本科 高中起点本科 机电工程学院 轨道交通信号与控制专业 培养方案 (2019)

						· · · -	1.4			フト				V 1 8							
分类	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授学	学 实验学时	上机学	其他学	合计	1	2	建议 3	义修 4	读与 5	9期6	7	8	是否 必修	考试方 式	开课院系	备注
	0516100303	1工程制图	3	48	_	_	_	_	_									是	考查	机电工程学院	
	1510310503	2 高等数学E1	3	48														是	考试	数学与统计学院	
	0511150302	3 计算机绘图	2	32	8	0	24	0	32									是	考查	机电工程学院	
	0610306603	4程序设计基 础	3	48	32	-	16	-	48									是	考查	计算机与信息 工程学院	
学科	1510310604	5 高等数学E2	4	64	64	0	0	0	64									是	考试	数学与统计学 院	
基础 课程	1510311002	6 线性代数A2	2	32	32	0	0	0	32									是	考查	数学与统计学 院	
	1610303304	7大学物理	4	64	64	0	0	0	64									是	考试	物理与电子工 程学院	
	1610303401	8 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	
	学分	小计	22						Ц	6											
	学时	-		_	29 6	-	40	_		96	26 1	0	0	0	0	0	0				
	0516100103	9电路	3		48	-	-		56									是		机电工程学院	
	0516100203	10 电路Ⅱ	2.5	40	32	8	0	0	40									是	考试	机电工程学院	
	0516100403	11 模拟电子 技术	3	48	40	8	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
	0516100502	12 数字电子 技术	2.5	40	32	8	0	0	40									是	考试	机电工程学院	
	0516100603	13 信号与系统	3	48	40	8	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
± .II.	0516100903	14 自动控制 原理	3	48	40	8	0	0	48									是	考查	机电工程学院	
专业 核心 课程	0516101004	15 轨道交通信号基础	3.5	56	48	8	0	0	56									是	考试	机电工程学院	
W.12	0516101303	16 电磁场与电磁兼容	3	48	48	0	0	0	48									是	考查	机电工程学院	
	0516101403	17 车站信号 自动控制技术 18 区间信号	3.5	56			\vdash		Н									是	考试	机电工程学院	
	0516101503	控制技术	2.5	40					\vdash									是		机电工程学院	
	0516101603 学分	控制技术	3 32.5	48	40	8	0	0	48	3	2.5	3	5.5	6.5	6.5	5.5		是	考试	机电工程学院	
					44			_	52						10						
	学时。 0516100703	20 传感与检	3	528 48	44 8 40	80 。		0	8	56	40	48	88	4	4	88	0	是	李迁	扣由丁钽学院	
	0516100703	测技术 21 单片机原	3		40 40	=	\vdash		Н									是	考试 ———— 考查	机电工程学院 机电工程学院	
		理及接口技术	-			Щ			Ш												
`	0516101003	22 通信原理	3	48	40	8	0	0	48									是	考试	机电工程学院	
课程	0516101203	23 电力电子技术	2.5	40	32	8	0	0	40				_					是	考查	机电工程学院	
	学分	小针	11.5			Ц	Ц		Н				3	6	2.5						
	学时			184	15 2	32	0	0	18 4	0	0	0	48	96	40	0	0				
专业	0516101702	24 MATLAB 基础与应用	2	32		24												否		机电工程学院	
选修 课程	0516101802	25 专业英语	2	32	32	0	0	0	32					Щ				否	考查	机电工程学院	
体化主	0516102202	26 可编程控	2	32	28	4	0	0	32									否	考查	机电工程学院	

		制器																			
	0516102702	27 轨道交通 牵引系统及控 制	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516101902	28 嵌入式系 统	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516102402	29 轨道交通 供电系统	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516102602	30 电动机控 制技术	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516102803	31 城市轨道 交通运行控制 技术	3	48	40	8	0	0	48									否	考查	机电工程学院	
	0516102902	32 调度集中 系统	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516102003	33 工业机器 人	3	48	40	8	0	0	48									否	考查	机电工程学院	
	0516102102	34 计算机网 络技术	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516102502	35 供变电技 术	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516102603	36 高压电器 技术	3	48	40	8	0	0	48									否	考查	机电工程学院	
	0516103002	37 轨道交通 系统安全基础	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	0516103102	38 轨道交通 工程管理	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院	
	1510311303	39 概率统计 A3	3	48	48	0	0	0	48									否	考试	数学与统计学 院	数学三选 二(应修 6学分)
	1510312103	40 复变函数 与积分变换	3	48	48	0	0	0	48									否	考试	机电工程学院	数学三选 二(应修 6学分)
	1510312003	41 数学物理 方法	3	48	48	0	0	0	48									否	考查	机电工程学院	数学三选 二(应修 6学分)
	应修:	学分	16										3								
	学时	小计		672		12 4	0	0	67 2	0	0	96	80	96	17 6	22 4	0				
	2110301301	42 军事实践	1	2	20	12	0	0	32									是	考查	学生处	
	2110401501	43 入学教育	0.5	0	-	-	-	-	0									是	考查	学生处	
	0516103201	44 认知实习	0.5	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145102	45 金工实习1	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145201	46 电工实训	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0511145401	47 电子实训	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0516103302	48 电路综合 课程设计	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
集中	2110301401	49 劳动实践	1	0	-	-	-	-	0									是	考查	教务处(素质 教育中心)	
来中 实践	0516103404	50 专业实习	4	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
性教 学环	0516103501	51 自动控制 原理课程设计	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
节	0516103601	52 单片机课 程设计	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0516103702	53 轨道交通 信号课程设计	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0516103802	54 车站与区 间信号控制课 程设计	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	0516103902	55 列车运行 控制技术实训	2	0		0												是	考查	机电工程学院	
	0516104012	56 毕业实习	2	0	0	0	0	0	0								Щ	是	考查	机电工程学院	

