

مرکز آموزش فنی و حرفه ای اردستان

جوشکار سازه های فولادی با فرایند SMAW

۸-۷۲/۲۳/۱/۱

496 ساعت

تلفن مرکز	آدرس مرکز
۰۳۱۵۴۲۳۰۳۸۴	اردستان-جاده کمربندی-روبروی پل هوایی مهارت

شرایط لازم جهت شرکت در دوره آموزشی :

- 1-دارا بودن تحصیلات پایان دوره راهنمایی
- 2-دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی
- 3- داشتن حداقل سن ۱۵سال تمام (به استناد تبصره ۲ ماده ۱۸ آئین نامه نحوه ی تشکیل و اداره آموزشگاههای فنی و حرفه ای آزاد پذیرش کارآموزان گروه سنی ۱۵-۱۲ سال ، منوط به ارائه اجازه ی کتبی ولی و یا قییم قانونی کارآموز است).

اهمیت حرفه مورد نظر :

بشر اولیه زمانی که فلز را شناخت و به نحوه ذوب و ریخته گری آن پی برد، تلاش کرد تا قطعات فلزی را بهم متصل نماید و در این خصوص توانست لحیم کاری و بعضی از روشهای ساده جوشکاری را ابداع نماید. بتدریج با گذشت زمان به روشهای پیشرفته جوشکاری دست یافت. جوشکاری سازه های فولادی یکی از فرآیند های جوشکاری ذوبی است که حرارت مورد نیاز جهت ذوب لبه های مورد اتصال از طریق ایجاد قوس الکتریکی بین

نوک الکتروود تنگستن غیر مصرفی و قطعه کار تامین می گردد. در جوش سازه های فولادی برای ایجاد قوس جوشکاری، از الکتروود استفاده می شود که این الکتروود برخلاف دیگر فرایندهای جوشکاری حین عملیات جوشکاری مصرف می شود. جوش با کیفیت بالا ، امکان جوشکاری فلزات و کنترل دقیق بر روی میزان گرمای تولیدی و ورودی، از جمله مزایای آن می باشد.

مشخصات عمومی شغل :

شغل جوشکار سازه های فولادی با فرایند SMAW در حوزه صنعتگری، craft trades، (جوشکاران) بوده و شایستگی های از قبیل برش ،آماده سازی ،مونتاژ و جوشکاری قطعات طبق دستور العمل رادارد. استاندارد عملکرد، دستورالعمل اجرایی آموزش فدراسیون جوش اروپا می باشد وبا مشاغل تعمیر کاران تجهیزات جوشکاری، فروشندگان تجهیزات و مواد مصرفی جوشکاری و تولید کنندگان اسکلت های فلزی در ارتباط می باشد

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

دستگاه جوشکاری، دریل ستونی، دستگاه گیوتین، میز کار ، کیسول آتش نشانی وجعبه کمکهای اولیه مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت کارآموزان پس از گذراندن این دوره آموزشی ، جهت ارتقاء مهارت خود بهتر است با مشاوره مربی مربوطه، دوره های آموزشی مرتبط را طی نمایند و سپس در کنار یک استادکار حرفه ای، تجربیات لازم را فرا گیرند.

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

کارآموزان پس از گذراندن این دوره آموزشی ، جهت ارتقاء مهارت خود بهتر است با مشاوره مربی مربوطه، دوره های آموزشی مرتبط را طی نمایند و سپس در کنار یک استادکار حرفه ای، تجربیات لازم را فرا گیرند.

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

اگر قدرت تمرکز و مهارت بالای کار با دست دارید، این شغل برای شما می تواند مناسب باشد. با توجه به اینکه جوشکاری یکی از مشاغلی است که تقریباً همه صنایع به آن نیاز دارند، احتمال اشتغال جوشکاران نسبت به بعضی مشاغل دیگر ، بیشتر است . جوشکاری از جمله مشاغل فنی است که درآمد خوبی دارد و هرچه تخصص، مهارت و تجربه جوشکار، بیشتر و به روز تر باشد می تواند درآمد بیشتری کسب نماید. جوشکاران باتجربه در صورت داشتن سرمایه لازم می توانند به صورت مستقل کارگاه جوشکاری راه اندازی نمایند.

معرفی دوره های آموزشی



جوشکار سازه های فولادی



معرفی دوره های آموزشی



جوشکار سازه های فولادی

