

لیست واحدها و برنامه‌ی ترم بندی دروس کاردانی پیوسته‌ی مکانیک خودرو – آموزش‌شده فنی و حرفه‌ای گناباد

تورم یک									
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۱	۹۹۹۱۰۰۱	پایه	۳	۴۸		۴۸		
۲	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۴۸		۴۸		
۳	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۴۸		۴۸		
۴	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۳۲۴۲۱۷۲	تخصصی	۲	۳۲		۳۲		
۵	فیزیک حرارت	۹۹۹۱۰۰۹	پایه	۲	۳۲		۳۲		
۶	فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	پایه	۲	۳۲		۳۲		
۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	۳۲۴۲۱۳۷	تخصصی	۱		۶۴	۶۴		۳۲۴۲۱۷۲
۸	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای	۳۲۴۲۰۲۲	تخصصی	۱		۶۴	۶۴		۳۲۴۲۱۷۲
۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۳۲۴۲۰۱۹	تخصصی	۲	۱۶	۶۴	۸۰		
جمع واحدهای ترم ۱۹									

ترم دو									
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع		
۱	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	عمومی	۲	۳۲		۳۲		
۲	استاتیک	۳۲۴۲۰۱۴	تخصصی	۳	۴۸		۴۸	۹۹۹۱۰۱۱	
۳	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	۳۲۴۲۰۲۰	تخصصی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	۳۲۴۲۰۱۹	
۴	انتقال قدرت خودرو	۳۲۴۲۰۲۳	تخصصی	۲	۳۲		۳۲	۳۲۴۲۰۱۵	
۵	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۱		۳۲	۳۲		
۶	ریاضی عمومی ۲	۹۹۹۱۰۰۶	پایه	۲	۳۲		۳۲	۹۹۹۱۰۰۱	
۷	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱ AMT-DCT	۳۲۴۲۰۲۴	تخصصی	۱		۶۴	۶۴	۳۲۴۲۰۲۳	
۸	نقشه کشی با رایانه	۳۲۴۲۰۳۵	اختیاری	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۹	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۲۴۲۰۱۵	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
جمع واحدهای ترم ۱۸									

قرم سه

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع		
۱	اندیشه اسلامی ۱	۹۱۰۲	عمومی	۲	۳۲		۳۲		
۲	ترمودینامیک	۳۲۴۲۰۱۶	تخصصی	۲	۳۲		۳۲	۹۹۹۱۰۰۹	
۳	زبان فنی	۳۲۴۲۰۱۷	تخصصی	۲	۳۲		۳۲	۹۱۰۱	
۴	سیستم های ایمنی و رفاهی	۳۲۴۲۱۷۳	تخصصی	۲	۳۲		۳۲	۳۲۴۲۰۲۰	
۵	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۳۲۴۲۰۲۷	تخصصی	۲	۳۲		۳۲		۳۲۴۲۰۱۵
۶	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲ AT- CVT	۳۲۴۲۰۲۵	تخصصی	۱		۶۴	۶۴	۳۲۴۲۰۲۳	
۷	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی	۳۲۴۲۰۲۶	تخصصی	۱		۶۴	۶۴		۳۲۴۲۱۷۳
۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۳۲۴۲۰۲۸	تخصصی	۲		۹۶	۹۶		۳۲۴۲۰۲۷
۹	ماشین ابزار	۳۲۴۲۱۷۵	اختیاری	۲	۱۶	۶۴	۸۰		
۱۰	مقاومت مصالح	۳۲۴۲۱۷۰	تخصصی	۲	۳۲		۳۲	۳۲۴۲۰۱۴	
جمع واحدهای ترم ۱۸									

تورم چهار

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع		
۱	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۳۲۴۲۰۳۴	اختیاری	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	عمومی	۲	۳۲		۳۲		
۳	شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه	۳۲۴۲۰۲۱	تخصصی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	۳۲۴۲۰۲۰	
۴	کارآفرینی	۳۲۴۲۱۷۱	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۵	کارآموزی	۳۲۴۲۰۳۱	تخصصی	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	گزرانندن دو سوم واحد های درسی	
۶	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۳۲۴۲۰۳۰	تخصصی	۱	۰	۶۴	۶۴		۳۲۴۲۰۲۹
۷	مکانیک سیالات	۳۲۴۲۰۱۸	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۹۹۱۰۰۱	
۸	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۹۹۹۱۰۴۴	مهارت عمومی	۲	۳۲		۳۲		
۹	نیروی محرکه خودرو	۳۲۴۲۰۲۹	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۰۱۶	
جمع واحدهای ترم ۱۷									