

۲۴	کارگاه سیم پیچی ۲	تخصصی	۰	۱	کارگاه سیم پیچی ۱ (پیشنیز) ماشین سه فاز (همنیاز)
۳۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	۰	۱	الکترونیک صنعتی
۳۶	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	۰	۱	مبانی دیجیتال
۳۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی	۰	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
۳۸	یک درس از دروس انتخابی	اختیاری	۲		
۳۹	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۰	
۴۰	وصایای امام (ره)	عمومی	۱	۰	
۴۱	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱	۱	
۴۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	
۴۳	فارسی عمومی	عمومی	۳	۰	
۳۷	دروس ترم پنجم (۱۲ واحد)	۳	۳	۱	پیشنیز
۴۴	ماشین های الکتریکی مخصوص	تخصصی	۲	۰	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۵	مبانی سیستم های قدرت	تخصصی	۲	۰	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۶	یک درس از دروس انتخابی	اختیاری	۲		
۴۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	تخصصی	۰	۱	کنترل صنعتی
۴۸	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۰	۱	
۴۹	قرائت و روخوانی قرآن کریم	عمومی	۰	۱	
۵۰	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	
۵۱	کارآموزی	تخصصی	۲	۰	
۳۷	دروس انتخابی	۳	۳	۱	پیشنیز
اخذ ۴ واحد از این دروس الزامی است.					
۱	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی		۲	۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۲	روشنایی فنی		۲	۰	
۳	رله و حفاظت		۲	۰	کنترل صنعتی (پیشنیز) مبانی سیستم های قدرت (همنیاز)
۴	کارگاه شبکه هوایی		۰	۲	
۵	کارگاه کابل و مفصل		۰	۲	
۶	کارگاه تاسیسات الکتریکی		۰	۲	
۷	کاربرد میکرو کنترلرها		۲	۰	مبانی دیجیتال
۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس		۲	۰	
<ul style="list-style-type: none"> رعایت پیشنیز و همنیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. تعداد واحدهای انتخابی دانشجوی تمام وقت در یک نیمسال تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد. این رشته در سال ۹۵ از الکتروتکنیک-برق صنعتی به علمی کاربردی الکتروتکنیک-برق صنعتی تغییر نام یافت. 					

دانشجوی گرامی انتخاب دروس دوره تحصیلی شما بر اساس دروس این چارت

درسی می باشد، لطفاً تا پایان تحصیل در حفظ و نگهداری آن کوشا باشید.

ردیف	دروس ترم اول (۹ واحد)	۳	۳	۲	پیشنیز
۱	ریاضی پیش	پیش نیاز	۲	۰	
۲	فیزیک پیش	پیش نیاز	۲	۰	
۳	زبان پیش	پیش نیاز	۲	۰	
۴	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۰	
۵	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۰	۱	
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش نیاز	۲	-	
۷	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۰	۱	
۸	مبانی الکتروسیسته	جبرانی	۲	۰	
۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	
۱۰	ماشینهای الکتریکی AC	جبرانی	۲	۰	
۱۱	مدارهای الکتریکی	جبرانی	۲	۰	
۳۷	دروس ترم دوم (۲۰ واحد)	۳	۳	۱	پیشنیز
۱۲	فیزیک عمومی	پایه	۲	۰	فیزیک پیش
۱۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	ریاضی پیش
۱۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۰	ریاضی عمومی (همنیاز)
۱۵	اندیشه اسلامی (مبداء و معاد)	عمومی	۲	۰	اخلاق اسلامی
۱۶	کارگاه سیم پیچی ۱	تخصصی	۰	۱	
۱۷	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۰	
۱۸	زبان عمومی	عمومی	۳	۰	زبان پیش
۱۹	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	تخصصی	۰	۱	
۲۰	ماشین های الکتریکی DC	جبرانی	۲	۰	
۳۷	دروس ترم سوم (۲۰ واحد)	۳	۳	۱	پیشنیز
۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	۰	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲	۰	فیزیک عمومی
۲۳	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۰	فیزیک عمومی
۲۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	۰	۱	الکترونیک عمومی
۲۵	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۰	الکترونیک عمومی
۲۶	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۰	الکترونیک عمومی
۲۷	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲	۰	فیزیک عمومی
۲۸	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۰	ریاضی عمومی
۲۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۰	۱	هیدرولیک و پنوماتیک (همنیاز)
۳۰	کنترل صنعتی	تخصصی	۲	۰	مبانی دیجیتال (همنیاز)
۳۱	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۱	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (همنیاز)
۳۷	دروس ترم چهارم (۲۰ واحد)	۳	۳	۱	پیشنیز
۳۲	زبان فنی	اصلی	۲	۰	زبان عمومی
۳۳	ماشین های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس