

**本科 专科起点本科 机电工程学院 车辆工程(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		
					讲授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	合计	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	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	0	32	32	0	0	0				
外语	2010400702	2 考研英语	2	32	20	12	0	0	0	32					否	考查	外国语学院	
	应修学分		2										2					
	学时小计			32	20	12	0	0	0	32	0	0	32	0				
体育			0.5										0.5					
国防教育			2							2								
信息技术			1										1					
素质教育选修课	2110400901	3 心理健康体验课	1	16	6	16	0	0	0	22					是	考查	大学生心理健康指导中心	必修,
	公共艺术类限选课			2														
	素质文化传承与经典解读			0														
	素质科学素养与卫生健康			0														
	素质审美教育与创新思维			0														
	素质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	0	54	22	54	22				
	应修学分		2															
	学时小计			16	6	16	0	0	16	16	54	22	54	22				
通识课程	2110301202	4 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	5 创新思维训练	0.5	10	10	10	0	0	20					否		招生与就业处		
	2110403201	6 商业计划书制作与演示	1.5	27	27	-	-	-	27					否		招生与就业处		
	2110403301	7 网络创业理论与实践	1	27	27	-	-	-	27					否		招生与就业处		
	2110403401	8 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	32					否		招生与就业处		
	2110403501	9 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	10 创业创新执行力	1	19	19	22	0	0	41					否		招生与就业处		
	2110403701	11 创业创新领导力	1	27	27	-	-	-	27					否		招生与就业处		
	2110403801	12 创业管理实战	1	16	12	22	0	0	34					否		招生与就业处		
	2110403901	13 创新创业实战	1	16	16	12	0	0	28					否		招生与就业处		
	2110404001	14 创新、发明与专利实务	1	20	20	12	0	0	32					否		招生与就业处		
	应修学分		1.5															
	学时小计			192	186	120	0	0	192	192	0	298	306	298				
	学分小计		13								6		2	1.5				
学时小计			272	244	148	0	0	272	272	54	320	360	320					
学科基础课程			3									3						
专业核心课程	0511121603	15 机械设计	2.5	40	40	0	0	0	40					是	考试	机电工程学院		
	0511121701	16 机械、创新设计实验	1	16	0	16	0	0	16					是	考查	机电工程学院		
	0513120103	17 汽车构造	3	48	48	0	0	0	48					是	考试	机电工程学院		

	0513120201	18 汽车构造实验1	1	16	0	16	0	0	0	16					是	考查	机电工程学院	
	0513120301	19 汽车构造实验2	1	16	0	16	0	0	0	16					是	考查	机电工程学院	
	学分小计		8.5								7.5	1						
	学时小计			136	88	48	0	0	0	136	120	16	0	0				
专业课程	0513120403	20 汽车理论	3	48	40	8	0	0	0	48					是	考试	机电工程学院	
	0513120503	21 汽车制造工艺学	3	48	40	8	0	0	0	48					是	考试	机电工程学院	
	0513120603	22 汽车电器与电子控制系统	2.5	40	40	0	0	0	0	40					是	考查	机电工程学院	
	0513120701	23 汽车电器与电控实验	1	16	0	16	0	0	0	16					是	考查	机电工程学院	
	0513120803	24 汽车设计	2.5	40	40	0	0	0	0	40					是	考试	机电工程学院	
	0513121903	25 汽车试验技术	3	48	40	8	0	0	0	48					是	考查	机电工程学院	
	0513123301	26 汽车综合实践	1	16	0	16	0	0	0	16					是	考查	机电工程学院	
		学分小计		16								9.5	6.5					
	学时小计			256	200	56	0	0	256	0	152	104	0					
专业选修课程	0513121202	27 科学分析工具	2	36	32	4	0	0	0	36					否	考查	机电工程学院	
	0513121602	28 机械振动基础	2	36	32	4	0	0	0	36					否	考查	机电工程学院	
	0513122202	29 汽车保险	2	32	28	4	0	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	0513122302	30 汽车法规与文化	1.5	24	24	0	0	0	0	24					否	考查	机电工程学院	
	0513122903	31 电动汽车	3	48	40	8	0	0	0	48					否	考试	机电工程学院	
	0511145602	32 有限元技术基础	1.5	24	24	0	0	0	0	24					否	考查	机电工程学院	
	0511147302	33 现代企业管理	1.5	24	16	8	0	0	0	24					否	考查	机电工程学院	
	0513121303	34 汽车单片机与车载网络技术	3	48	40	8	0	0	0	48					否	考查	机电工程学院	
	0513121403	35 电动汽车驱动技术	3	48	40	8	0	0	0	48					否	考查	机电工程学院	
	0513121703	36 汽车数字化开发技术	3	48	40	8	0	0	0	48					否	考查	机电工程学院	
	0513122003	37 汽车维修工程	3	56	32	24	0	0	0	56					否	考查	机电工程学院	
	0513141802	38 汽车营销	1.5	24	24	0	0	0	0	24					否	考查	机电工程学院	
	0515111402	39 机器人操作与编程	1.5	24	12	12	0	0	0	24					否	考查	机电工程学院	
	0512152302	40 模具制造工艺	2	32	30	2	0	0	0	32					否	考查	机电工程学院	
	0513121503	41 动力匹配技术	2.5	44	40	4	0	0	0	44					否	考查	机电工程学院	
	0513121701	42 文献检索	1	16	8	8	0	0	0	16					否	考查	机电工程学院	
	0513121801	43 科技论文写作	1	16	8	8	0	0	0	16					否	考查	机电工程学院	
	0513121803	44 汽车现代设计理论基础	2.5	40	32	8	0	0	0	40					否	考查	机电工程学院	
	0513122502	45 无人驾驶汽车概论	1.5	24	24	0	0	0	0	24					否	考查	机电工程学院	
		应修学分		16														
	学时小计			644	526	118	0	0	644	176	296	172	0					
集中	0511130602	46 机械设计	2	0	0	0	0	0	0						是	考查	机电工程学院	

实践性教学环节	课程设计																
	0511130704	47 大类专业实习	4	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	0513130101	48 汽车拆装实训1	1	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	0513130301	49 汽车制造工艺学课程设计	1	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	0513130401	50 汽车三维实体实训	1	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	0513130602	51 汽车设计课程设计	2	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	0513130801	52 专业课程设计	1	0	-	-	-	-	-	0					是	考查	机电工程学院
	0513130702	53 毕业实习	2	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	0513130812	54 毕业设计	12	0	0	0	0	0	0	0					是	考查	机电工程学院
	学分小计		26								6	3	3	14			
学时小计			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
全程总计		82.5								19.5	13.5	11.5	18.5				
备注																	