

دوره آموزشی:

ارزیابی وضعیت ترانسفورماتورهای قدرت با آزمون‌های الکتریکی مدرن:

تانزانته دلتا، FRA، FDS و تخلیه جزئی

هزینه دوره آموزشی: ۲/۹۰۰/۰۰۰ تومان

زمان اجراء: ۲۹ آذر ۱۴۰۲

مدرس: مهندس حرمت اله فیروزی

مدت زمان دوره: ۷ ساعت

محل برگزاری: نیروگاه طرشت (تهران)

سرفصل مطالب و برنامه زمانبندی

چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۹

زمان	موضوع
۸:۳۰-۱۰:۳۰	نشست اول: آزمون‌های تانزانته دلتا و FDS <ul style="list-style-type: none">- آشنایی با ساختمان ترانسفورماتور با تمرکز بر عیوب رایج هرکدام در زمان بهره‌برداری- معرفی تست، بیان مبانی و مفاهیم حاکم بر آزمون‌های تانزانته دلتا و FDS- تشریح مدارات اندازه‌گیری و نحوه انجام تست‌ها- تحلیل نتایج تست- نکات مهم در تست و اندازه‌گیری- تجربیات میدانی و نمونه‌های عملی عیب‌یابی
۱۰:۳۰-۱۱	استراحت و پذیرایی
۱۱-۱۳	نشست دوم: آزمون FRA <ul style="list-style-type: none">- معرفی تست، بیان مبانی و مفاهیم حاکم بر آزمون FRA- تشریح مدارات اندازه‌گیری و نحوه انجام تست‌ها- تحلیل نتایج تست- نکات مهم در تست و اندازه‌گیری- تجربیات میدانی و نمونه‌های عملی عیب‌یابی
۱۳-۱۴	ناهار و نماز
۱۴-۱۶	نشست سوم: آزمون تخلیه جزئی <ul style="list-style-type: none">- ماهیت تخلیه جزئی و عوامل بوجود آورنده این عیب در ساختار عایقی- تشریح مدارات آشکارسازی الکتریکی PD و المان‌های تست و کالیبراسیون- روش‌های تشخیص عیب- مکان‌یابی تخلیه جزئی به روش‌های الکتریکی، آکوستیک و UHF- اندازه‌گیری تخلیه جزئی در سایت و روش‌های حذف نویز- نکات مهم در تست و اندازه‌گیری- تجربیات میدانی و نمونه‌های عملی عیب‌یابی

مشخصات و سوابق علمی و کاری مدرس دوره آموزشی

مهندس حرمت اله فیروزی



تحصیلات:

- کارشناسی ارشد مهندسی برق- قدرت. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سوابق علمی و کاری:

- کارشناس تست و عیب یابی آزمایشگاه فشارقوی شرکت ایران ترانسفو
- کارشناس دفتر طراحی ترانسفورماتورهای قدرت شرکت ایران ترانسفو
- مدیر فنی شرکت رستاک توان خاورمیانه
- کارشناس طراحی الکتریک نیروگاه‌ها و پلنت‌های صنعتی در شرکت TURBOTEC (گروه شرکت‌های توربوکمپرسور نفت)
- رییس طراحی الکتریک پروژه های نیروگاهی در شرکت OTEC (گروه شرکت‌های توربوکمپرسور نفت)
- سردبیر فصلنامه تخصصی ترانسفورماتور ایران
- مدرس دهها دوره آموزش تخصصی در زمینه ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع