

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق - سیستمهای انرژی الکتریکی ورودی ۱۴۰۳

پایه	پایه	عمومی	پایه	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	تعداد واحد
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 های زندگی دانشجویی (۲)	۸- اندیشه اسلامی ۱ (۲)	۱۸
۱ پایه	۲ پایه	۹ (۹) پایه	۹ (۹) اصلی	۱۰ (۱۰) پایه	عمومی	۶ عمومی	۸ عمومی	
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)	۱۹
۹ و ۱۱ اصلی	۱۰ و ۹ اصلی	۱ (۵) اصلی	۳ اصلی	۴ اصلی	۱۰ و ۱۱ اصلی	مهارتی	عمومی	
۱۷- ریاضیات مهندسی (۳)	۱۸- الکترومغناطیس (۳)	۱۹- روش های محاسباتی در مهندسی برق (۲)	۲۰- زبان تخصصی (۲)	۲۱- کارگاه برق (۱)	۲۲- مدارهای الکتریکی ۱ (۳)	۲۳- کاربرینی (آشنایی با مهندسی برق (۱)	۲۴- آیین زندگی (۲)	۱۷
۲۲ اصلی	۲۲ و ۱۸ اصلی	۱۷ اصلی	۲۶ (۲۶) اصلی	۳۱ (۳۱) اصلی	۲۲ اصلی	عمومی	عمومی	
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)	۱۹
۲۷ اصلی	۳۴ (۳۴) تخصصی	۵ و ۱۲ اصلی	۲۸ اصلی	۲۸ و ۱۲ اصلی	۳۰ (۴۱) اصلی	۲۹ (۲۹) اصلی	۲۷ اصلی	مهارتی (گذراندن ۶۵ واحد)
۳۴- ماشین های الکتریکی ۲ (۲)	۳۵- سیستم های انرژی الکتریکی (۳)	۴۲- هوش مصنوعی و تحول دیجیتال (۲)	۳۷- سیستم های کنترل خطی (۳)	۳۸- اصول سیستم های مخابراتی (۳)	۳۹- آزمون الکترونیک (۱)	۴۰- آزمون مدار های منطقی (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)	۲۰
۴۱ و ۳۴ (۳۴) تخصصی	۳۴ تخصصی	۳۵ تخصصی انتخابی	۲۷ و ۴۴ (۴۴) انتخابی	۳۷ اصلی	۲۹ و ۵۰ (۵۰) اصلی	۲۹- اصلی		
۴۳- مبانی الکترونیک قدرت (۳)	۴۴- ماشین های الکتریکی ۳ (۳)	۴۵- تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۳)	۳۶- آزمون ماشین ۱ (۱)	۴۷- آزمون کنترل خطی (۱)	۴۸- آزمون معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۴۹- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	تفسیر موضوعی قرآن (۲)	۱۷
				۵۰- کارآموزی (۲) تخصصی	گذراندن حداقل ۹۰ واحد			۲
۳۵- تخصصی انتخابی	۳۵- تخصصی انتخابی	پس از ۱۰۰ واحد	۳۵- تخصصی انتخابی	۳۴- تخصصی انتخابی	۴۳- تخصصی انتخابی	۴۴ و ۳۷ اختیاری		
۵۱- تاسیسات الکتریکی (۳)	۵۲- ساختار و تجهیزات پست های برق (۳)	۵۳- پروژه (۳)	۵۴- (انتخابی)- آزمون تحلیل و شبیه سازی سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۵۵- (انتخابی)- سیستم های تولید انرژی الکتریکی (۳)	۵۶- (انتخابی)- آزمون مبانی الکترونیک قدرت (۱)	۵۷- کنترل ماشین های الکتریکی (۳)	۴۶- (انتخابی)- آزمون ماشین ۲ (۱)	اندیشه سیاسی امام (۲)
۴۵- تخصصی اختیاری	۴۴ تخصصی اختیاری	۵ و ۱۲- اختیاری	۳۷- (۴۴)- اختیاری	۲۷ و ۴۴ (۴۴) انتخابی				
۵۸- حفاظت سیستم های انرژی الکتریکی (۳)	۵۹- ماشین مخصوص (۳)	۶۰- مبانی یادگیری ماشین (۳)	۶۱- آزمون مایشگاه کنترل ماشین های الکتریکی (۱)	دفاع مقدس (۲)			۱۴۴ جمع کل واحدها	۱۲

*درس علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت برای ورودیهای ۱۴۰۳ به بعد جایگزین درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس که برای ورودیهای ۱۴۰۲ به قبل ارائه می شود، شده است و گذراندن آن اجباری است و هر ترم هر دو درس ارائه می شود.