



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

معرفی دوره های آموزشی ابزار دقیق کار پروژه

مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

ابزار دقیق کار پروژه

8-42/44/1/1

۲۰۰ 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 میزان تحصیلات : فوق دیپلم برق

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی

سایر شرایط: داشتن حداقل سن ۲۲ سال تمام

اهمیت حرفه مورد نظر :

با توجه به پیشرفت علوم گوناگون، نیاز مبرمی به کاهش خطا، کنترل کیفیت، کنترل هزینه‌ها و موارد این‌گونه در بحث تولید احساس می‌شود. وظیفه‌ی کارشناس ابزار دقیق و اتوماسیون نیز رسیدگی به امور مرتبط با موارد فوق می‌باشد. در علم ابزار دقیق با استفاده از دانش‌های مرتبط با علوم مکانیک و برق تلاش می‌شود بسیاری از خطاهای احتمالی و انسانی تا حد معقول جلوگیری شود.



معرفی دوره های آموزشی ابزار دقیق کار پروژه

مشخصات عمومی شغل :

هدف این علم، کنترل متغیرهای اساسی سیستم (که متغیرهای خروجی می تواند تنها بخشی از این متغیرها باشد) بر مبنای برخی ملاکهای مطلوب باشد. این ملاکها می تواند شامل سرعت، زمان، مصرف سوخت و ... باشد. به عنوان یک مثال ساده می توان کنترل زمان اوج گیری یک هواپیمای جنگنده را در نظر گرفت. زاویه پره ها، میزان سوخت تزریقی و سایر متغیرهای تاثیرگذار بایستی با روشهای ریاضی محاسبه شده تا بتوان به خوبی این زمان را کاهش داد.

این گرایش بطور گسترده به طراحی و کنترل سیستمهای صنعتی می پردازد. سنسورها، ترانسیمیتورها، دستگاه های اندازه گیری و کنترل کننده های نوین نقش بسیار پراهمیتی در این گرایش دارند. این گرایش در مقایسه با دیگر گرایش های مهندسی برق بیشتر عملی بوده و از بازار کار بهتری برخوردار است.

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

مهمترین تجهیزات: ترانسیمیتر، کنترل ولو، سیم، فازمتر، سیم چین، آمتر

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 :

با کسب مهارت در این رشته برای افراد ماهر امکان اشتغال در صنایع مادر مانند نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد و ذوب آهن میسر می شود. کارآموزان این دوره می توانند در بخش های بالا دستی و پایین دستی صنایع نفت از جمله اکتشاف، حفاری، بهره برداری، انتقال نفت و گاز، پالایشگاهها و صنایع پتروشیمی فعالیت کنند.

معرفی دوره های آموزشی ابزار دقیق کار پروژه



ابزار دقیق کار پروژه





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

معرفی دوره های آموزشی ابزاردقیق کار پروژه

نام حرفه آموزشی :

ابزاردقیق کار پروژه

