



پدیده‌تاور

تعمیر و نگهداری توربین‌ها (Repair and maintenance of turbines)

دوره آموزشی :

محتوای دوره :

۱. یادآوری و بازآموزی سیکل کاری موتور جت (سیکل برایتون) و نحوه کار موتورهای توربین دار و قسمتهای مختلف آن
۲. شناخت انواع کمپرسورهای خطی ، گریز از مرکز، ترکیبی و نحوه تستشو و آشنایی با انواع عیوب متداول و بازرسی فنی و اندازه گیری مربوطه و نحوه برطرف کردن عیوب
۳. مطالب کاربردی در مورد محفظه های احتراق، نحوه بازرسی فنی و عیوب متداول و شناخت ابزارهای مخصوص و بازرسی فنی محفظه های احتراق
۴. شناخت عیوب متداول توربین ها، نحوه بازرسی فنی ، شناخت انواع اندازه گیری ها و آشنایی با ابزارهای مخصوص اندازه گیری
۵. نحوه استاندارد و نگهداری توربین ها بصورت استاندارد
۶. شناخت انواع ابزار مخصوص جهت جابجایی مجموعه های مختلف موتورهای توربین دار
۷. نحوه گزارش نویسی در مورد موتورهای توربین دار و شناخت فرمهای مخصوص آن
۸. شناخت عوامل مخرب موتورهای توربین دار و نحوه مقابله با آنها
۹. شناخت کلی سیستم های روانکاری و استارت و احتراق و خنک کاری و کنترل دور در موتورهای توربین دار و دهها مطالب کاربردی در این زمینه ها برای افزایش عمر مفید آنها
۱۰. مطالب کاربردی و مفید در مورد افزایش طول عمر برینگ ها و سیل ها