



**دفتر طرح و برنامه های درسی**  
**استانداردهای شایستگی مهارت های پیشرفته - فنی**

عنوان استاندارد: عیب یابی سیستماتیک خودرو (۱)      سطح تحصیلات ورودی: کارشناسی  
 گروه شغلی: اتومکانیک      رشته های تحصیلی مجاز: کلیه رشته های مکانیک خودرو  
 شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۲۱۴۹/۲۱      کل ساعات: ۶۰  
 شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱      ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪  
 پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱      ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی عیب یابی و تجزیه و تحلیل عیوب سیستم مولد قدرت و تعمیر آنها	۳	۵	۸
۲	توانایی عیب یابی و تجزیه و تحلیل عیوب انتقال قدرت و تعمیر آنها	۳	۵	۸
۳	توانایی عیب یابی سیستم جرقه	۲	۵	۷
۴	توانایی عیب یابی سیستم شارژ و استارت	۲	۵	۷
۵	توانایی عیب یابی و شناخت و بررسی در سیستم سوخت رسانی	۲	۴	۶
۶	توانایی عیب یابی و شناخت در سیستم روشنایی	۲	۴	۶
۷	توانایی عیب یابی و رفع عیوب در سیستم ترمز	۲	۴	۶
۸	توانایی عیب یابی در رفع عیوب سیستم تعلیق و فرمان	۲	۴	۶
۹	توانایی عیب یابی و بررسی و چرخ و تنظیم زوایای چرخ	۲	۴	۶
<b>جمع کل</b>		۲۰	۴۰	۶۰