

# دروس رشته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو

مؤسسه آموزش عالی کاووس

نیمسال اول (۱۷ واحد)							
کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع			
۶۵۰۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳	جبرانی		
۶۵۰۲	ترمودینامیک	۲	۰	۲	جبرانی		
۶۵۰۳	مکانیک سیالات	۲	۰	۲	جبرانی		
۶۵۰۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	پایه		
۶۵۰۵	آمار و احتمالات	۲	۰	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	
۶۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲	عمومی		
۶۵۰۶	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	پایه		
۶۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۱	۰	عمومی		

نیمسال دوم (۲۰ واحد)							
کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع			
۶۵۰۷	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲	اصولی	استاتیک و مقاومت مصالح	
۶۵۰۸	ترمودینامیک ۲	۲	۰	۲	اصولی	ترمودینامیک	
۶۵۰۹	دینامیک	۲	۰	۲	اصولی	معادلات دیفرانسیل	
۶۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	عمومی		
۶۵۱۰	زبان تخصصی	۲	۰	۲	اصولی		
۶۵۱۱	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳	اصولی	معادلات دیفرانسیل	
۶۵۱۲	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۱	۱	۲	اصولی		
۶۵۱۳	کارگاه مدلسازی و ریخته گری	۰	۱	۱	اصولی		
۶۵۱۴	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	۰	۲	اصولی		
۶۵۱۵	مصالح مهندسی	۲	۰	۲	اختیاری		

نیمسال سوم (۱۹ واحد)							
کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع			
۶۵۱۶	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲	اصلی	مکانیک سیالات - دینامیک	
۶۵۱۷	کارگاه ماشین ابزار	۰	۱	۱	اصلی		
۶۵۱۸	الکترونیک خودرو	۳	۰	۳	اصلی		
۶۵۱۹	کارگاه الکترونیک خودرو	۰	۱	۱	اصلی	الکترونیک خودرو	
۶۵۲۰	محاسبات عددی	۲	۰	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	
۶۵۲۱	طراحی اجزاء ماشین ۱	۲	۰	۲	اصلی		
۶۰۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	عمومی		
۶۵۲۲	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۱	۱	۲	اصلی		
۶۵۲۳	انتقال حرارت	۲	۰	۲	اصلی	معادلات دیفرانسیل	مکانیک سیالات ۲
۶۵۲۴	ارتعاشات	۲	۰	۲	اصلی	ریاضی مهندسی - دینامیک	

نیمسال چهارم (۱۹ واحد)							
کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع			
۶۵۲۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۱	اصلی		مکانیک سیالات ۲
۶۵۲۶	تحقیق و سمینار	۲	۰	۲	اختیاری	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	
۶۰۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	عمومی		
۶۵۲۷	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۲	۱	۳	اصلی	الکترونیک خودرو	
۶۵۲۸	یانا فان و مکانیزم روغنکاری آن	۲	۰	۲	اصلی		
۶۵۲۹	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	۰	۳	اصلی		
۶۵۳۰	پروژه	۰	۳	۳	اصلی	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	
۶۵۳۱	تئوری حرکت خودرو	۲	۰	۲	اصلی		
۶۵۳۲	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۰	۱	۱	اصلی	کارگاه ماشین ابزار	

تابستان آخر (۲ واحد)							
کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع			
۶۵۳۳	کارآموزی	۰	۲	۲	اصلی		

دانشجویانیکه در مقطع کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده را نگذرانیده اند، موظفند درس دانش و جمعیت خانواده به ارزش ۲ واحد را به عنوان درس عمومی بگذرانند.