学环				学	新学期	
课程编号	WE 114	共计			上	自	项	读	其	2344	新学期	备注	课程编号	课程名称	共计	讲	实	教上	学环 自	节项		廾	学期	新学期	
		共计	讲授		上	自	项	读书	其他	2344	新学期	备注	课程编号	课程名称			实	教上	学环 自	节项	读书	廾		新学期	
凝聚态物理	型模块	计	授		上	自	项	读书	其他	期		备注			计	授	实	教上	学环 自	节项		廾	期		
凝聚态物理 01036052	提模块 低温物理	计 4	授 4		上	自	项	读书	其他	期 7	三(秋1-8)	备注	01036056	传感器技术	计 4	授	实	教上	学环 自	节项		廾	期	三(春1-8)	4
凝聚态物理 01036052 01036150	展集 低温物理 电磁测量技术	计 4 4	授 4 3		上	自	项	读书	其他	期 7 7	三(秋1-8) 三(秋1-8)	备注	01036056 01036111	传感器技术 电子薄膜物理及技术	计 4 4	授 4 4	实	教上	学环 自	节项		廾	期 9 9	三(春1-8) 三(春1-8)	
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136	展模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理	计 4 4 4	授 4 3 3		上机	自	项	读书	其他	期 7 7 8	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16)	备注	01036056 01036111 01036169	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B	计 4 4 2	授 4 4 2	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8)	
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108	模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术	计 4 4	授 4 3		上	自	项	读书	其他	期 7 7	三(秋1-8) 三(秋1-8)	备注	01036056 01036111	传感器技术 电子薄膜物理及技术	计 4 4	授 4 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10	三(春1-8) 三(春1-8)	
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108 计算物理模	模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术 t块	4 4 4 4	授 4 3 2		上 机 2	自	项	读书	其他 1	期 7 7 8 8	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16) 三(秋9-16)	注	01036056 01036111 01036169 01036158	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B 新能源材料与器件 软物质物理模拟(Soft	计 4 4 2 4	4 4 2 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8) 四(秋9-16))
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108	E模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术	4 4 4 4	授 4 3 3		上机	自	项	读书	其他 1	期 7 7 8	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16)	注	01036056 01036111 01036169	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B 新能源材料与器件 软物质物理模拟(Soft Matter Physics	计 4 4 2	4 4 2 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8))
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108 计算物理模	模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术 ty.	4 4 4 4	授 4 3 2		上 机 2	自	项	读书	其他 1	期 7 7 8 8	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16) 三(秋9-16)	注	01036056 01036111 01036169 01036158	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B 新能源材料与器件 软物质物理模拟(Soft Matter Physics Modeling) 量子人工智能算法及	计 4 4 2 4	4 4 2 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8) 四(秋9-16))
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108 计算物理模 01036149	模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术 t块 Python数值计算基础(Python for Basic Numerical Computing)	4 4 4 4	型 4 3 3 2		上 机 2	自	项	读书	其他 1	期 7 7 8 8 8	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16) 三(秋9-16)	注	01036056 01036111 01036169 01036158	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B 新能源材料与器件 软物质物理模拟(Soft Matter Physics Modeling)	计 4 4 2 4	型 4 4 2 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8) 四(秋9-16) 三(春9-16))
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108 计算物理模 01036149 01036151 01036147	E模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术 选块 Python数值计算基础(Python for Basic Numerical Computing) 量子力学(II) 物理中的机器学习	4 4 4 4 6	2 6		上机 2 2	自	项	读书	其他	期 7 7 8 8 7 7	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16) 三(秋9-16) 三(春1-8) 三(秋1-16)	注	01036056 01036111 01036169 01036158	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B 新能源材料与器件 软物质物理模拟(Soft Matter Physics Modeling) 量子人工智能算法及	计 4 4 2 4	型 4 4 2 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8) 四(秋9-16) 三(春9-16))
凝聚态物理 01036052 01036150 01036136 01036108 计算物理模 01036149 01036151 01036147	E模块 低温物理 电磁测量技术 固体材料测试原理 虚拟仪器技术 连块 Python数值计算基础(Python for Basic Numerical Computing) 量子力学(II) 物理中的机器学习 (Machine Learning in	4 4 4 4 6	2 6		上机 2 2	自	项	读书	其他	期 7 7 8 8 7 7	三(秋1-8) 三(秋1-8) 三(秋9-16) 三(秋9-16) 三(春1-8) 三(秋1-16)	注	01036056 01036111 01036169 01036158	传感器技术 电子薄膜物理及技术 信息功能材料B 新能源材料与器件 软物质物理模拟(Soft Matter Physics Modeling) 量子人工智能算法及	计 4 4 2 4	型 4 4 2 4	实	教上	学环 自	节项		廾	9 9 10 10	三(春1-8) 三(春1-8) 四(秋1-8) 四(秋9-16) 三(春9-16))

物理专业英语训练 (Effective Scientific Writing in English) 01036171 概率论与数理统计 ◎专业核心课程 ★全英语课程

纳米材料与器件

应用物理学专业动态 讲座

4

2 2

2 2

4

01036079

01036170

01036145

综合选修模块

01035038

01036058

01036172

 \star

近代物理实验A(3)

应用物理学专业实验

应用物理学专业实验(3)

2

2

2

2

9

10

三(春1-8)

四(秋1-8)

四(秋9-16)

9

4

4

三(春1-8)

二(秋9-16)

二(秋1-8)

二(春1-8)

上海大学2024级实践性教学环节学分安排表

应用物理学专业

实践分类 编号		实践环节名称	实践	实践		形式			学分安		新学期	备注
			周数			分散		=	三	四		
	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					
	00874028	大学生社会实践		1		√	1					三选一(详见注)
实 习	00883034	劳动素养专项实践		1	√		1					
习	00883006	金工实习E	2	5	√		5					
	00893001	电子实习	2	4	√			4			二(夏)	
	0103A002	计算机实习	1	2	√			2			二(夏)	
	0103A004	认识实习	1	2	√			2			二(夏)	
	0103A003	生产实习	3	6	√				6		三(夏)	
课 程												
设												
计												
Lie II VE V	0103A005	毕业设计(论文)	16	24						24	四(春1-16)	第12学期
毕业设计 (论文)	170011000	(132X11(163X))	10								H(1110)	> V - 2 1 /9
				50			11	9	6	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。