



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های
دوره آموزشی

کارشناسی خودرو





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

ارزیابی کیفی رنگ خودرو

- اصول و مفاهیم رنگ و اجزاء تشکیل دهنده رنگ خودرو
- آشنایی با لایه های رنگ و خواص هر لایه و روش های نگهداری رنگ خودرو
- شناخت روش های اعمال رنگ خودرو (روش های دستی ، رباتیک و الکترواستاتیک)
- آشنایی با عیوب رنگ
- شناخت روش های تعمیرات و rework رنگ
- بازرسی و کارشناسی رنگ خودرو بصورت عملی و اجرایی
- شناخت کامل اصول رنگ خودرو از ساخت، ترکیب، پاشش، لایه ها و عیوب مربوط به رنگ

- آموزش تشخیص رنگ شدگی، بتونه کاری، آبرنگ، لیسه گیری و صافکاری در خودرو
- نکات مهم در بررسی سطوح بیرونی و داخلی خودرو و نحوه تشخیص ضربات قسمت های حساس بدنه (سقف، ستون و شاسی)
- روش تشخیص رنگ شدگی سطوح بدنه به دستگاه و بدون دستگاه
- آموزش کار با دستگاه تست رنگ دیجیتال



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- اصول ارزیابی شماره شاسی و محل حک آن
- اصول ارزیابی پلاک سریال و محل نصب و نحوه دستکاری آن
- اصول ارزیابی تعویض اتاق و دلایل انجام آن
- نحوه تشخیص اتاق نو از اتاق استوک
- بررسی علت برش و انواع آن و نحوه تشخیص آنها

(ارزیابی فنی خودرو)

- بررسی و عیب یابی موتور (Engin) و انواع آن
- بررسی و عیب یابی گیربکس (transverse) و انواع آن
- بررسی و عیب یابی سیستم تعلیق و جلو بندی
- بررسی و عیب یابی سیستم کمکی و ترمز ها
- بررسی و عیب یابی Hydraulic brakesystem



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- نحوه بررسی اصالت بدنه و موتور خودرو
- نحوه شناخت قطعات تعویضی بدنه
- نحوه تخمین حدودی کیلومتر واقعی خودرو
- نحوه بررسی سلامت موتور خودرو و تشخیص عیوب احتمالی آن
- نحوه بررسی سلامت سیستم انتقال قدرت معمولی و اتوماتیک
- نحوه بررسی سلامت سیستم تعلیق خودرو (هیدرولیک و برقی)
- نحوه بررسی سلامت سیستم ترمز (ABS و معمولی) و سلامت چرخ ها
- نحوه بررسی سلامت سیستم الکتریکی و تجهیزات رفاهی خودرو
- بررسی روش استفاده از تجهیزات عیب یاب مورد نیاز در کارشناس خودرو