



72310191	کد:	2	سطح:	کارگران ماهر تعمیرکار وسایط نقلیه موتوری	نام حرفه:
72310292	کد:	3	سطح:	کمک تکنسین های خودروهای سواری	نام حرفه:

تعمیرات مکانیکی موتور		تعمیر بدون باز کردن موتور				تعمیر مجموعه سرسیلندر				تعمیر نیم موتور													
		انجام آزمایش های تعیین عیب موتور		سرویس سریع موتور		عیب یابی مجموعه سرسیلندر		تعمیر مجموعه سرسیلندر		باز کردن نیم موتور از روی خودرو		تعمیر نیم موتور											
۰۲		۰۲۰۱	L2		۰۲۰۲	L2		۰۲۰۳	L2		۰۲۰۴	L2		۰۲۰۵	L2		۰۲۰۶	L2					
				تعمیر سیستم روغنکاری موتور				تعمیر سیستم خنک کاری موتور															
				عیب یابی سیستم روغن کاری موتور		تعمیر سیستم روغن کاری موتور		تعمیر اجزای مکانیکی سیستم خنک کاری موتور		تعمیر اجزای الکتریکی سیستم خنک کاری موتور													
				۰۲۰۷	L2		۰۲۰۸	L2		۰۲۰۹	L2												

پودمان درس‌ها و واحدهای یادگیری متناظر هر پودمان در رشته مکانیک خودرو

عنوان گروه شغلی:	کد گروه شغلی:	۰۱
------------------	---------------	----

نام حرفه:	کارگران ماهر تعمیرکار وسایط نقلیه موتوری	سطح:	2	کد:	72310191
نام حرفه:	کمک تکنسین های خودروهای سواری	سطح:	3	کد:	72310292

تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل		تعمیر سیستم کلاچ		تعمیر جعبه دنده معمولی (دستی) عقب محرک		تعمیر جعبه دنده معمولی (دستی) جلو محرک	
عیب یابی سیستم کلاچ	تعمیر سیستم کلاچ	باز کردن جعبه دنده معمولی (دستی) عقب محرک از روی خودرو	تعمیر جعبه دنده معمولی (دستی) عقب محرک	باز کردن جعبه دنده معمولی (دستی) و اتوماتیک جلو محرک از روی خودرو	تعمیر جعبه دنده معمولی (دستی) جلو محرک		
۰۳۰۱	L2	۰۳۰۲	L2	۰۳۰۳	L2	۰۳۰۴	L2
۰۳							

تعمیرات سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های روشنایی و هشدار	
تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های روشنایی و هشدار	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های روشنایی و هشدار	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های روشنایی و هشدار
۰۳۰۷	L2	۰۳۰۸	L2	۰۳۰۹	L2
۰۴					

تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	
تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور
۰۳۰۷	L2	۰۳۰۸	L2	۰۳۰۹	L2	۰۳۰۹	L2
۰۴							

تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور		تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	
تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور	تعمیرات سیستم های شارژ و راه انداز موتور
۰۳۰۷	L2	۰۳۰۸	L2	۰۳۰۹	L2	۰۳۰۹	L2
۰۴							

پودمان درس ها و واحدهای یادگیری متناظر هر پودمان در رشته مکانیک خودرو

عنوان گروه شغلی:	کد گروه شغلی:	۰۱
------------------	---------------	----

نام حرفه:	کارگران ماهر تعمیرکار وسایط نقلیه موتوری	سطح:	2	کد:	72310191
نام حرفه:	کمک تکنسین های خودروهای سواری	سطح:	3	کد:	72310292

تعمیرات سیستم سوخت و جرقه		سرویس سیستم سوخت و جرقه				تعمیر سیستم سوخت رسانی				تعمیر سیستم هوارسانی			
		سرویس سیستم سوخت		سرویس سیستم جرقه		عیب یابی سیستم سوخت رسانی		تعمیر سیستم سوخت رسانی		عیب یابی سیستم هوارسانی		تعمیر سیستم هوارسانی	
۰۵		۰۵۰۱	L3	۰۵۰۲	L3	۰۵۰۳	L3	۰۵۰۴	L3	۰۵۰۵	L3	۰۵۰۶	L3
	تعمیر سیستم کنترل آلاینده				سرویس سیستم سوخت رسانی دیزل								
	تعمیر سیستم اگزوز		تحلیل سیستم سوخت و جرقه		سرویس سیستم سوخت رسانی دیزل مکانیکی		سرویس سیستم سوخت رسانی دیزل مکاترونیکی						
	۰۵۰۷	L3	۰۵۰۸	L3	۰۵۰۹	L3	۰۵۱۰	L3					
تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز		تعمیر چرخ خودرو				تعمیر سیستم تعلیق خودرو				تعمیر توبی چرخ ها			
		تعمیر چرخ ها		بالانس چرخ ها		تعمیر سیستم تعلیق جلو		تعمیر سیستم تعلیق عقب		تعمیر توبی چرخ های جلو		تعمیر توبی چرخ های عقب	
۰۶		۰۶۰۱	L3	۰۶۰۲	L3	۰۶۰۳	L2	۰۶۰۴	L3	۰۶۰۵	L3	۰۶۰۶	L3
	تعمیر اجزای ترمز خودرو				تعمیر سیستم فرمان								
	تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو		تعمیر سیستم بوستر و اجزای هیدرولیکی سیستم ترمز		تعمیر سیستم فرمان مکانیکی		تعمیر سیستم فرمان های پر قدرت						
	۰۶۰۷	L3	۰۶۰۸	L3	۰۶۰۹	L3	۰۶۱۰	L3					

توجه: پودمان درس های اول تا سوم در سطح L2 و پودمان درس های چهارم تا ششم در سطح L3 باشد.

نوع تغییرات (جابجایی عنوان و محتوی، تالیف جدید، تعویض یا تغییر تصاویر و...)		کتاب درسی
کلی (بیش از ۳ واحد یادگیری)	جزیی (در حد ۳ واحد یادگیری)	
*		۱۰-۱
*		۱۰-۲
*		۱۱-۱
*		۱۱-۲
*		۱۲-۱
*		۱۲-۲
۶		جمع

تغییرات کتاب های درسی رشته مکانیک خودرو در سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵، شامل ۶ عدد تغییر کلی می باشد.