

## (جدول دروس رشته الکترونیک گرایش برق صنعتی))

نیمسال	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	گروه ۱	گروه ۲
نیمسال اول	۹۱۱۸	زبان ادبیات فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		۱۱۲	
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		۱۱۳	
	۳۰۰۱۵۰۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		۱۱۴	
	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		۱۱۵	
	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	تخصصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰		۱۱۶	
	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۰	۱	۱۶	۰	۱۶		۱۱۷	
	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	تخصصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		۱۱۸	
	۳۰۰۱۵۰۸	آز اندازه گیری الکتریکی	تخصصی	۰	۱	۱	۴۸	۴۸	۰		۱۱۹	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۳۲	۳۲	۰		۱۲۰	
	<b>جمع</b>											
				۱۳	۳	۱۶	۲۰۸	۱۴۴	۳۵۲			
نیمسال دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		۱۲۱	
	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	فیزیک عمومی برق	۱۲۲	
	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	تخصصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی	۱۲۳	
	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۲۴	
	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۲۵	
	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		۱۲۶	
	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۲۷	
	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴		۱۲۸	
	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	تخصصی	۰	۱	۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	اولین تابستان دوره	۱۲۹	
	<b>جمع</b>											
				۱۲	۶	۱۸	۱۹۲	۲۹۶	۴۸۸			
نیمسال سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		۱۳۰	
	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱۳۱	
	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	تخصصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱۳۲	
	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱۳۳	
	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱۳۴	
	۳۰۰۱۵۱۲	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱۳۵	
	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۳۶	
	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	تخصصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	۱۳۷	
	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	همیناژ: ماشین الکتریکی AC و آژ	۱۳۸	
	<b>جمع</b>											
				۱۴	۵	۱۹	۲۲۴	۱۶۰	۳۸۴			
نیمسال چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	اصلی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		۱۴۰	
	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱۴۱	
	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱۴۲	
	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	تخصصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱۴۳	
	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تجهیزات پست و نیروگاه	۱۴۴	
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴		۱۴۵	
	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۴۶	
	۳۰۰۱۵۲۹	آشنایی با شبکه‌های توزیع و کارگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۴۷	
	۳۰۰۱۵۳۱	اجرای سیستمهای کنترل هوشمند	اختیاری	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		۱۴۸	
	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	اختصاصی	۰	۱	۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰		۱۴۹	
<b>جمع</b>												
				۱۱	۸	۱۹	۱۷۶	۳۹۲	۵۶۸			
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقد	اختیاری	۲	۰	۲	۱	۰	۱	۱		۱۵۰	

