

**本科 普通本科生 电子工程学院 电子信息工程专业
培养方案 (2021)**

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	课程性质	开课院系	考核方式	学时	讲授	实验	实习	上机	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8										
思想政治类	MA001A	1 思想道德修养与法律基础	3									是	必修	马克思主义学院	考查	48	42		6		
	MA002A	2 中国近现代史纲要	3									是	必修	马克思主义学院	考试	48	42		6		
	MA006A	3 形势与政策1	0.5									是	必修	马克思主义学院	考查	8	8				
	MA007A	4 形势与政策2	0.5									是	必修	马克思主义学院	考查	8	4		4		
	MA003A	5 马克思主义基本原理	3									是	必修	马克思主义学院	考试	48	42		6		
	MA008A	6 形势与政策3	0.5									是	必修	马克思主义学院	考查	8	8				
	MA009A	7 形势与政策4	0.5									是	必修	马克思主义学院	考查	8	8				
	MA012A	8 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3									是	必修	马克思主义学院	考试	48	42		6		
	MA011A	9 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3									是	必修	马克思主义学院	考试	48	42		6		
	学分小计		17	3	3.5	0.5	3.5	3.5	3												
外语类	FL001A	10 大学英语1	3									是	必修	外国语学院	考试	48	48				
	FL002A	11 大学英语2	4									是	必修	外国语学院	考试	64	64				
	FL005A	12 跨文化英语	3									是	必修	外国语学院	考试	48	48				
	FL006A	13 科技英语	2									是	必修	外国语学院	考试	32	32				
	学分小计		12	3	4	3	2														
	OT009A	14 军事技能	1									是	必修	学生工作处	考查	16	16				
军事体育类	OT010A	15 军事理论	1									是	必修	学生工作处	考试	16	16				
	SP001A	16 体育1	1									是	必修	体育部	考试	24	24				
	SP002A	17 体育2	1									是	必修	体育部	考试	24	24				
	SP003A	18 体育3	1									是	必修	体育部	考试	24	24				
	SP004A	19 体育4	1									是	必修	体育部	考试	24	24				
	SP005A	20 体育5	0.5									是	必修	体育部	考试	24	24				
	SP006A	21 体育6	0.5									是	必修	体育部	考试	24	24				
	学分小计		7	3	1	1	1	0.5	0.5												
数理基础类	MS001B	22 高等数学1B	4.5									是	必修	应用数学学院	考试	72	72				
	MS003B	23 线性代数B	3									是	必修	应用数学学院	考试	48	48				
	MS002B	24 高等数学2B	5									是	必修	应用数学学院	考试	80	80				
	PS002A	25 大学物理1A	3									是	必修	光电工程学院	考试	48	48				
	PS005A	26 大学物理实验1	1.5									是	必修	光电工程学院	考查	24		24			
	MS022A	27 工程数学	2.5									是	必修	应用数学学院	考试	40	40				
	PS004A	28 大学物理2A	3									是	必修	光电工程学院	考试	48	48				

	PS006A	29 大学物理实验2	1.5								是	必修	光电工程学院	考查	24		24			
	MS004B	30 概率论与数理统计B	3								是	必修	应用数学学院	考试	48	48				
	学分小计		27	7.5	9.5	7	3													
计算机基础类	CS001A	31 大学计算机基础	2								是	必修	计算机学院	考试	32	16			16	
	学分小计		2	2																
创新创业类	OT002A	32 人生规划与职前教育	0.5								是	必修	管理学院	考查	12	12				必修,
	OT007A	33 就业指导	0.5								是	必修	管理学院	考查	12	12				必修,
	OT003A	34 创新创业教育基础	0.5								否	必修	电子工程学院	考查	12	12				四选二
	OT004A	35 TRIZ创新方法	0.5								否	必修	电子工程学院	考查	12	12				四选二
	OT005A	36 SYB创新创业指导	0.5								否	必修	电子工程学院	考查	12	12				四选二
	OT006A	37 创新、发明与知识产权实务	0.5								否	必修	电子工程学院	考查	12	12				四选二
	创新创业实践		4																	
	应修学分		6	0.5					0.5											参见成都信息工程大学本科学士创新创业学分说明
学分小计			71	19	18	11.5	9.5	4	4											
通识基础选修			7																参见成都信息工程大学通识教育选修课程修读说明	
学科基础类必修	CS002B2020	38 C语言程序设计B	4								是	核心	计算机学院	考试	64	24			40	
	EI009A	39 电路分析基础A	5								是	核心	控制工程学院	考试	80	64	16			
	EI013C	40 数据结构与算法设计C	2								是	必修	通信工程学院	考试	32	16			16	
	EI101A	41 工程导论	2								是	核心	电子工程学院	考查	32	16	16			
	EI002A	42 模拟电子技术A	5								是	核心	工程实践中心	考试	80	60	20			
	EI004A	43 数字电路与逻辑设计A	5								是	核心	工程实践中心	考试	80	64	16			
	CS357A	44 软件综合设计	1								是	必修	电子工程学院	考查	16				16	
	EI001A	45 微处理器与微计算机系统A	5								是	核心	工程实践中心	考试	80	56	24			
	EI007A	46 信号与系统A	4								是	核心	电子工程学院	考试	64	60			4	
	EI010B	47 通信电子线路B	3								是	必修	通信工程学院	考试	48	44	4			
	EI006A	48 数字信号处理A	3								是	核心	电子工程学院	考试	48	40	8			
	EI008B	49 电磁场与电磁波B	3								是	核心	电子工程学院	考试	48	40	8			
	EI011B	50 现代通信原理	3								是	必修	通信工程	考试	48	40	8			

