

آرایش ترمی رشته کاردانی برق صنعتی دانشکده فنی و حرفه‌ای سما یاسوج

ترم	ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی			
ترم اول (۲۰ واحد)	۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰			پیش دانشگاهی
	۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰			پیش دانشگاهی
	۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰			پیش دانشگاهی
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				پیش دانشگاهی
	۵	مدارهای الکتریکی	۲	۰			جبرانی
	۶	ماشینهای الکتریکی DC	۲				جبرانی
	۷	ماشینهای الکتریکی AC	۲				جبرانی
	۸	الکترونیک عمومی	۳				اصلی
	۹	فارسی عمومی	۳				عمومی
ترم دوم (۱۷ واحد)	۱	ریاضی عمومی	۳		ریاضی پیش دانشگاهی		پایه
	۲	فیزیک عمومی	۲		فیزیک پیش دانشگاهی		پایه
	۳	اصول سرپرستی	۲				تخصصی
	۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی	اصلی
	۵	مبانی دیجیتال	۲		الکترونیک عمومی		اصلی
	۶	کنترل صنعتی	۲			مبانی دیجیتال	تخصصی
	۷	زبان عمومی	۳		زبان پیش دانشگاهی		عمومی
	۸	آز اندازه گیری الکتریکی	۱				اصلی
	۱	مکانیک کاربردی	۲		فیزیک عمومی		اصلی
ترم سوم (۱۵ واحد)	۲	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		تخصصی
	۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲		فیزیک عمومی		پایه
	۴	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک عمومی		اصلی
	۵	زبان فنی	۲		زبان عمومی		اصلی
	۶	آز الکترونیک عمومی	۱		الکترونیک عمومی		اصلی
	۷	آز مدارهای الکتریکی	۱		تحلیل مدارهای الکتریکی		اصلی
	۸	آز دیجیتال	۱		مبانی دیجیتال		اصلی
	۹	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱				اصلی
	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		فیزیک عمومی		اصلی
ترم چهارم (۱۸ واحد)	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲		فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		تخصصی
	۳	تکنولوژی عایق‌ها و فشار قوی	۲		فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		تخصصی
	۴	ایمنی در برق	۱				تخصصی
	۵	کاربرد رایانه در برق	۲		آز مدارهای الکتریکی		اصلی
	۶	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱		هیدرولیک و پنوماتیک		اصلی
	۷	کارگاه سیم پیچی ۱	۱				تخصصی
	۸	کارگاه مدار فرمان	۱				تخصصی
	۹	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱				تخصصی
	۱۰	کارآفرینی و پروژه	۳	۱			تخصصی
	کارآموزی	۲	۲			تخصصی	

بعد از ترم چهارم

تخصصی		ماشینهای الکتریکی سه فاز		۲	۲	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۱	نرم پیچیده (۱۰ واحد)
تخصصی		ماشینهای الکتریکی سه فاز		۲	۲	مبانی سیستمهای قدرت	۲	
انتخابی	مبانی سیستمهای قدرت	کنترل صنعتی		۲	۲	رله و حفاظت	۳	
تخصصی		آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱		۱	آز ماشینهای الکتریکی ۲	۴	
تخصصی		کنترل صنعتی	۱		۱	آز کنترل صنعتی	۵	
اصلی		الکترونیک صنعتی	۱		۱	آز الکترونیک صنعتی	۶	
تخصصی	ماشینهای الکتریکی سه فاز	کارگاه سیم پیچی ۱	۱		۱	کارگاه سیم پیچی ۲	۷	

دانشجویان باید ۹ واحد درس عمومی که عناوین آن در زیر آمده را نیز در کل دوره اخذ نمایند

تعداد واحد	نام درس	ردیف
۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱
۱	قرائت قرآن	۲
۱	وصایای امام ره	۳
۱	تربیت بدنی (۱)	۴
۲	آیین زندگی (اخلاق)	۵
۲	تنظیم خانواده	۶
۹	جمع	