

**本科 专科起点本科 机电工程学院 机械设计制造及其自动化(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	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	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 大学生职前指导	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	8					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	2					否		招生与就业处	
	应修学分		1.5															
	学时小计		19	2	186	120	0	0	1	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	6	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	
	0511141802	19 液压与气压传动	2	32	32	0	0	0	3	2					是	考试	机电工程学院	
	0511141902	20 机床电气控制	2	32	32	0	0	0	3	2					是	考试	机电工程学院	
	0511142002	21 机械工程测试技术	2	32	24	8	0	0	3	2					是	考查	机电工程学院	
	0511142101	22 液压与气压实验	1	16	0	16	0	0	1	6					是	考查	机电工程学院	
	0511142201	23 机床电气控制实验	1	16	0	16	0	0	1	6					是	考查	机电工程学院	
	学分小计		11.5							11.5								
	学时小计		18	4	128	56	0	0	1	4	184	0	0	0				
专业课程	0511142403	24 金属切削原理及刀具	2.5	40	40	0	0	0	4	0					是	考试	机电工程学院	
	0511142501	25 切削原理及刀具实验	1	16	0	16	0	0	1	6					是	考查	机电工程学院	
	0511142303	26 电机拖动及控制技术	3	48	32	16	0	0	4	8					是	考查	机电工程学院	
	0511142603	27 机械制造工艺学	2.5	40	40	0	0	0	4	0					是	考试	机电工程学院	
	0511142702	28 机床夹具	1.5	24	24	0	0	0	2	4					是	考查	机电工程学院	
	0511142801	29 机械制造加工综合实验	1	16	0	16	0	0	1	6					是	考查	机电工程学院	
	学分小计		11.5							3.5	8							
	学时小计		18	4	136	48	0	0	1	4	56	128	0	0				
专业选修课程	0511143802	30 特种加工	2	32	24	8	0	0	3	2					否	考查	机电工程学院	
	0511143902	31 机器人技术	2	32	24	8	0	0	3	2					否	考查	机电工程学院	
	0511144202	32 文献检索	1.5	24	8	16	0	0	2	4					否	考查	机电工程学院	
	051114430	33 科技论	1.5	24	8	16	0	0	2						否	考查	机电工程	

	学分小计	26						6	3	14				
	学时小计		0	0	0	0	0	0	0	0				
全程总计		87.5						29	14	2	16.5			
备注														