



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

عنوان استاندارد: تعمیر لوازم خانگی حرارتی ۳ (توستر، سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر  
 ساندویچ ساز، سرخ کن، کباب پز، بخاری برقی، رادیاتور برقی)  
 گروه شغلی: برق  
 رشته های تحصیلی مجاز: کلیه گرایش های برق  
 شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۳/۱۳  
 کل ساعات: ۳۰  
 شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱  
 پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱  
 ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪  
 ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی عیب یابی، بازکردن، تعمیر و راه اندازی توستر	۱	۳	۴
۲	توانایی عیب یابی، بازکردن، تعمیر و راه اندازی ساندویچ ساز	۱	۳	۴
۳	توانایی عیب یابی، بازکردن، تعمیر و راه اندازی سرخ کن	۴	۶	۱۰
۴	توانایی عیب یابی، بازکردن، تعمیر و راه اندازی کباب پز	۱	۳	۴
۵	توانایی عیب یابی، بازکردن، تعمیر و راه اندازی بخاری برقی	۱	۳	۴
۶	توانایی عیب یابی، بازکردن، تعمیر و راه اندازی رادیاتور برقی	۱	۳	۴
<b>جمع کل</b>		۹	۲۱	۳۰