

جدول دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو

دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته

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

نکات مهم:

- مسوولیت رعایت پیشنیاز و همنیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- دانشجویان دارای مدرک کاردانی ناپیوسته غیرمرتبط می بایست با نظر گروه آموزشی، حداقل ۸ واحد دروس جبرانی را بگذرانند.
- 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.
- گذرانندن 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 ناپیوسته

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

* دانشجویان ورودی قبل از سال ۱۳۹۱، نیازی به اخذ درس عمومی "تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی" در نیمسال چهارم را ندارند.