	0516104112	57 毕业设计	12	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院	
	学分	小计	35						П	1.5	1.5	4	4	5	3	4	14				
	学时	小计		2	20	12	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0				
	1110310701	58 体育1	1	36	_	0	_	_	_									是		体育学院	必修,
	1910300102	59 军事理论	2	36	8	-	-	28	36									是		马克思主义学 院	必修,
	1910300302	60 思想道德 修养与法律基 础	2	32	32	0	0	0	32									是		马克思主义学 院	必修,
	2010313304	61 大学英语1	3.5	56	56	0	0	0	56									是		外国语学院	必修,
	2110300901	62 心理健康 教育	1	16	10	6	0	0	16									是		大学生心理健 康指导中心	必修,
	1110320701	63 体育2	1	36	4	0	0	32	36									是		体育学院	必修,
	1910300603	64 中国近现 代史纲要	2.5	40	40		-		40									是		马克思主义学 院	必修,
	2010323304	65 大学英语2	4	64	32	0	0	0	32									是		外国语学院	必修,
	0220300102	66 大学语文	2	32	32	-	-	-	32									是		人文学院	必修,
	0220300302	67 应用文写 作	2	32	20	0	0	12	32									是		人文学院	必修,
	1110330701	68 体育3	1	36	4	-	-	32	36									是		体育学院	必修,
通识	1910300402	69 马克思主 义基本原理	2	36	36	-	-	-	36									是		马克思主义学 院	必修,
课程	2010333304	70 大学英语3	4	64	64	12	0	0	76									是		外国语学院	必修,
	1110340701	71 体育4	1	36	_	_	_	_	36									是		体育学院	必修,
	1910300504	72 毛泽东思 想和中国特色 社会主义理论 体系概论	4	64	-	-	-		64									是		马克思主义学 院	必修,
	1910301202	73 形势与政 策	2	64	40	24	-	-	64									是		马克思主义学 院	必修,
	2010343404	74 大学英语4	3.5	56	56	-	-	-	56									是		外国语学院	必修,
	2010400602	75 理科英语	2	32	32	-	-	-	32									否		外国语学院	
	1910300704	76 思想政治 理论课实践教 学	4	32	32	0	0	0	32									是		马克思主义学 院	必修,
	2010400702	77 考研英语	2	32	20	12	0	0	32									否		外国语学院	
	2110400901	78 心理健康 体验课	1	16														否		大学生心理健 康指导中心	
	应修	学分	42.5						П												
	学时			848	53 2	70	0	16 8		24 0	19 4	39 4	30 6	54	22	54	22				
	2210300202	79 安全知识 与演练	2	32														是		教务处	必修,
	2210300401	80 大学生劳 动教育	1	32	32	-	-	-	32									是		教务处(素质 教育中心)	必修,
素质	2210300102	81 大学美育	2	32	32	10	0	0	42									是		教务处	必修,
^{系灰} 教育	公共艺术类限选	造课	2																		
选修	文化传承与经典	與解读	0																		
课	审美教育与创新	f思维	0																		
	社会生活与情商	5发展	0																		
	科学素养与卫生	∈健康	0																		
	应修:	学分	9																		
	学时	小计		96	96	22	0	0	96	44	0	32	42	0	0	0	0				
	2110301102	82 大学生创 业基础	1	16														是		招生与就业处	必修,
	2110301002	83 大学生职 业生涯规划	1	16	16	10	0	0	26									是		招生与就业处	必修,
创新 创业	2110301202		0.5	8	6	2	0	0	8									是		招生与就业处	必修,
	2110403101	85 创新思维 训练	0.5	10	10	10	0	0	20									否		教务处	

2110403201	86 商业计划 书制作与演示	1.5	27	27	-	-	-	27									否	教务处	
2110403302	87 网络创业 理论与实践	1.5	27	6	10	0	27	43									否	教务处	
2110403401	88 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	32									否	教务处	
2110403501	89 创新创业 大赛赛前特训	0.5	10	10	20	0	0	30									否	教务处	
2110403601	90 创业创新 执行力	1	19	19	22	0	0	41									否	教务处	
2110403702	91 创业创新 领导力	2	33	10	22	0	33	8 65									否	教务处	
2110403801	92 创业管理 实战	1	16	12	22	0	0	34									否	教务处	
2110403901	93 创新创业 实战	1	16	16	12	0	0	28									否	教务处	
2110404001	94 创新、发 明与专利实务	1	20	20	12	0	0	32									否	教务处	
应值	多学分	4																	
学印	小计		230	18 0	17 2	0	60	23 0	35 2	35 2	35 2	37 8	35 2	35 2	38 6	35 2			
全程总	भि	172.5							10. 5	20	7	15. 5	17. 5	12	9.5	14			
备注																			