

دوره آموزشی آنلاین (وبینار):

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

تاریخ برگزاری: ۹ اردیبهشت ۱۴۰۰

مدت زمان دوره: ۵ ساعت

ساعت برگزاری: ۹ الی ۱۴

هزینه: ۳۰۰ هزار تومان

سرفصل مطالب و برنامه زمانبندی دوره آموزشی

پنج شنبه ۱۴۰۰/۰۱/۰۹

زمان	موضوع
۹ - ۱۰:۴۵	<p>نشست اول: معرفی تپ چنجر</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
۱۰:۴۵-۱۱	استراحت
۱۱-۱۲:۴۵	<p>نشست دوم: بازدید، سرویس و نگهداری از تپ چنجرهای روغنی و خلاء</p> <ul style="list-style-type: none"> - بازدیداز 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
۱۲:۴۵-۱۳	استراحت
۱۳-۱۴	<p>نشست سوم: معرفی تجهیزات حفاظتی تپ چنجرهای تحت بار</p> <ul style="list-style-type: none"> - رله جانسون - فشار شکن - Capture disc - رطوبت گیر - فیلتر روغن - سطح سنج

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 شازند (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)