

برنامه دروس پیشنهادی دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

ترم اول (۲۰ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶۰۳۱۲۰۲	فیزیک عمومی	ن- پایه	۲		
۱۰۹۱۰۱	ریاضی پیش	نظری	۲		
۱۰۹۱۰۳	زبان پیش	نظری	۲		
۶۰۳۱۳۰۷	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	ع- اصلی	۱		
۶۰۳۱۳۱۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	ع- تخصصی	۱		
۶۰۳۱۴۰۲	ایمنی در برق	ن- تخصصی	۱		
۶۰۳۱۴۱۰	کارگاه مدار فرمان	ع- تخصصی	۱		
۶۰۳۱۲۰۱	ریاضی عمومی	ن- پایه	۳		
۶۰۳۱۱۰۳	زبان فارسی	ن- عمومی	۳		
۱۱۰۲۱	اخلاق و تربیت اسلامی	ن- عمومی	۲		
۱۱۱۰۸	دانش خانواده	ن- عمومی	۲		

ترم دوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶۰۳۱۳۰۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	ن- اصلی	۳		
۶۰۳۱۲۰۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	ن- پایه	۲	فیزیک عمومی	
۶۰۳۱۴۰۱	ریاضی کاربردی	ن- تخصصی	۲	ریاضی عمومی	
۶۰۳۱۳۱۵	مکانیک کاربردی	ن- اصلی	۲	فیزیک عمومی	
۶۰۳۱۱۰۴	زبان خارجی	ن- عمومی	۳	زبان پیش	
۱۱۰۱۱	اندیشه اسلامی (۱)	ن- عمومی	۲		
۱۱۰۷	تربیت بدنی (۱)	ع- عمومی	۱		
۶۰۳۱۳۱۱	مبانی دیجیتال	ن- اصلی	۲		
۶۰۳۱۴۱۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ع- تخصصی	۱		

ترم سوم (۲۰ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶۰۳۱۳۰۳	الکترونیک عمومی	ن- اصلی	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	
۶۰۱۳۰۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	ع- اصلی	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	
۶۰۳۱۴۱۲	کارگاه سیم پیچی (۲)	ع- تخصصی	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	
۶۰۳۱۳۰۵	الکترونیک صنعتی	ن- اصلی	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	الکترونیک عمومی
۶۰۳۱۳۰۸	هیدرولیک و پنوماتیک	ن- اصلی	۲	فیزیک عمومی	
۶۰۳۱۳۱۰	کاربرد رایانه در برق	ع- اصلی	۲		
۶۰۳۱۳۱۴	زبان فنی	ن- اصلی	۲	زبان خارجی	
۶۰۳۱۴۰۳	آز- ماشین الکتریکی (۱)	ع- تخصصی	۱		
۶۰۳۱۴۰۵	ماشین های الکتریکی سه فاز	ن- تخصصی	۲	فیزیک الکتروسیسته	آز- ماشین الکتریکی (۱)
۶۰۳۱۴۰۸	کنترل صنعتی	ن- تخصصی	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	
۶۰۳۱۳۱۲	آز- دیجیتال	ع- اصلی	۱	مبانی دیجیتال	

ترم چهارم (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶۰۳۱۳۰۶	آز- الکترونیک صنعتی	ع- اصلی	۱	الکترونیک صنعتی	
۶۰۳۱۳۰۹	آز- هیدرولیک و پنوماتیک	ع- اصلی	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	
۶۰۳۱۴۰۷	مبانی سیستم های قدرت	ن- تخصصی	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	
۶۰۳۱۴۰۴	آز- ماشین الکتریکی (۲)	ع- تخصصی	۱	آز- ماشین الکتریکی (۱)	
۶۰۳۱۴۰۶	ماشین الکتریکی مخصوص	ن- تخصصی	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	آز- ماشین الکتریکی (۲)
۶۰۳۱۴۰۹	آز- کنترل صنعتی	ع- تخصصی	۱	کنترل صنعتی	
۶۰۳۱۴۱۳	اصول سرپرستی	ن- تخصصی	۲	ترم چهارم	
۶۰۳۱۳۰۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	ع- اصلی	۱	الکترونیک عمومی	
۶۰۳۱۴۱۴	کارآفرینی و پروژه	ع- تخصصی	۲	ترم آخر	
۶۰۲۱۵۰۸	الکتروتکنیک		۲	ترم چهارم	
-	درس انتخابی		۲	ترم چهارم	
۶۰۳۱۴۱۵	کارآموزی	ع- تخصصی	۲	ترم آخر یا تابستان آخر	