



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

معرفی دوره های آموزشی برنامه نویسی به زبان S7-Graph

مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

برنامه نویسی به زبان S7-Graph

۱-۰۰۹-۳۱-۳۱۳۹

۴۸ 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 : فوق دیپلم
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی
مهارت های پیش نیاز : کارور PLC گراف
سایر شرایط: داشتن حداقل سن ۲۲ سال تمام

اهمیت حرفه مورد نظر :

در اتوماسیون صنعتی زمینس برنامه نویسی یک سیستم کنترلی پیچیده شامل مراحل ترتیبی متعدد است که با زبان های رایج وقت گیر و مشکل ساز است. در نمایندگی زمینس به منظور حل این مشکل زبان برنامه نویسی S7 GRAPH جهت برنامه نویسی کنترل کننده های ترتیبی به شیوه گرافیکی طراحی شده است. با استفاده از این زبان می توان برنامه نویسی را به صورت مرحله به مرحله انجام داد ، در این روش کافی است که برنامه ترتیبی به صورت گرافیکی ترسیم شود ، سپس شرایط گذار و عملیات هر مرحله برنامه نویسی گردد بدین ترتیب می توان



معرفی دوره های آموزشی برنامه نویسی به زبان S7-Graph

با تقسیم بندی و شکستن یک برنامه پیچیده به بلوک ها و مراحل کوچکتر مشکلات برنامه نویسی را تا حد زیادی کاهش داد.

مشخصات عمومی شغل :

برنامه نویسی به زبان در S7-Graph از شایستگی های حوزه کنترل و ابزار دقیق می باشد که کارهای ایجاد پروژه در Graph S7، کار با Sequencer، برنامه نویسی با دستورات Graph S 7، دانلود کردن، عیب یابی و رفع عیب برنامه، تست و مانیتور کردن برنامه و شبیه سازی عملکرد برنامه را شامل می شود. این شایستگی با مهندسیین و تکنسیین های کنترل و ابزار دقیق در ارتباط می باشد.

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

مهمترین تجهیزات: PLC، کامپیوتر شخصی، موس و کیبورد

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

کارآموزان می توانند برای تکمیل مهارت پس از این دوره جهت بکارگیری دانش و مهارت خود با اشتغال در کارخانه ها کسب تجربه نمایند.

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

این زبان برنامه نویسی در صنایع بزرگ و صنایع مادر کشور جایگاه مناسب شغلی را دارد. همچنین در اتاق کنترل روم جهت نوشتن برنامه برای PLC های زیمنس آلمان اهمیت پیدا می کند.

معرفی دوره های آموزشی برنامه نویسی به زبان S7-Graph



برنامه نویسی به زبان S7-Graph



برنامه نویسی به زبان S7-Graph

