



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