



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های دوره آموزشی

تعمیر ECU





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- آشنایی با ایسیوهای استفاده شده در محصولات داخلی و معانی نوشته لیبِل های روی آن
- تشریح مدارهای الکتریکی و آموزش نقشه خوانی (در صورت نیاز)
- نحوه تشخیص ایسیوهای SSAT با فلش و بدون فلش جهت دانلود و ریمپ ایسیو
- روش تشخیص انواع نودهای مولتی پلکس بر روی خودروها
- آشنایی با ریمپ و تیونینگ ایسیو و طریقه استفاده از آن توسط دستگاه پرتابل
- آشنایی کامل با آیسی های پشت آمپر و طریقه خواندن و برنامه ریزی آنها و کار

باتاچوسافت

- آموزش استفاده از پرتکل (Mbus) برنامه ریزی پشت آمپر، بدون اوراق کردن
- آموزش استفاده از پرتکل (K-Tag) برنامه ریزی ایسیو بدون باز کردن قاب ایسیو
- آشنایی با سیستم ایموبیلایزر خودروهای داخلی (ایران خودرو + سایپا)
- آموزش کار با پروگرامر نگار خودرو JTAG (ECU Prog)، آی سی فلش، ایپرام)
- خام و بیکد کردن ایسیو
- روش خواندن کدسوئیچ
- آموزش دانلود و تبدیل ایسیو
- آموزش تعریف کلید ایسیو والتوبدون وارد کردن کدو دستگاه تعریف کلید



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- آشنایی با برد و تعمیرات ایسیو های ساژم، والئو، بوش، زیمنس ، غرب استیل و *Easy U*
- آموزش تعمیر *۳۴BM* و *BSI*
- آموزش فوق حرفه ای لحیم کاری، پایه سازی و ترمیم قسمت های آسیب دیده روی برد