

رقم الدورة 1302

دورة أنظمة إدارة الأصول وفقًا للمواصفة الدولية 55001

الاعتمادية وإدارة الأصول
الهندسة الصناعية والصيانة والعمليات

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تقدم دورة أنظمة إدارة الأصول وفقًا للمواصفة الدولية 55001 إطارًا مهنيًا متكاملًا لفهم وتطبيق وتحسين نظام إدارة الأصول داخل المؤسسات. وتركز الدورة على تمكين المشاركين من بناء منهجية منظمة تربط بين الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة وأداء الأصول وإدارة المخاطر وتكاليف دورة الحياة والاعتمادية والصيانة والاحتياجات التشغيلية، بما يساعد على تحقيق قيمة مستدامة من الأصول.

تُعد أنظمة إدارة الأصول وفقًا للمواصفة 55001 من الأدوات المهمة للمؤسسات التي تعتمد على الأصول والمعدات والبنية التحتية في تقديم خدماتها وتحقيق أهدافها. ولا تقتصر الإدارة الفعالة للأصول على الصيانة أو تسجيل المعدات، بل تتطلب نظامًا متكاملًا يشمل الحوكمة والقيادة والتخطيط وإدارة المخاطر واتخاذ القرارات طوال دورة حياة الأصل وقياس الأداء والتحسين المستمر.

تغطي الدورة المكونات الرئيسية لنظام إدارة الأصول، بما في ذلك فهم سياق المؤسسة وأصحاب المصلحة، ووضع سياسة إدارة الأصول، وتحديد الأهداف، والتخطيط الاستراتيجي لإدارة الأصول، وإدارة المخاطر والفرص، والتخطيط لدورة الحياة، والتخطيط التشغيلي والرقابة، وقياس الأداء، والتدقيق الداخلي، والمراجعة الإدارية، والإجراءات التصحيحية والتحسين المستمر. كما توضح كيفية ربط هذه العناصر بالاعتمادية والصيانة وإدارة أداء الأصول.

ومن خلال التمارين العملية ودراسات الحالة وتقييم الفجوات وورش العمل، يطور المشاركون القدرة على تقييم ممارسات إدارة الأصول الحالية، وتحديد نقاط الضعف وعدم المطابقة وفرص التحسين، ووضع أولويات عملية للتطوير. كما تساعد الدورة المشاركين على إعداد خارطة طريق لتطبيق أو تطوير نظام إدارة أصول متوافق مع متطلبات المواصفة 55001 ومتكامل مع الأنظمة والعمليات القائمة داخل المؤسسة.

أهداف الدورة

- تحليل مبادئ ومتطلبات المواصفة الدولية 55001 ودورها في بناء نظام متكامل لإدارة الأصول خلال فترة الدورة.

