



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های دوره آموزشی

طراحی و اجرای تابلوهای اتوماسیون صنعتی





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- الزامات ایمنی کار در کارگاه های اجرایی و ایمنی کار با برق در صنعت
- استاندارد های تابلو های برق و تابلوهای اتوماسیون صنعتی
- مشخصات فنی تابلوهای فشار ضعیف و اتوماسیون
- بررسی مدارات فرمان و قدرت در تابلوهای فشار ضعیف (انواع راه اندازهای موتوری، PLC، HMI و سنسورها).
- بررسی مدارات کنترل در تابلوهای فشار ضعیف (لاجیک دیاگرام کلید های ورودی، خروجی و کوپلرها)
- وایرینگ، لیبلینگ، نصب، تست و تحویل گیری تابلو های برق قدرت و فرمان.
- معرفی برند های اروپایی و داخلی و شناخت مشخصه های فنی
- ابزار شناسی و شناخت تجهیزات و المان های تابلو
- طراحی و نقشه کشی تجهیزات و تابلوهای اتوماسیون به کمک EPLAN
- ساینینگ و انتخاب المان های داخل تابلو
- انجام عملی پروژه راه اندازی، اجرا، نصب و تست تابلوهای تجهیزات اتوماسیون