

ترم اول		
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	
زبان پیش دانشگاهی	۲	
مبانی دیجیتال (ج)	۲	
ایمنی در برق	۱	
مدار الکتریکی (ج)	۲	
الکترونیک عمومی ۲ (ج)	۲	
معارف اسلامی (۱)	۲	
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	
جمع	۱۷	

ترم دوم		
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز
ریاضی عمومی	۳	ریاضی پیش دانشگاهی
فیزیک عمومی	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	
کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱	
کارگاه مدار فرمان	۱	
زبان فارسی	۳	
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	ریاضی عمومی* / مدار الکتریکی (ج)*
زبان خارجی	۳	زبان پیش دانشگاهی
الکترونیک عمومی	۳	الکترونیک عمومی ۲ (ج)
جمع	۲۰	

تابستان ۱		
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	فیزیک عمومی
ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
کارگاه سیم پیچی (۱)	۱	
تربیت بدنی (۱)	۱	
جمع	۶	

ترم سوم		
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز
مکانیک کاربردی	۲	فیزیک عمومی
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	الکترونیک عمومی
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک عمومی
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	فیزیک عمومی
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	هیدرولیک و پنوماتیک*
کاربرد رایانه در برق	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی*
مبانی دیجیتال	۲	الکترونیک عمومی و مبانی دیجیتال(ج)
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	۱	
ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
کنترل صنعتی	۲	مبانی دیجیتال*
جمع	۱۹	

ترم چهارم		
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی
آزمایشگاه دیجیتال	۱	مبانی دیجیتال
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)
ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز
مبانی سیستم های قدرت	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز
آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	کنترل صنعتی
اصول سرپرستی	۲	
کار آفرینی و پروژه	۲	
کارگاه سیم پیچی (۲)	۱	کارگاه سیم پیچی (۱) و ماشین ۳ فاز
زبان فنی	۲	زبان خارجی
دانش خانواده و تنظیم	۲	
جمع	۱۷	

تابستان ۲		
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنیاز
کار آموزی	۲	ترم آخر
رله و حفاظت	۲	مبانی سیستم های قدرت و کنترل صنعتی
کاربرد میکروکنترلرها	۲	مبانی دیجیتال
جمع	۶	

جمع کل واحدها : ۸۵  
دروس همنیاز\*