

کارگاه آموزشی:

«آشنائی با آزمونهای الکتریکی ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت»

زمان اجراء: ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۲

هزینه دوره آموزشی: ۳/۵۰۰/۰۰۰ تومان

مدیر: مهندس کمال بشکار

مدت زمان دوره: ۱۶ ساعت

محل برگزاری دوره: کارگاه تست و تعمیرات شرکت الوند توان انرژی، شهرک صنعتی پرند (تهران)

ایاب و ذهاب از تهران (میدان آزادی) به پرند و بالعکس برعهده شرکت الوند توان انرژی می باشد.

حداکثر ظرفیت پذیرش: ۲۰ نفر

سرفصل مطالب و برنامه زمانبندی

چهارشنبه ۱۴۰۲/۲/۲۰

زمان	موضوع
۹-۱۱	نشست اول: آزمونهای الکتریکی روتین ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت در حال بهره برداری - آزمون مقاومت عایقی (میگر) - تست نسبت تبدیل و کنترل گروه برداری - اندازه گیری مقاومت اهمی سیم پیچ - تانژانت دلتا و ظرفیت خازنی - اندازه گیری جریان بی باری و تقسیم شار
۱۱-۱۳	نشست دوم: تستهای الکتریکی مدرن ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت در حال بهره برداری - FRA - FDS/DFR
۱۳-۱۴	ناهار و نماز
۱۴-۱۶	نشست سوم: آزمونهای عایقی ترانسفورماتورهای نو و تعمیر شده - Induced - Applied
۱۶-۱۷	نشست چهارم: آزمونهای الکتریکی بوشینگ و تپ چنجر - آزمونهای الکتریکی بوشینگ - آزمونهای الکتریکی تپ چنجر

پنجشنبه ۱۴۰۲/۲/۲۱

زمان	موضوع
۹-۱۳	نشست پنجم: آشنایی عملی با نحوه انجام آزمونهای الکتریکی ترانسفورماتور
۱۳-۱۴	ناهار و نماز
۱۴-۱۷	نشست ششم: آشنایی عملی با نحوه انجام آزمونهای الکتریکی ترانسفورماتور (ادامه)

مشخصات و سوابق علمی و کاری مدرس کارگاه آموزشی

مهندس کمال بشکار



تحصیلات:

- لیسانس برق قدرت از دانشگاه بوعلی همدان

سوابق علمی و 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 عیب یابی تپ چنجرهای ONLOAD شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو
- کارشناس تست و راه اندازی شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو
- مدرس بیش از پنجاه دوره آموزشی در زمینه ترانسفورماتور (سرویس و بهره برداری ، تست و عیب یابی ، تجهیزات حفاظتی ، روغن ترانسفورماتور، کلیدهای تپ چنجر On Load و ...)