



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

معرفی دوره های آموزشی کارور PLC درجه ۱

## مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

کارور PLC درجه ۱

0-84/55/1/4

272 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 : دیپلم ریاضی، دیپلم تجربی، دیپلم فنی هنرستان  
حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی  
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: کارور PLC درجه ۲  
سایر شرایط: داشتن حداقل سن ۱۸ و حداکثر ۵۰ سال ، دارا بودن مدرک دانشگاهی در رشته برق و ابزار دقیق

### اهمیت حرفه مورد نظر :

امروزه بیشتر صنایع با توسعه و پیشرفت همراه هستند لذا لزوم کاهش هزینه‌های تمام شده یک محصول، وقت و سرعت در تولید محصولات و کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری تجهیزات در یک خط تولید و غیره باعث شده تا PLC به عنوان یک کنترل کننده صنعتی بتواند جایگاه خوبی در صنایع بزرگ مانند فولاد، نفت و ... داشته باشد.



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

## معرفی دوره های آموزشی کارور PLC درجه ۱

### مشخصات عمومی شغل :

کارور PLC درجه ۱ از شغل‌های حوزه کنترل و ابزار دقیق می‌باشد. این شغل، شایستگی‌های کار با اجزای سیستم‌های کنترل صنعتی، راه‌اندازی موتورهای الکتریکی با کنتاکتورها، برنامه‌نویسی PLC با دستورات پایه و پیشرفته را شامل می‌شود. این شغل با مهندسين و تکنسین‌های برق و کنترل در کارخانه‌های صنعتی در ارتباط می‌باشد. کارور PLC درجه ۲ کسی است که پس از گذراندن دوره‌های آموزشی لازم بتواند از عهده پیکربندی و انجام تنظیمات سخت افزاری PLC- S7-300/400 و برنامه نویسی در محیط STEP7 برآید، و در نهایت از عهده انجام پروژه‌های صنعتی برآید.

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

مهمترین تجهیزات: مهمترین تجهیزات لازم قطعات سخت افزاری و ماژول‌های PLC های زیمنس سری ۳۰۰ و ۴۰۰ می‌باشد.

### مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

کارآموزان می‌توانند برای تکمیل مهارت پس از این دوره در دوره‌های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق نیز شرکت کنند.

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

کارآموزان می‌توانند پس از دریافت مهارت‌های این دوره و دوره‌های تکمیلی، یک شرکت ثبت نموده و فعالیت کنند و یا از طریق استخدام در صنایع بزرگ مانند صنایع رنگ، نفت، پتروشیمی، فولاد، چوب و... آینده خوبی برای خود رقم بزنند.

معرفی دوره های آموزشی کارور PLC درجه ۱



## کارور PLC درجه ۱



معرفی دوره های آموزشی کارور PLC درجه ۱



## کارور PLC درجه ۱

