



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

عنوان استاندارد: طراحی سیستم راهگامی در ریخته گری  
گروه شغلی: متالورژی  
شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۷/۰۸  
شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۹/۱  
پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۹/۱

سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر  
رشته های تحصیلی مجاز: ریخته گری، متالورژی و مکانیک  
کل ساعات: ۳۰  
ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪  
۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	محاسبه سرعت در سیستم راهگامی	۱	۱	۲
۲	محاسبه افت اصطکاک در سیستم راهگامی	۱	۴	۵
۳	طراحی مقطع اجزای سیستم راهگامی	۲	۷	۹
۴	محاسبه ابعاد و اجزای سیستم راهگامی	۱	۶	۷
۵	رفع عیوب ناشی از سیستم راهگامی	۱	۶	۷
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
<b>جمع کل</b>		۶	۲۴	۳۰