

**本科 高中起点本科 机电工程学院 车辆工程(本)专业
培养方案 (2020)**

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		
	1910300303	2 思想道德修养与法律基础	2.5	48	48	-	-	-	48										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910300603	3 中国近现代史纲要	2.5	40	40	-	-	-	40										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910300712	4 思想政治理论课实践教学	2	32	32	-	-	-	32										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910300403	5 马克思主义基本原理	3	48	48	-	-	-	48										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910300504	6 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	-	-	-	-	64										是	考试	马克思主义学院	必修,	
	1910301501	7 形势与政策(1)	1	40	40	-	-	-	40										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	1910301001	8 廉洁教育与法治素养	1	16	16	-	-	-	16										否	考查	马克思主义学院		
	1910301601	9 形势与政策(2)	1	24	24	-	-	-	24										是	考查	马克思主义学院	必修,	
	应修学分			16																			
	学时小计				312	248	0	0	0	312	88	128	184	152	40	24	24	24					
通识课程	2010313304	10 大学英语1	3.5	56	56	0	0	0	56									是	考试	外国语学院	必修,		
	2010323304	11 大学英语2	4	64	32	0	0	0	32									是	考试	外国语学院	必修,		
	2010333304	12 大学英语3	4	64	64	12	0	0	76									是	考试	外国语学院	必修,		
	2010343302	13 大学英语4	2	32	16	0	0	16	32									是	考查	外国语学院	必修,		
	2010400802	14 英语演讲技巧	2	32	32	-	-	-	32										否	考查	外国语学院		
	2010401602	15 科普英语选读	2	32	32	-	-	-	32										否	考查	外国语学院		
	应修学分			13.5						3.5	4	4	2										
学时小计				280	232	12	0	16	280	56	32	76	96	0	0	0	0						
体育	1110410701	16 大学体育1	0.5	28	4	24	-	-	28									是	考查	体育学院			
	1110420701	17 大学体育2	1	32	4	28	-	-	32									是	考查	体育学院			
	1110430701	18 大学体育3	1	32	4	28	-	-	32									是	考查	体育学院			
	1110440701	19 大学体育4	0.5	32	4	28	-	-	32									是	考查	体育学院			
	1110450701	20 大学体育5	0.5	10	-	10	-	-	10									是	考查	体育学院			
	1110460701	21 大学体育6	0.5	10	-	10	-	-	10									是	考查	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	12	0	144	28	32	32	32	10	10	0	0							
国防教育	1910301002	22 军事理论	2	36	16	16	-	4	36									是	考查	马克思主义学院			
	学时小计			2						2													
学分小计			2																				
学时小计				36	16	16	0	4	36	36	0	0	0	0	0	0	0						
信息技术	0610306602	23 程序设计基础	2	48	32	-	16	-	48									是	考查	计算机与信息工程学院			
	学时小计			2						2													
学分小计			2																				
学时小计				48	32	0	16	0	48	0	48	0	0	0	0	0	0						
素质教育	2110300901	24 心理健康教育	1	16	10	6	0	0	16									是	考查	大学生心理健康指导中心	必修,		
	2210300201	25 安全知识	1	16	8	8	-	-	16									是	考查	教务处(素质)	必修,		

		与演练																			教育中心)			
	2210300401	26 大学生劳动教育	1	32	32	-	-	-	32												是	考查	教务处(素质教育中心)	必修,
	2210300101	27 大学美育	1	16	16	-	-	-	16												否	考查	教务处(素质教育中心)	
	2110400901	28 心理健康体验课	1	16	6	16	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 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		2																					
	学时小计			0	0	0	0	0	0	27	26	31	35	72	56	46	46							
	应修学分		7																					
学时小计			96	72	30	0	0	96	27	26	31	35	72	56	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	考查	招生与就业处	必修,
	2110300201	30 大学生创业基础	1	16	12	-	-	4	16												是	考查	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	
	2110403401	33 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	32												否		招生与就业处	
	2110403501	34 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	35 创业创新执行力	1	19	19	22	0	0	41												否		招生与就业处	
	2110403801	36 创业管理实战	1	16	12	22	0	0	34												否		招生与就业处	
	2110403901	37 创新创业实战	1	16	16	12	0	0	28												否		招生与就业处	
	2110404001	38 创新、发明与专利实务	1	20	20	12	0	0	32												否		招生与就业处	
	2110304501	39 大学生职前指导	0.5	8	6	2	-	-	8												是	考查	招生与就业处	必修,
	应修学分		4																					
学时小计			170	156	124	0	4	170	0	26	24	26	24	25	8	0								
学分小计		50.5							6	7	5	4.5	0.5	0.5										
学时小计			1118	788	310	1640	1118	272	522	558	610	316	308	54	46									
学科 基础 课程	0511140103	40 工程制图I	3	48	48	0	0	0	48												是	考试	机电工程学院	
	1510310503	41 高等数学E1	3	48	48	0	0	0	48												是	考试	数学与统计学院	
	0511140203	42 工程制图	2.5	40	40	0	0	0	40												是	考查	机电工程学院	
	0511140302	43 计算机绘图	2	32	0	32	0	0	32												是	考查	机电工程学院	
	0511141203	44 工程材料	2.5	40	32	8	0	0	40												是	考查	机电工程学院	
	1510310604	45 高等数学E2	4	64	64	0	0	0	64												是	考试	数学与统计学院	
	1510311002	46 线性代数A2	2	32	32	0	0	0	32												是	考查	数学与统计学院	
	1610303304	47 大学物理	4	64	64	0	0	0	64												是	考试	物理与电子工程学院	
	1610303401	48 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	

