

**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 (2019)**

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		
					讲授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	1	2	3	4	5	6	7	8						
学科基础课程	0511150103	1 工程制图I	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	机电工程学院	
	1510310503	2 高等数学E1	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	数学与统计学院	
	0511150203	3 工程制图II	2.5	40	40	0	0	0	40										是	考查	机电工程学院	
	0511150302	4 计算机绘图	2	32	8	0	24	0	32										是	考查	机电工程学院	
	0511150403	5 理论力学	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	机电工程学院	
	0610306603	6 程序设计基础	3	48	32	-	16	-	48										是	考查	计算机与信息工程学院	
	1510310604	7 高等数学E2	4	64	64	0	0	0	64										是	考试	数学与统计学院	
	1510311002	8 线性代数A2	2	32	32	0	0	0	32										是	考查	数学与统计学院	
	1610303304	9 大学物理	4	64	64	0	0	0	64										是	考试	物理与电子工程学院	
	1610303401	10 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	
	0511140503	11 材料力学	2.5	40	40	0	0	0	40										是	考试	机电工程学院	
	0511140601	12 材料力学实验	1	16	0	16	0	0	16										是	考查	机电工程学院	
	0511140702	13 互换性及技术测量	1.5	24	24	0	0	0	24										是	考查	机电工程学院	
	0511140801	14 互换性及技术测量实验	1	16	0	16	0	0	16										是	考查	机电工程学院	
	0511140902	15 电工技术	2	32	32	0	0	0	32										是	考试	机电工程学院	
	0511141001	16 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	17 概率统计A3	3	48	48	0	0	0	48										是	考试	数学与统计学院	
	<b>学分小计</b>		<b>39.5</b>						6	21.5	12											
	<b>学时小计</b>			637	528	69	40	0	637	96	349	192	0	0	0	0	0					
专业核心课程	0511141103	18 机械原理	3	48	40	8	0	0	48									是	考试	机电工程学院		
	0511141203	19 工程材料	2.5	40	32	8	0	0	40									是	考查	机电工程学院		
	0511141302	20 电子技术	2	32	32	0	0	0	32									是	考查	机电工程学院		
	0511141401	21 电子技术实验	1	16	0	16	0	0	16									是	考查	机电工程学院		
	0511141503	22 机械控制工程基础	2.5	40	32	8	0	0	40									是	考查	机电工程学院		
	0511141603	23 机械设计	2.5	40	40	0	0	0	40									是	考试	机电工程学院		
	0511141701	24 机械、创新设计实验	1	16	0	16	0	0	16									是	考查	机电工程学院		
	0512150103	25 材料科学基础I	3	48	42	6	0	0	48									是	考试	机电工程学院		
	0512150303	26 材料成型技术基础	3	48	40	8	0	0	48									是	考试	机电工程学院		
	0512150403	27 塑性成形原理	3	48	44	4	0	0	48									是	考查	机电工程学院		
	0512140202	28 材料科学基础II	2	32	28	4	0	0	32									是	考试	机电工程学院		
	<b>学分小计</b>		<b>25.5</b>									11	12.5	2								
	<b>学时小计</b>			408	330	78	0	0	408	0	0	0	176	200	0	32	0					

