

## برگزاری دوره آموزشی بررسی الزامات ایمنی در لوازم خانگی برقی در فروردین ماه ۱۴۰۲

روز دوشنبه ۲۱ فروردین ۱۴۰۲ دوره آموزشی با موضوع ایمنی لوازم خانگی برقی در محل آزمایشگاه آروین آزما سرمد به صورت حضوری برگزار خواهد شد. محتویات دوره:

- تعاریف کلی در مورد کلاس های حفاظتی ، انواع عایق بندی و ساختارهای حفاظتی
- بررسی نشانه گذاری ها و دستورالعمل های ضروری در لوازم خانگی برقی
- نکات مهم در حفاظت استفاده کننده از وسایل در برابر دسترسی به قسمت های برق دار
- اندازه گیری توان ورودی اسمی و جریان وسیله در شرایط استفاده کار عادی
- آزمون گرمایش و اندازه گیری افزایش دمای قسمت های مختلف وسیله در استفاده عادی

- اندازه گیری جریان نشت الکتریکی و آزمون استقامت الکتریکی عایق بندی وسیله
- درجات حفاظت IPX و آزمون مقاومت وسیله در برابر نفوذ زیان آور آب و رطوبت
- حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط
- آزمون دوام
- چگونگی حفاظت وسایل در برابر خطرات ناشی از کار غیرعادی
- بررسی پایداری وسایل در شرایط استفاده عادی و حفاظت قسمتهای متحرک
- بررسی استقامت مکانیکی و طراحی ساختمان وسایل
- الزامات مربوط به ترمینالها، پیچها و اتصالات و نحوه اتصال هادیهای خارجی
- پیش بینی اتصال زمین و آزمون اندازه گیری مقاومت ارت در وسایل طبقه ۰ او ۱
- اندازه گیری فواصل هوایی ، فواصل خزشی و عایق بندی جامد در وسایل
- مقاومت قسمتهای غیر فلزی وسایل در برابر گرما و آتش با انجام آزمون های Needle flame ، Glowwire و Ball pressure
- آزمون مقاومت در برابر زنگ زدگی (salt spray)
- آزمون اندازه گیری نشت ریزموج در وسایل دارای خطرات بالقوه نشت ریزموج و مسمومیت های مشابه