

لیست کل دروس دوره تحصیلی کارشناسی ناپیوسته مکانیک خودرو

ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	دروس تخصصی ۳۰ واحد	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	-	-	-
۲		الکترونیک خودرو	۳	-	-	-
۳		کارگاه الکترونیک خودرو	-	۱	-	الکترونیک خودرو
۴		تئوری حرکت خودرو	۲	-	-	-
۵		کارگاه ماشین ابزار	-	۱	-	-
۶		کارگاه مدل سازی وریخته گری	-	۱	-	-
۷		کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	-	۱	-	کارگاه ماشین ابزار
۸		کاربرد نرم افزارهای رایانه ای خودرو	۱	۱	-	-
۹		کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو کارگاه	۲	۱	-	الکترونیک خودرو
۱۰		زبان تخصصی	۲	-	-	-
۱۱		هیدرولیک ماشین الات سنگین	۲	-	-	-
۱۲		یاتاق مکانیزم روغنکاری آن	۲	-	-	-
۱۳		تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۱	۱	-	-
۱۴		پروژه	-	۳	-	گذراندن ۸۰ درصد واحدها
۱۵		کارآموزی	-	۲	-	ترم آخر
۱۶	دروس عمومی ۱۱ واحد	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲	۰	۰	۰
۱۷		تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	۰	۰	۰
۱۸		اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام	۲	۰	۰	۰
۱۹		انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۰	۰
۲۰		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۰	گذراندن این درس جهت ورودیهای ۸۹ به بعد الزامی است
۲۱	تربیت بدنی (۲)	۰	۱	۰	۰	
۲۲	اخذ این سه درس در صورتیکه در دوره کاردانی پاس نشده باشد	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم (در صورتیکه در دوره کاردانی پاس نشده باشد)	۱	۰	۰	۰
۲۳		وصیت نامه امام (در صورتیکه در دوره کاردانی پاس نشده باشد)	۱	۰	۰	۰
۲۳		تنظیم خانواده (در صورتیکه در دوره کاردانی پاس نشده باشد)	۲	۰	۰	۰
۲۴	دروس پایه ۹ واحد	محاسبات عددی	۲	۰	معادلات دیفرانسیل	-
۲۵		برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-	-	-
۲۶		آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	-
۲۷		معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
۲۸	دروس اصلی ۱۸ واحد	مقاومت مصالح ۲	۲	-	-	-
۲۹		دینامیک	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۳۰		ارتعاشات	۲	-	دینامیک-ریاضی مهندسی	-
۳۱		ریاضی مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۳۲		انتقال حرارت	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۳۳		مکانیک سیالات (۲)	۲	-	دینامیک	-
۳۴		آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	-	مکانیک سیالات ۲
۳۵		ترمودینامیک (۲)	۲	-	-	-
۳۶	طراحی اجزاء ماشین	۲	-	-	-	
۳۸	دروس جبرانی	مکانیک سیالات (جبرانی)	۲	-	دروس جبرانی ۷ واحد درسی	-
۳۸		ترمودینامیک (جبرانی)	۲	-		-
۳۹		استاتیک و مقاومت مصالح (جبرانی)	۳	-		-
۴۳	دروس الزامی است	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	-	گذراندن ۳۰ واحد درسی	-
۴۴		مصالح مهندسی	۲	-	-	-
۴۵		سرو مکانیزم	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۴۶		طراحی ماشینهای دوار	۲	-	ترمودینامیک ۲-ارتعاشات	-
۴۷		اصول طراحی کارخانه	۲	-	-	-
۴۸		آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	گذراندن ۸۰ واحد درسی	-
۴۹						

نوع درس	جبرانی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری	جمع کل واحد
تعداد واحد	۷	۱۱	۹	۱۸	۳۰	۴	۷۹

