

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق – قدرت

پیشنیاز	پایه	پایه	عمومی	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱- ریاضی عمومی ۱ (۳)	۲- فیزیک ۱ (۳)	۳- زبان انگلیسی (۳)	۴- کارگاه عمومی (۱)	۵- برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۶- تربیت بدنی (۱)	۷- مهارت زندگی دانشجویی (۲)	۸- اندیشه اسلامی ۱ (۲)
پیشنیاز	۱- پایه	۲- پایه	(۹) - پایه	(۹) - اصلی	(۱۰) - پایه	عمومی	۶- عمومی	۸- عمومی
ترم دوم	۹- ریاضی عمومی ۲ (۳)	۱۰- فیزیک ۲ (۳)	۱۱- معادلات دیفرانسیل (۳)	۱۲- آمار و احتمال مهندسی (۳)	۱۳- آیز فیزیک (۱)	۱۴- فارسی (۳)	۱۵- ورزش (۱)	۱۶- اندیشه اسلامی ۲ (۲)
پیشنیاز	۹ و ۱۱ اصلی	۱۰ و ۹ اصلی	(۵) - اصلی	۳- اصلی	۴- اصلی	۱۰ و ۱۱ اصلی	مهارتی	عمومی
ترم سوم	۱۷- ریاضیات مهندسی (۳)	۱۸- الکترومغناطیس (۳)	۱۹- روشهای محاسباتی در مهندسی برق (۲)	۲۰- زبان تخصصی (۲)	۲۱- کارگاه برق (۱)	۲۲- مدارهای الکتریکی ۱ (۳)	۲۳- (کاربینی) آشنایی با مهندسی برق (۱)	۲۴- آیین زندگی (۲)
پیشنیاز	۲۲- اصلی	۲۲ و ۱۸ اصلی	۱۷- اصلی	(۲۶) - اصلی	(۲۳) - اصلی	۲۲- اصلی	عمومی	عمومی
ترم چهارم	۲۶- الکترونیک (۳)	۲۷- ماشین های الکتریکی ۱ (۲)	۲۸- سیگنال ها و سیستم ها (۳)	۲۹- مدارهای منطقی (۳)	۳۰- آیز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری (۱)	۳۱- مدارهای الکتریکی ۲ (۳)	۳۲- دانش خانواده (۲)	۳۳- تاریخ امامت (۲)
پیشنیاز	۲۷- اصلی	(۳۴) - تخصصی	۵ و ۱۲ - اصلی	۲۸ - اصلی	۲۸ و ۱۲- اصلی	۳۰ و ۴۱ - اصلی	(۲۹) - اصلی	۲۶- اصلی
ترم پنجم	۳۴- ماشین های الکتریکی ۲ (۲)	۳۵- سیستمهای انرژی الکتریکی (۳)	۳۶- هوش مصنوعی و تحول دیجیتال (۲)	۳۷- سیستمهای کنترل خطی (۳)	۳۸- اصول سیستم های مخابراتی (۳)	۳۹- آیز الکترونیک (۱)	۴۰- آیز مدار های منطقی (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)
پیشنیاز	(۳۴ و ۴۱) - تخصصی	۳۴- تخصصی	۳۵ - تخصصی انتخابی	(۲۷ و ۴۴) - انتخابی	۳۷- اصلی	(۵۰ و ۲۹) - اصلی	۲۹- اصلی	عمومی
ترم ششم	۴۳- مبانی الکترونیک قدرت (۳)	۴۴- ماشین های الکتریکی ۳ (۳)	۴۵- تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۳)	۳۶- آیز ماشین ۱ (۱)	۴۷- آیز کنترل خطی (۱)	۴۸- آیز معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۴۹- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	تفسیر موضوعی قرآن (۲)
پیشنیاز	گذراندن حداقل ۹۰ واحد							
تابستان	۵۰- کارآموزی (۲) تخصصی							
پیشنیاز	۳۵- تخصصی انتخابی	۳۵- تخصصی انتخابی	پس از ۱۰۰ واحد	۳۵- تخصصی انتخابی	۳۴- تخصصی انتخابی	۴۳- تخصصی انتخابی	۴۴ و ۳۷- اختیاری	
ترم هفتم	۵۱- تاسیسات الکتریکی (۳)	۵۲- ساختار و تجهیزات پستهای برق (۳)	۵۳- پروژه (۳)	۵۴- (انتخابی) - آیز تحلیل و شبیه سازی سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۵۵- (انتخابی) - سیستم های تولید انرژی الکتریکی (۳)	۵۶- (انتخابی) - آیز مبانی الکترونیک قدرت (۱)	۵۷- کنترل ماشین های الکتریکی (۳)	۴۶- (انتخابی) - آیز ماشین ۲ (۱) امام (۲)
پیشنیاز	۴۵- تخصصی اختیاری	۴۴- تخصصی اختیاری	۵ و ۱۲ - اختیاری	(۳۷ و ۴۴) - اختیاری				
ترم هشتم	۵۸- حفاظت سیستم های انرژی الکتریکی (۳)	۵۹- ماشین مخصوص (۳)	۶۰- مبانی یادگیری ماشین (۳)	۶۱- آزمایشگاه کنترل ماشین های الکتریکی (۱)	دفاع مقدس (۲)			