

دروس مصوب آموزشی
 (جلسه ۹۶-۱۳۸۶/۴/۳۰ شورای برنامه ریزی وزارت علوم)

رشته: مهندسی مکانیک خودرو

مقطع: کارشناسی ناپیوسته

تاریخ تنظیم: ۱۳۹۴/۰۶/۲۰

ترم اول (۱)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
اندیشه اسلامی ۲	۲		
آشنایی با قانون اساسی	۲		
ترمودینامیک ۲	۲		
برنامه نویسی رایانه	۱	۱	
آمار و احتمالات	۲		
معادلات دیفرانسیل	۳		
مقاومت مصالح ۲	۲		
تئوری حرکت خودرو	۲		
جمع	۱۶	۱	
جمع کل	۱۷		

ترم دوم (۲)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
ریاضی مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل
دینامیک	۲		معادلات دیفرانسیل
محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل
کارگاه ماشین ابزار	۱		
تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۱	۱	
زبان تخصصی	۲		
تفسیر موضوعی قرآن	۲		
مصالح مهندسی	۲		
تربیت بدنی ۲	۱		
جمع	۱۴	۳	
جمع کل	۱۷		

ترم سوم (۳)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
مکانیک سیالات ۲	۲		دینامیک
انتقال حرارت	۲		معادلات دیفرانسیل + مکانیک سیالات ۲ (همیناز)
ارتعاشات	۲		دینامیک + ریاضی مهندسی
طراحی اجزاء ماشین ۱	۲		
الکترونیک خودرو	۳		
کارگاه مدلسازی و ریخته گری	۱		
هیدرولیک ماشین الات سنگین	۲		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲		
جمع	۱۷	۱	
جمع کل	۱۸		

ترم چهارم (۴)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳		
آزمکاتیک سیالات	۱		مکانیک سیالات (همیناز)
کارگاه الکترونیک خودرو	۱		الکترونیک خودرو (همیناز)
کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۲	۱	الکترونیک خودرو
کاربرد نرم افزار رایانه ای در خودرو	۱	۱	
طراحی ماشین های دوار (اختیاری)	۲		ترمودینامیک ۲ + ارتعاشات
کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۱		کارگاه ماشین ابزار
پروژه	۳		گذراندن ۸۰٪ از واحدها
کارآموزی	۲		ترم آخر
جمع	۸	۱۰	
جمع کل	۱۸		

• تذکر: اخذ درس دانش خانواده (بهداشت و تنظیم خانواده) برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی نگذرانده اند الزامی می باشد.

ن: تعداد واحد نظری

ع: تعداد واحد عملی