



دانشگاه آزاد اسلامی واحد محمودآباد

چارت ترمیک رشته مکانیک خودرو - ورودی ۹۹ به بعد

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۲	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی ۱	
۲	استاتیک	۳	۴۸	۰	۴۸	فیزیک مکانیک	
۳	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۴	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۵	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	۲	۱۶	۶۴	۸۰	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	
۶	انتقال قدرت خودرو	۲	۳۲	۰	۳۲	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	
۷	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱ AMT-DCT	۱	۰	۶۴	۶۴	انتقال قدرت خودرو	
۸	نقشه کشی با رایانه	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
	جمع	۱۸	-	-	-		

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	فیزیک مکانیک	۲	۳۲	۰	۳۲		
۳	فیزیک حرارت	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۵	آیین زندگی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۶	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی جرقه ای	۱	۰	۶۴	۶۴	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	
۸	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی تراکمی	۱	۰	۶۴	۶۴	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	
۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۲	۱۶	۶۴	۸۰		
	جمع	۱۸	-	-	-		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد ساعت			تعداد واحد	هم نیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	مقاومت مصالح	۳۲	۰	۳۲	۲	استاتیک
۲	زبان فنی	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان خارجی
۳	ترمودینامیک	۳۲	۰	۳۲	۲	فیزیک حرارت
۴	دانش خانواده و جمعیت	۳۲	۰	۳۲	۲	
۵	سیستم های ایمنی و رفاهی	۳۲	۰	۳۲	۲	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه
۶	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۶۴	۶۴	۰	۱	سیستم های ایمنی و رفاهی
۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۳۲		۳۲	۲	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۹۶	۹۶	۰	۲	سیستم های هدایت و کنترل خودرو
۹	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲-AT CVT	۶۴	۶۴	۰	۱	انتقال قدرت خودرو
۱۰	کنترل کیفیت قطعات خودرو	۶۴	۴۸	۱۶	۲	
	جمع	-	-	-	۱۸	



نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد ساعت			تعداد واحد	هم نیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	مکانیک سیالات	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی عمومی ۱
۲	نیروی محرکه خودرو	۳۲	۰	۳۲	۲	ترمودینامیک
۳	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۶۴	۶۴	۰	۱	
۴	شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه	۸۰	۶۴	۱۶	۲	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه
۵	کارآفرینی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	
۶	اندیشه اسلامی (۱)	۳۲	۰	۳۲	۲	
۷	درس مهارت عمومی	-	-	-	۲	
۸	تربیت بدنی	۳۲	۳۲	۰	۱	
۹	کارآموزی	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	گذراندن دو سوم واحدهای درسی
۱۰	طراحی اجزا ماشین	۳۲	۰	۳۲	۲	مقاومت مصالح
	جمع				۱۸	

