



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

معرفی دوره های آموزشی برقکار صنعتی درجه ۲

## مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

**برقکار صنعتی درجه ۲**

8-55/15/2/ 4

**۱۰۹۰ ساعت**

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

### شرایط لازم جهت شرکت در دوره آموزشی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی  
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی  
مهارت های پیش نیاز : ندارد

### اهمیت حرفه مورد نظر :

پیشرفت صنعت برق سبب رشد سریع تکنولوژی و توسعه کشورهای صنعتی گردیده است. به تدریج سیستم های جدید جایگزین سیستم های قدیمی شده و کمبود متخصص در این زمینه قطعا در راه اندازی و نگهداری و کنترل کارخانجات اثر خواهد گذاشت و از آنجا که صنایع کشور با کمبود نیروی متخصص در زمینه طراحی، توسعه و تعمیر و نگهداری تاسیسات الکتریکی روبروست و لذا تربیت نیروی انسانی در سطح تکنسین ضروری به نظر می‌رسد.



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

## معرفی دوره های آموزشی برقکار صنعتی درجه ۲

### مشخصات عمومی شغل :

برقکار صنعتی درجه 2 کسی است که پس از گذراندن دوره‌های آموزشی لازم بتواند از عهده سیم‌کشی 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 راه‌اندازی تابلوهای الکتریکی فشار ضعیف و کار با رله های قابل برنامه‌ریزی برآید.

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

مهمترین تجهیزات: سیم، سیم‌چین، انواع پیچ گوشتی، دستگاه‌های روکش برداری کابل، قیچی کابل بری، انواع سوهان، انواع مته، تابلو و تجهیزات جانبی نظیر کنتاکتور، تایمر، بی‌متال، فیوز، کنترلر، انواع موتورهای الکتریکی و...

### مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

کارآموزان می‌توانند برای تکمیل مهارت پس از این دوره در دوره‌های کارور PLC درجه ۲، الکترونیک، تعمیر ماشین‌های الکتریکی و اتوماسیون صنعتی نیز شرکت کنند.

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

افراد دارای مهارت در این حرفه می‌توانند اشتغال در نیروگاه‌ها، فعالیت‌های مرتبط با برق، تاسیسات و ماشین‌آلات در تمامی کارگاه‌ها و کارخانجات صنعتی و همچنین ساخت و تعمیر انواع تابلوهای برق را تجربه کنند.

معرفی دوره های آموزشی برقکار صنعتی درجه ۲



## برقکار صنعتی درجه ۲



معرفی دوره های آموزشی برقکار صنعتی درجه ۲



## برقکار صنعتی درجه ۲

