



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

معرفی دوره های آموزشی برقکار ساختمان درجه ۱

مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

برقکار ساختمان درجه ۱

۸-۵۵/۲۸/۱/۴

390 ساعت

تلفن مرکز	آدرس مرکز
۰۳۱-۳۶۶۹۰۹۶۱-۵	اصفهان-خیابان هزار جریب-خیابان کارگر-مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شهید رجایی

شرایط لازم جهت شرکت در دوره آموزشی :

حداقل تحصیلات: پایان دوره راهنمایی
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و روانی
پیشنیاز: برقکار ساختمان درجه ۲
سایر شرایط: ندارد

اهمیت حرفه مورد نظر :

در تمام ساختمان ها انرژی برق جهت استفاده از وسایل و تجهیزات برقی و تامین روشنایی مورد نیاز است و می بایست آموزش برقکاران ساختمان با کمیت و کیفیت بالا برنامه ریزی و اجرا گردد. موضوع ضرورت رعایت نکات ایمنی در سیستم برق ساختمان و سیم کشی ها جهت تامین و تضمین سلامتی مصرف کنندگان خانگی انرژی برق تکتی حائز اهمیت دیگری است که ضرورت وجود برقکاران ماهر را خاطر نشان می کند. به طور کلی آموزشهایی که در زمینه برق ساختمان و سیستم های حفاظتی می باشد در دو دسته دانش محور و مهارت محور قرار می گیرند.



مشخصات عمومی شغل :

برقکار ساختمان درجه ۱ کسی است که علاوه بر داشتن مهارت برقکار ساختمان درجه ۲، بتواند از عهده طراحی سیستم روشنایی اماکن ، سیمکشی و نصب مدارات لامپ های مخصوص ، طراحی ، نصب و سیم کشی سیستم اعلام حریق ، نصب و سیم کشی مدارات سیستم دزدگیر و دوربین مدار بسته ، نصب و سیم کشی سیستم برق اضطراری و ایمنی ، بررسی و نصب سیستم درب های اتوماتیک ، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز و تکفاز ، نصب و سیمکشی تابلوهای توزیع انرژی الکتریکی ، کار با کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی و رله های برنامه پذیر و نقشه کشی و نقشه خوانی مدارات برق ساختمان با رایانه برآید.

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

مهم ترین تجهیزات: تابلوهای آموزشی - رایانه - نرم افزارهای مرتبط - موتور تکفاز - موتور سه فاز - میز کار و گیره - سیستم اعلام حریق - سیستم اعلام سرقت - سیستم دوربین مدار بسته - درب اتوماتیک - آیفون تصویری - آنتن مرکزی - ابزار شامل (فازمتر - سیم چین - انبردست - دم باریک - سیم لخت کن و ...) - انواع دستگاههای اندازه گیری الکتریکی و ...
مهم ترین مواد مصرفی: سیم افشان - سیم مفتولی - کابل - انواع کلید - انواع لامپ - ترمینالهای برق - انواع پریز و ...

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

مهارت آموختگان این حرفه پس از گذراندن دوره آموزشی می توانند به منظور تکمیل مهارت در دوره‌هایی مانند سیستم خانه های هوشمند - کاور PLC - برق صنعتی درجه ۲ اقدام به مهارت آموزی نمایند.

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

در حال حاضر شرایط اشتغال به کار در این رشته مناسب بوده و آینده کاری آن نیز خوب می باشد و اشتغالزایی آن در تمام صنایع وابسته به برق قابل پیش بینی است.

معرفی دوره های آموزشی برقکار ساختمان درجه ۱



برقکار ساختمان درجه ۱



معرفی دوره های آموزشی برقکار ساختمان درجه ۱



برقکار ساختمان درجه ۱

