

کارگاه آموزشی: (پکیج مهندسی حرفه ای طراحی، ساخت و بازرسی تابلو های MV&LV سطح ۲)



(۵ دوره در قالب یک پکیج) به همراه بازدید عملیاتی از شرکت ایران سویچ بعنوان قدیمی ترین شرکت تابلو ساز ایران

محتوای کارگاه سطح ۲:

- یادآوری تابلو، انواع حفاظت، رله، خطا، IP / Ansyncod / حریم (heatshring و صفحات عایقی)
- سیستم زمین / ادامه حفاظت / روتین تست / تایپ تست / بازرسی و چک لیست
- بسته بندی و حمل / مدارهای فرمان و قدرت / طراحی نقشه، logic، نقشه های تک خطی و چند خطی
- چیدمان درب، چیدمان محفظه، روند ساخت و مونتاژ / وایرینگ، نامگذاری / PLC و کاربردها، قطعات سیستم های کنترل مبتنی بر PLC
- نحوه سفارش گذاری / نحوه استفاده از کاتالوگ محصولات / شروع به طراحی یک پروژه کامل بصورت دستی
- مدارات فرمان، نحوه برقراری Interface بین PLC در تابلو برق / سخت افزار انواع PLC، ورودی ها و خروجی های استاندارد
- پیکره بندی سخت افزاری و نرم افزاری متداول در انواع PLC ها / روشهای طراحی و پیاده سازی Logic و الگوریتمها در PLC
- مقدمه ای بر مدارات منطقی، منطق دیجیتال، ورودی خروجی های دیجیتال و آنالوگ
- معرفی زبانهای مختلف برنامه نویسی PLC و نحوه اجرای برنامه. معادل سازی مدارات فرمان و منطقی و پیاده سازی آنها در PLC
- اجرای پروژه های مختلف تابلویی و انجام برنامه نویسی، شبیه سازی نرم افزاری برنامه / نحوه ارسال و دریافت برنامه ها از دستگاه
- آشنایی با انواع صفحات در EPLAN، ارتباط بین PLC و EPLAN / محیط نقشه کشی، نقشه های تک خطی و چند خطی
- شناخت ابزارهای کاربردی در نقشه کشی و نحوه ترسیم نقشه های شماتیک / شناخت ابزارهای گرافیکی و ترسیم نقشه های گرافیکی
- نرم افزار EPLAN نحوه ایجاد سیمبل جدید / ایجاد یک پروژه / گزارشات / کار عملی با EPLAN، PLC و انجام یک پروژه بصورت کامل

روز سوم: بازدید عملی از کارخانه ایران سویچ (انتخابی)

آشنایی با نحوه اسمبلی تابلوهای LV و MV / خازن سازی / دستگاههای فلزکاری تابلو / تابلو های sivacon / شمش کشی و رنگ

مدرس: **مهندس رامتین خلعت پور** (کارشناس ارشد مهندسی برق کنترل، دکترای مدیریت تکنولوژی دانشگاه علم و صنعت ایران)

تاریخ برگزاری: ۲۰ و ۲۱ اسفند ۹۴ ساعت: ۱۹ الی ۱۷ شهریه کارگاه: ۴.۹۰۰.۰۰۰ ریال

- ارایه گواهی نامه آموزشی داخلی (در صورت درخواست جهت گواهی نامه بین المللی معتبر هزینه جداگانه محاسبه می گردد)
- پذیرایی از شرکت کنندگان (ناهار و میان وعده) / ارزشیابی از فراگیران
- در صورت ثبت نام گروهی (حداقل ۳ نفر) شهریه شامل ۱۰ درصد تخفیف می باشد.
- ارایه مشاوره به شرکتها در حوزه های مختلف با شرایط ویژه توسط استادان
- استفاده فراگیران از سمینارهای شرکت با شرایط ویژه و عضویت در باشگاه مشتریان و ارایه خدمات ویژه
- جهت ثبت نام واریز مبلغ به شماره حساب ۵۰۰۹۲۴۷۸۹۶ بانک ملت و ارسال فیش واریزی به شماره فکس ۸۸۰۳۰۴۰۰
- برای هماهنگی ثبت نام با واحد آموزش خانم مرجانی ۸۸۲۱۶۹۸۷ و ۸۸۲۱۶۱۷۰ تماس حاصل فرمایید.