

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۲			انقلاب اسلامی ایران	۲		
معادلات دیفرانسیل	۳			محاسبات عددی	۲		
مقاومت مصالح ۲	۲			ریاضی مهندسی	۲	معادلات دیفرانسیل	
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱			طراحی اجزا	۲	مقاومت مصالح ۲	
ترمودینامیک ۲	۲			دینامیک	۲	معادلات دیفرانسیل	
زبان تخصصی	۲			روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	۲		
پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۱			بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	۲		
هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۲			یاتاقان و مکانیزم روغن کاری	۲		
کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۲			روش تحقیق	۲		
ورزش ۱	۱						
جمع	۱۸			جمع	۱۸		

نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			تفسیر موضوعی قرآن	۲		
مکانیک سیالات ۲	۲			انتقال حرارت	۲	معادلات دیفرانسیل	
ارتعاشات	۲	دینامیک - ریاضی مهندسی		کنترل	۲	ارتعاشات	
دینامیک ماشین	۲	دینامیک		طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	۲	دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - کنترل - ارتعاشات	
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱			خودروهای برقی ، هیبریدی و کارگاه	۲	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	
دینامیک خودرو	۲			کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	۱	مکانیک سیالات ۲-محاسبات عددی	
طراحی موتورهای بیستونی و شبیه سازی رایانه ای	۲	ترمودینامیک ۲- دینامیک - طراحی اجزا		پروژه	۳		
کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	۱	معادلات دیفرانسیل		طراحی سیستم های انتقال قدرت و شبیه سازی رایانه ای	۲		
سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	۲						
اقتصاد مهندسی	۲						
جمع	۱۸				۱۶		

کارآموزی (تابستان سال دوم) ۲ واحد