

**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(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	32	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	0	1432	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,	

																								教育中心)		
	2210300701	25 国家安全教育与实践	1	16	8	8	-	-	16														是	教务处(素质教育中心)	必修,	
	2110400901	26 心理健康体验课	1	16	6	16	0	0	22														否	大学生心理健康指导中心		
	公共艺术类限选课		2																							
素质教育选修课	2210300101	27 大学美育	1	16	16	-	-	-	16														否	教务处(素质教育中心)		
	1910301001	28 廉洁教育与法治素养	1	16	16	-	-	-	16														否	马克思主义学院		
		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			32	32	0	0	0	32	26	22	30	35	10	88	46	46								
	应修学分	7																								
	学时小计		112	88	30	0	0	0	112	26	22	30	35	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	招生与就业处	必修,	
	2110304401	30 大学生创业基础	1	16	12	4	-	-	16														是	招生与就业处	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	招生与就业处	必修,	
		应修学分	4																							
		学时小计		224	210	128	0	0	224	0	31	31	31	29	30	8	0									
		学分小计	46							8	10	14	16.5	1.5	1.5	1	1									
	学时小计		1104	788	286	878	1104	260	536	616	672	402	394	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	
	0511141203	43 工程材料	2.5	40	32	8	0	0	40														是	考查	机电工程学院	
	1510310503	44 高等数学E1	3	48	48	0	0	0	48														是	考试	数学与统计学院	
	0511140203	45 工程制图	2.5	40	40	0	0	0	40														是	考查	机电工程学院	
	0511140302	46 计算机绘图	2	32	0	32	0	0	32														是	考查	机电工程学院	
	0511140403	47 理论力学	3	48	48	0	0	0	48														是	考试	机电工程学院	

	1510310604	48 高等数学E2	4	64	64	0	0	0	0	64									是	考试	数学与统计学院		
	1510311002	49 线性代数A2	2	32	32	0	0	0	0	32									是	考查	数学与统计学院		
	1610303304	50 大学物理	4	64	64	0	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	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	0	40									是	考查	机电工程学院		
	0511100504	53 材料力学	3.5	56	48	8	0	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	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	0	16									是	考查	机电工程学院		
	1510311303	56 概率统计A3	3	48	48	0	0	0	0	48									是	考试	数学与统计学院		
	学分小计		41								8.5	18.5	11	3									
	学时小计			661	568	93	0	0	0	661	136	301	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	0	56									是	考试	机电工程学院		
	0511145603	58 机械设计	3	48	40	8	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	32									是	考查	机电工程学院	必修,	

