

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق – کنترل

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	۱۲ و ۲۸- 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	۲۱ - تخصصی ۱	۵۴- تخصصی ۲	۴۱ و ۵۴ - انتخابی ۱	۴۴- اصلی	۵۴- اصلی	۲۴ و ۱۵ - اختیاری ۱	(۶۴) و ۵۷ - اصلی	۴۲ - تخصصی
ترم ششم	۶۱- جبر خطی (۳)	۶۲- کنترل دیجیتال (۳)	۶۳- (ابزار دقیق (۳)	۶۴- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	۶۵- آزمون کنترل خطی (۱)	۶۶- مبانی یادگیری ماشین (۳)	۶۷- آزمون معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۶۸- آزمون ماشین ۱ (۱)
پیشنیاز	گذراندن حداقل ۹۰ واحد							
تابستان	۵۱- کارآموزی تخصصی (۲)							
پیشنیاز	(۵۴ و ۶۱) - تخصصی ۳	۵۴- انتخابی ۲	انتخابی ۳	۵۴- اختیاری ۲	۲۱- اختیاری ۳	(۶۵ و ۶۲) - انتخابی ۴	(۷۲ و ۶۵) - انتخابی ۵	عمومی
ترم هفتم	۷۱- نظریه سیستمهای کنترل (۳)	۷۲- کنترل صنعتی (۳)	۷۳- اتوماسیون صنعتی (۳)	۷۴- مبانی میکاترومیک (۳)	۷۵- مبانی بهینه سازی	۷۶- آزمون کنترل دیجیتال (۱)	۷۷- آزمون کنترل صنعتی (۱)	۷۸- اندیشه سیاسی امام (۲)
پیشنیاز	بیش از ۹۵ واحد گذرانده	۵۴- اختیاری ۴	(۶۵ و ۶۳) - انتخابی ۶	آزمون اختیاری	عمومی	عمومی		
ترم هشتم	۸۱- پروژه کارشناسی (۳)	۸۲- مبانی سیستم هوشمند (۳)	۸۳- آزمون ابزار دقیق (۱)	۸۴- (۱)	تفسیر موضوعی قرآن (۲)	دفاع مقدس (۲)		