- تطوير فهم واضح لسياق المؤسسة وأصحاب المصلحة وأهداف إدارة الأصول والعوامل المؤثرة في قرارات الأصول.
- تقييم ممارسات إدارة الأصول الحالية وتحديد الفجوات وفرص التحسين مقارنة بمتطلبات المواصفة 55001.
- تطبيق منهجيات قائمة على المخاطر في اتخاذ قرارات إدارة الأصول وتحديد المخاطر والفرص ومعالجتها.
- تصميم أهداف وخطط لإدارة الأصول تتوافق مع الاستراتيجية المؤسسية ومتطلبات أصحاب المصلحة.
- تقييم متطلبات دورة حياة الأصول وتحليل تأثير قرارات التخطيط والتشغيل والصيانة والتجديد والاستبدال والإخراج من الخدمة على قيمة الأصول.
- تحسين عمليات إدارة الأصول من خلال دمج الاعتمادية والصيانة والمخاطر والأداء والجوانب التشغيلية والمالية.
- تطبيق أساليب مناسبة لقياس أداء نظام إدارة الأصول ومتابعة مدى تحقيق أهداف إدارة الأصول.
- تعزيز الحوكمة والقيادة وتحديد الأدوار والمسؤوليات وآليات المساءلة والتنسيق بين الإدارات.
- تطوير إجراءات تصحيحية وتحسينية استنادًا إلى نتائج تقييم الفجوات ومؤشرات الأداء والتدقيق والمراجعة الإدارية والمخاطر.
- موازنة أنشطة إدارة الأصول مع الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة ومتطلبات التشغيل وإدارة المخاطر وتحقيق القيمة.
- إعداد خارطة طريق عملية لتطبيق أو تطوير نظام إدارة الأصول وفقًا لمتطلبات المواصفة الدولية 55001.
- من ينبغي أن يحضر:
- تستهدف دورة أنظمة إدارة الأصول وفقًا للمواصفة الدولية 55001 المهنيين المسؤولين عن إدارة الأصول والهندسة والصيانة والاعتمادية والتشغيل وإدارة المخاطر وتحسين الأداء وإدارة دورة حياة الأصول. وتشمل الفئات المستهدفة مديري الأصول، ومهندسي إدارة الأصول، ومهندسي الاعتمادية، ومديري الصيانة، ومهندسي الصيانة، ومديري الهندسة، ومديري العمليات، ومديري المصانع، ومديري أداء الأصول، وأخصائي إدارة دورة الحياة، ومديري الخدمات الفنية.

- كما تناسب الدورة المهنيين المشاركين في الإدارة الاستراتيجية للأصول وإدارة المخاطر وإدارة الجودة وأنظمة الإدارة والتدقيق الداخلي والتميز التشغيلي وتحسين الأداء والتخطيط الرأسمالي واتخاذ قرارات دورة الحياة. وتفيد المديرين والمختصين المسؤولين عن إعداد سياسات واستراتيجيات وأهداف وخطط وإجراءات ومؤشرات أداء وبرامج تحسين إدارة الأصول.
- وتناسب الدورة أيضًا المديرين التنفيذيين وكبار المديرين ومديري المشاريع والاستشاريين وقادة الهندسة وصناع القرار الذين يحتاجون إلى فهم كيفية استخدام نظام إدارة الأصول وفقًا للمواصفة 55001 لربط الاستراتيجية المؤسسية بالقرارات المتعلقة بالأصول. ويمكن تطبيق مفاهيم الدورة في قطاعات التصنيع والطاقة والمرافق والنقل والبنية التحتية وتوليد الطاقة والتعدين والبتروكيماويات والنفط والغاز والجهات الحكومية وغيرها من المؤسسات التي تعتمد على الأصول.

الفئة المستهدفة

The ISO 55001 Asset Management Systems Training Course is designed for professionals responsible for asset management, engineering, maintenance, reliability, operations, risk, performance, and organizational improvement. It is particularly suitable for Asset Managers, Asset Management Engineers, Reliability Engineers, Maintenance Managers, Maintenance Engineers, Engineering Managers, Operations Managers, Plant Managers, Asset Performance Managers, Lifecycle Management Specialists, and Technical Services Managers.

The course is also highly relevant to professionals involved in strategic asset management, risk management, quality management, management systems, internal auditing, operational excellence, performance improvement, capital planning, and lifecycle decision making. It is suitable for managers and specialists who participate in developing asset management policies, strategies, objectives, plans, procedures, performance measures, and improvement programs.

Executives, senior managers, directors, project managers, consultants, and decision makers will benefit from understanding how ISO 55001 can provide a structured management framework for connecting

organizational strategy with asset-related decisions. The course is applicable to manufacturing, energy, utilities, transportation, infrastructure, power generation, mining, petrochemicals, oil and gas, public-sector organizations, and other asset-intensive environments.

