

**本科 高中起点本科 机电工程学院 材料成型及控制工程(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,	
	1910300504	4 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,	
	1910300712	5 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	6 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,	
	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	88	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,		

素质 教育 选修 课		与演练																		教育中心)			
	2210300401	26 大学生劳动教育	1	32	32	-	-	-	32											是	考查	教务处(素质教育中心)	必修,
	2210300101	27 大学美育	1	16	16	-	-	-	16											否	考查	教务处(素质教育中心)	
	2110400901	28 心理健康体验课	1	16	6	16	0	0	22											否	考查	大学生心理健康指导中心	
		公共艺术类限选课	2																				
		文化传承与经典解读	0																				
		科学素养与卫生健康	0																				
		审美教育与创新思维	0																				
		社会生活与情商发展	0																				
		应修学分	2																				
		学时小计		0	0	0	0	0	0	0	27	26	31	22	10	88	46	46					
	应修学分	7																					
	学时小计		96	72	30	0	0	96	27	26	31	22	10	88	46	46							
就业 创新 创业	2110304301	29 大学生职业生涯规划	1	16	12	4	-	-	16											是	考查	机电工程学院	必修,
	2110304401	30 大学生创业基础	1	16	12	4	-	-	16											是	考查	机电工程学院	必修,
	2110403101	31 创新思维训练	0.5	10	10	10	0	0	20											否		招生与就业处	
	2110403201	32 商业计划书制作与演示	1.5	27	27	-	-	-	27											否		招生与就业处	
	2110403301	33 网络创业理论与实践	1	27	27	-	-	-	27											否		招生与就业处	
	2110403401	34 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	32											否		招生与就业处	
	2110403501	35 创新创业大赛赛前特训	0.5	10	10	20	0	0	30											否		招生与就业处	
	2110403601	36 创业创新执行力	1	19	19	22	0	0	41											否		招生与就业处	
	2110403701	37 创业创新领导力	1	27	27	-	-	-	27											否		招生与就业处	
	2110403801	38 创业管理实战	1	16	12	22	0	0	34											否		招生与就业处	
	2110403901	39 创新创业实战	1	16	16	12	0	0	28											否		招生与就业处	
	2110404001	40 创新、发明与专利实务	1	20	20	12	0	0	32											否		招生与就业处	
	2110304501	41 大学生职前指导	0.5	8	6	2	-	-	8											是	考查	机电工程学院	必修,
		应修学分	4																				
	学时小计		224	210	128	0	0	224	0	31	29	31	29	30	8	0							
	学分小计	50.5							6	7	5	4.5	0.5	0.5									
	学时小计		1172	842	314	16	36	1172	27	57	61	53	40	39	54	46							
学科 基础 课程	0511140103	42 工程制图I	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	机电工程学院		
	1510310503	43 高等数学E1	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	数学与统计学院		
	0511140203	44 工程制图	2.5	40	40	0	0	0	40										是	考查	机电工程学院		
	0511140302	45 计算机绘图	2	32	0	32	0	0	32										是	考查	机电工程学院		
	0511140403	46 理论力学	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	机电工程学院		
	0511141203	47 工程材料	2.5	40	32	8	0	0	40										是	考查	机电工程学院		
	1510310604	48 高等数学E2	4	64	64	0	0	0	64										是	考试	数学与统计学院		
	1510311002	49 线性代数	2	32	32	0	0	0	32										是	考查	数学与统计学		

