

أكاد

معهد
تدريب
الاعمال

برامج تدريب أعمال احترافية بمعايير دولية



الامن والسلامة المهنية

أفضل ممارسات الصيانة والموثوقية الهندسية

محتوى الدورة

مقدمة الدورة

دورة أفضل ممارسات الصيانة والموثوقية الهندسية تقدم مقارنة شاملة وعميقة في مجالي الصيانة والوثوقية، وتهدف إلى تزويد المهندسين، والفنيين بأحدث المنهجيات والتقنيات في هذا المجال. تسلط الدورة الضوء على أهمية تطوير استراتيجيات الصيانة الفعالة وتحسين المديرين، الأصول والمعدات، مما يساعد في تحقيق أداء عالٍ وكفاءة تشغيلية مُحسنة. تغطي الدورة موضوعات متنوعة تشمل التقنيات المتقدمة موثوقية تحليل الفشل، تطوير وتنفيذ خطط الصيانة الوقائية والتنبؤية، إدارة دورة حياة الأصول، وتطبيق معايير الجودة والسلامة. يتم التركيز كذلك على الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة، مثل الأنظمة الذكية وتحليل البيانات الكبيرة، لتعزيز عمليات الصيانة وتحليل الوثوقية.

منهجية الدورة

أهداف الدورة

في هذه الدورة، يتم تقديم أساليب عملية ومبتكرة لمواجهة التحديات الشائعة في الصيانة والموثوقية، مع التأكيد على أهمية التكامل بين الفرق والإدارية لتحقيق أفضل النتائج. يتم تسليح المشاركين بمهارات متقدمة في تحليل البيانات، اتخاذ القرارات المستندة إلى الأدلة، وتطوير خطط الفنية صيانة استباقية تقلل من التوقفات غير المخططة وتعظم العائد على الاستثمار في الأصول. تركز الدورة أيضاً على مهارات القيادة وإدارة التغيير، تعتبر حاسمة في تحقيق التحسين المستمر وتبني ثقافة الوثوقية داخل المؤسسات. تتميز الدورة بمزيج من الجلسات النظرية والتفاعلية، ورش العمل، مما يوفر تجربة تعلم غنية وملهمة تشجع على التفكير النقدي والإبداعي. تعد هذه الدورة فرصة مثالية للمهنيين الراغبين في تعزيز قدراتهم ومهاراتهم في مجالات الصيانة والموثوقية الهندسية، وتطبيق أفضل الممارسات المعتمدة دولياً لتحقيق الكفاءة التشغيلية والمتانة الهندسية. تعزيز المعرفة بأساسيات الصيانة والموثوقية الهندسية وتقديم أفضل ممارسات وتقنيات الصيانة والموثوقية الهندسية تعليم المشاركين كيفية تحليل وفهم أسباب الأعطال وتطوير استراتيجيات للحد منها إكساب المشاركين مهارات في تطبيق الصيانة الوقائية والتنبؤية لتحسين الأداء وتقليل التكاليف وتوضيح كيفية إدارة دورة حياة الأصول بكفاءة لتعظيم العائد وتحسين الاستدامة

تعريف المشاركين بكيفية استخدام التكنولوجيا، مثل أنظمة المعلومات وتحليل البيانات، في تحسين عمليات الصيانة

الفئة المستهدفة

التدريب في هذه الدورة تتبع نهجاً شاملاً يجمع بين النظرية والتطبيق العملي، مع تركيز خاص على تعزيز التفاعل والمشاركة النشطة من قبل
المنهجية

تبدأ بتقديم مفاهيم أساسية و متقدمة في الصيانة والموثوقية الهندسية، يتبعها استخدام ورش العمل والمناقشات الجماعية لتعميق الفهم
المشاركين

