

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شایستگی

## تعمیر برق فشار قوی

### گروه شغلی

### برق

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۴	۱	۳	۲	۰	۰	۵	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۸-۵۲/۲۵/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۷۲/۳/۱

نام استاندارد: تعمیرکار درجه ۱ برق فشار قوی

دبیر کمیسیون: آقای غلامعلی سرابی

حروفچین: لاله بهارلویی

ناشر: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

تیراژ: ۵۰۰

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۷۷

چاپ و صحافی: اداره چاپ و انتشارات مدیریت پژوهش

## مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

=====

- ۱- کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی
- ۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل
- ۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری
- ۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

## شرایط کارآموزی :

=====

- ۱- حداقل تحصیلات : پایان دوره راهنمایی
- ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه
- ۳- سایر شرایط : \_\_\_\_\_

## تعریف

=====

تعمیرکار درجه ۱ برق فشار قوی کسی است که علاوه بر دارا بودن مهارت تعمیرکار برق فشار ضعیف درجه یک از عهده کابل کشی کابل‌های ۲۰ KV و انجام قطع و وصل کلیدهای ۲۰ KV برآید.

مدت دوره کارآموزی : ۲۲ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۱۶ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۶ ساعت

«فهرست توانایی های تعمیرکار درجه ۱ برق فشار قوی»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی کابل کشی کابل های KV ۲۰	۱
۲	توانایی قطع و وصل کلیدهای KV ۲۰	۱

## استاندارد مهارت و آموزشی : تعمیر کاربرد برق فشار قوی درجه ۱

### رشته : برق

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- کابل های ۲۰kv - کانال - بست کابل - کمر بندی - سینی کابل - میگر	۲	۸	- کابل کشی کابل های ۲۰kv ط - ق دستور العمل	توانایی کابل کشی کابل های ۲۰kv ۱-۱ آشنایی با انواع کابل های فشار قوی ۱-۲ آشنایی با بست و سینی کابل فشار قوی ۱-۳ آشنایی با کانالهای کابل فشار قوی ۱-۴ آشنایی با آزمایش کابل توسط میگر ۱-۵ شناسایی اصول کابل کشی کابل های ۲۰kv	۱
- سکسیونر ۲۰kv - دیژنکتور ۲۰kv - فیوزهای ۲۰kv CUT OUT - مقره فشار قوی - برقگیر	۴۰	۸	- قطع و وصل کلیدهای ۲۰KV طبق دستور العمل	توانایی قطع و وصل کلیدهای ۲۰KV ۲-۱ آشنایی با سکسیونر ۲-۲ آشنایی با سکسیونر قابل قطع زیر بار ۲-۳ آشنایی با دیژنکتور ۲-۴ آشنایی با فیوزهای فشار قوی ۲-۵ آشنایی با فازمتر فشار قوی و پرچ (جهت کشیدن فیوز) ۲-۶ آشنایی با مقره فشار قوی، برقگیر، CUT OUT ۲-۷ شناسایی اصول قطع و وصل کلیدهای ۲۰KV	۲

## استاندارد مهارت و آموزشی : تعمیر کار برق فشار قوی درجه ۱

رشته : برق

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				برقگیر ، CUT OUT شناسایی اصول قطع و وصل کلیدهای ۲۰ KV	2-8