



دفتر طرح و برنامه های درسی
استانداردهای شایستگی مهارت های پیشرفته - فنی

عنوان استاندارد: تعمیر قطعات ریختگی با روش جوشکاری
گروه شغلی: متالورژی
شماره ملی شناسایی شغل^۱: ۳۱۱۷/۱۱
شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۹/۱
پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۹/۱

سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر
رشته های تحصیلی مجاز: جوشکاری، متالورژی و مکانیک
کل ساعات: ۶۰
ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪
۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	جوشکاری با الکتروود دستی بر روی چدن ها	۲	۷	۹
۲	جوشکاری اکسی استیلن بر روی چدن ها	۲	۷	۹
۳	رفع مشکلات بعد از فرآیند جوشکاری بر روی چدن ها	۲	۳	۵
۴	جوشکاری قوسی با گاز محافظ بر روی فولادها	۲	۶	۸
۵	جوشکاری زیر پودری بر روی فولادها	۳	۸	۱۰
۶	جوشکاری اکسی استیلن بر روی فولادها	۲	۶	۸
۷	رفع مشکلات بعد از فرآیند جوشکاری بر روی فولادها	۲	۳	۵
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
	جمع کل	۱۵	۴۵	۶۰