

**本科 高中起点本科 机电工程学院 机械设计制造及其自动化(本)专业
培养方案 (2020)**

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		
	1910300303	2 思想道德修养与法律基础	2.5	48	48	-	-	-	48										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910300603	3 中国近现代史纲要	2.5	40	40	-	-	-	40										是	考试	马克思主义学院	必修,	
	1910300712	4 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	必修,	
	1910300403	5 马克思主义基本原理	3	48	48	-	-	-	48										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910300504	6 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	-	-	-	-	64										是	考试	马克思主义学院	必修,	
	1910301501	7 形势与政策(1)	1	40	40	-	-	-	40										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910301001	8 廉洁教育与法治素养	1	16	16	-	-	-	16										否	考查	马克思主义学院		
	1910301601	9 形势与政策(2)	1	24	24	-	-	-	24										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	应修学分			16																			
	学时小计				312	248	0	0	0	312	88	128	184	152	40	24	24	24					
通识课外语	2010313304	10 大学英语1	3.5	56	56	0	0	0	56									是	考试	外国语学院	必修,		
	2010323304	11 大学英语2	4	64	32	0	0	0	32									是	考试	外国语学院	必修,		
	2010333304	12 大学英语3	4	64	64	12	0	0	76									是	考试	外国语学院	必修,		
	2010343302	13 大学英语4	2	32	16	0	0	16	32									是	考查	外国语学院	必修,		
	2010400802	14 英语演讲技巧	2	32	32	-	-	-	32										否	考查	外国语学院		
	2010401602	15 科普英语选读	2	32	32	-	-	-	32										否	考查	外国语学院		
	应修学分			13.5						3.5	4	4	2										
学时小计				280	232	12	0	16	280	56	32	76	32	32	32	0	0						
体育	1110410701	16 大学体育1	0.5	28	4	24	-	-	28									是	考查	体育学院			
	1110420701	17 大学体育2	1	32	4	28	-	-	32									是	考查	体育学院			
	1110430701	18 大学体育3	1	32	4	28	-	-	32									是	考查	体育学院			
	1110440701	19 大学体育4	0.5	32	4	28	-	-	32									是	考查	体育学院			
	1110450701	20 大学体育5	0.5	10	-	10	-	-	10									是	考查	体育学院			
	1110460701	21 大学体育6	0.5	10	-	10	-	-	10									是	考查	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	12	0	144	28	32	32	32	10	10	0	0							
国防教育	1910301002	22 军事理论	2	36	16	16	-	4	36									是	考查	马克思主义学院			
	学时小计			2					2														
学分小计			2						36	0	0	0	0	0	0	0							
信息技术	0610306602	23 程序设计基础	2	48	32	-	16	-	48									是	考查	计算机与信息工程学院			
	学时小计			2					2														
学分小计			2		48	32	0	16	0	48	0	48	0	0	0	0	0						
素质教育	2110300901	24 心理健康教育	1	16	10	6	0	0	16									是	考查	大学生心理健康指导中心	必修,		
	2210300201	25 安全知识	1	16	8	8	-	-	16									是	考查	教务处(素质)	必修,		

专业 选修 课程	0511143902	76 机器人技术	2	32	24	8	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	
	0511144502	77 科学计算工具	1.5	24	8	16	0	0	0	24								否	考查	机电工程学院	
	0511144602	78 有限元技术基础	2	32	24	8	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	
	0511143802	79 特种加工	2	32	24	8	0	0	0	32								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	
	0511144201	81 文献检索	1	16	0	16	0	0	0	16								否	考查	机电工程学院	
	0511144301	82 科技论文写作	1	16	0	16	0	0	0	16								否	考查	机电工程学院	
	0511144802	83 机械优化设计	2	32	24	8	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	
	0511147302	84 现代企业管理	1.5	24	16	8	0	0	0	24								否	考查	机电工程学院	
	0511144002	85 机械故障诊断技术	1.5	24	16	8	0	0	0	24								否	考查	机电工程学院	
	0511144101	86 验证标准学术报告	1	16	16	0	0	0	0	16								否	考查	机电工程学院	
	0511144401	87 机械专业外语	1	16	16	0	0	0	0	16								否	考查	机电工程学院	
	0511144702	88 机电系统建模与仿真基础	2	32	16	16	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	
	0511144902	89 机械创新设计	2	32	24	8	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	
	0511146502	90 机械控制工程基础	2	32	28	4	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	
	0511143302	91 CAD/CAM	2	32	28	4	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	智能制造方向 限选(应修3学分)
	0511146701	92 五轴加工中心编程与操作	1	16	16	16	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	智能制造方向 限选(应修3学分)
	0511143402	93 工业车辆	1.5	24	24	0	0	0	0	24								否	考查	机电工程学院	起重机械方向 限选(应修3.5学分)
0511143502	94 连续运输机械	2	32	28	4	0	0	0	32								否	考查	机电工程学院	起重机械方向 限选(应修3.5学分)	
应修学分			11																		
学时小计				488	348	156	0	0	488	0	0	88	56	144	216	0	0				
集中 实践 性教 学环 节	2110301301	95 军事实践	1	2	20	12	0	0	32									是	考查	学生处	
	2110401501	96 入学教育	0.5	0	-	-	-	-	0									是	考查	学生处	
	0511145001	97 制图测绘	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145101	98 金工实习1	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511155201	99 电工实训	0.5	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145301	100 金工实习2	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511155401	101 电子实训	0.5	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145501	102 机械设计课程设计	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145801	103 机械制造工艺学课程设计	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145901	104 三维实体实训	0.5	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	2210300602	105 劳动实践	1.5	0	-	-	-	-	0										是	考查	教务处(素质)

																			教育中心)		
0511146608	106 专业顶岗实习	7.5	0	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
0511146101	107 毕业实习	1	0	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
0511146206	108 毕业设计	6	0	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
0511145902	109 数控技术及应用	1.5	0	0	0	0	0	0	0									否	考查	机电工程学院	二选一(应修1.5学分)
0511146002	110 起重机课程设计	1.5	0	0	0	0	0	0	0									否	考查	机电工程学院	二选一(应修1.5学分)
学分小计		25.5								3	2.5	3	3	2.5	3	7.5	7				
学时小计			2	20	12	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0				
全程总计		164.5							15	30.5	19	11.5	9.5	13	7.5	7					
备注																					