	A2																			院		
1610303304	50 大学物理	4	64	64	0	0	0	64											是	考试	物理与电子工程学院	
1610303401	51 大学物理实验	1	21	0	21	0	0	21											是	考查	物理与电子工程学院	
0511100303	52 互换性与技术测量	2.5	40	32	8	0	0	40											是	考查	机电工程学院	
0511100504	53 材料力学	3.5	56	48	8	0	0	56											是	考试	机电工程学院	
0511140904	54 电工电子技术	4	64	64	0	0	0	64											是	考试	机电工程学院	
0511141001	55 电工电子技术实验	1	16	0	16	0	0	16											是	考查	机电工程学院	
1510311303	56 概率统计 A3	3	48	48	0	0	0	48											是	考试	数学与统计学院	
学分小计		41							6	21	11	3										
学时小计			661	568	93	0	0	661	96	341	176	48	0	0	0	0						
专业 核心 课程	0511141104	57 机械原理	3.5	56	48	8	0	0	56										是	考试	机电工程学院	
	0511145603	58 机械设计	3	48	40	8	0	0	48										是	考试	机电工程学院	
	0512150102	59 材料科学基础I	2	32	32	0	0	0	32										是	考试	机电工程学院	
	0512150303	60 材料成形技术基础	3	48	40	8	0	0	48										是	考试	机电工程学院	
	0512150403	61 塑性成形原理	3	48	44	4	0	0	48										是	考试	机电工程学院	
	0512150703	62 材料成形设备	2.5	40	36	4	0	0	40										是	考试	机电工程学院	
	0512155202	63 材料科学基础II	2	32	32	0	0	0	32										是	考试	机电工程学院	
	学分小计		19								3.5	3	8	4.5								
	学时小计			304	272	32	0	0	304	0	0	56	48	128	72	0	0					
专业 课程	0512150402	64 塑料成型工艺与模具设计	2	32	26	6	0	0	32										是	考试	机电工程学院	
	0512150602	65 冲压工艺与模具设计	2	32	26	6	0	0	32										是	考试	机电工程学院	
	0512151802	66 锻造工艺与模具设计	2	32	32	0	0	0	32										是	考查	机电工程学院	
	0512155902	67 塑料成型实践应用	2	32	0	32	0	0	32										是	考查	机电工程学院	
	0512151702	68 压铸成型技术	2	32	30	2	0	0	32										是	考试	机电工程学院	
	0512152102	69 塑性成型实践应用	2	32	0	32	0	0	32										是	考查	机电工程学院	
	学分小计		12											8	4							
	学时小计			192	114	78	0	0	192	0	0	0	0	128	64	0	0					
专业 选修 课程	0512151203	70 控制工程基础	2	32	32	0	0	0	32										否	考查	机电工程学院	
	0512152202	71 有限元技术基础	2	32	24	8	0	0	32										否	考试	机电工程学院	
	0512152702	72 材料近代分析方法	2	32	32	0	0	0	32										否	考查	机电工程学院	
	0512152902	73 人工智能技术及应用	2	32	32	0	0	0	32										否	考查	机电工程学院	
	0512153302	74 三维建模及应用	2	32	0	32	0	0	32										否	考查	机电工程学院	
	0512155602	75 高分子材料概论	2	32	26	6	0	0	32										否	考试	机电工程学院	
	0512151502	76 材料成形CAE	2	32	0	32	0	0	32										否	考查	机电工程学院	

	0512152302	77 模具制造工艺	2	32	30	2	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512152802	78 工业机器人	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512153102	79 科技论文写作与文献检索	2	32	16	16	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512153402	80 功能材料制备与表征	2	32	32	0	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512153702	81 焊接结构	2	32	32	0	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512124501	82 专业英语	1	16	16	0	0	0	0	16									否	考查	机电工程学院	
	0512140802	83 冷弯成型技术	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考试	机电工程学院	
	0512141402	84 增材制造技术	2	32	16	16	0	0	0	32									否	考试	机电工程学院	
	0512153202	85 材料先进加工技术	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512153502	86 材料成型检测技术	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0512153602	87 模具材料及强化技术	2	32	24	8	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	应修学分		17																			
	学时小计			560	408	152	0	0	0	560	0	0	0	192	192	176	0	0				
集中 实践 性 教 学 环 节	2110301301	88 军事实践	1	2	20	12	0	0	0	32									是	考查	学生处	
	2110401501	89 入学教育	0.5	0	-	-	-	-	0										是	考查	学生处	
	0511145001	90 制图测绘	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0511145101	91 金工实习1	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0511155201	92 电工实训	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0511145301	93 金工实习2	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0511155401	94 电子实训	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0511145501	95 机械设计课程设计	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0512160301	96 冲压工艺与模具设计课程设计	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	2210300602	97 劳动实践	1.5	0	-	-	-	-	0										是	考查	教务处(素质教育中心)	
	0512160502	98 注塑模具设计实训	1.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
	0512160508	99 专业顶岗实习	7.5	0	-	-	-	-	0										是	考查	机电工程学院	
	0512160601	100 毕业实习	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院	
0512160706	101 毕业设计	6	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	学分小计		25							3	2.5	3	3	2.5	2.5	9	7					
	学时小计			2	20	12	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0					
	全程总计		164.5							15	30.5	22.5	13.5	19	11.5	9	7					
	备注																					