مخرجات التعلم

- شرح أهداف ومبادئ وهيكل ومتطلبات المواصفة الدولية 55001 الخاصة بأنظمة إدارة الأصول.
- تحديد سياق المؤسسة وأصحاب المصلحة والعوامل الداخلية والخارجية المؤثرة في نظام إدارة الأصول.
- تقييم مستوى نضج وفعالية ممارسات إدارة الأصول الحالية مقارنة بمتطلبات المواصفة.
- تطوير سياسات وأهداف لإدارة الأصول تتوافق مع الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة.
- تحديد العلاقة بين الأهداف المؤسسية وأهداف إدارة الأصول وأداء الأصول والمخاطر والقيمة طوال دورة الحياة.
- تطبيق مبادئ إدارة المخاطر والفرص في القرارات المتعلقة بالأصول وتحديد أولويات التحسين.
- تطوير أساليب منظمة للتخطيط الاستراتيجي لإدارة الأصول وربط الأهداف طويلة الأجل بالأنشطة التشغيلية.
- دمج التخطيط لدورة الحياة والصيانة والاعتمادية والتجديد والتعديل والإخراج من الخدمة ضمن قرارات إدارة الأصول.
- تطوير مؤشرات أداء مناسبة لمتابعة فعالية نظام إدارة الأصول وتحقيق أهدافه.
- تحديد الفجوات وحالات عدم المطابقة ونقاط الضعف وفرص التحسين داخل نظام إدارة الأصول.
- تطوير إجراءات تصحيحية وتحسينية استنادًا إلى نتائج الأداء والتدقيق والمراجعة الإدارية والمخاطر.
- إعداد خارطة طريق عملية لتطبيق أو تطوير نظام إدارة الأصول وفقًا لمتطلبات المواصفة الدولية 55001.
- المحاور التدريبية:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أساسيات المواصفة 55001 والإدارة الاستراتيجية للأصول

- مقدمة في المواصفة الدولية 55001 ومبادئ أنظمة إدارة الأصول.
- مفهوم إدارة الأصول والقيمة والأداء والمخاطر ودورة حياة الأصول.
- هيكل المواصفة 55001 والمتطلبات الرئيسية لنظام إدارة الأصول.
- فهم سياق المؤسسة والعوامل المؤثرة في إدارة الأصول.
- تحديد أصحاب المصلحة وفهم احتياجاتهم ومتطلباتهم.
- إعداد سياسة إدارة الأصول وتحديد التوجه الاستراتيجي.
- القيادة والالتزام والمساءلة وتحديد الأدوار والمسؤوليات.
- العلاقة بين الأهداف المؤسسية وأهداف إدارة الأصول.
- اتخاذ قرارات إدارة الأصول وتحقيق القيمة من الأصول.
- التطبيق العملي: تقييم سياق مؤسسة وتطوير إطار أولي لنظام إدارة الأصول.

اليوم الثاني

التخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر ودورة حياة الأصول

- تطوير أهداف إدارة الأصول وربطها بالاستراتيجية المؤسسية.
- خطط إدارة الأصول الاستراتيجية ودورها في نظام الإدارة.
- التخطيط لإدارة الأصول وتحويل الأهداف الاستراتيجية إلى إجراءات عملية.
- إدارة المخاطر والفرص ضمن نظام إدارة الأصول.
- المخاطر المرتبطة بالأصول والعواقب ووسائل التحكم واستراتيجيات المعالجة.
- ترتيب أولويات أنشطة إدارة الأصول وفقاً للمخاطر.

اليوم الثاني — تابع

- تخطيط دورة الحياة من اقتناء الأصل وتكوينه وتشغيله وصيانته وحتى تجديده أو استبداله أو إخراجهِ من الخدمة.
- الموازنة بين الأداء والتكلفة والمخاطر والقيمة طوال دورة حياة الأصل.
- دمج متطلبات الاعتمادية والصيانة والهندسة والتشغيل في قرارات الأصول.
- التطبيق العملي: إعداد إطار للتخطيط الاستراتيجي لإدارة الأصول واستراتيجية قائمة على المخاطر لدورة حياة أصل حرج.

