

أكاد

معهد
تدريب
الاعمال

برامج تدريب أعمال احترافية بمعايير دولية



الامن والسلامة المهنية

الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء

محتوى الدورة

مقدمة الدورة

الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء تقدم للمشاركين رؤية شاملة حول كيفية استخدام البيانات بشكل استراتيجي لتحسين دورة

عمليات الصيانة وتعزيز الأداء التشغيلي للمؤسسات. في هذه الدورة، سنركز على أهمية تحليل البيانات في تحديد أنماط الأعطال، التنبؤ بالمشاكل المحتملة، وتحسين جدولة وتنفيذ أنشطة الصيانة. المشاركون سيتعلمون كيفية جمع البيانات الدقيقة وتحليلها لتحديد الاتجاهات، هذه المعلومات لاتخاذ قرارات مستنيرة تساهم في زيادة الكفاءة وتقليل التكاليف. ستغطي الدورة أيضًا كيفية استخدام تقنيات الذكاء واستخدام

الاصطناعي والتعلم الآلي لتعزيز عمليات التحليل والصيانة الاستباقية. سيتمكن المشاركون من تطوير مهاراتهم في استخدام البيانات للتنبؤ بالأعطال، تحسين جودة الخدمة، والحفاظ على أصول المؤسسة. هذه الدورة مصممة لتوفير الأسس اللازمة لأي محترف يسعى لتحسين عمليات الصيانة من خلال تطبيقات البيانات المتقدمة وتحليلات الأداء، مما يساهم في تحقيق أقصى قدر من الكفاءة التشغيلية والفعالية الاقتصادية.

منهجية الدورة

أهداف الدورة

- فهم الأسس النظرية للصيانة المبنية على البيانات وأهميتها
- تعلم كيفية جمع وتحليل البيانات لتحسين عمليات الصيانة.
- اكتساب مهارات استخدام البيانات للتنبؤ بالأعطال والتعطل.
- تطوير استراتيجيات الصيانة الاستباقية والوقائية.
- استخدام تحليلات الأداء لزيادة كفاءة الأصول والمعدات.
- تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في الصيانة.

الفئة المستهدفة

منهجية التدريب في دورة [] الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء [] تتبع نهجاً متكاملأ يجمع بين العناصر النظرية والعملية، مما يمكن من فهم عميق وتطبيق فعال للمفاهيم. تبدأ الدورة بمحاضرات تعريفية حول أساسيات الصيانة المبنية على البيانات، مع تركيز خاص على المشاركين

كيفية جمع وتحليل البيانات بشكل فعال لتحسين عمليات الصيانة. يتخلل الدورة تمارين عملية وورش عمل تهدف إلى تعزيز المهارات التطبيقية في البيانات، استخدام أدوات التحليل المتقدمة، وتطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي. سيتم استخدام دراسات الحالة الواقعية لتوضيح كيفية تحليل

تطبيق هذه المفاهيم في بيئات العمل الحقيقية، مما يساعد المشاركين على تطوير فهم شامل للتحديات والفرص المرتبطة بالصيانة المبنية على البيانات. هذه المنهجية مصممة لتوفير تجربة تعليمية شاملة تجمع بين النظرية والممارسة، مما يمكن المشاركين من تطوير مهاراتهم التحليلية والتقنية لتحسين إدارة الصيانة في مؤسساتهم.

محاورة الدورة

تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء.

المحور ١

مقدمة في الصيانة المبنية على البيانات

فهم مفهوم الصيانة المبنية على البيانات.

الفرق بين الصيانة التقليدية والمبنية على البيانات.

أهمية البيانات في تحسين عمليات الصيانة.

مقدمة في جمع وتحليل البيانات.

مبادئ أساسية في تحليلات الأداء.

المحور ٢

جمع البيانات وإدارتها

تقنيات جمع البيانات الفعالة.

أدوات وبرمجيات إدارة البيانات.

طرق تحسين جودة البيانات.

التحديات الشائعة في جمع البيانات.

أمن وخصوصية البيانات.

محاورة الدورة

تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء.

المحور ٣

تحليلات البيانات في الصيانة

تقنيات تحليل البيانات الأساسية.

استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.

تحليل البيانات للتنبؤ بالأعطال.

تفسير البيانات واتخاذ القرارات.

تحليلات الأداء وتحسين الكفاءة.

المحور ٤

الصيانة الوقائية والتنبؤية

مبادئ الصيانة الوقائية والتنبؤية.

دور البيانات في الصيانة الوقائية.

تقنيات التنبؤ بالصيانة.

تطوير خطط الصيانة الوقائية.

تحليل الأعطال والتحسين المستمر.

محاورة الدورة

تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء.

المحوره

تكنولوجيا المعلومات في الصيانة

دور تكنولوجيا المعلومات في الصيانة.

أنظمة المعلومات الإدارية للصيانة.

التكامل بين تكنولوجيا المعلومات وعمليات الصيانة.

حلول البرمجيات وأدوات التحليل.

التحول الرقمي في الصيانة.

مواعيد الدورة

المواعيد المتاحة

تم إنشاء هذه المواعيد والأسعار مباشرة من صفحة تفاصيل دورة الصيانة المبنية على البيانات وتحليلات الأداء.

التاريخ	المكان	الرسوم
من ٨ يونيو ولغاية ٢١ يونيو ٢٠٢٢	مسقط، سلطنة عمان	\$3,550
من ٠٢ يوليو ولغاية ٤٢ يوليو ٢٠٢٢	مسقط، سلطنة عمان	\$3,550
من ٧١ اغسطس ولغاية ١٢ اغسطس ٢٠٢٢	الرياض، المملكة العربية السعودية	\$2,850
من ٤١ سبتمبر ولغاية ٨١ سبتمبر ٢٠٢٢	دبي، الامارات العربية المتحدة	\$2,850
من ٢١ اكتوبر ولغاية ٦١ اكتوبر ٢٠٢٢	المنامة، البحرين	\$2,200
من ٩ نوفمبر ولغاية ٣١ نوفمبر ٢٠٢٢	الدوحة، قطر	\$3,200
من ٧ ديسمبر ولغاية ١١ ديسمبر ٢٠٢٢	لندن، المملكة المتحدة	\$4,850
من ٨ يونيو ولغاية ٢١ يونيو ٢٠٢٢	Online / Live	\$1,250