

دوره آموزشی آنلاین (وبینار):

«آشنائی با اصول کار و سرویس و نگهداری تپ چنجر تحت بار ترانسفورماتور»

تاریخ برگزاری: ۲۲ خرداد ۱۳۹۹

مدت زمان دوره: ۴ ساعت

ساعت برگزاری: ۹ الی ۱۳

هزینه: ۱۵۰ هزار تومان

سرفصل مطالب و برنامه زمانبندی دوره آموزشی

پنج شنبه ۹۹/۳/۲۲

زمان	موضوع
۹ - ۱۰	نشست اول: معرفی تپ چنجر - انواع تپ چنجر (On-load و Off-Circuit) - تپ چنجرهای روغنی و خلاء - ساختمان و اصول کار تپ چنجر تحت بار - معرفی تایپهای مختلف تپ چنجر
۱۰ - ۱۱:۳۰	نشست دوم: بازدید، سرویس و نگهداری از تپ چنجرهای روغنی و خلاء - بازدید از دایورتر سوئیچ ، سلکتور سوئیچ و تپ سلکتور - اندازه گیری مقاومت های گذرا - اندازه گیری ضخامت انواع کنتاکت های گذرا ، سوئیچینگ و اصلی - فواصل بازرسی از کلیدها - آزمونهای الکتریکی و روغن تپ چنجر
۱۱:۳۰ - ۱۲:۳۰	نشست سوم: معرفی تجهیزات حفاظتی تپ چنجرهای تحت بار - Oil filter - رله حفاظتی جانسون - فشار شکن - Capture disc - رطوبت گیر
۱۲:۳۰ - ۱۳	نشست چهارم: ارائه مثالهای عملی، مشاوره، پرسش و پاسخ

مشخصات و سوابق علمی و کاری
مهندس کمال بشکار



تحصیلات:

- لیسانس برق قدرت از دانشگاه بوعلی همدان

سوابق علمی و کاری:

- مدیر فنی و مهندسی شرکت الوند توان انرژی
- رئیس واحد نصب و تعمیرات شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو از سال ۹۱ تا ۹۲
- مسئول سرویس و عیب یابی تپ چنجرهای on load شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو
- کارشناس تست و راه اندازی شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو از سال ۸۵ تا سال ۹۰
- مدیر پروژه تعمیر اساسی ترانسفورماتور 90MVA در نیروگاه سازند (توسط شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو) ساخت شرکت ABB متعلق به شرکت برق منطقه ای باختر
- مدرس بیش از پنجاه دوره آموزشی در زمینه ترانسفورماتور (در محل شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو با عنوان سرویس و بهره برداری , تست و عیب یابی , تجهیزات حفاظتی , روغن ترانسفورماتور و کلیدهای تپ چنجر On Load)