

معرفی دوره های آموزشی



مرکز آموزش فنی و حرفه ای بویین میاندشت

برنامه نویسی PLC-S7-300 با دستورات پایه

کد استاندارد: 3139310201

ساعت آموزشی: 80

تلفن مرکز	آدرس مرکز
۰۳۱۵۷۵۲۰۳۵۰	شهرستان بویین میاندشت - خیابان مصلی - کوچه شهید صلواتی - مرکز فنی حرفه ای بویین میاندشت

شرایط لازم جهت شرکت در دوره آموزشی :

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روانی

مهارت های پیش نیاز:

1- راه اندازی موتورهای الکتریکی

2- کار با اجزای سیستمهای کنترل صنعتی

اهمیت حرفه مورد نظر :

PLC یکی از شایستگی های حوزه کنترل و ابزار دقیق می باشد که کارهای نصب نرم افزار ، ایجاد پروژه ، پیکربندی و تنظیمات سخت افزار، برنامه نویسی با دستورهای Bit Logic، تایمرها، مقایسه گرها را شامل می شود. این استاندارد آموزشی با مهندسين و PLC S7-300 و کانترها، نصب، مونتاژ و سیمبندی تابلو تکنسینهای کنترل در کارخانه های صنعتی در ارتباط میباشد.

مشخصات عمومی شغل :

این حرفه در حوزه ی برق و گرایش کنترل و ابزار دقیق میباشد. فرد ماهر در این زمینه میتواند با استفاده از دستوراتی که از طریق نرم افزار به سخت افزار داده میشود فرایند کنترلی تجهیزاتی مانند موتورها، چراغ ها، پمپ ها و... را در دست بگیرد و به سادگی و کمترین مسزان سیم کشی انجام دهد.

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

Plc – منبع تغذیه _ کارت های ورودی و خروجی _ موتور ۳ فاز _ کنتاکتور _ آمپر متر – ولت متر

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

کارآموزان این حرفه میتوانند با سپری کردن دوره کارورزی در شرکت های فعال در این زمینه میتوانند بر مهارت خود بیافزایند.

با توجه به اینکه این رشته دارای نرم افزار شبیه ساز است ،میتوانند بدون نیاز به سخت افزار انواع برنامه ها را باتوجه به نیازمندی های صنایع شبیه سازی نموده و دانش و مهارت خود را تکمیل نمایند

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

امروزه تمامی صنایع درحال استفاده از سیستم های هوشمند میباشند. زیرا دسترسی های بیشتر و همچنین کاربرد های بیشتری نسبت به تجهیزات دستی و مکانیکی دارند. و همچنین استفاده از سیستم های هوشمند به مراتب ساده تر از سیستم های دستی است.

Plc نیز یکی از تجهیزات هوشمند در زمینه فعالیت های صنعتی بوده لذا آینده کاری بسیار خوبی را دارد و اکثر کارخانه ها و کارگاه های صنعتی درحال استفاده از اتوماسین هوشمند میباشند و نیازمند نیروی کار مسلط به نرم افزار و سخت افزار plc میباشد.

معرفی دوره های آموزشی



نام حرفه آموزشی :

برنامه نویسی PLC-S7-300 با دستورات پایه

