

上海大学2018级教学计划表

机电工程与自动化学院

测控技术与仪器专业

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
通识课 20	核心通识课	人文经典与文化遗产	4																								
		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		4																							
		科技进步与生态文明		4																							
	创新思维与创业教育																										
	通选课	人文经典与文化遗产	2+4																								
		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	2+0																									
新生研讨课2			2										2														
公共基础课 98	16583109	形势与政策	1	1																					*		
	16584153	思想道德修养与法律基础A	3	3									3														
	详见附表	体育	6										1	1	1			1	1	1							
	详见附表	大学英语	24										4	4	4			4	4	4							
	00914006	军事理论A	2	2									2														
	01014104	线性代数	3	3										3											▲		
	00864096	工程制图与计算机绘图基础	3	2		1								3											△		
	01064246	大学化学	2	2										2											△		
	01064247	大学化学实验	1		1									1											△		
	详见附表	计算机技术	4											2	2												
	01014125~127	微积分(1-3)	16	16										6	6	4											
	01034117~119	大学物理(1-3)	12	12										4	4		4										
	01034120~122	大学物理实验(1-3)	3		3									1	1		1										
	00864101	程序设计(C/C++语言)	5	4		1									5												
	16584132	马克思主义基本原理概论B	4	3			1										4										
	16584166~167	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论B(1-2)	6	4			2										3	3									
16584136	中国近现代史纲要B	3	2			1											3										
学科基础课(见续表)			69													3	17	13		19	7	6		2	2		
高年级研讨课(见续表)			4														2					2					
选修课	专业选修课(见续表)		22																			12	10		○		
	任意选修课		8																						★		
实践教学环节			67												11			4				14		10	28		
总计			290																						●		

▲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。

*1-9学期均需选修 △《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。《大学化学》和《大学化学实验》须在同一学期选修。 附表见II-1-45页

○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2018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	备注	课程编号	课程名称	课程学分								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
01805060~063	工程力学A(1-4)	12	12	0.4						4-6		09335119	微机原理及应用 (The Principal and Application of Microcomputer)	4	3	0.5					0.5			7	★
09335117	概率论与数理统计	4	4							5		09335116	精度设计及应用A	3	2.6	0.4								7	
09335118	复变函数与积分变换基础	3	3							5		09336022	传感器原理与应用	3	2.6	0.3					0.1			7	
09365048	电工技术	4	4							5		09336005	信号分析处理 (Signal Analyzing and Processing)	4	3.4	0.2					0.4			8	★
09365098	电子技术A	3	3							6		09336069~070	工程光学A(1-2)	6	4.8	0.6					0.6			8,9	
09335083	误差理论与数据处理	3	2.5	0.3				0.2		6		09336020	精密测试技术	3	2.6	0.3					0.1			9	
09005003~004	机械设计基础A(1-2)	8	7	0.5				0.5		6,7		09335110	虚拟仪器设计	2	1.6		0.2			0.2			10		
09365112	电工与电子技术实验	2		2						7		09336084	测试技术综合实验	2		2							11		
09325072	数字电路A	3	2.4	0.6						7															

高年级研讨课

课程编号	课程名称	课程学分								学期	备注	课程编号	课程名称	课程学分								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														
0933EY03	测控系统创新设计与前沿	2	0.2				1		0.8		6		0933SY02	机械工程分析技术基础	2	0.2				1		0.8		9	
												0933SY01	测控系统工业应用设计研讨	2	0.2				1		0.8		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	备注	课程编号	课程名称	课程学分								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
09336042	仪器制造工艺学	3	2.2						0.8		8		09336078	仪器电路A	3	1.5	1				0.5			8	计算机测控技术模块*
09336120	智能仪器基础A	3	2.6	0.4						9		09326100	数字电路应用	3	2	1							8		
09336108	几何量检测	3	2.7	0.3						8		09336115	测试中的PLC技术A	4	3	1							9		
09336003	精密仪器设计	4	3	0.8				0.2		9		09336100	视觉检测技术	3	2.4					0.6			9		
09336107	激光检测技术及应用	3	2.7	0.3						9		09336123	计算机测控技术及应用A	3	2.6	0.4							9		
09336121	测控技术专业英语A	3	2.4					0.6		8		09336121	测控技术专业英语A	3	2.4					0.6			8		
09336068	光电技术	3	2.7	0.3						8		09336124	工程控制原理	3	2.6	0.4							8		
09336019	机械故障诊断技术	3	2	0.2				0.8		10		09336109	智能结构	3	2.7	0.3							9		
09326026	数控技术	4	3.4	0.6						10		09326053	创新与设计	3	2.7	0.3							10		
09326092	机械振动分析	3	2.8	0.2						9		09336011	工业造型设计	3	2.4					0.6			10		
09336122	测控技术与人工智能A	2	1.4					0.6		9		09326064	优化设计	3	2.7					0.3			10		

★全英语课程 *建议完整修完其中一个模块中的所有课程

上海大学2018级实践性教学环节学分安排表

测控技术与仪器专业

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				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				
	00874007	思想道德修养与法律基础(实践)	1	1	√		1				
	0000A001	创新创业实践		1		√	1				☆
	00883002	金工实习A	3	6	√		6				
	00893001	电子实习	2	4	√			4			
	0933A011	生产实习	4	8	√				8		
	课 程 设 计	0933A026~027	结构设计(1-2)	3	6					6	
0933A012		智能仪器设计	2	4						4	第11学期
0933A024~025		专业课程设计A(1-2)	2	4						4	第11学期
0933A032		专业课程设计(3)	1	2						2	第11学期
毕 业 设 计 (论 文)	0933A001	毕业设计(论文)	14	28						28	第12学期
共计				67			11	4	14	38	

☆在校期间，学生参与下述活动之一，可认定该门课程学分。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）。