

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

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۳	۰	۳		
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۲	۰	۲		
۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	۰	۳		
۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	پایه	۲	۲	۰	۲	۹۹۹۱۵۰۳	
۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	تخصصی	۱	۰	۴	۴		
۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۱	۰	۱		
۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	تخصصی	۲	۲	۰	۲		
۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	تخصصی	۱	۰	۳	۳		
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	۰	۲	۲		
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	۲	۲	۰	۲		
جمع			۱۸	۱۵	۹	۲۴	پیش نیاز	هم نیاز
۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۳	۰	۳		
۳۰۰۱۵۱۶	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۰۴	
۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	تخصصی	۲	۲	۰	۲	۹۹۹۱۵۰۳	
۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	تخصصی	۲	۱	۲	۳		
۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳		
۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای	مهارت عمومی	۲	۲	۰	۲		
۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳		
۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	تخصصی	۲	۱	۳	۴		
۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	تخصصی	۱	۰	۷,۵۰	۷,۵۰	اولین تابستان دوره	
جمع			۱۸	۱۲	۱۸,۵۰	۳۰,۵۰	پیش نیاز	هم نیاز
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۲	۰	۲		
۳۰۰۱۵۱۷	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۱۶	
۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	تخصصی	۲	۲	۰	۲	۳۰۰۱۵۰۵	
۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۳	۳	۰	۳	۳۰۰۱۵۱۶	
۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۰۵	
۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۱۳	
۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳		
۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	تخصصی	۲	۲	۰	۲	۹۱۰۱	
۳۰۰۱۵۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	اختیاری	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۱۷	
جمع			۱۹	۱۴	۱۰	۲۴	پیش نیاز	هم نیاز
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	۰	۲		
۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۰۹	
۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	تخصصی	۲	۱	۴	۵	۳۰۰۱۵۱۸	
۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	تخصصی	۲	۲	۰	۲	۳۰۰۱۵۱۷	
۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۲۳	
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	تخصصی	۲	۱	۳	۴		
۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	اختیاری	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۲۳	
۳۰۰۱۵۳۱	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	اختیاری	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۱۹	
۳۰۰۱۵۳۲	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	اختیاری	۲	۱	۲	۳	۳۰۰۱۵۱۹	
۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	تخصصی	۱	۰	۷,۵۰	۷,۵۰	دومین تابستان دوره	
جمع			۱۹	۱۱	۲۴,۵۰	۳۵,۵۰		
جمع دوره			۷۴	۵۲	۶۲	۱۱۴		

نیمسال اول

نیمسال دوم

نیمسال سوم

نیمسال چهارم

آبان ماه ۹۸

تذکر: هنگام انتخاب واحد، رعایت درس پیش نیاز و هم نیاز ضروری می باشد.