اليوم الثالث

التخطيط التشغيلي وعمليات إدارة الأصول

- التخطيط التشغيلي والرقابة ضمن نظام إدارة الأصول.
- تحويل أهداف إدارة الأصول إلى عمليات وإجراءات تشغيلية.
- معلومات الأصول وسجلات الأصول والوثائق ومتطلبات المعلومات.
- إدارة الصيانة وعلاقتها بنظام إدارة الأصول.
- هندسة الاعتمادية وإدارة أداء الأصول ضمن نظام إدارة الأصول.
- مراقبة الحالة والفحص والصيانة التنبؤية وإدارة صحة الأصول.
- استخدام البيانات الفنية والتشغيلية والصيانة في دعم قرارات إدارة الأصول.
- إدارة العمليات الخارجية والمقاولين والموردين ومقدمي الخدمات.
- إدارة التغييرات والتحكم في التغييرات المرتبطة بالأصول.
- إدارة المخاطر المرتبطة بالأصول أثناء التشغيل والصيانة.
- التطبيق العملي: إعداد خريطة للعمليات الرئيسية لإدارة الأصول وتحديد الفجوات بين الهندسة والصيانة والتشغيل وإدارة الأصول.

اليوم الرابع

تقييم الأداء والتدقيق والتحسين المستمر

- المراقبة والقياس والتحليل والتقييم ضمن نظام إدارة الأصول.
- تطوير مؤشرات أداء إدارة الأصول وأطر القياس.
- قياس أداء الأصول والاعتمادية والتوافرية وفعالية الصيانة والمخاطر وأداء دورة الحياة.
- مبادئ التدقيق الداخلي وتقييم مدى توافق نظام إدارة الأصول مع متطلبات المواصفة.
- تحديد حالات عدم المطابقة ونقاط الضعف وفرص التحسين.
- المراجعة الإدارية وتقييم فعالية نظام إدارة الأصول.
- الإجراءات التصحيحية ومعالجة المشكلات بصورة منهجية.
- التحسين المستمر لعمليات إدارة الأصول وأداء الأصول.
- استخدام بيانات الأداء ونتائج التدقيق والخبرة التشغيلية ومعلومات المخاطر في تحديد فرص التحسين.
- التطبيق العملي: تنفيذ تقييم فجوات لنظام إدارة الأصول وإعداد خطة مرتبة للإجراءات التصحيحية والتحسينية.

اليوم الخامس

تطبيق نظام إدارة الأصول وفقاً للمواصفة 55001 وخارطة التنفيذ

- بناء وتطبيق نظام إدارة أصول متوافق مع متطلبات المواصفة الدولية 55001.
- إنشاء الحوكمة وتحديد المساءلة والوثائق وضوابط نظام الإدارة.
- تحديد أولويات التنفيذ استناداً إلى مستوى نضج المؤسسة وفجوات إدارة الأصول.
- دمج نظام إدارة الأصول مع أنظمة الإدارة والعمليات المؤسسية القائمة.
- ربط نظام إدارة الأصول بالاعتمادية والصيانة وإدارة المخاطر والجودة والتميز التشغيلي.
- تحديد مراحل التنفيذ والموارد والمسؤوليات ومؤشرات الأداء.

اليوم الخامس — تابع

- إدارة التغيير المؤسسي وتطوير القدرات والكفاءات في مجال إدارة الأصول.
- إنشاء آليات المراجعة والمتابعة والمحافظة على فعالية نظام إدارة الأصول وتحسينه.
- الاستعداد للتقييم الداخلي ومراجعة فعالية النظام والتحسين المستمر.
- الورشة الختامية: إعداد خارطة طريق متكاملة لتطبيق نظام إدارة الأصول وفقًا للمواصفة الدولية 55001، تشمل الأولويات والمسؤوليات ومؤشرات الأداء والإجراءات التحسينية.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/iso-55001-asset-management-systems-training-course>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440