

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - کاردانی پیوسته برق صنعتی ورودی ۹۱

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۳			ریاضی عمومی	۳	ریاضی پیش دانشگاهی	
زبان خارجه	۳			الکترونیک عمومی	۳		
مدار پیش دانشگاهی	۳			کارگاه سیم پیچی (۱)	۱		
فیزیک عمومی	۲			مکانیک کاربردی	۲	فیزیک عمومی	
ایمنی در برق	۱			تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	مدار پیش دانشگاهی	ریاضی عمومی
آز اندازه گیری الکتریکی	۱			کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱		
کارگاه مدار فرمان	۱			فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲		فیزیک عمومی
فارسی	۳			اخلاق اسلامی	۲		
معارف اسلامی	۲			تربیت بدنی	۱		
				دفاع از ارزشهای انقلاب اسلامی	۲		
جمع	۱۹			جمع	۲۰		
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک عمومی		ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	
ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	فیزیک الکتریسیته		مبانی سیستمهای قدرت	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	
مبانی دیجیتال	۲	الکترونیک عمومی		روشنایی فنی	۲		
کنترل صنعتی	۲	مبانی دیجیتال		رله و حفاظت	۲	کنترل صنعتی	مبانی سیستمهای قدرت
کاربرد رایانه در برق	۲	آز مدار الکتریکی		زبان فنی	۲	زبان خارجه	
کارگاه سیم پیچی (۲)	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشین الکتریکی سه فاز	کارآفرینی و پروژه	۲		
اصول سرپرستی	۲			آز الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی	
آز الکترونیک عمومی	۱	الکترونیک عمومی		آز دیجیتال	۱	مبانی دیجیتال	
آز ماشین های الکتریکی (۱)	۱			آز ماشینهای الکتریکی ۲	۱	آز ماشینهای الکتریکی ۱	
آز مدار الکتریکی	۱			آز کنترل	۱	کنترل صنعتی	
ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی		هیدرولیک و پنوماتیک	۲	فیزیک عمومی	
تنظیم خانواده	۱			آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	
جمع	۲۰			جمع	۱۹		

کارآموزی (تابستان سال دوم) ۲ واحد