

جدول دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو

دارندگان مدرک کاردانی پیوسته

دروس	ردیف	نام درس	پیشنیاز	دروس	ردیف	نام درس	پیشنیاز	
ریاضی	۱	ریاضی	۳	عمومی	۲۴	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	
	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		۲۵	الکترونیک خودرو	۳	
	۳	ترمودینامیک	۲		۲۶	کارگاه الکترونیک خودرو	۱ (۲۵ همنیاز)	
	۴	کارگاه عمومی مکانیک خودرو	۱		۲۷	تئوری حرکت خودرو	۲	
	مجموع واحدها		۹		۲۸	کارگاه ماشین ابزار	۱	
	۵	اندیشه اسلامی (۲)	۲		۲۹	کارگاه مدل سازی و ریخته گری	۱	
	۶	انقلاب اسلامی ایران	۲		۳۰	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۱ (۲۸)	
	۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۳۱	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۲	
	۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		۳۲	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۳ (۲۵)	
	۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		۳۳	زبان تخصصی	۲	
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱	۳۴	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲			
مجموع واحدها		۹	۳۵	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲			
فیزیک	۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۶	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۲		
	۱۲	محاسبات عددی	۲	۳۷	پروژه	۳ (گذراندن ۸۰/واحد)		
	۱۳	آمار و احتمالات	۲	۳۸	کارآموزی	۲ (نیمسال آخر)		
	۱۴	برنامه نویسی رایانه	۲	مجموع واحدها ۳۰				
مجموع واحدها		۹	تخصصی	۳۹	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	گذراندن ۳۰/واحد	
۱۵	ریاضی مهندسی	۳		۴۰	مصالح مهندسی	۲	-----	
۱۶	مقاومت مصالح ۲	۲		۴۱	سرو مکانیزم	۲	-----	
۱۷	دینامیک	۲		۴۲	تحقیق و سمینار	۲	گذراندن ۸۰/واحد	
۱۸	ارتعاشات	۲		۴۳	طراحی ماشین های دوار	۲	۱۸ - ۲۱	
۱۹	طراحی اجزاء ماشین (۱)	۲		۴۴	اصول طراحی کارخانه	۲	-----	
۲۰	مکانیک سیالات (۲)	۲		۴۵	کارآفرینی	۳	-----	
۲۱	ترمودینامیک (۲)	۲		۴۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-----	
۲۲	انتقال حرارت	۲		از بین دروس انتخابی ۴ واحد باید انتخاب و گذرانده شود				
۲۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱						
مجموع واحدها		۱۸						

نکات مهم:

- مسوولیت رعایت پیشنیاز و همنیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- گذراندن دروس جبرانی برای دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته الزامی است و دانشجویان دارای مدرک کاردانی ناپیوسته مرتبط نیازی به گذراندن این دروس ندارند.
- درس جبرانی "کارگاه عمومی مکانیک خودرو" از نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲ حذف گردیده است و تعداد واحد دروس جبرانی از این نیمسال به بعد به ۸ واحد تقلیل می یابد.
- از جدول دروس انتخابی، ۴ واحد درسی توسط دانشجویان باید انتخاب و گذرانده شود.
- اخذ دروس "آموزش قرآن کریم"، "وصایای امام خمینی (ره)" و "جمعیت و تنظیم خانواده" برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کاردانی نگذرانده اند الزامی است.
- گذراندن درس عمومی "تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی" برای دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۱ به بعد الزامی است و برای دانشجویان ورودی ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ اختیاری می باشد.

برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

دارندگان مدرک کاردانی پیوسته

نیمسال	شماره درس	نام درس	نیمسال	واحد		شماره درس	نیمسال	
				نظری	عملی			
اول	۱	ریاضی (جبرانی)	۳	۳	--	۱۵	ریاضی مهندسی	
	۲	استاتیک و مقاومت مصالح (جبرانی)		۳	--	۲۰	مکانیک سیالات (۲)	
	۳	ترمودینامیک (جبرانی)		۲	--	۲۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
	۴	کارگاه عمومی مکانیک خودرو(جبرانی)*		--	۱	۱۹	طراحی اجزاء ماشین (۱)	
	۱۱	معادلات دیفرانسیل		۳	--	۳۲	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	
	۱۴	برنامه نویسی رایانه		۱	۱	۳۵	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	
	۲۷	تئوری حرکت خودرو		۲	--	۳۳	زبان تخصصی	
	۲۹	کارگاه مدلسازی و ریخته گری		--	۱	۳۰	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	
	۶	انقلاب اسلامی ایران		۲	--	۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
				مجموع واحدها	۱۹		درس انتخابی	
		محاسبات عددی	۲	--	مجموع واحدها			
دوم	۱۲	محاسبات عددی	۴	۲	--	۲۰	مجموع واحدها	
	۱۳	آمار و احتمالات		۲	--	۱۸	ارتعاشات	
	۱۷	دینامیک		۲	--	۲۲	انتقال حرارت	
	۱۶	مقاومت مصالح ۲		۲	--	۳۱	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	
	۲۱	ترمودینامیک (۲)		۲	--	۲۴	اصول طراحی موتورهای پیستونی	
	۲۵	الکترونیک خودرو		۳	--	۳۶	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	
				درس انتخابی	۲	--	۳۴	هیدرولیک ماشین آلات سنگین
	۲۸	کارگاه ماشین ابزار		--	۱	۳۷	پروژه	
	۲۶	کارگاه الکترونیک خودرو		--	۱	۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
	۵	اندیشه اسلامی (۲)		۲	--	۳۸	کارآموزی	
		مجموع واحدها	۲۰		مجموع واحدها			
		تربیت بدنی (۲)	--	۱				

* دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۱ به بعد، در نیمسال اول سال تحصیلی به جای درس "کارگاه عمومی مکانیک خودرو"، درس عمومی "تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی" را اخذ می نمایند.