

**本科高中起点本科机电工程学院机器人工程专业
培养方案(2022)**

分类	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				建议修读学期								是否必修	考试方式	开课院系	备注		
					讲授学时	实验学时	上机学时	其他学时	1	2	3	4	5	6	7	8						
思想政治	0210300102	1 大学语文与应用文写作	2	32	16	0	0	16	32										是	考查	人文学院	
	1910300603	2 中国近现代史纲要	2.5	40	40	-	-	-	40										是		马克思主义学院	
	1910302303	3 思想道德与法治	2.5	40	40	-	-	-	40										是		马克思主义学院	
	1910300403	4 马克思主义基本原理	3	48	48	-	-	-	48										是		马克思主义学院	
	1910300504	5 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	-	-	-	-	64										是		马克思主义学院	
	1910301303	6 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	马克思主义学院	
	1910301501	7 形势与政策(1)	1	40	40	-	-	-	40										是		马克思主义学院	
	1910301601	8 形势与政策(2)	1	24	24	-	-	-	24										是		马克思主义学院	
	学分小计			17						3.5	6	11	11	1	1	1	1					
	学时小计				304	240	0	0	0	304	80	120	200	200	24	24	24	24				
通识课程	2010313304	9 大学英语1	3.5	56	56	0	0	0	56									是	考试	外国语学院	必修,	
	2010323303	10 大学英语2	3	48	32	0	0	16	48									是		外国语学院	必修,	
	2010333302	11 大学英语3	2	32	16	0	0	16	32									是		外国语学院	必修,	
	2010343302	12 大学英语4	2	32	16	0	0	16	32									是		外国语学院	必修,	
	2010400802	13 英语演讲技巧	2	32	32	-	-	-	32										否		外国语学院	
	2010401602	14 科普英语选读	2	32	32	-	-	-	32										否		外国语学院	
	应修学分			10						3	3	2	2									
	学时小计				232	184	0	0	48	232	56	48	32	32	32	32	0	0				
体育	1110410701	15 大学体育1	0.5	28	4	24	-	-	28									是		体育学院		
	1110420701	16 大学体育2	1	32	4	28	-	-	32									是		体育学院		
	1110430701	17 大学体育3	1	32	4	28	-	-	32									是		体育学院		
	1110440701	18 大学体育4	0.5	28	4	28	-	-	32									是		体育学院		
	1110450701	19 大学体育5	0.5	10	-	10	-	-	10									是		体育学院		
	1110460701	20 大学体育6	0.5	10	-	10	-	-	10									是		体育学院		
	学分小计			4						0.5	1	1	0.5	0.5	0.5							
	学时小计				144	168	0	0	144	28	32	32	32	10	10	0	0					
国防教育	1910302101	21 军事理论	1	32	18	-	-	14	32									是	考查	马克思主义学院		
	学分小计			1					1													
	学时小计				32	180	0	14	32	32	0	0	0	0	0	0	0					
信息技术	0610306601	22 程序设计基础	1	24	16	0	8	0	24									是	考查	计算机与信息工程学院		
	学分小计			1								1										
	学时小计				24	160	0	80	24	0	0	0	24	0	0	0	0					
素质教育	2110300901	23 心理健康教育	1	16	10	6	0	0	16									是		大学生心理健康指导中心	必修,	
	2210300601	24 劳动教育	1	32	32	-	-	-	32									是		教务处(素质)	必修,	

0515120302	76 Python编程	2	32	16	16	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515120702	77 机器人仿生学基础	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515121402	78 机器人材料学	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0511144302	79 科技论文写作	1.5	24	8	16	0	0	0	24									否	考查	机电工程学院	
0511146402	80 市场营销	1.5	24	16	8	0	0	0	24									否	考查	机电工程学院	
0511147302	81 现代企业管理	1.5	24	16	8	0	0	0	24									否	考查	机电工程学院	
0515111502	82 神经系 统计算模型	2	32	16	16	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515111702	83 机器人综合创新	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515111802	84 机器学习与智能优化	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515112102	85 智能机器人	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515112302	86 机器视觉技术	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515112402	87 并联机器人	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515112502	88 无人机技术及应用	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515112702	89 服务机器人	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515120402	90 基于ROS的机器人系统设计与开发	2	32	16	16	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
0515120503	91 机器人系统集成设计	3	48	40	8	0	0	0	48									否	考查	机电工程学院	
0515121301	92 机器人专业外语	1	16	16	0	0	0	0	16									否	考查	机电工程学院	
1510311303	93 概率统计A3	3	48	48	0	0	0	0	48									否	考查	数学与统计学院	数学三选一(应修3学分)
1510312003	94 数学物理方法	3	48	48	0	0	0	0	48									否	考查	数学与统计学院	数学三选一(应修3学分)
1510312103	95 复变函数与积分变换	3	48	48	0	0	0	0	48									否	考试	数学与统计学院	数学三选一(应修3学分)
应修学分		13																			
学时小计			864	664	200	0	0	0	864	0	0	0	144	296	424	0	0				
集中实践教学环节	2110301301	96 军事实践	1	2	20	12	0	0	32									是	考查	学生处	
	2110401501	97 入学教育	0.5	0	-	-	-	-	0									是		学生处	
	0511145001	98 制图测绘	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145101	99 金工实习1	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511155201	100 电工实训	0.5	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145301	101 金工实习2	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511155401	102 电子实训	0.5	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145501	103 机械设计课程设计	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	1910300702	104 思想政治理论课实践教学	2	32	32	-	-	-	32									是	考查	马克思主义学院	
	0515120801	105 机器人拆装实训	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
2210300602	106 劳动实践	1.5	0	-	-	-	-	0									是	考查	教务处(素质		

																			教育中心)		
0515120902	107 工业机器人应用综合实训	1.5	0	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院
0515121008	108 专业顶岗实习	7.5	0	-	-	-	-	0											是	考查	机电工程学院
0515113201	109 毕业实习	1	0	0	0	0	0	0											是	考查	机电工程学院
0515121206	110 毕业设计	6	0	0	0	0	0	0											是	考查	机电工程学院
学分小计		27							3	2.5	5	5	4.5	2.5	9	7					
学时小计			34	52	12	0	0	34	32	0	32	32	32	0	0	0					
全程总计		156							17	29	37	30	16	15	10	8					
备注																					