

چارت دروس برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	زبان پیش	۲			
۲	فیزیک پیش	۲			
۳	ریاضی پیش	۳			
۴	فارسی	۳			
۵	اندیشه ۱	۲			
۶	فیزیک عمومی	۲			فیزیک پیش
۷	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳			
۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱			
۹	ایمنی در برق	۱			
۱۰	کارگاه مدار فرمان	۱			
۱۱					
جمع		۱۸	۲		
جمع کل واحدها		۲۰			

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲		فیزیک عمومی	
۲	الکترونیک عمومی	۳			
۳	ریاضی عمومی	۳		ریاضی پیش	
۴	مبانی دیجیتال	۲		الکترونیک عمومی	
۵	آزمایشگاه دیجیتال	۱			مبانی دیجیتال
۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱			
۷	کارگاه سیم پیچی ۱	۱			
۸	زبان انگلیسی	۳			
۹	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲			
۱۰	تربیت بدنی ۱	۱			
۱۱					
جمع		۱۵	۴		
جمع کل واحدها		۱۹			

چارت دروس برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱		تحلیل مدارهای الکتریکی	
۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱			
۳	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی	
۴	مکانیک کاربردی	۲		فیزیک عمومی	
۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		فیزیک عمومی	
۶	کاربرد رایانه در برق	۱	۱		آز مدارهای الکتریکی
۷	زبان فنی	۲		زبان عمومی	
۸	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲		فیزیک الکتریسته مغناطیس	
۹	کنترل صنعتی	۲			مبانی دیجیتال
۱۰	اخلاق اسلامی	۲			
۱۱	آیین نگارش	۲			
جمع		۱۷	۳		
جمع کل واحدها		۲۰			

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱		هیدرو لیک و پنوماتیک	
۲	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱		الکترونیک عمومی	
۳	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱		آز ماشین های الکتریکی ۱	
۴	آزمایشگاه الکترو تکنیک صنعتی	۱			الکتروتکنیک صنعتی
۵	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱		کنترل صنعتی	
۶	کارگاه سیم پیچی ۲	۱		کارگاه سیم پیچی ۱	
۷	الکتروتکنیک صنعتی	۳		الکتروتکنیک عمومی	
۸	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲		ماشین های الکتریکی سه فاز	
۹	مبانی سیستم های قدرت	۲		ماشین های الکتریکی سه فاز	
۱۰	اصول سرپرستی	۲			
۱۱	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۲		فیزیک الکتریسته و مغناطیس	
۱۲	رله و حفاظت	۲		کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت
جمع		۱۳	۶		
جمع کل واحدها		۱۹			

تابستان آخر

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	کارآفرینی و پروژه	۲			
۲	کارآموزی	۲			
جمع		۴	۰		