

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: نقشه‌خوانی و نقشه‌کشی برق صنعتی	کد دوره: ۹۸۰۲۰۶	پیش‌نیاز دوره: مبانی برق صنعتی
هدف آموزشی: فراگیران پس از طی نمودن این دوره، توانمندی خواندن و فهم انواع نقشه‌های الکتریکی و علائم اختصاری و استانداردهای مربوطه را کسب می‌نمایند.		
نوع دوره:	<input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی
سطح شرکت کنندگان:	<input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان <input type="checkbox"/> کارشناسان <input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها <input checked="" type="checkbox"/> اپراتورها و تعمیرکاران	
محل اجرا:	<input type="checkbox"/> محل کار <input checked="" type="checkbox"/> خارج از محل کار (کارگاه‌های برون‌سازمانی منطقه ویژه، کارگاه شماره ۲۵)	مدت دوره: ۲۴ ساعت (۳ روز)
محتوای آموزشی:	شایستگی‌های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:	
<ul style="list-style-type: none">آشنایی با حروف، علائم و استانداردهای تجهیزات و وسایل برق صنعتیدرجه حفاظت تابلوها و وسایل برقی دوار در برابر نفوذ آب و اجسامپلاک خوانی و روش نصب موتورهای DCنصب استاندارد موتورهای الکتریکی ACپلاک‌خوانی و روش نصب موتورهای ACروش‌های نصب موتورهای DCسایز فریم موتورهای استانداردرژیم‌های کاری الکتروموتورهای DC و ACآشنایی با روش‌های نقشه‌خوانی نقشه‌های مدارات فرمان و قدرت در برق صنعتیآشنایی با نقشه انواع تجهیزات (اندازه‌گیری، حفاظت، رله‌ها، تابلوها، سوئیچگیرها، MCC، مدارات فرمان و ...)کار عملی روی نقشه‌ها و عیب‌یابی نقشه‌های نمونهکار عملی روی نقشه‌های طرح‌بندی (Layout) و (PID)	<ul style="list-style-type: none">آشنایی با انواع نقشه‌ها و تشخیص دقیق مشخصات الکتریکی تجهیزات از روی پلاکتوانایی خواندن و شناسایی انواع علائم و Electrical Symbolsتوانایی نقشه‌خوانی با توجه به استانداردهای رایج صنعت برق و تسلط بر آنتوانایی عیب‌یابی مدارات الکتریکی با رجوع به نقشه مربوطه و سرعت عمل در پیدا کردن دقیق دی‌گرام مورد نظرتوانایی تفسیر جزئیات هر تجهیز الکتریکی از روی درجه حفاظت IP و همچنین شناسایی مشخصات فنی تجهیز با توجه به Part NOتوانایی ترسیم نقشه مدارات الکتریکی با اتوکد برق	
شیوه اجرا:	<input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی <input type="checkbox"/> استاد شاکردی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> بازدید <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/> کارگروهی	
منابع و تجهیزات آموزشی:	<input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور <input type="checkbox"/> تلویزیون <input checked="" type="checkbox"/> وایت برد <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> ماژیک و تخته پاک کن <input type="checkbox"/> دوربین فیلمبرداری <input checked="" type="checkbox"/> لپ‌تاپ	
منابع ویژه: کلبه تجهیزات موجود در کارگاه برق صنعتی		
زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان‌بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.		
هزینه آموزش:	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	گواهینامه آموزشی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد
مرجع صدور گواهینامه:	<input checked="" type="checkbox"/> سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	<input checked="" type="checkbox"/> سازمان فنی و حرفه‌ای کشور <input checked="" type="checkbox"/> شرکت سپهر پروژه سپاهان
روش ارزیابی:	<input checked="" type="checkbox"/> واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت) <input checked="" type="checkbox"/> سنجش میزان یادگیری <input type="checkbox"/> اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار) <input type="checkbox"/> ارزیابی نتایج	
توضیحات:		