

کاردانی پیوسته برق صنعتی

ترم اول	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	-
ریاضی عمومی	۳	پایه	-
فیزیک عمومی	۲	پایه	-
اصول سرپرستی	۲	تخصصی	-
کارگاه ورق و جوشکاری	۱	اصلی	-
کارگاه سیم پیچی ۱	۱	تخصصی	-
زبان خارجه	۳	عمومی	-
درس عمومی	۲	عمومی	-
جمع	۱۷		

ترم سوم	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز / همنیاز
ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	تخصصی	فیزیک الکتریسیته
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	اصلی	الکترونیک عمومی
الکترونیک صنعتی	۳	اصلی	الکترونیک عمومی
کاربرد رایانه در برق	۲	اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
مبانی دیجیتال	۲	اصلی	الکترونیک عمومی
کنترل صنعتی	۲	تخصصی	مبانی دیجیتال
کارگاه سیم پیچی ۲	۱	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱ / ماشین سه فاز
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	اصلی	فیزیک عمومی
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک
تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
جمع	۱۸		

ترم دوم	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز
ریاضی کاربردی	۲	تخصصی	ریاضی عمومی
الکترونیک عمومی	۳	اصلی	-
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	پایه	فیزیک عمومی
زبان فنی	۲	اصلی	زبان خارجه
مکانیک کاربردی	۲	اصلی	فیزیک عمومی
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	تخصصی	-
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	اصلی	-
کارگاه مدار فرمان	۱	تخصصی	-
دانش خانواده	۲	عمومی	-
زبان فارسی	۳	عمومی	-
جمع	۱۹		

ترم چهارم	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز
ایمنی در برق	۱	تخصصی	-
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱	تخصصی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز
مبانی سیستم های قدرت	۲	تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز
آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	تخصصی	کنترل صنعتی
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	اصلی	الکترونیک صنعتی
آزمایشگاه دیجیتال	۱	اصلی	مبانی دیجیتال
کارآفرینی و پروژه	۲	تخصصی	-
کارآموزی	۲	تخصصی	-
تکنولوژی عایق و فشار قوی	۲	اختیاری	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
کاربرد میکروکنترلرها	۲	اختیاری	مبانی دیجیتال
درس عمومی	۲	عمومی	-
جمع	۱۹		