



دفتر طرح و برنامه های درسی

استانداردهای آموزشی خاص منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

عنوان استاندارد آموزش: جوشکار لوله های گاز با فشار بالا با گاز محافظ آرگون

گروه شغلی: جوشکاری و بازرسی جوش

کد ملی آموزش شغل: ۸-۷۲/۱۹/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۲/۱

حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی

طول زمان آموزش: ۲۶۰ ساعت

-زمان آموزش نظری: ۴۸ ساعت

-زمان آموزش عملی: ۲۱۲ ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (درصد):

-کتابی: ۲۵٪

-عملی: ۶۵٪

-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان: لیسانس با ۳ سال سابقه کار با فوق دیپلم با ۵ سال سابقه کار یا دیپلم با ۸ سال سابقه کار

ردیف	عنوان	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	پیشگیری از حوادث و رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار	۱	۲	۳
۲	تشخیص فلزات آهنی و غیر آهنی	۳	۲	۵
۳	بریدن لوله با اندازه های مختلف بوسیله ماشین و گاز	۳	۱۲	۱۵
۴	سنگ زدن و آماده نمودن درز جوش	۲	۸	۱۰
۵	راه اندازی دستگاه های جوشکاری برق	۶	۴	۱۰
۶	انتخاب و تشخیص انواع الکتروود مورد استفاده در جوشکاری لوله	۲	۳	۵
۷	ایجاد و حفظ قوس الکتریکی بطور مناسب و جوشکاری گرده های ساده و مرکب	۵	۱۵	۲۰
۸	جوشکاری و اتصال لوله های فولادی در وضعیت مختلف با قوس الکتریکی	۱۰	۱۱۲	۱۲۲
۹	جلوگیری از پیچیدگی لوله هنگام جوشکاری	۵	۱۰	۱۵
۱۰	راه اندازی و ایجاد قوس الکتریکی با دستگاه های جوشکاری TIG	۴	۱	۵
۱۱	گرده سازی ساده و مرکب فولاد معمولی با جوشکاری TIG	۲	۸	۱۰
۱۲	جوشکاری انواع اتصالات فولاد معمولی با روش TIG در حالت های مختلف	۳	۱۷	۲۰
۱۳	جوشکاری لوله های فولاد معمولی با روش TIG در حالت های مختلف	۲	۱۸	۲۰
جمع کل				۲۶۰