

عنوان دوره: بررسی روشهای اندازه‌گیری و آشکارسازی تخلیه جزئی در ترانسفورماتورهای قدرت، آنالیز نتایج آن جهت تعیین نوع عیب و مکان‌یابی آن

کد دوره: I051	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۱۸ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۱		➤ بررسی فیزیک پدیده تخلیه جزئی
۱		➤ بررسی روشهای آشکارسازی و اندازه‌گیری تخلیه جزئی
۲		➤ بررسی استاندارد جدید IEC60270 در مورد اندازه‌گیری تخلیه جزئی و تفاوت‌های آن با استاندارد قدیم
۲		➤ بررسی فرمت‌های مختلف ذخیره‌سازی اطلاعات اندازه‌گیری تخلیه جزئی
۲		➤ بررسی روشهای حذف نویز در اندازه‌گیریهای on-site و on-line
۲		➤ بررسی و مقایسه چند نوع دستگاه تجاری اندازه‌گیری تخلیه جزئی موجود در بازار
۲		➤ اجرا و آموزش عملی نحوه اندازه‌گیری تخلیه جزئی ترانسفورماتور در آزمایشگاه فشار قوی
۲		➤ بررسی روشهای تشخیص عیب تخلیه جزئی در ترانسفورماتورهای قدرت
۲		➤ بررسی روشهای مکان‌یابی تخلیه جزئی در ترانسفورماتورهای قدرت؛ شامل روشهای آکوستیکی، مدلسازی سیم‌پیچ، روش آشکارسازی در باند UHF
۲		➤ بررسی و مطالعه نتایج آزمایشهای تجربی و عملی تشخیص نوع عیب و مکان‌یابی تخلیه جزئی ترانسفورماتورهای قدرت در تست‌های کارخانه‌ای و On-site
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

روش تدریس:	منابع آموزشی:
تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حین کار <input type="checkbox"/>	کتاب <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> نرم افزار <input type="checkbox"/>

ویژگیهای مدرس:	تحصیلات: کارشناس ارشد
سابقه شغلی حرفه ای: حداقل ۱۵ سال	سابقه تدریس: حداقل ۵ سال

تصویب کننده:

تهیه کننده: