

باسمه تعالی  
لیست دروس کاردانی پیوسته الکترونیک - برق صنعتی

**جدول دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی** (دانشجویان ملزم به گذراندن کلیه دروس ذکر شده در جداول زیر هستند)

کد درس	عنوان درس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۱۰۱۱۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	آیین زندگی	۲	-	-
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	زبان خارجه پیش دانشگاهی
۴۰۰۴۰۴	تربیت بدنی ۱	۱	-	-
۴۰۰۳۴۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۵۱۳	آشنایی با قرآن کریم (حداقل نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-	-
	جمع	۱۴	۱	-
کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۱۸۲۱	ریاضی عمومی	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی
۴۰۱۸۲۲	فیزیک عمومی	۲	-	فیزیک پیش دانشگاهی
۴۰۱۸۰۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	فیزیک عمومی
	جمع	۷	-	-
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۱۸۰۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	ریاضی عمومی
۴۰۱۹۱۹	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
۴۰۱۸۲۳	الکترونیک عمومی	۳	-	-
۴۰۱۹۲۰	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	الکترونیک عمومی
۴۰۱۸۳۳	الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک عمومی
۴۰۱۹۲۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	-	الکترونیک صنعتی
۴۰۱۹۱۷	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	-	-
۴۶۶۸۱۴	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	فیزیک عمومی
۴۰۱۹۰۳	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک
۴۰۱۸۰۹	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۴۰۱۸۱۰	مبانی دیجیتال	۲	-	الکترونیک عمومی
۴۰۱۹۰۴	آز دیجیتال	۱	-	مبانی دیجیتال
۴۰۱۹۲۱	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	-	-
۴۰۱۸۱۲	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه
۴۰۱۸۲۴	مکانیک کاربردی	۲	-	فیزیک عمومی
	جمع	۱۸	۸	-
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۱۸۲۵	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی
۴۰۱۸۱۴	ایمنی در برق	۱	-	-
۴۰۱۸۲۸	کنترل صنعتی	۲	-	مبانی دیجیتال
۴۰۱۹۲۲	آز مایشگاه کنترل صنعتی	۱	-	کنترل صنعتی
۴۰۱۸۲۶	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	-	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۴۰۱۹۱۶	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	-	-
۴۰۱۹۱۸	آز ماشین های الکتریکی ۲	۱	-	آز ماشین های الکتریکی ۱
۴۰۱۸۱۶	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۰۱۸۲۷	مبانی سیستم های قدرت	۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۰۱۹۲۳	کارگاه مدار فرمان	۱	-	-
۴۰۱۹۲۴	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	-	-
۴۰۱۹۲۵	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	-	ماشین های الکتریکی سه فاز
۹۱۲۸۲۵	اصول سرپرستی	۲	-	-
۹۱۲۸۵۴	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-
۴۰۱۹۱۵	کارآموزی	۲	-	تعداد واحد گذرانده جهت اخذ کارآموزی ۵۰ واحد
	جمع	۱۴	۹	-

کد درس	نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۴۶۳۷۰۳	پیش نیاز	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-
	جمع		۲	-

**جدول دروس اختیاری** (اخذ واحد درسی از جدول زیر الزامی است...)

کد درس	عنوان درس انتخابی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۱۸۲۹	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۲	-	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۴۰۱۸۳۰	روشنایی فنی	۲	-	-
۴۰۱۸۱۳	رله و حفاظت	۲	-	کنترل صنعتی
۴۰۱۹۲۶	کارگاه شبکه هوایی	۲	-	مبانی سیستم های قدرت
۴۰۱۹۲۷	کارگاه کابل و مفصل	۲	-	-
۴۰۱۹۲۸	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	-	-
۴۰۱۸۳۲	کاربرد میکروکنترلرها	۲	-	مبانی دیجیتال