

ترم بندی کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو- دانشگاه آزاد اسلامی سردرود

ترم دوم				
نام درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز، هم نیاز
ریاضی ۶	۳	-	پایه	ریاضی پیش
فیزیک مکانیک	۲	-	پایه	فیزیک پیش - ریاضی ۶
تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۲	-	تخصصی	
کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	-	۲	تخصصی	تکنولوژی انتقال قدرت ۲
تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	-	تخصصی	
کارگاه شاسی و بدنه ۲	-	۳	تخصصی	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲
زبان خارجی عمومی	۳	-	عمومی	زبان پیش
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	اصلی	
آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک
<b>جمع واحد</b>				<b>۲۰</b>

در ستون های آخر، زیر عناوین دروس هم نیاز خط کشیده شده است.

ترم اول				
نام درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز، هم نیاز
زبان پیش	۲	-	پیش نیاز	
ریاضی پیش	۲	-	پیش نیاز	
فیزیک پیش	۲	-	پیش نیاز	
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	پیش نیاز	
آیین زندگی	۲	-	عمومی	
تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	-	تخصصی	کارگاه مولد قدرت ۳
کارگاه مولد قدرت ۳	-	۳	تخصصی	تکنولوژی مولد قدرت ۲
محاسبات فنی	۲	-	جبرانی	نامتجانس (ن و ک)
رسم فنی ۲ و ۳	۱	۱	جبرانی	نامتجانس (ن و ک)
اجزاء ماشین ۱	۲	-	جبرانی	نامتجانس (ک)
شناخت مواد صنعتی	۲	-	جبرانی	نامتجانس (ک)
<b>جمع واحد</b>				<b>۲۴</b>

ن: نظری ک: کارودانش

ترم چهارم				
نام درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز، هم نیاز
مقاومت مصالح	۲	-	اصلی	استاتیک
آز مقاومت مصالح	-	۱	اصلی	مقاومت مصالح
ترمودینامیک	۲	-	اصلی	فیزیک حرارت
آز . ترمودینامیک	-	۱	اصلی	فیزیک حرارت- ترمودینامیک
کارگاه دستگاه های الکتریکی خودرو	-	۳	تخصصی	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو
تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو	۲	-	تخصصی	کارگاه سوخت رسانی ۲
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	
اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی	
فارسی عمومی	۳	-	عمومی	
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	
<b>جمع واحد</b>				<b>۲۰</b>

ترم سوم				
نام درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز، هم نیاز
ریاضی ۷	۲	-	پایه	ریاضی ۶
فیزیک حرارت	۲	-	پایه	ریاضی ۶
آز فیزیک حرارت	-	۱	پایه	فیزیک حرارت
کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲	تخصصی	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲
تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۳	-	تخصصی	
کارگاه سوخت رسانی ۲	-	۲	تخصصی	تکنولوژی سوخت رسانی ۲
زبان فنی	۲	-	اصلی	زبان خارجی عمومی
رسم فنی ۴	۱	۱	تخصصی	رسم فنی ۲ و ۳
استاتیک	۳	-	اصلی	فیزیک مکانیک
تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی	
<b>جمع واحد</b>				<b>۲۰</b>

نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۱۵	اصلی	۱۹
پایه	۱۰	تخصصی	۳۸
پیش نیاز	۸		
<b>جمع واحد (بدون دروس جبرانی)</b>			<b>۹۰</b>

ترم پنجم				
نام درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز، هم نیاز
کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو	-	۱	تخصصی	کلیه کارگاه ها
اجزاء ماشین ۲	۳	-	اصلی	مقاومت مصالح
مکانیک سیالات	۲	-	اصلی	ریاضی ۷
نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
آشنایی با قرآن کریم	۱	-	عمومی	
وصایای امام (ره)	۱	-	عمومی	
کارآفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی	گذراندن حداقل ۴۰ واحد
کارآموزی ۲	-	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
<b>جمع واحد</b>				<b>۱۴</b>

✓ رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.  
 ✓ دارندگان دیپلم علوم انسانی و کارودانش نامتجانس با مکانیک خودرو ملزم به گذراندن ۱۶ واحد دروس پیش نیاز و جبرانی می باشند.  
 ✓ دارندگان دیپلم کارودانش مکانیک خودرو و دیپلم نظری ملزم به گذراندن ۱۲ واحد دروس پیش نیاز و جبرانی می باشند.  
 گروه مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی سردرود