

**本科 专科起点本科 机电工程学院 材料成型及控制工程(专升本)专业
培养方案 (2021)**

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					
思想政治	1910300704	1 思想政治理论课实践教学	4	32	32	0	0	0	32					是	考查	马克思主义学院	
	学分小计		4						4								
	学时小计			32	32	0	0	0	32	0	0	0					
外语	2010400702	2 考研英语	2	32	20	12	0	0	32					否	考查	外国语学院	
	2010400802	3 英语演讲技巧	2	32	32	-	-	-	32					否		外国语学院	
	2010401602	4 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		96	84	12	0	0	0	96	0	32	64						
体育			0.5										0.5				
国防教育			1						1								
信息技术			0														
通识课程	2110400901	5 心理健康体验课	1	16	6	16	0	0	16					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	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		0													
	学时小计			0	0	0	0	0	0	32	22	54	86				
应修学分		2															
学时小计			16	6	16	0	0	16	32	22	54	86					
就业创新创业	2110301202	6 大学生职业指导	0.5	8	6	2	0	0	8					是	考查	招生与就业处	必修,
	2110403101	7 创新思维训练	0.5	10	10	10	0	0	10					否		招生与就业处	
	2110403201	8 商业计划书制作与演示	1.5	27	27	-	-	-	27					否		招生与就业处	
	2110403301	9 网络创业理论与实践	1	27	27	-	-	-	27					否		招生与就业处	
	2110403401	10 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	12					否		招生与就业处	
	2110403501	11 创新创业大赛赛前特训	0.5	10	10	20	0	0	10					否		招生与就业处	
	2110403601	12 创业创新执行力	1	19	19	22	0	0	19					否		招生与就业处	
	2110403701	13 创业创新领导力	1	27	27	-	-	-	27					否		招生与就业处	
	2110403801	14 创业管理实战	1	16	12	22	0	0	16					否		招生与就业处	

	2110403901	15 创新创业实战	1	16	16	12	0	0	2						否		招生与就业处	
	2110404001	16 创新、发明与专利实务	1	20	20	12	0	0	3						否		招生与就业处	
	应修学分		1.5															
	学时小计		19	2	186	120	0	0	9	2	0	298	306	298				
学分小计			19						8	3	2	2.5						
学时小计			33	6	308	148	0	0	3	3	320	360	384					
学科基础课程			0															
专业核心课程	0511141603	17 机械设计	2.5	40	40	0	0	0	4	0					是	考试	机电工程学院	
	0511141701	18 机械、创新设计实验	1	16	0	16	0	0	1	6					是	考查	机电工程学院	
	0512150103	19 材料科学基础I	3	48	42	6	0	0	4	8					是	考试	机电工程学院	
	0512150303	20 材料成形技术基础	3	48	40	8	0	0	4	8					是	考试	机电工程学院	
	0512150403	21 塑性成形原理	3	48	44	4	0	0	4	8					是	考查	机电工程学院	
	0512140202	22 材料科学基础II	2	32	28	4	0	0	3	2					是	考试	机电工程学院	
	学分小计		14.5							12.5		2						
学时小计		23	2	194	38	0	0	3	2	200	0	32	0					
专业课程	0512150503	23 塑料成型工艺与模具设计	3	48	42	6	0	0	4	8					是	考试	机电工程学院	
	0512150603	24 冲压成形工艺与模具设计	3	48	42	6	0	0	4	8					是	考试	机电工程学院	
	0512150702	25 材料成形设备	2	32	24	8	0	0	3	2					是	考查	机电工程学院	
	0512150902	26 注塑模具应用设计	2	32	0	32	0	0	3	2					是	考查	机电工程学院	
	0512150802	27 冷弯成形技术	2	32	24	8	0	0	3	2					是	考试	机电工程学院	
	0512151002	28 冲压模具应用设计	2	32	0	32	0	0	3	2					是	考查	机电工程学院	
	学分小计		14							3	7	4						
学时小计		22	4	132	92	0	0	2	4	48	112	64	0					
专业选修课程	0512151102	29 高分子材料概论	2	32	24	8	0	0	3	2					否	考查	机电工程学院	任选7学分(应修7学分)
	0512151202	30 压铸成形技术	2	32	30	2	0	0	3	2					否	考查	机电工程学院	
	0512151302	31 锻造工艺与模具设计	2	32	32	0	0	0	3	2					否	考查	机电工程学院	
	0512151402	32 增材制造技术	2	32	16	16	0	0	3	2					否	考查	机电工程学院	
	0512151501	33 专业英语	1	16	16	0	0	0	1	6					否	考查	机电工程学院	

	0512151602	34 科学计算工具	2	32	16	16	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	0512151701	35 科技论文写作	1	16	8	8	0	0	16					否	考查	机电工程学院	
	0512151801	36 文献检索	1	16	8	8	0	0	16					否	考查	机电工程学院	
	0512152002	37 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	38 液压与气压传动	3	48	32	16	0	0	48					否	考试	机电工程学院	
	0512152202	39 有限元技术基础	2	32	24	8	0	0	32					否	考试	机电工程学院	
	0512152302	40 模具制造工艺	2	32	30	2	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	0512152402	41 特种加工技术	2	32	24	8	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	0512152502	42 数控加工技术	2	32	24	8	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	0512152602	43 机器人技术	2	32	24	8	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	应修学分		15														
	学时小计			448	316	132	0	0	488	80	160	208	0				
集中实践性教学环节	0511145502	44 机械设计课程设计	2	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
	0511145604	45 大类专业实习	4	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
	0512160101	46 模具CAD/CAE应用实训	1	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
	0512160202	47 塑料成型工艺与模具设计实训	2	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
	0512160302	48 冲压成形工艺与模具设计实训	2	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
	0512160402	49 毕业实习	2	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
	0512160512	50 毕业设计	12	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院	
		学分小计		25							7	2	2	14			
	学时小计			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
全程总计			87.5							30.5	12	10	16.5				
备注																	