

کاردانی مکانیک خودرو - مکانیک خودرو		کد استاندارد رشته ۱۶۱۰۱۲۲۶۱۰								
ردیف	کد	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط			
۱	۲۲۳۷	ریاضی عمومی (۱)	پایه	نظری	۳	۰				
۲	۲۲۳۸	ریاضی عمومی (۲)	پایه	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۱)(۲۲۳۷)]			
۳	۲۲۳۹	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰				
۴	۲۲۴۰	فیزیک حرارت	پایه	نظری	۲	۰				
۵	۲۲۴۱	مبانی برق و الکترونیک	پایه	نظری	۲	۰				
۶	۲۲۴۲	کارگاه برق و الکترونیک	پایه	عملی	۰	۱				
۷	۲۲۴۳	استاتیک	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک مکانیک(۲۲۳۹)]			
۸	۲۲۴۴	مقاومت مصالح	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک(۲۲۴۳)]			
۹	۲۲۴۵	ترمودینامیک	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک حرارت(۲۲۴۰)]			
۱۰	۲۲۴۶	مکانیک سیالات	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۱)(۲۲۳۷)]			
۱۱	۲۲۴۷	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	نظری	۲	۰				
۱۲	۲۲۴۸	اجزای ماشین	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۲۲۴۴)]			
۱۳	۲۲۴۹	زبان فنی	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [زبان خارجی(۹۱۰۱)]			
۱۴	۲۲۵۰	تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مبانی برق و الکترونیک(۲۲۴۱)]			
۱۵	۲۲۵۱	کارگاه سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	اصلی	عملی	۰	۲				
۱۶	۲۲۵۲	اصول سرپرستی	اصلی	نظری	۲	۰				
۱۷	۲۲۵۳	تکنولوژی مولد قدرت	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ترمودینامیک(۲۲۴۵)]			
۱۸	۲۲۵۴	کارگاه مولد قدرت	اختصاصی	عملی	۰	۲				
۱۹	۲۲۵۵	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای دیزل	اختصاصی	نظری	۱	۰				
۲۰	۲۲۵۶	کارگاه سوخت رسانی موتورهای دیزل	اختصاصی	عملی	۰	۱				
۲۱	۲۲۵۷	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای بنزینی	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو(۲۲۵۰)]			
۲۲	۲۲۵۸	کارگاه سوخت رسانی موتورهای بنزینی	اختصاصی	عملی	۰	۱				
۲۳	۲۲۵۹	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی	اختصاصی	نظری	۲	۰				

کاردانی مکانیک خودرو – مکانیک خودرو		کد استاندارد رشته ۱۶۱۰۱۲۲۶۱۰					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط
۲۴	۲۲۶۰	کارگاه انتقال قدرت معمولی	اختصاصی	عملی	۰	۱	
۲۵	۲۲۶۱	تکنولوژی انتقال قدرت اتوماتیک	اختصاصی	نظری	۱	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [تکنولوژی انتقال قدرت معمولی(۲۲۵۹)]
۲۶	۲۲۶۲	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	اختصاصی	عملی	۰	۱	
۲۷	۲۲۶۳	تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل خودرو	اختصاصی	نظری	۲	۰	
۲۸	۲۲۶۴	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	اختصاصی	عملی	۰	۲	
۲۹	۲۲۶۵	تکنولوژی مالتی پلکس	اختصاصی	نظری	۱	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو(۲۲۵۰)]
۳۰	۲۲۶۶	کارگاه مالتی پلکس	اختصاصی	عملی	۰	۱	
۳۱	۲۲۶۷	کارگاه عیب یابی سیستماتیک خودرو	اختصاصی	عملی	۰	۲	
۳۲	۲۲۶۸	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲	
۳۳	۲۲۶۹	نقشه کشی تخصصی	اختیاری	نظری_عملی	۱	۱	
۳۴	۲۲۷۰	نقشه کشی با رایانه	اختیاری	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی(۲۲۶۹)]
۳۵	۲۲۷۱	انتقال حرارت	اختیاری	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک حرارت(۲۲۴۰)]
۳۶	۲۲۷۲	مدیریت تعمیرگاه	اختیاری	نظری	۲	۰	
۳۷	۲۲۷۳	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	اختیاری	نظری_عملی	۱	۱	
۳۸	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰	
۳۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۵	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۷	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	
۴۸	۹۱۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	عملی	۰	۱	
۵۱	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	۲	۱	
۵۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰	
۵۴	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	اختیاری	نظری	۲	۰	

کاردانی مکانیک خودرو – مکانیک خودرو														کد استاندارد رشته ۱۶۱۰۱۲۲۶۱۰							
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط														
۵۵	۹۳۶۸	ریاضی	جبرانی	نظری	۲	۰															
۵۶	۹۳۶۹	فیزیک	جبرانی	نظری	۲	۰															
۵۷	۹۳۷۰	زبان(خارجی)	جبرانی	نظری	۲	۰															
۵۸	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱															