

آموزشگاه فنی و حرفه ای سما میانه

ترم بندی پیشنهادی رشته الکترونیک

ورودی سال ۸۷ به بعد - شاخه کارودانش

دروس (ترم اول)	پیشنیاز	همنیاز	ن	ع	ج	نوع
ریاضی پیش	---	---	۲	۰	۲	جبرانی
زبان پیش	---	---	۲	۰	۲	جبرانی
فیزیک پیش	---	---	۲	۰	۲	جبرانی
مدارهای الکتریکی	جبرانی کارودانش	---	۲	۰	۲	جبرانی
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	---	---	۲	۰	۲	جبرانی
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	---	---	۰	۱	۱	اصلی
ایمنی در برق	---	---	۱	۰	۱	تخصصی
ماشینهای الکتریکی AC	جبرانی کارودانش	---	۲	۰	۲	جبرانی
ماشینهای الکتریکی DC	جبرانی کارودانش	---	۲	۰	۲	جبرانی
آموزش قرآن کریم	---	---	۱	۰	۱	عمومی
جمع کل			۱۶	۱	۱۷	

دروس (ترم سوم)	پیشنیاز	همنیاز	ن	ع	ج	نوع
الکترونیک عمومی	تحلیل مدارهای الکتریکی	---	۳	۰	۳	اصلی
زبان فنی	زبان خارجی	---	۲	۰	۲	اصلی
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	فیزیک عمومی	---	۲	۰	۲	پایه
هیدرولیک و پنوماتیک	فیزیک عمومی	---	۲	۰	۲	اصلی
تنظیم خانواده	---	---	۲	۰	۲	عمومی
کاربرد رایانه در برق	---	آز. مدارهای الکتریکی	۱	۱	۲	اصلی
ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی	---	۲	۰	۲	تخصصی
آز. هیدرولیک و پنوماتیک	---	هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱	۱	اصلی
وصایای امام	---	---	۱	۰	۱	عمومی
آز. مدارهای الکتریکی	تحلیل مدار الکتریکی	---	۰	۱	۱	اصلی
کارگاه سیم پیچی ۱	---	---	۰	۱	۱	تخصصی
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	آز. ماشینهای الکتریکی ۱	---	۰	۱	۱	تخصصی
جمع کل			۱۵	۵	۲۰	

دروس انتخابی:	پیشنیاز	همنیاز	ن	ع	ج	نوع
روشنایی فنی	---	---	۲	۰	۲	تخصصی
رله و حفاظت	کنترل صنعتی	مبانی سیستمهای قدرت	۲	۰	۲	تخصصی
تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	---	۲	۰	۲	تخصصی
آشنایی با دفاع مقدس	---	---	۲	۰	۲	عمومی

تذکر مهم: رعایت پیشنیازی و همنیازی دروس بر عهده خود دانشجو می باشد.

جمع واحدهای شاخه کارودانش: ۸۹

ج: جمع واحد ن: نظری ع: عملی
تذکر: اخذ ۴ واحد از دروس انتخابی الزامی است.

دروس (ترم دوم)	پیشنیاز	همنیاز	ن	ع	ج	نوع
ریاضی عمومی	ریاضی پیش	---	۳	۰	۳	پایه
فیزیک عمومی	فیزیک پیش	---	۲	۰	۲	پایه
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	---	---	۰	۱	۱	اصلی
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	---	---	۰	۱	۱	تخصصی
تحلیل مدارهای الکتریکی	---	ریاضی عمومی	۳	۰	۳	اصلی
تربیت بدنی ۱	---	---	۰	۱	۱	عمومی
زبان خارجی	زبان پیش	---	۳	۰	۳	عمومی
اصول سرپرستی	---	---	۲	۰	۲	تخصصی
آیین زندگی	---	---	۲	۰	۲	عمومی
درس انتخابی	---	---	۲	۰	۲	تخصصی
جمع کل			۱۷	۳	۲۰	

دروس (ترم چهارم)	پیشنیاز	همنیاز	ن	ع	ج	نوع
ماشینهای الکتریکی سه فاز	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	---	۲	۰	۲	تخصصی
کارگاه سیم پیچی ۲	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشینهای سه فاز	۰	۱	۱	تخصصی
مکانیک کاربردی	فیزیک عمومی	---	۲	۰	۲	اصلی
کارگاه مدارفرمان	---	---	۰	۱	۱	تخصصی
کنترل صنعتی	---	مبانی دیجیتال	۲	۰	۲	تخصصی
مبانی دیجیتال	الکترونیک عمومی	---	۲	۰	۲	اصلی
الکترونیک صنعتی	الکترونیک عمومی	---	۳	۰	۳	اصلی
آز. الکترونیک عمومی	الکترونیک عمومی	---	۰	۱	۱	اصلی
درس انتخابی	---	---	۲	۰	۲	تخصصی
اندیشه اسلامی	---	---	۲	۰	۲	عمومی
کارآفرینی و پروژه	---	---	۱	۱	۲	تخصصی
جمع کل			۱۶	۴	۲۰	

دروس (ترم پنجم)	پیشنیاز	همنیاز	ن	ع	ج	نوع
مبانی سیستمهای قدرت	ماشینهای سه فاز	---	۲	۰	۲	تخصصی
ماشینهای الکتریکی مخصوص	ماشین الکتریکی سه فاز	---	۲	۰	۲	تخصصی
آز. دیجیتال	مبانی دیجیتال	---	۰	۱	۱	اصلی
آز. الکترونیک صنعتی	الکترونیک صنعتی	---	۰	۱	۱	اصلی
آز. کنترل صنعتی	کنترل صنعتی	---	۰	۱	۱	تخصصی
فارسی عمومی	---	---	۳	۰	۳	عمومی
کارآموزی	ترم آخر	---	۰	۲	۲	تخصصی
جمع کل			۷	۵	۱۲	

