

上海大学2018级教学计划表

机电工程与自动化学院

机械电子工程专业

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																									
	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																								
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												
	详见附表	大学英语	24										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)			71													7	13	15		16	8	12					
高年级研讨课(见续表)			4														2				2						
选修课	专业选修课(见续表)		24													3				3	3	6		6	3	○	
	任意选修课		8																							★	
实践教学环节			63												11				6	2	9		7		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
09A25005	先进制造基础	6	5.5	0.5						7		09A25008	机电一体化系统工程	4	3.5	0.5							9		
09A25001	电路理论基础	4	4							4		09A25009	传感检测与信息处理	4	3.5	0.5								8	
09A25002	模拟电子技术基础	3	3							5		09A25010	机械原理	6	5	0.4					0.6			6	
09325023	工程控制原理	4	3.6	0.4						5		09A25011	机械设计(Machine Design)	6	4.5	0.3					1.2			7	★
09A25006	机器人技术	4	3	0.5	0.2				0.3	9		09A25004	微处理器原理及应用(Principles and Applications of Microprocessors)	4	3	0.5				0.5				7	★
01805060-063	工程力学A(1-4)	12	12	0.4						4-6		09A25003	数字信号处理基础	3	2.4	0.6								6	
09A25007	液压与气动控制	4	3.8	0.2						8		09A25012	人工智能基础	4	4									9	
01014011	概率论A	3	3							6															

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															
09A2EY01	智能机器人技术前沿与创新研讨	2	1.6						0.4		6		09A2SY02	先进机器人系统创新实践	2	2									7-9	
09A2EY02	发明创造方法学研讨与前沿	2	1.2						0.8		6		09A2SY01	智慧工厂研讨	2	2									8	

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	
09326165	控制电机	3	3							7		09A26021	机电接口实用技术	3	2.6	0.4									9	
09A26012	可编程控制技术	4	4							8		09326170	图形自动编程与数字制造	3	2.6	0.2				0.2					9	
09A26013	数字电路设计及应用	3	2	1						7		09A26022	高级程序设计	2	2										5	
09326167	高级单片机应用技术	4	3.2	0.8						9		09A26023	虚拟样机与系统仿真	3	2.7		0.3								11	
09A26014	机电系统智能控制技术	3	2.7						0.3	9		09A26024	数控技术与柔性系统	4	3.4	0.6									10	
09326038	工程光学基础	4	3.8	0.2						5		09326172	工业控制网络技术	2.5	2	0.5									11	
09A26015	机械振动	3	2.8	0.2						8		09A26025	流体力学与传热学	3	3										9	
09326151	计算机图形学	3	2.4						0.6	8		09A26026	模具成型技术	3	2.7						0.3				10	
09A26016	CAD/CAM(CAD/CAM)	3.5	2.5		0.5				0.5	9	★	09326064	优化设计	3	2.7						0.3				10	
09A26017	智能机器人应用技术	3	3							10		09326174	机械创新设计	3	2.7	0.3									11	
09336019	机械故障诊断技术	3	2	0.2					0.8	9		09326175	微机电与微制造	3	2.8	0.2									11	
09A26018	现代设计方法学	3	3							10		09A26027	视觉检测技术	3	2.4					0.6					9	
09A26019	机器学习导论	3	3							11		09A26028	大数据与深度学习前沿	3	3										11	
09A36001	增材制造技术原理与应用	3	3							5		09A26029	企业物流管理	3	3										10	
09A26020	物流技术与装备	3	3							9																

★全英语课程

上海大学2018级实践性教学环节学分安排表

机械电子工程专业

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			
	0932A004	生产实习	2	4	√				4		
课 程 设 计	00866034	制图测绘	1	2				2			
	09A2A001	机械原理课程设计	1	2					2		第7学期
	09A2A002	机械设计课程设计	1.5	3					3		第8学期
	09A2A003	微控制器原理及应用课程设计	1.5	3					3		第8学期
	09A2A004	机电一体化系统工程课程设计	1.5	3					3		
	09A2A005	智能制造原理和技术课程设计	1.5	3					3		第8学期
毕 业 设 计 (论 文)	09A2A006	毕业设计(论文)	14	28						28	第12学期
共计				63			11	6	18	28	

☆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）。