

- ❖ خطرات الکتریسیته و اقدامات پیشگیرانه برای کنترل آنها
- ❖ برق گرفتگی، شدت برق گرفتگی
- ❖ فیوزها
- ❖ علل شوک الکتریکی
- ❖ حرارت زیاد و اشعه ماوراء بنفش ناشی از قوس الکتریکی
- ❖ جرقه ناشی از اتصالی وسایل الکتریکی و انفجار یا آتش سوزی بخارات آتشگیر موجود

Residual Current Device = RCD

Earth Leakage Circuit Breaker = ELCB

❖ ابزار برقی قابل حمل

❖ سیم ها / ی رابط برق

❖ PPE

❖ نکات ایمنی و Check Lists

❖ Isolation برقی، lock out، tag out

❖ سیستم PTW / مجوز کار

❖ آثار فیزیولوژیکی جریان برق در بدن

❖ عبور جریان از زمین

❖ ولتاژ گام و ولتاژ تماس

❖ فطرات برق گرفتگی و اصول حفاظت در برابر برق گرفتگی

❖ شرایط استفاده از وسایل برقی در مناطق خطرناک

❖ مقررات و استانداردهای ایمنی الکتریکی در تأسیسات و صنایع نفت