وتبادل الخبرات. يتم دمج دراسات الحالة الواقعية والمحاكاة لإظهار تطبيقات عملية للمفاهيم المطروحة، مما يساعد المتدربين على ربط النظرية
العملية. تشمل المنهجية أيضاً على استخدام أدوات تقنية حديثة لتحليل البيانات وإدارة الأصول، مما يكسب المتدربين مهارات متقدمة في
بالتجربة

استخدام التكنولوجيا في مجال عملهم. يتم تشجيع التفاعل والتواصل بين المشاركين لتبادل الأفكار والتجارب، مع إعطاء أهمية للتغذية الراجعة
لتحسين تجربة التدريب بشكل مستمر. هذا النهج يهدف إلى توفير تجربة تعلم غنية تمكن المتدربين من تطبيق ما تعلموه بكفاءة في بيئاتهم المهنية.

محاوور الدورة

تفاصيل محاوور الدورة

عرض تفصيلي لمحاوور الدورة لبرنامج أفضل ممارسات الصيانة والموثوقية الهندسية.

المحور ١

أساسيات الصيانة والموثوقية

تعريف الصيانة والموثوقية

تاريخ تطور ممارسات الصيانة

مبادئ الموثوقية الهندسية

أهمية الصيانة في الأداء الصناعي

التحديات الحديثة في المجال

المحور ٢

تحليل الأعطال وتقييم المخاطر

تقنيات تحليل الأعطال

أساليب تقييم المخاطر

استخدام أدوات تحليل الفشل

تحديد نقاط الضعف

استراتيجيات الوقاية من الأعطال

محاوور الدورة

تفاصيل محاوور الدورة

عرض تفصيلي لمحاوور الدورة لبرنامج أفضل ممارسات الصيانة والموثوقية الهندسية.

المحور ٣

الصيانة الوقائية والتنبؤية

مبادئ الصيانة الوقائية

تقنيات الصيانة التنبؤية

تطبيقات عملية للصيانة الوقائية

فوائد تقليل الأعطال

دمج التكنولوجيا في الصيانة

المحور ٤

إدارة دورة حياة الأصول

مفهوم إدارة دورة الحياة

تحليل التكلفة خلال دورة الحياة

استراتيجيات تحسين الأصول

تقييم الأداء والاستدامة

أدوات وتقنيات الإدارة

محاورة الدورة

تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج أفضل ممارسات الصيانة والموثوقية الهندسية.

المحوره

التكنولوجيا في الصيانة والموثوقية

دور التكنولوجيا الحديثة

استخدام البيانات الكبيرة

تطبيقات الأنظمة الذكية

تحليل البيانات وصنع القرار

الابتكار في تقنيات الصيانة

مواعيد الدورة

المواعيد المتاحة

تم إنشاء هذه المواعيد والأسعار مباشرة من صفحة تفاصيل دورة أفضل ممارسات الصيانة والموثوقية الهندسية.

التاريخ	المكان	الرسوم
من ٦ يوليو ولغاية ٠١ يوليو ٢٠٢٢	ديسلدورف، المانيا	\$3,850
من ٣ اغسطس ولغاية ٧ اغسطس ٢٠٢٢	الدوحة، قطر	\$3,200
من ١٣ اغسطس ولغاية ٤ سبتمبر ٢٠٢٢	مسقط، سلطنة عمان	\$3,550
من ٨٢ سبتمبر ولغاية ٢ اكتوبر ٢٠٢٢	جاكارتا، اندونيسيا	\$3,850
من ٦٢ اكتوبر ولغاية ٠٣ اكتوبر ٢٠٢٢	نيويورك، الولايات المتحدة الاميركية	\$5,250
من ٣٢ نوفمبر ولغاية ٧٢ نوفمبر ٢٠٢٢	دبي، الامارات العربية المتحدة	\$2,850
من ١٢ ديسمبر ولغاية ٥٢ ديسمبر ٢٠٢٢	ميونيخ، المانيا	\$4,250
من ٦ يوليو ولغاية ٠١ يوليو ٢٠٢٢	Online / Live	\$1,250