



برنامه پیشنهادی کاردانی برق صنعتی

ترم ۲			
درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضیات کاربردی	۲	ریاضیات عمومی	
الکترونیک عمومی	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	
کارگاه سیم پیچی ۱	۱		
زبان خارجی	۳		
مکانیک کاربردی	۲	فیزیک عمومی	
معارف اسلامی ۱	۲		
تربیت بدنی ۱	۱		
کارگاه مدار فرمان	۱		
جمعیت و تنظیم خانواده	۱		
جمع واحد	۱۷		

ترم ۱			
درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضیات عمومی	۳		
فیزیک عمومی	۲		
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱		
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	ریاضیات عمومی	
زبان فارسی	۳		
اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
ایمنی در برق	۱		
آز کامپیوتر	۱		
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	فیزیک عمومی	ریاضیات عمومی
جمع واحد	۱۸		

ترم ۴			
درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی	
آزمایشگاه دیجیتال	۱	مبانی دیجیتال	
آز ماشینهای الکتریکی ۲	۱	آز ماشینهای الکتریکی ۱	
ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	
مبانی سیستمهای قدرت	۲	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	
آز کنترل صنعتی	۱	کنترل صنعتی	
اصول سرپرستی	۲		
کارآفرینی و پروژه	۲		
کارآموزی	۲		
دروس اختیاری ۱	۲		
دروس اختیاری ۲	۲		
آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	
جمع واحد	۱۹		

ترم ۳			
درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	الکترونیک عمومی	
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک عمومی	
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	فیزیک عمومی	
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	مدار ۱	
کاربرد رایانه در برق	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	
مبانی دیجیتال	۲		
زبان فنی	۲	زبان خارجی	
ماشین های الکتریکی ۳ فاز	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱		
کنترل صنعتی	۲		
کارگاه سیم پیچی ۲	۱	کارگاه سیم پیچی ۱	
جمع واحد	۱۹		

تذکر:

آزمایشگاه هر درس پس از گذراندن درس مربوطه قابل اخذ خواهد بود.