

课程类别	课程名称	规定学分	学 时					开课单位	第一年		短1	第二年		短2	第三年		短3	第四年	
			大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计		总教学时	1		2	3		4	5		6	7
	计算机网络	2	32					32	电气院						2				
	微波与天线	2	32					32	电气院								2		
	卫星通信	2	32					32	电气院								2		
	无线通信技术	2	32					32	电气院								2		
	通信系统仿真	2	8			48		56	电气院								2		
	移动通信	2	32					32	电气院								2		
	语音信号处理	2	32					32	电气院								2		
	射频电子电路	2	32					32	电气院								2		
	信息论与编码技术	2	32					32	电气院						2				
	认知无线电技术	2	32					32	电气院								2		
	数字电视技术	2	32					32	电气院								2		
	超高频快速电路的信号完整性	2	24			16		40	电气院								2		
	集成电路设计软件模拟与仿真	2	24			16		40	电气院						2				
	嵌入式系统及其应用	2	32					32	电气院						2				
	科学与工程计算方法及应用	3	48					48	电气院						3				
	软件技术基础	3	44			8		52	电气院			3							
	数字图像处理	2	32					32	电气院						2				
	智能控制	2	32	8				40	电气院								2		
	模式识别	2	32	12				44	电气院								2		
	PLC技术及其应用	2	32					32	电气院								2		
	机器人及其控制	2	32					32	电气院								2		
	机器视觉检测	2	32					32	电气院								2		
	控制系统仿真技术	2	32					32	电气院								2		
	人工智能导论	2	32					32	电气院						2				
	数据挖掘技术	2	32					32	电气院								2		
	数控系统	2	32					32	电气院						2				
	系统辨识	2	32					32	电气院						2				
	系统工程导论	2	32					32	电气院								2		
	现场总线技术及应用	2	32					32	电气院						2				
	现代控制理论	2	32					32	电气院						2				
	运动控制系统	2	32					32	电气院						2				
	智能信息处理	2	32					32	电气院								2		
	自动化专业英语	2	32					32	电气院								2		
	大数据处理	2	32					32	电气院								2		
	C++面向对象程序设计	2	32					32	电气院						2				
	自适应控制	2	32					32	电气院								2		
	复杂网络导论	2	32					32	电气院								2		
	计算机视觉导论	2	32					32	电气院								2		
	移动平台嵌入式系统设计与应用	2	32					32	电气院								2		
	MEMS基础	2	32					32	电气院								2		
	测控系统工程设计	2	32					32	电气院								2		
	光电测量技术	2	32					32	电气院								2		
	MATLAB程序设计	2	32					32	电气院			2							
	无线传感技术	2	32					32	电气院								2		
	精密测量技术	2	32					32	电气院								2		
	虚拟仪器	2	26			12		38	电气院						2				
	智能仪器	2	28			8		36	电气院						2				
	过程控制与自动化仪表B	2	32					32	电气院						2				
	电力系统分析	2	32					32	电气院								2		
	发电厂电气主系统	2.5	40					40	电气院						2.5				

专业选修课程≥25（前面19门专业选修课程中选修学分不少于12学分,剩余学分既可在本专业选修,也允许跨专业、跨学院选修课程）
(续)

课程类别	课程名称	规定学分	学时						开课单位	第一年		短1	第二年		短2	第三年		短3	第四年		
			大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	总教学时		1	2		3	4		5	6		7	8	
	电力系统继电保护原理	2.5	40					40	电气院										2.5		
	高电压技术	2	32					32	电气院							2					
	电力系统自动控制技术	2	32					32	电气院										2		
	配电网络	2	32					32	电气院										2		
	电力系统微机保护	2	32					32	电气院										2		
	电力系统可靠性	2	32					32	电气院										2		
	电能质量检测与控制	2	32					32	电气院										2		
	电力系统优化基础	2	32					32	电气院										2		
	智能电网概论	2	32					32	电气院										2		
	电力系统规划	2	32					32	电气院										2		
	电机控制技术	2.5	40					40	电气院							2.5					
	电机设计	2.5	40					40	电气院							2.5					
	电力电子装置设计	2	32					32	电气院										2		
	电力伺服技术	2	32					32	电气院							2					
	电气测量与电机试验技术	2	32					32	电气院										2		
	电器学	2	32					32	电气院							2					
	电气装备电磁设计基础	2	32					32	电气院										2		
	电气装备机械设计基础	2	32					32	电气院										2		
	Matlab与电机系统仿真	2	32					32	电气院										2		
	微特电机技术	2	32					32	电气院										2		
	电力电子与电机系统可靠性	2	32					32	电气院										2		
	电力系统过电压	2	32					32	电气院							2					
	高压电力设备在线监测及故障诊断	2	32					32	电气院										2		
	特高压输电技术	2	32					32	电气院										2		
	发电厂动力部分	2	32					32	电气院							2					
	电力技术经济	2	32					32	电气院							2					
	电力市场	2	32					32	电气院										2		
	电气工程CAD技术	2	32					32	电气院							2					
	电气工程新技术导论	2	32					32	电气院						2						
	新能源发电技术	2	32					32	电气院						2						
	电气工程专业英语	2	32					32	电气院										2		
	建筑电气	2	32					32	电气院										2		
	通信原理B	2	32					32	电气院							2					
	数字信号处理B	2	32					32	电气院							2					
集中实践环节32	中文写作实训	1							文学院			1									
	金工实习A	2							工训中心			2									
	电工实习	2							工训中心					2							
	电子实习	2							工训中心					2							
	电子技术综合设计	2							电气院						2						
	微机应用系统综合设计	2							电气院							2					
	认识实习	1							电气院			1									
	生产实习	2							电气院										2		
	专业综合实验	1							电气院											1	
	专业课程设计	2							电气院											2	
	导师课程	1							电气院		1										
	毕业实习	2							电气院												2
	毕业设计	12							电气院												12

备注:*指“(0.5)”,每学期讲座8学时