专业课程	0512150503	29 塑料成型工艺与模具设计	3	48	42	6	0	0	48										是	考试	机电工程学院		
	0512150603	30 冲压成形工艺与模具设计	3	48	42	6	0	0	48										是	考试	机电工程学院		
	0512150702	31 材料成形设备	2	32	24	8	0	0	32										是	考查	机电工程学院		
	0512150902	32 注塑模具应用设计	2	32	0	32	0	0	32										是	考查	机电工程学院		
	0512150802	33 冷弯成形技术	2	32	24	8	0	0	32										是	考试	机电工程学院		
	0512151002	34 冲压模具应用设计	2	32	0	32	0	0	32										是	考查	机电工程学院		
	学分小计		14													3	7	4					
	学时小计			224	132	92	0	0	224	0	0	0	0	0	48	112	64	0					
专业选修课程	0512151102	35 高分子材料概论	2	32	24	8	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151202	36 压铸成形技术	2	32	30	2	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151302	37 锻造工艺与模具设计	2	32	32	0	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151402	38 增材制造技术	2	32	16	16	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151501	39 专业英语	1	16	16	0	0	0	16										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151602	40 科学计算工具	2	32	16	16	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151701	41 科技论文写作	1	16	8	8	0	0	16										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151801	42 文献检索	1	16	8	8	0	0	16										否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)	
	0512151902	43 三维造型设计	2	32	8	24	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)	
	0512152002	44 主流CAE软件概论	2	32	8	24	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)	
	0512152103	45 液压与气压传动	3	48	32	16	0	0	48										否	考试	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)	
	0512152202	46 有限元技术基础	2	32	24	8	0	0	32										否	考试	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)	
	0512152302	47 模具制造工艺	2	32	30	2	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)	
	0512152402	48 特种加工技术	2	32	24	8	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)	
0512152502	49 数控加工技术	2	32	24	8	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)		
0512152602	50 机器人技术	2	32	24	8	0	0	32										否	考查	机电工程学院	任选8学分(应修8学分)		



	2010400702	85 考研英语	2	32	20	12	0	0	0	32									否		外国语学院		
	2110400901	86 心理健康 体验课	1	16	6	16	0	0	0	22									否		大学生心理健 康指导中心		
	<b>应修学分</b>		<b>42.5</b>							10.5	9.5	21	14.5	4									
	<b>学时小计</b>			848	<b>53</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>8</b>	24	19	39	30	54	22	54	22					
素质 教育 选修 课	2210300202	87 安全知识与 演练	2	32	32	12	0	0	0	44									是		教务处	必修,	
	2210300401	88 大学生劳 动教育	1	32	32	-	-	-	32										是		教务处(素质 教育中心)	必修,	
	2210300102	89 大学美育	2	32	32	10	0	0	0	42									是		教务处	必修,	
	公共艺术类限选课		2																				
	文化传承与经典解读		0																				
	审美教育与创新思维		0																				
	社会生活与情商发展		0																				
	科学素养与卫生健康		0																				
	<b>应修学分</b>		<b>9</b>																				
<b>学时小计</b>			96	<b>96</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	44	0	32	42	0	0	0	0	0						
就业 创新 创业	2110301102	90 大学生创 业基础	1	16	16	10	0	0	0	26									是		招生与就业处	必修,	
	2110301002	91 大学生职 业生涯规划	1	16	16	10	0	0	0	26									是		招生与就业处	必修,	
	2110301202	92 大学生职 前指导	0.5	8	6	2	0	0	0	8									是		招生与就业处	必修,	
	2110403101	93 创新思维 训练	0.5	10	10	10	0	0	0	20									否		教务处		
	2110403201	94 商业计划 书制作与演示	1.5	27	27	-	-	-	27										否		教务处		
	2110403302	95 网络创业 理论与实践	1.5	27	6	10	0	0	27	43									否		教务处		
	2110403401	96 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	0	32									否		教务处		
	2110403501	97 创新创业 大赛赛前特训	0.5	10	10	20	0	0	0	30									否		教务处		
	2110403601	98 创业创新 执行力	1	19	19	22	0	0	0	41									否		教务处		
	2110403702	99 创业创新 领导力	2	33	10	22	0	33	65										否		教务处		
	2110403801	100 创业管理 实战	1	16	12	22	0	0	0	34									否		教务处		
	2110403901	101 创新创业 实战	1	16	16	12	0	0	0	28									否		教务处		
	2110404001	102 创新、发 明与专利实务	1	20	20	12	0	0	0	32									否		教务处		
	<b>应修学分</b>		<b>4</b>																				
<b>学时小计</b>			230	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	35	35	35	37	35	35	38	35					
<b>全程总计</b>			<b>185</b>							18	34	36	28.5	26.5	9	8	14						
备注																							