

کارگاه آموزشی:

«کارگاه آموزشی: آشنایی با ساختمان، تست و عیب یابی و نگهداری موتورهای الکتریکی»

مدت دوره: ۱۸ ساعت (۲روز)

محل برگزاری: شرکت الوند توان انرژی

مدرسین:

- مهندس حرمت اله فیروزی (شرکت رستاک توان خاورمیانه)

- مهندس علی میری (شرکت الوند توان انرژی)

زمان/اجراء: ۱۳ و ۱۴ تیر ۹۷

هزینه شرکت در دوره آموزشی: ۶۵۰/۰۰۰ تومان

حداکثر ظرفیت پذیرش: ۱۵ نفر

سرفصل مطالب:

- انواع تعاریف و کلاس بندی موتورهای الکتریکی
- آشنایی کلی با ساختار موتورهای الکتریکی (هسته، روتور، استاتور، شینه های هادی، بیرینگ ها و...)
- عوامل خرابی شایع در دوران بهره برداری موتورها
- آزمونهای پیش راه اندازی موتور
- انواع تست های الکتریکی و عایقی آفلاین در ارزیابی وضعیت موتورها (مشمول بر فلسفه انجام هر تست، مدارات و نحوه انجام تست، ارزیابی و تحلیل نتایج)

• PI, IR

• Capacitance & Tan Delta

• Partial Discharge

• Hipot AC/DC

• PDCA

• EL-CID / Core Flux

• DC Resistance measurement

• Impedance Measurement

- انواع تست های آنلاین ارزیابی وضعیت عایقی در موتورها (مشمول بر فلسفه انجام هر تست، مدارات و نحوه انجام تست، ارزیابی و تحلیل نتایج)

• Tan Delta

• Partial Discharge

• (Motor Current Signature Analysis) MCSA

- بررسی چند مورد تجربه میدانی

- انجام برخی آزمونها بصورت عملی بر روی موتورهای مورد بهره برداری

مشخصات و سوابق علمی و کاری مدرسین دوره آموزشی

مدرس اول:

مهندس حرمت اله فیروزی



تحصیلات:

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

سوابق شغلی:

- مدیرفنی شرکت فنی و مهندسی رستاک توان خاورمیانه
- کارشناس محاسب ترانسفورماتور در دفتر فنی و مهندسی قدرت ایران ترانسفو
- کارشناس آزمایشگاه فشارقوی قدرت شرکت ایران ترانسفو
- محقق و پژوهشگر در موسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران

کتابها و مقالات:

- تالیف یک جلد کتاب و ارائه بیش از سیزده مقاله در کنفرانس های بین المللی در زمینه تست و عیب یابی ترانسفورماتور

مدرس دوم:

مهندس علی میری دیسفانی



تحصیلات:

- فوق لیسانس برنامه ریزی زیرساخت های کلان از دانشگاه UCL انگلستان
- آموزش دیده در شرکت تست و تعمیرات موتور Hempel Electromachinenbau در آلمان

سوابق کاری:

- مدیر فنی تست و تعمیرات موتور شرکت الوند توان انرژی
- مدیر فنی شرکت Hempel ایران