

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق – الکترونیک

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- آزمون 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 ۱ (۳)	۲۷- ماشین های الکتریکی ۱ (۲)	۲۸- سیگنال ها و سیستم ها (۳)	۲۹- مدارهای منطقی (۳)	۳۰- آزمون 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- آزمون الکترونیک (۱)	۴۰- آزمون مدارهای منطقی (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)
پیشنیاز	(۲۶) - تخصصی	(۴۱ و ۳۷) - تخصصی	۲۶ و ۲۹- تخصصی انتخابی	۲۹- اصلی	۳۷- اصلی	۵ و ۱۲- اختیاری	(۴۶ و ۴۰) - اصلی	۲۵- تخصصی
ترم ششم	۴۳- الکترونیک دیجیتال (۳)	۴۴- الکترونیک ۳ (۳)	۴۵- مدارهای پالس و دیجیتال (۳)	۴۶- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	۴۷- آزمون کنترل خطی (۱)	۴۸- مبانی یادگیری ماشین (۳)	۴۹- آزمون معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۵۰- آزمون ماشین ۱ (۱)
پیشنیاز	گذراندن حداقل ۹۰ واحد							
تابستان	۵۱- کارآموزی (۲) تخصصی							
پیشنیاز	۲۶ و ۳۸- تخصصی انتخابی	(۱۰ و ۲۶) - تخصصی	۲۸- تخصصی انتخابی	۲۹- تخصصی انتخابی	پس از ۹۵ گذراندن واحد	۴۵ و ۳۹- تخصصی	۴۴ و ۳۹- تخصصی	عمومی
ترم هفتم	۵۲- مدارهای مخابراتی (۳)	۵۳- فیزیک الکترونیک (۳)	۵۴- پردازش سیگنالهای دیجیتال (۳)	۵۵- سیستمهای مبتنی بر FPGA (۳)	۵۶- پروژه (۳)	۵۷- آزمون مدار پالس و دیجیتال (۱)	۵۸- آزمون الکترونیک ۳ (۱)	۵۹- اندیشه سیاسی امام (۲)
پیشنیاز	۲۹ و ۲۷- تخصصی، انتخابی	اختیاری	(۵۲ و ۳۹) - تخصصی	(۴۰ و ۵۵) - تخصصی انتخابی				
ترم هشتم	۶۰- فیلتر و سنتز (۳)	۶۱- طراحی توام سخت افزار- نرم افزار (۳)	۶۲- آزمون مدارهای مخابراتی (۱)	۶۳- آزمون سیستمهای مبتنی بر FPGA (۱)	۶۴- تفسیر موضوعی قرآن (۲)	۶۵- دفاع مقدس (۲)		