

برنامه ترمی رشته مهندسی مکانیک خودرو مقطع کارشناسی ناپیوسته دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان

مرکزی - مهر ۹۷

ترتیب	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	ساعت تشکیل در سرفصل	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				نظری	عملی					
اول (۱۷ واحد)	۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۲	ورزش ۱	۱	-	۱	عمومی	۲	۲		
	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	پایه	۳	۳		
	۴	کارگاه ماشین ابزار	۱	-	۱	تخصصی	۴	۴		
	۵	الکترونیک خودرو	۳	۳	-	تخصصی	۳	۳		
	۶	کارگاه الکترونیک خودرو	۱	-	۱	تخصصی	۴	۴	الکترونیک خودرو	
	۷	مقاومت مصالح ۲	۲	۲	-	اصولی	۲	۲		
	۸	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	پایه	۵	۵		
	۹	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
دوم (۱۸ واحد)	۱	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۲	ریاضی مهندسی	۳	۳	-	اصولی	۳	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۳	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۲	۱	۱	تخصصی	۵	۵		
	۴	طراحی اجزا ماشین ۱	۲	۲	-	اصولی	۲	۲		
	۵	آمار و احتمالات	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۶	کاربرد نرم افزار رایانه در خودرو	۲	۱	۱	تخصصی	۵	۵		
	۷	کارگاه مدل سازی و ریخته گری	۱	-	۱	تخصصی	۴	۴		
	۸	ترمودینامیک ۲	۲	۲	-	اصولی	۲	۲		
	۹	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
سوم (۱۹ واحد)	۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۲	محاسبات عددی	۲	۲	-	پایه	۲	۲	معادلات دیفرانسیل	
	۳	دینامیک	۲	۲	-	اصولی	۲	۲	معادلات دیفرانسیل	
	۴	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	۳	-	تخصصی	۳	۳		
	۵	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۳	۲	۱	تخصصی	۶	۶	الکترونیک خودرو	
	۶	تئوری حرکت خودرو	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
	۷	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
	۸	سرو مکانیزمها	۲	۲	-	انتخابی	۲	۲	معادلات دیفرانسیل	
	۹	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۱	-	۱	تخصصی	۴	۴	کارگاه ماشین ابزار	
چهارم (۱۶ واحد)	۱	تفسیر موضوعی	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۲	ارتعاشات	۲	۲	-	اصولی	۲	۲	دینامیک و ریاضی مهندسی	
	۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۲	-	اصولی	۲	۲	دینامیک	
	۴	انتقال حرارت	۲	۲	-	اصولی	۲	۲	معادلات دیفرانسیل	مکانیک سیالات
	۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۱	اصولی	۳	۳	مکانیک سیالات	
پنجم (۱۶ واحد)	۶	پروژه	۳	-	۳	تخصصی	۱۴۴ ساعت در ترم		ترم آخر	
	۷	کارآموزی	۲	-	۲	تخصصی	۲۴۰ ساعت در ترم		ترم آخر	
	۸	تحقیق و سمینار	۲	۲	-	انتخابی	۲	۲		
جبرانی	۱	درس جبرانی استاتیک	۳	۳	-	جبرانی	۳	۳	دانشجویانی که رشته کاردانی آنها غیر مرتبط است لازم است با هماهنگی گروه، دروس جبرانی را بگذرانند.	دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی نگذرانده اند بایستی نسبت به گذراندن آن اقدام نمایند.
	۲	درس تکنولوژی سوخت رسانی بنزینی و دیزل	۳	۳	-	جبرانی	۳	۳		
	۳	کارآفرینی	۳	۲	۱	جبرانی	۴	۴		

۱- برای فراغت از تحصیل لازم است درس معادل واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.

۲- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از (روزانه ۱۲ واحد و شبانه ۱۰ واحد) کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

۳- دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر باشد و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی از آن ها باقی نمی ماند، با تصویب گروه آموزشی مربوط تا ۲۴ واحد درسی را می توانند انتخاب نمایند.

- ۴- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۵ ترم است و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از ادامه تحصیل محروم می شود (در ضمن مرخصی تحصیلی جزو سنوات محسوب می شود .) دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاماً باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.
- ۵- ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.
- ۶- دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد اخذ نمایند . در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می گردد.
- ۷- درس آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس (به ارزش دو واحد درسی) با کد ۹۱۲۹ جزء دروس اختیاری است . دانشجویان در صورت علاقمندی و یا جهت جبران معدل می توانند درس را اخذ نمایند.
- ۸- دانشکده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید.