

فهرست دروس و ترم بندی رشته الکتروتکنیک (کد رشته : ۳۰۰) مقطع کاردانی - دانشکده فنی و حرفه ای محمودآباد

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	
		نظری	عملی	جمع					
		۳	۰	۳	۳	عمومی	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	نیمسال اول
		۲	۰	۲	۲	عمومی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	
		۳	۰	۳	۳	پایه	ریاضی عمومی	۳۰۰۱۵۰۳	
		۲	۰	۲	۲	پایه	فیزیک عمومی برق	۳۰۰۱۵۰۴	
		۴	۴	۰	۱	تخصصی	کارگاه مکانیک عمومی	۳۰۰۱۵۱۵	
		۱	۰	۱	۱	تخصصی	ایمنی در برق	۳۰۰۱۵۲۰	
		۲	۰	۲	۲	تخصصی	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۳۰۰۱۵۲۱	
		۳	۳	۰	۱	تخصصی	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۳۰۰۱۵۰۸	
		۲	۲	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی	۹۱۲۲	
		۲	۰	۲	۲	عمومی	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۹۱۲۹	
		۲۴	۹	۱۵	۱۸		جمع		
		۳	۰	۳	۳	عمومی	زبان خارجی	۹۱۰۱	نیمسال دوم
	فیزیک عمومی برق	۳	۲	۱	۲	تخصصی	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۶	
	ریاضی عمومی	۲	۰	۲	۲	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۰۰۱۵۰۵	
		۳	۲	۱	۲	تخصصی	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۳۰۰۱۵۰۷	
		۳	۲	۱	۲	تخصصی	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۳	
		۲	۰	۲	۲	مهارت عمومی	درس اخلاق حرفه ای	۹۹۹۱۰۳۸	
		۳	۲	۱	۲	تخصصی	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۰۹	
		۴	۳	۱	۲	تخصصی	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳۰۰۱۵۱۸	
	اولین تابستان دوره	۱۲۰	۱۲۰	۰	۱	تخصصی	کارآموزی ۱	۳۰۰۱۵۲۵	
		۲۳	۱۱	۱۲	۱۸		جمع		
		۲	۰	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲	نیمسال سوم
	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۲	تخصصی	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۷	
		۲	۰	۲	۲	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۳۰۰۱۵۰۶	
	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳	۰	۳	۳	تخصصی	تجهیزات پست و نیروگاه	۳۰۰۱۵۲۳	
	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳	۲	۱	۲	تخصصی	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۳۰۰۲۲۲۳	
	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۲	تخصصی	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۹	
		۳	۲	۱	۲	تخصصی	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۲	
	زبان خارجی	۲	۰	۲	۲	تخصصی	زبان فنی	۳۰۰۱۵۱۴	
		۳	۲	۱	۲	اختیاری	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۲۸	
		۲۴	۱۰	۱۴	۱۹		جمع		
		۲	۰	۲	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	نیمسال چهارم
	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۲	تخصصی	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۰	
	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۵	۴	۱	۲	تخصصی	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۳۰۰۲۲۲۴	
	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲	۰	۲	۲	تخصصی	الکترومکانیک کاربردی	۳۰۰۱۵۱۱	
	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۲	۱	۲	تخصصی	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۳۰۰۱۵۲۲	
		۴	۳	۱	۲	تخصصی	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	
	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۲	۱	۲	اختیاری	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۳۰	
	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۲	اختیاری	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۳۰۰۱۵۳۱	
	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۲	اختیاری	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۳۰۰۱۵۳۲	
	دومین تابستان دوره	۱۲۰	۱۲۰	۰	۱	تخصصی	کارآموزی ۲	۳۰۰۱۵۲۶	
		۲۸	۱۷	۱۱	۱۹		جمع		
					۷۴		جمع دوره		