



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

عنوان استاندارد: تعمیر برق ماشین آلات  
 گروه شغلی: برق  
 شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۳/۱۱  
 شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱  
 پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱

سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر  
 رشته های تحصیلی مجاز: برق - قدرت، برق - تاسیسات،  
 برق صنعتی  
 کل ساعات: ۴۰  
 ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪  
 ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی اپراتوری جرثقیل های سقفی	۲	۶	۸
۲	توانایی تعمیر الکتریکی جرثقیل سقفی	۲	۶	۸
۳	توانایی اپراتوری و تعمیر ورق گیرهای مغناطیسی	۲	۶	۸
۴	توانایی تعمیر دستگاه های جوش برق، CO <sub>2</sub>	۲	۶	۸
۵	توانایی اجرای دستورالعمل سرویس الکتریکی ماشین آلات	۲	۶	۸
<b>جمع کل</b>		۱۰	۳۰	۴۰

۱- شماره شناسایی ملی مشاغل بر اساس ISCO - ۲۰۰۸ برای گروه های عمده شغلی در نظر گرفته شده است.