



نام دوره: جوشکاری و لوله کشی گاز اماکن

کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۰۲۰۰۳۱

۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:

– **حداقل شرایط جسمانی:** متناسب با شغل مربوطه

– **حداقل مدرک تحصیلی:** (پایان اول متوسطه) پایان دوره راهنمایی

– **جنسیت:** مرد

۲- مهارت و دانش پیشنیاز: « خواندن و ترسیم نقشه و متره و برآورد هزینه در لوله کشی گاز خانگی و تجاری »

۳- مدت دوره: ۲۹۰

۴- محتوای دوره در بخش جوشکاری و لوله کشی گاز اماکن، برش، انجام اتصالات، ضد زنگ، تست و عایق کاری لوله های فولادی،

شیرآلات و وصاله های مربوطه با سه روش فیتنگی، جوشی یا فلنجی انجام می گیرد

۵- دوره های آموزشی مرتبط و یا هم خانواده: تأسیسات گازرسانی- لوله کش گاز خانگی و تجاری- مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان

– خواندن و ترسیم نقشه و متره و برآورد هزینه در لوله کشی گاز خانگی و تجاری

۶- مدرک اعطائی: کارآموز پس از اتمام دوره و شرکت در آزمون و کسب قبولی در آزمون کتبی و نظری می تواند گواهینامه درجه ۲ دریافت کند.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: مهارت دیده بعد از طی دوره می تواند در سایر رشته های جوشکاری شرکت کرده و مهارت خود را کامل نماید.

۸- چشم اندازهای شغلی دوره: کارآموز می تواند در رشته آموزش دیده برای خود کار کند و یا به عنوان کارگر ماهر در شرکت های مرتبط استخدام شود.

۹- چشم اندازهای استخدامی دوره: مهارت دیده می تواند به عنوان کارگر ماهر و بعد از گذراندن کارورزی در شرکت های ساختمانی استخدام شود

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: یکی از اصول پایه و اساسی در هنگام کار باید رعایت اصول ایمنی باشد



نام دوره: تعمیر کار آبگرمکن دیواری

کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۸-۷۱/۱۳/۱/۳

۱- شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز:

- **حداقل شرایط جسمانی:** داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی

- **حداقل مدرک تحصیلی:** ترجیحاً سیکل

- **جنسیت:** مرد

۲- مهارت و دانش پیشنهادی: ندارد

۳- مدت دوره: ۱۹۰ ساعت (۱۲۰ ساعت عملی - ۷۰ ساعت تئوری)

۴- محتوای دوره: تعمیر کار آبگرمکن دیواری شغلی از حوزه تاسیسات می باشد این شغل شایستگی های بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت در محیط کار، خواندن نقشه های تاسیساتی ، فلزکاری، لوله کشی آب سرد و گرم ،تعمیر نصب آبگرمکن ، را شامل می شود.

۵- دوره های آموزشی مرتبط و یا هم خانواده: تعمیر کار پکیج دیواری

۶- مدرک اعطائی: گواهینامه مهارت تعمیر کار آبگرمکن دیواری

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: گذراندن دوره های آموزشی تعمیر کار پکیج دیواری

۸- چشم اندازهای شغلی دوره: مهارت آموخته در صورت کسب تجربه کافی و با جذب تسهیلات مالی و اعتباری می تواند نسبت به راه اندازی کسب و کار از طریق ایجاد کارگاه خدمات تعمیر کار آبگرمکن دیواری به طور مستقل اقدام نماید.

۹- چشم اندازهای استخدامی دوره: امکان جذب در کارگاه های خدمات تعمیر کار آبگرمکن دیواری و امکان جذب در شرکت های تولید قطعات آبگرمکن امکان جذب در شرکت های بوتان

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: پیشنهاد می گردد متقاضی، دوره های مرتبط با این حرفه مانند تعمیر کار پکیج دیواری را نیز آموزش دیده و مدتی را به عنوان کارورز در محیط های کار واقعی حضور داشته باشد.



نام دوره: تعمیر کار آبگرمکن دیواری

کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۷۰۰۰۱

۱- شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز:

– **حداقل شرایط جسمانی:** کارآموز باید از توانایی جسمانی خوب مخصوصاً کار با دست برخوردار بوده و سلامت کامل جسمانی و روانی را داشته باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** پایان مقطع سوم راهنمایی.

– **جنسیت:** این دوره برای آقایان می باشد.

۲- مهارت و دانش پیشنیاز: این دوره نیاز به مهارت خاصی ندارد.

۳- مدت دوره: ۴۳۶ ساعت است که ۶۶ ساعت آن نظری و ۱۲۴ ساعت آن عملی می باشد.

۴- محتوای دوره: نصب وسایل گاز سوز دمونتاژ و مونتاژ – بررسی اجزای مشترک در وسایل گاز سوز-تحلیل مسیرهای آب و گاز آبگرمکن های دیواری شمعدار-عیب یابی آبگرمکن های دیواری پیلوت دار،دمونتاژ و مونتاژ آبگرمکن بدون پیلوت،عیب یابی آبگرمکن بدون پیلوت-عیب یابی و تست قطعات آبگرمکن پیلوت موقت-مونتاژکردن و عیب یابی آبگرمکن فن دار

۵- دوره های آموزشی مرتبط و یا هم خانواده : تعمیرکار پکیج شوفاژگازی و تعمیرکار وسایل گاز سوز خانگی

۶- مدرک اعطائی: کارآموزانی که موفق به قبولی آزمون کتبی و عملی می شوند موفق به دریافت گواهینامه مهارت مربوطه میشوند.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: در صورت تمایل کارآموز می تواند جهت ارتقا در دوره تعمیرکار پکیج شوفاژگازی و تعمیرکار وسایل گاز سوز خانگی شرکت کند.

۸- چشم اندازهای شغلی دوره: با توجه به نیاز روز افزون منازل به استفاده از وسایل گاز سوز مهارت آموخته می تواند به عنوان نصاب یا تعمیر کار به صورت خوداشتغالی فعالیت کند.

۹- چشم اندازهای استخدامی دوره: مهارت آموخته میتواند به عنوان تعمیرکار نیمه ماهر جذب نمایندگی های مجاز شود و یا در کارخانجات تولید آبگرمکن های دیواری در خط تولید استخدام شود.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: رعایت مهم و بالای ایمنی در هنگام تعمیر و نصب آبگرمکن و همچنین رعایت نکات ایمنی مربوط به گاز