



دورات إدارة وصيانة الأصول والعقارات والتخطيط العمراني

دورة: النظم والتقنيات المتقدمة في صيانة المنشآت والمرافق وسلامة الأصول

الكود	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	عدد الساعات	السعر	العنوان
571	واشنطن (أمريكا)	قاعة فندقية	2026-03-30	2026-04-03	25	EUR 6950	Scandinavian Academy

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

المفاهيم الأساسية في صيانة المباني والمنشآت

- دراسة مكونات المباني والمنشآت وحساب تكاليفها.
- الأسلوب الأمثل لتجهيز وتشطيب المباني والمنشآت وذلك من الناحية الفنية والاقتصادية.
- دور مهندسي ومسؤولي الصيانة في المراحل المختلفة في حياة المنشآة منذ التفكير في الإنشاء حتى عملية الإحلال والتجديد.

صيانة الأعمال المدنية وتشمل:

- المباني وعمليات الترميم وأساليبها.
- الدهانات والطرق الفنية لإجراء عمليات الدهان وترميمها والتفتيش الدوري عليها.
- الأسلوب الأمثل لاختبار الدهانات المناسبة من الناحية الفنية والاقتصادية.
- الأساسات وطرق الكشف الدوري عليها.

صيانة منظومة المياه والصرف بالمباني

- تخطيط وتصميم وتنفيذ شبكة مواسير الصرف
- اختيار أنواع المواسير والوصلات ومتطلبات الصرف الصحي
- الصيانة الدورية على منظومة الصرف



صيانة الأنظمة الميكانيكية وتشمل:

- مولدات الكهرباء (بجميع تفاصيلها)
- أنظمة تنقية المياه (الرملي، الكربوني، معقمات المياه، تأين المياه وغيرها من الأنظمة)
- أنظمة التكييف (مبردات المياه، وحدات مناولة الهواء الكبيرة والصغيرة، مجاري الهواء، أنظمة تكييف نوع مركزي وغيرها من نظم التكييف)
- أنظمة التبريد (غرف تبريد وغرف تجميد وأجهزة العرض وغيرها من الأنظمة)
- مضخات مياه التبريد (خاصة بمبردات المياه)
- أنظمة وخطوط مياه التبريد.
- أنظمة تعقيم وتنقية الهواء.

صيانة أعمال النجارة والأثاث وتشمل:

- الأخشاب الطبيعية وخصائصها واستعمالاتها.
- الأخشاب الصناعية وخصائصها واستخداماتها
- الفرق بين الأخشاب الطبيعية والأخشاب الصناعية.
- دراسة الماكينات المختلفة لتصنيع وصناعة الأثاث.
- الدهانات وأساليب حفظ الأخشاب والأثاث من التلف
- الإكسسوارات الالزمة للأثاث وطرق اختيارها وتركيبها.

صيانة كهرباء المباني والأجهزة والمعدات

- الخطوط والمهام الأساسية الضرورية قبل الفحص.
- تجهيز الأدوات والعدد والإرشادات الأساسية.
- طرق وأساليب الفحص.
- المعايير العامة لتقدير صيانة الأجهزة والمعدات وكيفية إعداد البيانات الالزمة لذلك التقييم
- دراسة الأحمال الكهربائية وطرق حساب أقطار الأساند والقواطع والحماية الكهربية



- توزيع الإضاءة وكيفية حسابها وقياسها.
- الأعطال الكهربائية وطرق اكتشافها
- الأصول الفنية لإصلاح الأعطال الكهربائية
- إعداد سياسات وخطط وإجراءات ونماذج صيانة أقسام المنشآة
- وضع خطط للصيانة الوقائية وصيانة الاصلاح والعمارات وصيانة التوقفات ومتابعة تلك الخطط والمرونة في تعديلها لمواجهة الطوارئ
- قياس الأداء المالي والمحاسبي وكذلك قياس الأداء بالنسبة لدارة المخزون ومدى توافر قطع الغيار عند طلبها كمستوى للخدمة .
- وظائف ادارة صيانة الاجهزة والمعدات الكهربائية وأنواع صيانة الاجهزة والمعدات الكهربائية
- صيانة الاجهزة والمعدات الوقائية / المتوقعة / المنتجة / الوقائية
- صيانة الاجهزة والمعدات بواسطة الحاسب الكتروني
- بناء خطة صيانة الاجهزة والمعدات الشاملة
- الطرق المستخدمة في التقديرات
- اقتصادييات التخطيط للصيانة الشاملة
- آلية التعامل مع التأخيرات في البرنامج
- أولويات تنفيذ أعمال صيانة الاجهزة والمعدات
- آلية التعامل مع الحالات الطارئة في البرنامج
- مواقف صيانة الاجهزة والمعدات
- الجداول اليومية والأسبوعية
- مفهوم المسارح الحرج وبناء مخططاته
- تطبيقات المسار الحرج
- الموازنة ما بين كلف صيانة الاجهزة والمعدات الشاملة وبين توقف المعدة أو النظام



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحد الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.