

به نام خدا

محورها و مطالب مهم دوره:

الف- سیستمهای مکانیکی:

- CM تعریف، انتظارات و الویتها
- فرایند اجرای CM
- روغن و نقش آن در سیستمهای مکانیکی
- استراتژی نت پیش اقدام (Proactive Maintenance)
- بررسی منابع ذرات و عناصر موجود در روغن
- تکنیکهای ارزیابی نتایج آنالیز روغن
- آنالیز نمونه روغن، روتینها و تستهای تکمیلی
- اهمیت فلز آهن در برنامه CM
- توزیع اندازه ای ذرات فرسایشی
- بررسی عوامل موثر در فرسایش
- مکانیزمهای فرسایشی
- عیب یابی نقطه ای
- عیب یابی عمر
- آسیب شناسی CM

ب- ترانسفورماتورها:

عنوان: برنامه Oil Condition Monitoring (OCM) ترانسفورماتورها

سرفصل ها:

- چگونگی ارزیابی کیفیت روغن نو
- چگونگی اطمینان از عدم آلودگی روغن
- شناسائی و کنترل تغییرات خواص فیزیکی / شیمیائی و الکتریکی روغن در حین کار
- شناسائی و کنترل عوامل خرابی ترانسفورماتور
- شناسائی و کنترل عوامل پیری زودرس
- چگونگی اجرا

