



## دفتر طرح و برنامه های درسی

### استانداردهای آموزشی خاص منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

عنوان استاندارد آموزش: جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی (SMAW)

گروه شغلی: جوشکاری و بازرسی جوش

کد ملی آموزش شغل: ۸-۷۲/۱۶/۱/۱

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: ۱۰۰ ساعت

-زمان آموزش نظری: ۱۷ ساعت

-زمان آموزش عملی: ۸۳ ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (درصد):

-کتبی: 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 سابقه کار

ردیف	عنوان	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	تشخیص کارگاه و انضباط شغلی	۱	-	۱
۲	بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	۲	۲	۴
۳	استفاده از الکتریسیته برای جوشکاری قوسی	۱	۳	۴
۴	تنظیم دستگاه جوشکاری و کار تمرینی	۱	۲	۳
۵	شناخت انواع اتصالات بر روی ورق های فولادی (نقشه خوانی)	۵	-	۵
۶	شناخت الکترودها و آزمایش های چشمی جوش	۳	۱	۴
۷	آماده سازی ورق های فولادی برای جوشکاری	۱	۴	۵
۸	جوشکاری در سطح E۱	۱	۲۴	۲۵
۹	جوشکاری در سطح E ۲	۱	۲۴	۲۵
۱۰	جوشکاری در سطح E۳	۱	۲۳	۲۴
جمع کل		۱۷	۸۳	۱۰۰