



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان اصفهان

معرفی دوره های آموزشی

مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره ۲۸ دهقان

برقکار صنعتی

۷۴۱۲۲۰۰۵۰۰۱۰۰۰۱

۵۲۰ ساعت

تلفن مرکز	آدرس مرکز
53335102	بلوار انقلاب - خیابان شهدای قشقائی - جنب پمپ گاز CNG

شرایط لازم جهت شرکت در دوره آموزشی :

حداقل میزان تحصیلات پایان دوره راهنمایی ، حداقل توانایی جسمی سلامت کامل جسمانی و روانی ، مهارت های پیش نیاز این استاندارد ندارد.

اهمیت حرفه مورد نظر :

آموزش برق صنعتی ۱۰۹۰ ساعت طبق استاندارد که ۴۴۸ ساعت دوره اختصاص به مطالب نظری و ۶۴۲ ساعت اختصاص به کار عملی دارد . کارآموزان پس از گذراندن این دوره توانایی نصب تجهیزات مدارهای الکتریکی و پایه مدارهای حفاظتی ، کار با کابل های تا ولتاژ ۱ کلیو وات ، کار با ترانسفور ماتور های تک فاز ، را اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز و تک فاز با کلید های دستی و با کنتاکتورها نصب تجهیزات و راه اندازی تابلوهای الکتریکی فشار ضعیف و کار با رله های قابل برنامه ریزی را دارا می باشند . کارآموزان می توانند در پایان دوره آموزشی پس از قبول شدن در آزمون تئوری و عملی گواهینامه مهارت دریافت نمایند.



مشخصات عمومی شغل :

برقکار صنعتی درجه 2 کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده سیم کشی و نصب تجهیزات مدارهای الکتریکی پایه و مدارهای حفاظتی ، کار با کابل های تا ولتاژ 1 کیلو ولت ، کار با ترانسفورماتورهای تک فاز، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز و تک فاز با کلیدهای دستی و با کنتاکتورها، نصب تجهیزات و راه اندازی تابلوهای الکتریکی فشار ضعیف و کار با رله های قابل برنامه ریزی برآید.

مهم ترین تجهیزات و مواد مصرفی مورد نیاز جهت اشتغال به این حرفه :

انواع ابزارهای مورد نیاز برای برق کار
انبردست ، دم باریک ، سیم چین ، پیچ گوشتی تخت و 4 سو ، دم گرد ، متر ، دستگاه های روپوش برداری کابل ، قیچی کابل بری ، قیچی های بزرگ اهرمی ، جغجغه ای یا هیدرولیکی که برای بریدن ، سوهان ، مته سوراخ کاری برای سوراخ کاری فلزات از مته های تیپ HSS - SS - WS برای سوراخ کاری دیوارهای بتنی از مته های الماسه HM استفاده میشود.

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

برای آنکه یک برقکار صنعتی ماهر شویم می بایست یکی از سه روش زیر را انتخاب نمائیم. شاگردی کردن در مغازه های الکتریکی می باشد که این یادگیری بسیار طولانی مدت است و برای کسانی که می خواهند سریع وارد بازار کار برقکار ساختمان شوند مناسب نیست و این سبک یادگیری بیشتر در سالیان قبل مرسوم بود است ، تحصیل در هنرستانهای کاردانش و فنی و حرفه ای آموزش و پرورش در رشته برق صنعتی به مدت 3 سال یا ادامه تحصیل در دانشگاههای معتبر در رشته مهندسی برق قدرت که 4 سال طول می کشد. ، شرکت در دوره های مراکز فنی و حرفه ای دولتی و آموزشگاههای آزاد فنی و حرفه ای که به صورت تخصصی در حرفه برق صنعتی مشغول به آموزش کارآموزان می باشد.

وضعیت کنونی و آینده شغلی و مزایای اشتغال به این حرفه :

به طور حتم برق صنعتی از پرکاربردترین حیطه های کاری حوزه برق است و بازار کار برق صنعتی هم وضعیت مناسبی دارد. اگر کسی خلاف این مورد را به شما گفته است به گفته او شک کنید و کاملاً هم مشخص است زیرا برق صنعتی فقط در صنعت و تابلوهای برق کاربرد ندارد. علاوه بر کاربردهای صنعتی این تخصص در برق ساختمان و تاسیسات هم کاربردهای زیادی دارد. برق صنعتی پیش نیاز خیلی از تخصصهای برقی دیگر است. حیطه هایی مثل اتوماسیون صنعتی، هوشمند سازی، تابلوهای برق و حتی روشنایی. غیر ممکن است شخصی بدون اطلاعات برق صنعتی بتواند متخصصی در حوزه اتوماسیون صنعتی باشد. حتی دوستانی که در حوزه هوشمند سازی ساختمان فعالیت می کنند به یکسری اطلاعات در این زمینه نیاز دارند.

معرفی دوره های آموزشی



نام حرفه آموزشی :
برقکار صنعتی



معرفی دوره های آموزشی



نام حرفه آموزشی :
برقکار صنعتی