		B																		
	EI202A	51 电子综合设计	3								是	必修	电子工程学院	考查	48			48		
	EE001B	52 金工实习B	1								是	必修	控制工程学院	考查	16			16		
	EE002B	53 工程制图B	2								是	必修	控制工程学院	考试	32	24			8	
	EI104A	54 数据采集技术	2								是	必修	电子工程学院	考查	32	20	12			
	学分小计		49		9	10	13	12	5											
专业必修	气象探测方向	EI215A	55 工程实践1	1							是	核心	电子工程学院	考查	16			16		必修,
		EI216A	56 工程实践2	1							是	核心	电子工程学院	考查	16			16		必修,
		EI217A	57 工程实践3	1							是	核心	电子工程学院	考查	16			16		必修,
		EI105A	58 随机信号分析	2							是	必修	电子工程学院	考试	32	32				必修,
		EI203A	59 信号处理实验与设计	1							是	必修	电子工程学院	考查	16		16			必修,
		EI218A	60 工程实践4	1							是	核心	电子工程学院	考查	16			16		必修,
		EI219A	61 工程实践5	1							是	核心	电子工程学院	考查	16			16		必修,
		EI205A	62 毕业实习	2							是	核心	电子工程学院	考查	32			32		必修,
		EI206A	63 毕业论文（设计）	10							是	核心	电子工程学院	考查	192			192		必修,
		EI106A	64 大气物理基础	2.5							是	必修	电子工程学院	考试	40	40				
	EI107A	65 气象探测原理与技术A	3							是	核心	电子工程学院	考试	48	32	16				
	EI108A	66 气象雷达原理与系统A	3.5							是	核心	电子工程学院	考试	56	48	8				
	学分小计		9				5.5	3.5												
	信号处理方向	EI110A	67 现场可编程门阵列设计A	3							是	核心	电子工程学院	考查	48	24	24			
		EI109A	68 信号处理仿真及应用A	2.5							是	核心	电子工程学院	考查	40	24	16			
		EI111A	69 数字图像处理A	3.5							是	必修	电子工程学院	考试	56	44	12			
学分小计		9				3	6													
应修学分		29			1	1	9.5	13.5	11	12										
专业选修	遥感技术方向	EI112A	70 雷达气象学	2							否	选修	电子工程学院	考查	32	32				
		EI113A	71 气象卫星遥感	2							否	选修	电子工程学院	考查	32	32				
		EI210A	72 气象观测资料应用实践	1							否	选修	电子工程学院	考查	16		16			
		应修学分		5																
	防雷技术方向	EI114A	73 雷电防护技术	2							否	选修	电子工程学院	考查	32	28	4			
		EI115A	74 雷电监测与预警技术	2							否	选修	电子工程学院	考查	32	32				
		EI209A	75 防雷工程CAD	1							否	选修	电子工程学院	考查	16				16	
		应修学分		5																
	人工智能	CS013A	76 面向对象程序设计	2							否	选修	电子工程学院	考查	32	22			10	
		EI134A	77 机器学习概论	2							否	选修	电子工程	考查	32	24	8			

方向	EI214A	78 人工智能系统软件设计	1									否	选修	电子工程学院	考查	16		16			
	应修学分		5																		
	CS355A	79 Linux程序设计	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	20	12			
电子技术方向	EI012B	80 嵌入式系统设计B	2									否	选修	通信工程学院	考试	32	16	16			
	EI213A	81 信号处理硬件综合设计	1									否	选修	电子工程学院	考查	16		16			
	应修学分		5																		
任选	EI120A	82 学科前沿讲座	1									否	选修	电子工程学院	考查	16	16				
	EI129A	83 大气科学概论	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	32				
	CS356A	84 python程序设计	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	20	12			
	EI108B	85 气象雷达原理与系统B	3									否	选修	电子工程学院	考查	48	40	8			
	EI110B	86 现场可编程门阵列设计B	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	16	16			
	EI128A	87 电磁兼容设计	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	32				
	EI131A	88 天气学原理	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	32				
	EI132A	89 数字视频信号处理技术	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	24	8			
	EI133A	90 软硬件协同设计与实践	2									否	选修	电子工程学院	考查	32	12	20			
	EI211A	91 气象雷达实习	1									否	选修	电子工程学院	考查	16			16		
	应修学分		2																		
应修学分		7																			
个性化自主学习		1																			
全程总计			164	19	27	22.5	23.5	25.5	22.5	11	12										
备注																					