

## جدول دروس ترم به ترم رشته کاردانی برق صنعتی - ۹۵

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نوع درس
۱	۱۶۹۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱			اصلی
۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲			عمومی
۳	۱۷۰۰	ایمنی در برق	۱			تخصصی
۴	۱۶۸۱	ریاضی عمومی	۳			پایه
۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳			عمومی
۶	۱۶۸۲	فیزیک عمومی	۲			پایه
۷	۱۶۹۶	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱			اصلی
۸	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	۳			اصلی
۹	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲			اصلی
جمع			۱۸			
ترم دوم						
۱	۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	الکترونیک عمومی		اصلی
۲	۱۶۹۲	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	هیدرولیک و پنوماتیک		اصلی
۳	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			عمومی
۴	۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	ریاضی عمومی		اصلی
۵	۱۷۱۴	روشنایی فنی و پروژه	۲			تخصصی - انتخابی
۶	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی		تخصصی
۷	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳			عمومی
۸	۱۶۸۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	فیزیک عمومی		پایه
۹	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	۲	الکترونیک عمومی		اصلی
۱۰	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	۲	فیزیک عمومی		اصلی
جمع			۲۰			
ترم سوم						
۱	۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال	۱	مبانی دیجیتال		اصلی
۲	۱۷۰۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱			تخصصی
۳	۱۶۸۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی		اصلی
۴	۱۷۱۱	اصول سرپرستی	۲			تخصصی
۵	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱			عمومی
۶	۱۶۹۷	زبان فنی	۲	زبان خارجه عمومی		اصلی
۷	۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	۳			تخصصی
۸	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی ۱	۱			تخصصی
۹	۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	۱			تخصصی
۱۰	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک عمومی		اصلی
۱۱	۱۷۰۶	کنترل صنعتی	۲	ریاضی کاربردی	مبانی دیجیتال	تخصصی
۱۲	۱۷۰۳	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		تخصصی
جمع			۲۰			
ترم چهارم						
۱	۱۶۸۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی		اصلی
۲	۱۷۰۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	کنترل صنعتی		تخصصی
۳	۱۷۰۲	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	ماشینهای الکتریکی مخصوص	تخصصی
۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۵	۱۷۱۵	رله و حفاظت الکتریکی	۲	کنترل صنعتی	مبانی سیستمهای قدرت	تخصصی - انتخابی
۶	۱۷۱۲	کارآموزی	۲			تخصصی
۷	۱۶۹۳	کاربرد کامپیوتر در برق	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		اصلی
۸	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشینهای الکتریکی سه فاز	تخصصی
۹	۱۷۰۴	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز		تخصصی
۱۰	۱۷۰۵	مبانی سیستمهای قدرت	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز		تخصصی
۱۱	۹۱۲۹	اشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۲			*اختیاری
جمع			۱۶+۲		جمع کل واحدها: ۷۴+۲	

\* جزء دروس اختیاری می باشد.