



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شغل

# جوشکار لوله های گاز با فشار بالا

خاص (منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس)

## گروه شغلی

## جوشکاری و بازرسی جوش

کد ملی آموزش شغل

۷	۲	۱	۲	۲	۰	۱	۱	۰	۱	۹	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱-۱۰۰۰۱۱-۱۱۷۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۲/۱



## دفتر طرح و برنامه های درسی

### استانداردهای آموزشی خاص منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

عنوان استاندارد آموزش : جوشکار لوله های گاز با فشار بالا  
گروه شغلی: جوشکاری و بازرسی جوش  
کد ملی آموزش شغل : ۸-۷۲/۱۸/۱/۱  
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 : ۲۰۰ ساعت  
-زمان آموزش نظری: ۴۰ ساعت  
-زمان آموزش عملی: ۱۶۰ ساعت  
بودجه بندی ارزشیابی (درصد):  
-کتابی: ۲۵٪  
-عملی: ۶۵٪  
-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان: لیسانس با ۳ سال سابقه کار یا 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	۲	۳	۵
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 بار قوس الکتریکی	۱۰	۸۵	۹۵
۹	جلوگیری از پیچیدگی لوله هنگام جوشکاری	۵	۲۰	۲۵
۱۰	جوشکاری در شرایط غیر عادی جوی (درجه حرارت محیط، شدت باد و رطوبت)	۲	۸	۱۰
جمع کل		۴۰	۱۶۰	۲۰۰