	1510311303	49 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		27							6	18		3									
	学时小计			437	376	61	0	0	0	437	96	293	0	48	0	0	0	0				
专业 核心 课程	0511141104	50 机械原理	3.5	56	48	8	0	0	0	56									是	考试	机电工程学院	
	0511145603	51 机械设计	3	48	40	8	0	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
	0513122105	52 汽车构造	4.5	72	56	16	0	0	0	72									是	考试	机电工程学院	
	0513120403	53 汽车理论	3	48	40	8	0	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
	0513120503	54 汽车制造 工艺学	3	48	40	8	0	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
	0513120604	55 汽车电器 与电子控制系统	3.5	56	40	16	0	0	0	56									是	考查	机电工程学院	
	0513120803	56 汽车设计	2.5	40	40	0	0	0	0	40									是	考试	机电工程学院	
	0513121903	57 汽车试验 技术	3	48	40	8	0	0	0	48									是	考查	机电工程学院	
	学分小计		26									3.5	7.5	9.5	5.5							
学时小计			416	344	72	0	0	0	416	0	0	56	120	152	88	0	0					
专业 课程	0511140403	58 理论力学	3	48	48	0	0	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
	0511140504	59 材料力学	3.5	56	48	8	0	0	0	56									是	考试	机电工程学院	
	0511140703	60 互换性及 技术测量	2.5	40	32	8	0	0	0	40									是	考查	机电工程学院	
	0511140904	61 电工电子 技术	4	64	64	0	0	0	0	64									是	考试	机电工程学院	
	0511141001	62 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	
	学分小计		14									3	11									
学时小计			224	192	32	0	0	0	224	0	48	176	0	0	0	0	0					
专业 选修 课程	0513121102	63 汽车三维 造型设计	2	32	8	24	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0511146502	64 机械控制 工程基础	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0513121202	65 科学分析 工具	2	36	32	4	0	0	0	36									否	考查	机电工程学院	
	0513121302	66 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	
	0513121702	67 汽车有限 元技术	2	36	32	4	0	0	0	36									否	考查	机电工程学院	
	0515111302	68 机器人操 作与编程	2	32	16	16	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0513121703	69 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	
	0513122303	70 汽车单片 机技术	2.5	40	32	8	0	0	0	40									否	考查	机电工程学院	
	0513122403	71 电动汽车 电池成组技术	2.5	40	32	8	0	0	0	40									否	考查	机电工程学院	
	0513122603	72 电动汽车 驱动技术	2.5	40	32	8	0	0	0	40									否	考查	机电工程学院	
	0513121003	73 汽车维修 工程	2.5	40	32	8	0	0	0	40									否	考查	机电工程学院	
	0513122103	74 汽车总线 应用技术	2.5	40	32	8	-	-	-	40									否	考查	机电工程学院	
	0513122703	75 电动汽车 技术	3	48	40	8	0	0	0	48									否	考试	机电工程学院	
0513123203	76 汽车装配 制造系统与工 艺	2.5	40	32	8	0	0	0	40									否	考查	机电工程学院		
0513123102	77 汽车营销 与配件管理	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	车辆职业 与素质选	

																		修模块(应修4学分)					
0513123202	78 汽车保险与理赔	2	32	28	4	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	车辆职业与素质选修模块(应修4学分)		
0511147302	79 现代企业管理	1.5	24	16	8	0	0	0	24									否	考查	机电工程学院	车辆职业与素质选修模块(应修4学分)		
0513121402	80 无人驾驶汽车概论	2	32	32	0	0	0	0	32									否	考查	机电工程学院	车辆职业与素质选修模块(应修4学分)		
0513121701	81 文献检索	1	16	8	8	0	0	0	16									否	考查	机电工程学院	车辆职业与素质选修模块(应修4学分)		
0513121801	82 科技论文写作	1	16	8	8	0	0	0	16									否	考查	机电工程学院	车辆职业与素质选修模块(应修4学分)		
应修学分		19.5																					
学时小计			680	53	14	2	8	0	0	68	0	0	0	32	16	23	25	0	0				
集中实践教学环节	2110301301	83 军事实践	1	2	20	12	0	0	32										是	考查	学生处		
	2110401501	84 入学教育	0.5	0	-	-	-	-	0										是	考查	学生处		
	0511145001	85 制图测绘	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0511145101	86 金工实习1	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0511155201	87 电工实训	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0511145301	88 金工实习2	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0511155401	89 电子实训	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0511145501	90 机械设计课程设计	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0513132101	91 汽车拆装实训	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0513130601	92 汽车制造工艺学课程设计	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0513130701	93 汽车三维实体实训	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	2210300602	94 劳动实践	1.5	0	-	-	-	-	0										是	考查	教务处(素质教育中心)		
	0513130402	95 汽车设计课程设计	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0513130501	96 汽车综合实践	0.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0513130808	97 毕业顶岗实习	7.5	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
	0513130712	98 毕业设计	6	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院		
0513130802	99 毕业实习	1	0	0	0	0	0	0										是	考查	机电工程学院			
学分小计		25.5														3	2.5	3	3	3	2.5	9	7
学时小计			2	20	12	0	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0					
全程总计		162.5														15	30.5	22.5	18	13	8.5	9	7
备注																							