€TRAINING

معايير وفق والتشخيص الصيانة مهارات ASE

20 - 24 إبريل 2025

كوالالمبور (ماليزيا)

معايير وفق والتشخيص الصيانة مهارات ASE

رمز الدورة: E1594 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - التكلفة: 6050 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

معايير ASE معهد التميز في خدمات السيارات تُعد من أبرز المعايير العالمية التي تضمن الكفاءة والجودة في مجال صيانة وتشخيص أعطال المركبات. تركز هذه المعايير على تطوير مهارات الفنيين لضمان دقة التشخيص وصيانة المركبات وفق أفضل الممارسات والتقنيات الحديثة. يهدف هذا البرنامج إلى تمكين المشاركين من اكتساب المهارات اللازمة لتطبيق معايير ASE مما يساهم في رفع مستوى الأداء المهني وتعزيز جودة خدمات الصيانة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب المبادئ الأساسية لأنظمة المركبات الحديثة ومعايير الصيانة العالمية.
- تشخيص الأعطال الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية باستخدام تقنيات فعّالة.
- تطوير خطط صيانة وقائية لتحسين الأداء وتقليل الأعطال.
- تحليل الأعطال المعقدة وتقديم حلول مبتكرة وفق معايير الجودة.
- تعزيز كفاءة الصيانة وتحقيق الامتثال لمعايير السلامة والجودة.

الفئات المستهدفة:

- الخبراء الفنيون ومهندسو الصيانة في ورش السيارات.
- المسؤولون عن مراكز الخدمة.
- المتخصصون في إدارة أساطيل المركبات.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مقدمة في معايير ASE وأنظمة الصيانة الحديثة:

- التعريف بمعايير ASE وأهميتهم على الصعيد العالمي.
- المبادئ الأساسية في أنظمة السيارات الحديثة.
- الأسس العلمية لأنظمة الصيانة الوقائية.
- تحليل العلاقة بين الصيانة الوقائية وتقليل الأعطال.
- التعرف على معايير السلامة والجودة في صيانة المركبات.

الوحدة الثانية:

تشخيص الأعطال الميكانيكية وفق معايير ASE:

- أنواع أنظمة المحركات وأساسيات عملها.
- أهم أسباب الأعطال الميكانيكية الشائعة وكيفية تفاديها.
- كيفية تطبيق الأسس النظرية لتشخيص أعطال المحرك.
- أساليب فحص أنظمة التبريد والاحتراق وتأثيرها على أداء السيارة.
- إدارة الصيانة الميكانيكية وفق منهجيات فعّالة.

الوحدة الثالثة:

تشخيص الأعطال الكهربائية والإلكترونية:

- دور الأنظمة الكهربائية والإلكترونية في المركبات الحديثة.
- العناصر الرئيسية في النظام الكهربائي للسيارة.
- استراتيجيات تحليل أعطال البطارية وأنظمة الإضاءة.
- كيفية تشخيص أعطال الحساسات وأجهزة التحكم الإلكتروني.
- معايير السلامة أثناء التعامل مع الأعطال الكهربائية.

الوحدة الرابعة:

الصيانة الوقائية وتأثيرها على الأداء:

- مفهوم الصيانة الوقائية وأهميتها.
- أدوات الصيانة الوقائية الموصى بها وفق معايير ASE.
- خطوات وضع خطة صيانة دورية شاملة.
- أهمية توثيق وإدارة بيانات الصيانة.
- كيفية تحسين الأداء وتقليل التكاليف من خلال الصيانة الوقائية.

الوحدة الخامسة:

تحليل الأعطال المعقدة وإيجاد الحلول:

- معرفة أسباب الأعطال المعقدة والتداخلات بين الأنظمة.
- آليات تحديد الأعطال باستخدام تقنيات الاستنتاج المنهجي.
- تأثير العوامل البيئية على أداء المركبات.
- منهجية تقييم كفاءة الصيانة بعد الإصلاح.
- استراتيجيات تحسين رضا العملاء من خلال معايير الجودة.