

机器人工程专业2018级本科指导性教学计划进程表一

课程编号	课程名称	考试	学分	学时分配				各学期计划学分																开课单位
				总学时	讲课	实验	实践	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII									
								19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	16周		
0004312	中国近现代史纲要	考试	3	48	48			3																马克思主义学院
0000011	体育-1	考查	1	32	32			1																体育教学部
0007929	大学英语（综合）	考试	4	64	64			4																外国语学院
0001903	高等数学(工)-1	考试	5.5	99	64		35	5.5																数理学院
0001908	线性代数(工)	考试	3	54	48		6	3																数理学院
0004311	思想道德修养与法律基础	考试	3	48	32		16			3														马克思主义学院
0000012	体育-2	考查	1	32	32					1														体育教学部
0007907	大学英语（高级）	考试	4	64	64					4														外国语学院
0001904	高等数学(工)-2	考试	5.5	99	64		35			5.5														数理学院
0000072	大学物理Ⅰ-1	考试	3.5	63	63					3.5														数理学院
0006457	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	3	48	48					3														马克思主义学院
0000013	体育-3	考查	1	32	32					1														体育教学部
0003333	概率论与数理统计（工）	考试	3	54	50		4			3														数理学院
0000073	大学物理Ⅰ-2	考试	3.5	63	63					3.5														数理学院
0008117	复变函数与积分变换	考试	2.5	45	45					2.5														数理学院
0004361	马克思主义基本原理	考试	3	48	48						3													马克思主义学院
0000014	体育-4	考查	1	32	32						1													体育教学部
公共基础必修课		小计	50.5	925	829		96	16.5		17		13		4										-----
0007073	新生研讨课	考查	1	16	16			1																信息学部
0007946	工程图学基础与Auto CAD	考试	2	32	10	22		2																机电学院
0008120	计算机软件基础	考试	2.5	40	40					2.5														信息学部
0000111	电路分析基础Ⅱ	考试	5	80	64	16				5														信息学部
0008127	数字电子技术	考试	3.5	56	56						3.5													信息学部
0004333	模拟电子技术	考试	3.5	56	56						3.5													信息学部
0008134	微机原理与应用	考试	3.5	56	48	8						3.5												信息学部
0007267	自动控制原理	考试	4.5	72	64	8						4.5												信息学部
0008692	电机驱动与运动控制	考试	3.5	56	56								3.5											信息学部
0008689	机器人感知技术	考试	3	48	48								3											信息学部
0008690	力学基础	考试	2.5	40	32	8							2.5											机电学院
0000129	线性系统理论基础	考试	2.5	40	34	6							2.5											信息学部
学科基础必修课		小计	37	592	524	68		3		7.5		7		8		11.5								-----
0004746	机械工程训练A	考查	1	30		30					1													机电学院
0004181	程序设计实践训练	考查	1	30		30	1																	信息学部
0004964	物理实验-1	考查	1	32		32				1														数理学院
0008121	计算机软件基础实验	考查	0.5	16		16				0.5														信息学部
0002784	军事理论	考查	1	32	32						1													学生处
0003087	军事训练	考查	1	32		32					1													学生处
0004965	物理实验-2	考查	1	32		32					1													数理学院
0008114	电子技术实验-1	考查	1	32		32					1													信息学部
0007069	“中国特色社会主义建设”实践	考查	2	64		64						2												马克思主义学院
0008115	电子技术实验-2	考查	1.5	48		48						1.5												信息学部
0007260	认识实习	考查	1	30		30							1											信息学部
0007488	电子工程设计 I-1	考查	1.5	45		45								1.5										信息学部
0008691	机器人感知技术实验	考查	1	32		32								1										信息学部
0008692	电机驱动与运动控制综合实验	考查	1	32		32								1										信息学部
0007489	电子工程设计 I-2	考查	2.5	75		75										2.5								信息学部
0008437	机器人专业实践训练Ⅰ	考查	2	60		60													2					信息学部
0007256	工作实习	考查	4	120		120											4							信息学部
0008111	毕业设计	考查	8	480		480															8			信息学部
	创新实践	考查	4	120		120													4					
实践环节必修课			36	1342	32	224	1086	1		1.5	2	3		3.5	1	3.5		2.5	4	6		8		-----
专业教育课程	学科基础选修课		2	32	32									2										
	专业限选课		14	224	342	50								4		8		2						
	专业任选课		7	112	112			3									2		2					
通识教育课程	理工类选修：经济管理类选修课		2	32	32														2					
	外语类选修课		4	64	64								4											
	通识教育任意选修课		8	128	128												4		4					
选修课		小计	37	592	710	50							4	6		14		10						
理论教学合计			124.5	2109	2063	118	96	19.5		24.5		20		16	17.5		14		10					
实践环节合计			36	1342	32	224	1086	1		1.5	2	3		3.5	1	3.5		2.5	4	6		8		
总计			160.5	3451	2095	342	1182	20.5		26	2	23		19.5	1	21		16.5	4	16		8		

机器人工程专业2018级本科指导性教学计划进程表二

课程 编号	课程名称	考 试	学 分	学时分配				各学期计划学分																开课 单位
				总 学 时	讲 课	实 验	实 践	1	I	2	II	3	III	4	IV	5	V	6	VI	7	VII	8		
								19 周	0 周	18 周	3 周	19 周	0 周	18 周	3 周	19 周	0 周	18 周	3 周	19 周	0 周	16 周		
0004924	信号与系统III	考试	2	32	32									2										信息学部
0002007	集成电路分析与设计IV	考试	2	32	22	10								2										信息学部
0006361	可编程逻辑器件基础及应用	考查	2	32	20	12										2								信息学部
学科基础选修课		小计	6	96	74	22								4		2								
0008694	机器人学	考查	2	32	32											2								信息学部
0008695	机械设计基础	考查	2	32	32											2								机电学院
0008696	机器学习与智能优化(双语)	考试	2.5	40	32	8												2.5						信息学部
0001998	数字信号处理II	考试	3	48	42	6												3						信息学部
0003283	嵌入式系统	考试	2.5	40	32	8												2.5						信息学部
0008697	机器人系统仿真	考查	3	48	40	8												3						信息学部
0008698	图像处理与机器视觉（双语）	考查	3	48	40	8												3						信息学部
0008699	机器人动力学与控制	考试	2.5	40	32	8												2.5						信息学部
0000109	计算机控制系统	考试	2	32	32															2				信息学部
0008701	智能控制技术	考试	2	32	32															2				信息学部
专业限选课		小计	24.5	392	346	46										4		16.5		4				
0004819	C程序设计基础 I	考试	3	48	28	20		3																信息学部
0008141	运筹学基础	考查	2	32	28	4												2						信息学部
0007271	模式识别基础	考查	2	32	32													2						信息学部
0008702	Python编程基础	考查	2	32	24	8												2						信息学部
0008703	液压与气压传动	考查	2	32	32													2						机电学院
0004935	数据库原理及应用(自学)	考查	2	32	16	16												2						信息学部
0008704	工业机器人系统	考查	2	32	32													2						信息学部
0008705	MATLAB语言及应用(自学)	考查	2	32	24	8														2				信息学部
0008122	计算机网络及应用	考查	2	32	28	4														2				信息学部
0008706	人工智能技术基础	考查	2	32	32															2				信息学部
0008707	物联网技术与机器人	考查	2	32	32															2				信息学部
0008708	机器人导航技术	考查	2	32	32															2				信息学部
专业任选课		小计	25	400	340	60												12		10				