

چارت رشته مکانیک خودرو کارشناسی ناپیوسته

دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودان

نوع درس	پیشنیاز** همنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم دوم
		نظری	عملی	
پایه	—	—	۳	معادلات دیفرانسیل
پایه	—	—	۲	آمار و احتمالات
اصلی	—	—	۲	مقاومت مصالح ۲
اصلی	—	—	۲	ترمودینامیک ۲
تخصصی	—	—	۳	اصول طراحی موتورهای پیستونی
تخصصی	—	—	۳	الکترونیک خودرو
عمومی	—	—	۲	اندیشه اسلامی ۲
تخصصی	—	۱	—	کارگاه ماشین ابزار
تخصصی	—	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای خودرو
جمع کل				۲۰ واحد

نوع درس	پیشنیاز** همنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم اول
		نظری	عملی	
جبرانی	—	—	۳	ریاضی
جبرانی	—	—	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
پایه	—	۱	۱	برنامه نویسی رایانه
تخصصی	—	—	۲	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن
تخصصی	—	—	۲	هیدرولیک ماشین آلات سنگین
عمومی	—	—	۲	تفسیر موضوعی قرآن
تخصصی	—	—	۲	تئوری حرکت خودرو
جبرانی	—	—	۲	ترمودینامیک ۱
جبرانی	—	—	۲	مکانیک سیالات ۱
جمع کل				۲۰ واحد

نوع درس	پیشنیاز** همنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم چهارم
		نظری	عملی	
اصلی	ریاضی مهندسی - دینامیک	—	۲	ارتعاشات
اصلی	معادلات دیفرانسیل «مکانیک سیالات ۲»	—	۲	انتقال حرارت
اصلی	دینامیک	—	۲	مکانیک سیالات ۲
اصلی	همنیاز مکانیک سیالات ۲	۱	—	آزمایشگاه مکانیک سیالات
تخصصی	الکترونیک خودرو	۱	—	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه
تخصصی	کارگاه ماشین ابزار	۱	—	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو
اختیاری	بعد گذراندن ۳۰ واحد	—	۲	مدیریت و اقتصاد صنعتی
عمومی	—	—	۲	انقلاب اسلامی
عمومی	—	—	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
تخصصی	ترم آخر	۳	—	پروژه
تخصصی	بعد گذراندن ۳۰ واحد	۲	—	کارآموزی
جبرانی			۲	تکنولوژی انتقال قدرت
جبرانی			۲	تکنولوژی شاسی و بدنه
جمع کل				۲۴ واحد

نوع درس	پیشنیاز** همنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم سوم
		نظری	عملی	
پایه	معادلات دیفرانسیل	—	۲	محاسبات عددی
اصلی	معادلات دیفرانسیل	—	۲	دینامیک
اصلی	معادلات دیفرانسیل	—	۳	ریاضی مهندسی
اصلی	—	—	۲	طراحی اجزا ماشین ۱
تخصصی	همنیاز الکترونیک خودرو	۱	—	کارگاه الکترونیک خودرو
تخصصی	—	۱	—	کارگاه مدلسازی و ریخته گری
تخصصی	—	—	۲	زبان تخصصی
تخصصی	—	۱	۱	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی
اختیاری	—	—	۲	مصالح مهندسی
عمومی	—	—	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
عمومی	—	۱	—	ورزش ۱
جمع کل				۲۰ واحد