

## جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان توسط هنرآموزان

پودمان اول ( سرویس چرخ و تعمیر توپی تعمیر

واحد یادگیری: رفع عیب مجموعه چرخ و توپی بدون باز کردن از روی خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
نشتی یابی و کنترل ظاهری	کمتر از ۷۰٪ نقاط ممکن <input type="radio"/>	بیش از ۷۰٪ نقاط ممکن <input type="radio"/>	بیش از ۹۰٪ نقاط ممکن <input type="radio"/>
پنچرگیری		پنچرگیری تایر بدون تیوب <input type="radio"/>	پنچرگیری تایر تیوب دار و بدون تیوب <input type="radio"/>
گشتاورسنجی اتصالات و استفاده از ابزار مخصوص	کمتر از ۷۰٪ <input type="radio"/>	بیش از ۷۰٪ <input type="radio"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="radio"/>
تکمیل چک لیست		بیش از ۷۰٪ <input type="radio"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="radio"/>
سرعت عمل (استاندارد)			سریع تر از زمان تعیین شده <input type="radio"/>
SS و زیست محیطی		بیش از ۷۰٪ <input type="radio"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="radio"/>

روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱ انجام شاخص ها بر اساس معیار سطح ۱

سطح ۲ انجام تمام شاخص های مطابق معیار های مشخص شده سطح ۲

سطح ۳ انجام حداقل ۴ شاخص بر اساس معیار سطح ۳

## جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان توسط هنرآموزان

پودمان اول ( سرویس چرخ و تعمیر تویی تعمیر  
واحد یادگیری: باز کردن مجموعه چرخ و تویی از روی خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
آماده‌سازی خودرو	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (کمتر از ٪۷۰) <input type="radio"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (بیش از ٪۷۰) <input type="radio"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (کمتر از ٪۹۰) <input type="radio"/>
بازکردن چرخ و تویی با استفاده از کتاب راهنما	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (کمتر از ٪۷۰) <input type="radio"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (بیش از ٪۷۰) <input type="radio"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (کمتر از ٪۹۰) <input type="radio"/>
گشتاورسنجی اتصالات و استفاده از ابزار مخصوص	کمتر از ٪۷۰ <input type="radio"/>	بیش از ٪۷۰ <input type="radio"/>	بیش از ٪۹۰ <input type="radio"/>
تکمیل چک لیست			بیش از ٪۹۰ <input type="radio"/>
گزارش کار و سرعت عمل مطابق استاندارد			سریع‌تر از زمان تعیین شده <input type="radio"/>
۵S و زیست‌محیطی		بیش از ٪۷۰ <input type="radio"/>	بیش از ٪۹۰ <input type="radio"/>

### روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱ انجام شاخص‌ها بر اساس معیار سطح ۱

سطح ۲ انجام تمام شاخص‌های مطابق معیارهای مشخص شده سطح ۲

سطح ۳ انجام حداقل ۴ شاخص بر اساس معیار سطح ۳

## جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان توسط هنرآموزان

پودمان اول ( سرویس چرخ و تعمیر تویی تعمیر  
واحد یادگیری: رفع عیوب مجموعه چرخ و تویی پس از باز کردن

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
کنترل و رفع عیب چرخ	<input type="radio"/> (کمتر از ۷۰٪ موارد)	<input type="radio"/> (بیش از ۷۰٪ موارد)	<input type="radio"/> (بیش از ۹۰٪ موارد)
کنترل و رفع عیب تویی	<input type="radio"/> (کمتر از ۷۰٪ موارد)	<input type="radio"/> (بیش از ۷۰٪ موارد)	
تکمیل چک لیست			<input type="radio"/> بیش از ۹۰٪
گزارش کار و سرعت عمل مطابق استاندارد			<input type="radio"/> سریع تر از زمان تعیین شده
۵S و زیست محیطی		<input type="radio"/> بیش از ۷۰٪	<input type="radio"/> بیش از ۹۰٪

### روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱ انجام شاخص ها بر اساس معیار سطح ۱

سطح ۲ انجام تمام شاخص های مطابق معیار های مشخص شده سطح ۲

سطح ۳ انجام حداقل ۴ شاخص بر اساس معیار سطح ۳

## جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان توسط هنرآموزان

پودمان اول ( سرویس چرخ و تعمیر تویی تعمیر  
بستن مجموعه چرخ و تویی روی خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
بستن تویی روی خودرو	بستن با رعایت نکات بستن گشتاور مجاز (کمتر از ۵۰٪) <input type="radio"/>	بستن با رعایت نکات بستن گشتاور مجاز (بیش از ۷۰٪) <input type="radio"/>	بستن با رعایت نکات بستن گشتاور مجاز (بیش از ۹۰٪) <input type="radio"/>
بستن چرخ روی خودرو		پر کردن (با توجه به میزان و نوع استاندارد) و هواگیری <input type="radio"/>	پر کردن (با توجه به میزان و نوع استاندارد) و هواگیری و بررسی نشستی <input type="radio"/>
کنترل نهایی		کنترل نهایی تایر <input type="radio"/>	کنترل نهایی تویی و کنترل نهایی چرخ <input type="radio"/>
تکمیل چک لیست			بیش از ۹۰٪ <input type="radio"/>
گزارش کار و سرعت عمل مطابق استاندارد			سریع تر از زمان تعیین شده <input type="radio"/>
۵S و زیست محیطی		بیش از ۷۰٪ <input type="radio"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="radio"/>

روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱ انجام شاخص ها بر اساس معیار سطح ۱

سطح ۲ انجام تمام شاخص های مطابق معیار های مشخص شده سطح ۲

سطح ۳ انجام حداقل ۴ شاخص بر اساس معیار سطح ۳