



شماره ثبت: ۲۳۸۰۷
(واحد آموزش آرمان خودرو)

عنوان آموزش: برق و انژکتور خودرو و کار با دیگ

شرح دوره آموزش :

مبانی تکنولوژی مولد خودرو

آشنایی با موتورهای و ایسیوهای خودروهای داخلی

بررسی مراحل اصلی کاری ایسیو

عیب یابی از طریق نقشه خوانی و تست سیم کشی و کار با دیگ

معرفی - تست - عیب یابی و پارامتر خوانی سنسورها و عملگرها

آشنایی با ابزارهای مخصوص کاربردی (تست لامپ -

مولتی متر - کمپرس سنج - فشار سنج پمپ بنزین)

آشنایی با برنامه ایسیو و روش فلش کردن و دانلود کردن

آشنایی با ریمپ و تیونینگ - ایموبلایزر - شبکه مالتی پلکس

● پشتیبانی ۴ ماهه

● مدت زمان دوره ۴ روزه (۲۴ جلسه ، ۴۸ ساعت)

● ارائه جزوات و نقشه های مرتبط با دوره آموزش

● ارائه مدرک فنی حرفه ای و بین المللی به همراه معرفی جهت دریافت کارت مهارت

● همراه با پذیرایی



۰۴۱۳۴۷۷۵۷۰۲
۰۹۱۴ ۸۹۸ ۸۹۲۵

دبیرخانه ثبت نام : تبریز، چهارراه لاله، روبروی سونای رضوان، پلاک ۱۴۱، طبقه ۲



AKP_TC



WWW.AKP-TC.IR



شماره ثبت: ۲۳۸۰۷
(واحد آموزش آرمان خودرو)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

عنوان آموزش: پارامتر خوانی حرفه ای و کار با دیاگ لانچ

شرح دوره آموزش:

معرفی سیستم انژکتوری از لحاظ خطاخوانی و پارامتر خوانی

لزوم بهره گیری از علم پارامتر خوانی پیشرفته

بررسی پارامتر های استاندارد هر خودرو، موتور، ایسیو

روش تشخیص عیوب موتوری با تحلیل پارامتر ها (فیلر، شیم، واشر سرسیلندر،

سوپاپ، تایم و...)

روش تشخیص عملکرد سنسور اکسیژن و کاتالیست با پارامتر ها

بررسی سیستم cvt و عیب یابی آن از طریق پارامتر خوانی

بررسی عیوب شایع سنسور میل سوپاپ سنسور اکسیژن، سنسور دور موتور،

سنسور ناک، سنسور دریچه گاز، کوئل،

انژکتور، استپر موتور، دریچه گاز برق، پدال گاز و...

بررسی مکانیزم ها و خطای پیچیده دستگاه دیاگ مانند (فاز جرقه زنی، عدم احتراق،

سیستم غلیظ، سیستم رقیق،

خطای ولتاژ سیستم، خطای ولتاژ تغذیه سنسور ها، دریچه گاز برق و...

عیب یابی خطای غیر مرتبط در دستگاه دیاگ

بررسی نویز در سیستم جرقه زنی

پشتیبانی ۴ ماهه

مدت زمان دوره ۲ روزه (۸ جلسه، ۱۷ ساعت)

ارائه جزوات و نقشه های مرتبط با دوره آموزش

ارائه مدرک فنی حرفه ای و بین المللی به همراه معرفی جهت دریافت کارت مهارت

همراه با پذیرایی

اسفند ماه ۱۴۰۴



۰۴۱۳۴۷۷۵۷۰۲
۰۹۱۴ ۸۹۸ ۸۹۲۵

دبیرخانه ثبت نام: تبریز، چهارراه لاله، روبروی سونای رضوان، پلاک ۱۴۱، طبقه ۲



AKP_TC



WWW.AKP-TC.IR



شماره ثبت: ۲۳۸۰۷
(واحد آموزش آرمان خودرو)

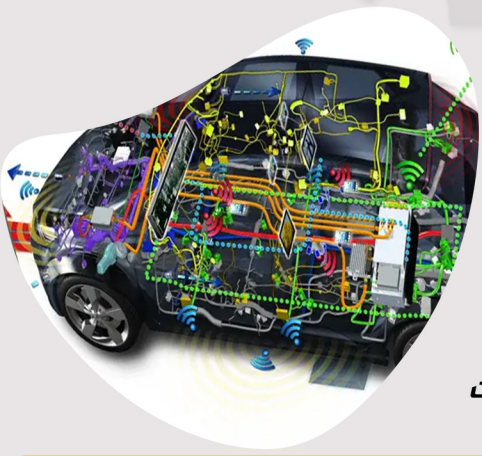


سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

عنوان آموزش: دوره مالتی پلکس ایرانی و فرانسوی خودرو

شرح دوره آموزش:

- ۱- معرفی سیستم شبکه و نحوه عملکرد آن
- ۲- آشنایی با تمام نسل های سیم کشی
- ۳- معرفی انواع شبکه های مالتی پلکس (CAN HS, CANLS, VAN) نصب شده روی محصولات ایران خودرو و سایپا
- ۴- روش شناسایی انواع سیستم های مالتی پلکس نصب شده روی خودرو های ایران خودرو و سایپا
- ۵- آموزش صفر تا صد نقشه خوانی سیستم های مالتی پلکس
- ۶- ارائه نقشه های سیستم های مالتی پلکس محصولات ایران خودرو و سایپا
- ۷- آموزش نحوه صحیح دانلود نود های مالتی پلکس (سازه پوشش، کروژ، LZNZ و)
- ۸- آموزش نحوه صحیح پیکره بندی انواع نود های مالتی پلکس (سازه پوشش، کروژ، LZNZ و)
- ۹- آموزش تعریف ریموت و تعریف سویچ
- ۱۰- ارائه نکات کلیدی تهویه مطبوع در سیستم های مالتی پلکس
- ۱۱- آشنایی با عیوب شایع سیستم مالتی پلکس و نحوه رفع آن ها
- ۱۲- کار عملی با دستگاه دیسکینگ روی خودرو



● پشتیبانی ۴ ماهه

● مدت زمان دوره ۳ روزه (۱۲ جلسه، ۲۴ ساعت)

● ارائه جزوات و نقشه های مرتبط با دوره آموزش

● ارائه مدرک فنی حرفه ای و بین المللی به همراه معرفی جهت دریافت کارت مهارت

● همراه با پذیرایی



۰۲۱ ۳۴۷۷۵۷۰۲
۰۹۱۴ ۸۹۸ ۸۹۲۵

دبیرخانه ثبت نام: تبریز، چهارراه لاله، روبروی سونای رضوان، پلاک ۱۴۱، طبقه ۲



AKP_TC



WWW.AKP-TC.IR