

برنامه و چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	ساعت		پیشنیاز	همنیاز
					نظری	جمع		
<b>دروس جبرانی (گذراندن ۳ واحد برای دارندگان مدرک کاردانی خودرو و ۸ واحد برای دارندگان مدرک کاردانی غیرمرتبط الزامی می باشد.)</b>								
۱	تکنولوژی مولد قدرت	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۲	تکنولوژی انتقال قدرت	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۳	تکنولوژی شاسی و بدنه	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۴	تکنولوژی سوخت رسانی	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۵	کارگاه عمومی مکانیک خودرو	۱	۰	۱	۴۸	۴۸	*	
۶	تکنولوژی برق خودرو	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۷	ریاضی (۱)	۳	۳	۰	۴۸	۰		
۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳	۰	۴۸	۰	*	
۹	ترمودینامیک (۱)	۲	۲	۰	۳۲	۰	*	
۱۰	مکانیک سیالات (۱)	۲	۲	۰	۳۲	۰	*	
	<b>جمع</b>	<b>۲۱</b>	<b>۲۰</b>	<b>۱</b>	<b>۳۲۰</b>	<b>۴۸</b>		
<b>دروس عمومی</b>								
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۲	معارف اسلامی (۲)	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۳	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۴	تربیت بدنی (۲)	۱	۰	۱	۳۲	۳۲		
۵	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰	۳۲	۰		
	<b>جمع</b>	<b>۹</b>	<b>۸</b>	<b>۱</b>	<b>۱۲۸</b>	<b>۳۲</b>		
<b>دروس پایه</b>								
۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۰	۴۸	۰	ریاضی (۱)	
۷	محاسبات عددی	۲	۲	۰	۳۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
۸	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	۱۶	۶۴		
۹	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	۰	۳۲	۰	ریاضی (۱)	
	<b>جمع</b>	<b>۹</b>	<b>۸</b>	<b>۱</b>	<b>۱۲۸</b>	<b>۶۴</b>		
<b>دروس اصلی</b>								
۱۰	مقاومت مصالح (۲)	۲	۲	۰	۳۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
۱۱	دینامیک	۲	۲	۰	۳۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
۱۲	ارتعاشات	۲	۲	۰	۳۲	۰	ریاضی مهندسی ، دینامیک	
۱۳	انتقال حرارت	۲	۲	۰	۳۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
۱۴	ریاضی مهندسی	۳	۳	۰	۴۸	۰	معادلات دیفرانسیل	
۱۵	مکانیک سیالات (۲)	۲	۲	۰	۳۲	۰	دینامیک ، مکانیک سیالات (۱)	
۱۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۱	۴۸	۴۸	مکانیک سیالات (۲)	
۱۷	ترمودینامیک (۲)	۲	۲	۰	۳۲	۰	ترمودینامیک (۱) ، مکانیک سیالات (۱)	
۱۸	طراحی اجزاء ماشین (۱)	۲	۲	۰	۳۲	۰		
	<b>جمع</b>	<b>۱۸</b>	<b>۱۷</b>	<b>۱</b>	<b>۲۷۲</b>	<b>۴۸</b>		
<b>دروس تخصصی</b>								
۱۹	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	۳	۰	۴۸	۰		
۲۰	الکترونیک خودرو	۳	۳	۰	۴۸	۰		
۲۱	کارگاه الکترونیک خودرو	۱	۰	۱	۶۴	۶۴	الکترونیک خودرو	
۲۲	تئوری حرکت خودرو	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۲۳	کارگاه ماشین ابزار	۱	۰	۱	۶۴	۶۴		
۲۴	کارگاه مدلسازی و ریخته گری	۱	۰	۱	۶۴	۶۴		
۲۵	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۱	۰	۱	۶۴	۶۴	کارگاه ماشین ابزار	
۲۶	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۲	۱	۱	۱۶	۶۴	الکترونیک خودرو	
۲۷	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۳	۲	۱	۳۲	۶۴	الکترونیک خودرو	
۲۸	زبان تخصصی	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۲۹	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۳۰	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۳۱	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۲	۱	۱	۱۶	۶۴		
۳۲	پروژه	۳	۰	۳	۱۴۴	۱۴۴		
۳۳	کارآموزی	۲	۰	۲	۲۴۰	۲۴۰		
	<b>جمع</b>	<b>۳۰</b>	<b>۱۸</b>	<b>۱۲</b>	<b>۲۸۸</b>	<b>۸۳۲</b>		
<b>دروس تخصصی اختیاری (گذراندن ۴ واحد از این دروس اجباری می باشد.)</b>								
۳۴	اصول طراحی کارخانه	۲	۲	۰	۳۲	۰		
۳۵	طراحی ماشینهای دوار	۲	۲	۰	۳۲	۰	ارتعاشات ، ترمودینامیک (۲)	
۳۶	تحقیق و سمینار	۲	۲	۰	۳۲	۰	گذراندن ۸۰٪ واحدها	
۳۷	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	۲	۰	۳۲	۰	گذراندن ۳۰٪ واحدها	
۳۸	مصالح مهندسی	۲	۲	۰	۳۲	۰	ارتعاشات ، ترمودینامیک (۲)	
۳۹	سرومکانیزم	۲	۲	۰	۳۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
	<b>جمع</b>	<b>۴</b>	<b>۴</b>	<b>۰</b>	<b>۶۴</b>	<b>۰</b>		