

## نمای دروس رشته مکانیک خودرو (کاردانی پیوسته) دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودان

### نیمسال چهارم

نوع درس	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
اصولی		۲		هیدرولیک و پنوماتیک
اصولی	هم نیاز هیدرولیک و پنوماتیک	۱		آز هیدرولیک و پنوماتیک
عمومی		۲		مبانی دفاع مقدس
اصولی	استاتیک	۲		مقاومت مصالح
اصولی	هم نیاز مقاومت مصالح	۱		آز مقاومت مصالح
اصولی	فیزیک حرارت	۲		ترمودینامیک
اصولی	هم نیاز ترمودینامیک	۱		آز ترمودینامیک
تخصصی		۲		تکنولوژی دستگاههای الکتریکی
تخصصی	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی	۳		کارگاه دستگاههای الکتریکی
تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر
تخصصی	کارگاه انتقال قدرت معمولی	۲		کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک
		<b>۲۰ واحد</b>		<b>جمع واحد</b>

### نیمسال اول

نوع درس	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
جبرانی		۲		ریاضی پیش
جبرانی		۲		فیزیک پیش
جبرانی		۲		زبان پیش
جبرانی		۲		محاسبات فنی
جبرانی		۲		رسم فنی عمومی و تخصصی
تخصصی		۲		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
عمومی		۲		اندیشه اسلامی
تخصصی		۳		تکنولوژی مولد قدرت
تخصصی	هم نیاز تکنولوژی مولد قدرت	۳		کارگاه مولد قدرت
		<b>۲۰ واحد</b>		<b>جمع واحد</b>

### نیمسال پنجم

ساعت در هفته	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
عمومی		۳		فارسی عمومی
تخصصی		۲		اصول سرپرستی
عمومی		۲	۱	کارآفرینی
اصولی	مقاومت مصالح	۳		اجزا ماشین
عمومی		۱		آموزش قرآن کریم
اصولی	ریاضی ۷	۲		مکانیک سیالات
تخصصی		۲		کارآموزی
تخصصی	کلیه کارگاهها	۱		کارگاه نقص یابی
		<b>۱۷ واحد</b>		<b>جمع واحد</b>

### نیمسال دوم

نوع درس	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
پایه	ریاضی پیش	۳		ریاضی ۶
عمومی	زبان پیش	۳		زبان عمومی
تخصصی		۳		تکنولوژی سوخت رسانی
تخصصی	هم نیاز تکنولوژی سوخت رسانی	۲		کارگاه سوخت رسانی
تخصصی		۲		تکنولوژی شاسی بدنه
تخصصی	هم نیاز تکنولوژی شاسی بدنه	۳		کارگاه شاسی بدنه
پایه	فیزیک پیش	۲		فیزیک مکانیک
عمومی		۲		آیین زندگی
		<b>۲۰ واحد</b>		<b>جمع واحد</b>

### نیمسال سوم

نوع درس	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
پایه	ریاضی ۶	۲		ریاضی ۷
اصولی	زبان عمومی	۲		زبان فنی
اصولی	فیزیک مکانیک	۳		استاتیک
پایه	هم نیاز ریاضی ۶	۲		فیزیک حرارت
پایه	هم نیاز فیزیک حرارت	۱		آزمایشگاه فیزیک حرارت
تخصصی		۲		تکنولوژی انتقال قدرت ۲
تخصصی	هم نیاز تکنولوژی انتقال قدرت	۲		کارگاه انتقال قدرت معمولی
عمومی		۲		دانش خانواده و جمعیت
عمومی		۱		وصایا
عمومی		۱		تربیت بدنی
تخصصی	رسم فنی عمومی تخصصی	۲		رسم فنی ۴
		<b>۲۰ واحد</b>		<b>جمع واحد</b>

عمومی	<b>۲۰ واحد</b>
پایه	<b>۱۰ واحد</b>
اصولی	<b>۱۹ واحد</b>
تخصصی	<b>۳۸ واحد</b>
جبرانی	<b>۱۰ واحد</b>
جمع کل	<b>۹۷ واحد</b>

۱- دانشجویانی که دارای دیپلم فنی و حرفه ای می باشند نیازی به اخذ دروس

محاسبات فنی و رسم فنی عمومی و تخصصی ندارند.

۲- عدم رعایت پیش نیازی دروس موجب حذف دروس مربوطه توسط گروه می گردد.

۳- اخذ درس پروژه و کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی امکان پذیر است.

۴- نمره قبولی درس آموزش قرآن کریم ۱۲ می باشد.