

چارت دروس رشته برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نیمسال اول تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	زبان پیش	۲			
۲	ماشین های الکتریکی AC	۲			
۳	ماشین های الکتریکی DC	۲			
۴	مدارهای الکتریکی	۲			
۵	فیزیک عمومی	۲			
۶	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		۱		
۷	کارگاه ورق کاری و جوشکاری		۱		
۸	ایمنی در برق		۱		
۹	کارگاه مدار فرمان		۱		
۱۰	فارسی عمومی		۳		
۱۱	اخلاق اسلامی		۲		
	جمع		۱۶	۳	
	جمع کل واحدها		۱۹		

نیمسال دوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲		فیزیک عمومی	
۲	الکترونیک عمومی	۳			
۳	مکانیک کاربردی	۲		فیزیک عمومی	
۴	ریاضی عمومی	۳		ریاضی پیش	
۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی	
۶	کارگاه سیم پیچی ۱		۱		
۷	زبان خارجه		۳		
۸	معارف اسلامی		۲		
۹	تربیت بدنی ۱		۱		
	جمع		۱۸	۲	
	جمع کل واحدها		۲۰		

نیمسال سوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی	
۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	
۳	آزمایشگاه الکترونیک عمومی		۱	الکترونیک عمومی	
۴	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک عمومی	
۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		فیزیک عمومی	
۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		۱		
۷	مبانی دیجیتال	۲			
۸	زبان فنی	۲		زبان خارجه	
۹	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱		۱		
۱۰	ماشین ای الکتریکی سه فاز	۲		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
۱۱	کنترل صنعتی	۲			
۱۲	کارگاه سیم پیچی ۲		۱	کارگاه سیم پیچی ۱	
	جمع واحدها	۱۵	۵		
	جمع کل واحدها	۲۰			

نیمسال چهارم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی		۱	الکترونیک صنعتی	
۲	آزمایشگاه دیجیتال		۱	مبانی دیجیتال	
۳	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲		۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	
۴	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲		ماشینهای الکتریکی سه فاز	
۵	مبانی سیستم های قدرت	۲		ماشینهای الکتریکی سه فاز	
۶	آزمایشگاه کنترل صنعتی		۱	کنترل صنعتی	
۷	اصول سرپرستی	۲			
۸	کارآفرینی و پروژه	۱	۱		
۹	کارآموزی		۲	ترم آخر	
	کاربرد رایانه در برق	۲			
	روشنایی فنی	۲			
	رله و حفاظت	۲		کنترل صنعتی	مبانی سیستم قدرت
	جمع واحدها	۱۳	۷		
	جمع کل واحدها	۲۰			