

## دوره آموزشی:

«آشنایی با اصول کار، ساختمان، سرویس، نگهداری و تست ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت»

هزینه دوره آموزشی: ۵/۵۰۰/۰۰۰ تومان

زمان اجراء: ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۴۰۳

مدرس: مهندس کمال بشکار

محل برگزاری دوره: نیروگاه طرشت (تهران)

### سرفصل مطالب و برنامه زمانبندی

سه شنبه ۲۰ شهریور ۱۴۰۳

زمان	موضوع
۸:۳۰-۱۰:۳۰	نشست اول: آشنایی با اصول کار و ساختمان ترانسفورماتور
۱۰:۳-۱۱	استراحت و پذیرایی
۱۱-۱۳	نشست دوم: تجهیزات حفاظتی
۱۳-۱۴	ناهار و نماز
۱۴-۱۶	نشست سوم: بازدیدها و سرویس‌های دوره‌ای ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت

چهارشنبه ۲۱ شهریور ۱۴۰۳

زمان	موضوع
۸:۳۰-۱۰:۳۰	نشست اول: آزمون‌های الکتریکی روتین
۱۰:۳-۱۱	استراحت و پذیرایی
۱۱-۱۳	نشست دوم: آزمون‌های الکتریکی مدرن
۱۳-۱۴	ناهار و نماز
۱۴-۱۶	نشست سوم: سرویس، نگهداری و آزمون‌های بوشینگ و تپ‌چنجر

### مشخصات و سوابق کاری و تحصیلی مدرسین کارگاه آموزشی

مهندس کمال بشکار



تحصیلات: لیسانس برق قدرت از دانشگاه بوعلی همدان

سوابق کاری:

- مدیر فنی و مهندسی و مدیر کارگاه تست و تعمیرات شرکت الوند توان انرژی
- رئیس واحد نصب و تعمیرات شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو
- مسئول سرویس و عیب‌یابی تپ‌چنجرهای ONLOAD شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو
- کارشناس تست و راه‌اندازی شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو