

### جدول دروس رشته کاردانی الکترونیک

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال اول	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۱	۰	۳	
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۹۹۹۱۰۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۱	۰	۳	
	۳۰۰۱۰۰۴	فیزیک عمومی برق	پایه	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۳۰۰۱۰۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	
	۳۰۰۱۰۲۰	ایمنی در برق	اختصاصی	۱	۰	۱	۱	۰	۱	
	۳۰۰۱۰۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۳۰۰۱۰۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
	<b>جمع</b>				۱۳	۳	۱۶	۶	۹	۲۲

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۱	۰	۱	
	۳۰۰۱۰۱۶	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۰۱۰۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۱	
	۳۰۰۱۰۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۰۱۰۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۱	۰	۱	
	۳۰۰۱۰۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۰	۲	۲	
	۳۰۰۱۰۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۳۰۰۱۰۲۵	کارآموزی ۱	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	
	<b>جمع</b>				۱۲	۶	۱۸	۷	۱۳۱	۱۳۸

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۳۰۰۱۰۱۷	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه
	۳۰۰۱۰۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
	۳۰۰۱۰۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی	۳	۰	۳	۱	۰	۱	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه
	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
	۳۰۰۱۰۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
	۳۰۰۱۰۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۰۱۰۱۴	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۱	زبان خارجی
	۳۰۰۱۰۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۲	۳	هم نیاز ماشین های الکتریکی AC و از
	<b>جمع</b>				۱۴	۵	۱۹	۹	۱۰	۲۴

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۳۰۰۱۰۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه
	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی
	۳۰۰۱۰۱۱	الکترومکانیک کاربردی	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۱	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه
	۳۰۰۱۰۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	تجهیزات پست و نیروگاه
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۳۰۰۱۰۳۰	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۰۱۰۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۰۱۰۳۱	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۰۱۰۲۶	کارآموزی ۲	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	
<b>جمع</b>				۱۱	۸	۱۹	۹	۱۳۷	۱۴۸	
<b>جمع دوره</b>						۷۲				