

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
	测控系统工程设计	2	32					32	电气院										2	
	无线传感技术	2	32					32	电气院										2	
	PLC技术及其应用	2	32					32	电气院										2	
	现场总线技术及应用	2	32					32	电气院								2			
	机器视觉检测	2	32					32	电气院										2	
	DSP技术及其应用	2	32					32	电气院								2			
	电磁兼容技术	2	32					32	电气院										2	
	EDA技术基础	2	32					32	电气院								2			
	MEMS基础	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							
	精密测量技术	2	32					32	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								
	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			
	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	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			

专业选修课程≥25
(前面19门课程至少选修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 学年		短 1	第二 学年		短 2	第三 学年		短 3	第四 学年	
			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
集中实践 环节 32	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