



إدارة وصيانة الاصول والعقارات  
والتخطيط العمراني



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



# دورة: الفكر المتقدم والنظم العالمية المحدثّة لإدارة وصيانة المباني والمنشآت (إدارة وصيانة الأصول)

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
AMC-194					€	

## أهداف البرنامج التدريبي

- تزويد المشاركين بمجموعة من المعارف العلمية المتعلقة بطبيعة عملية الصيانة.
- تعريف المشاركين بالأساليب والأسس والمفاهيم العلمية والعملية المستخدمة في تنظيم أجهزة ووحدات الصيانة.
- بيان مفاهيم الصيانة واتجاهاتها الحديثة ودور الإدارة في تحقيق أهدافها.
- صقل قدرات المشاركين في مجال التعرف على مواقع الصيانة واحتياجاتها البشرية والمالية وقطع الغيار اللازمة.
- تدريب المشاركين على اختيار وتصميم برامج الصيانة الدورية والوقائية وصيانة الأعطال.
- إرساء مبدأ أن الوقاية خير من العلاج ( الصيانة الوقائية ) .
- تنمية مهارات المشاركين على وضع وإدارة خطط صيانة المباني الخرسانية .
- تنمية مهارات المشاركين في التعرف على طرق الوقاية والترميم الممكنة والتي تكون ضرورية وحتمية في بعض المباني .
- تعريف المشاركين بالوسائل العلمية والأجهزة الحديثة لتنفيذ ومتابعة الصيانة وكيفية استخدامها .
- تعريف المشاركين بالوسائل التكنولوجية الحديثة في تنفيذ برامج الصيانة كعمل برامج كمبيوتر للمتابعة الدقيقة الدورية .
- توضيح أهمية إنشاء كيانات وشركات متخصصة في الصيانة .
- توضيح أهمية ربط صيانة العقارات بالعقار ذاته .

## المحتوى العلمي

- الصيانة ( المفهوم ، الأهمية ) .
- أهمية الصيانة وتنظيماتها وأساليبها.
- الأهمية الاقتصادية للصيانة وتحدياتها المعاصرة من حيث الاستثمار وتكاليف الصيانة.
- تخطيط أعمال الصيانة
  - تحديد أهداف
  - وظائف الصيانة
  - أنشطة ونظم الصيانة وأنواعها.
- طرائق الصيانة والإعداد لها



- الصيانة الوقائية
- التزييت والتشحيم
- صيانة الأعطال
- قطع الغيار والتخزين
- التخطيط الفني
  - تخطيط وإدارة القوى العاملة في الصيانة
  - تدريب الفنيين
  - تحسين أداء العمل
  - تحفيز القوى العاملة
  - تخطيط وتشغيل الصيانة باستخدام الورش المتنقلة.
- الموازنات التخطيطية وتكلفة الصيانة والإدارة المالية.
- تحديد احتياجات الصيانة اليومية والأسبوعية والموسمية والسنوية والفترة الزمنية .
- استخدامات الحاسب الآلي في أعمال الصيانة
- تحديد جدول الصيانة
- جدولة أعمال الصيانة
  - الجدولة للمدى القصير والمدى الطويل
  - متابعة الصيانة
  - معدلات الأداء
  - جداول التفتيش
  - نماذج أعمال الصيانة
- الأساليب العلمية المستخدمة في تخطيط الصيانة
  - نظرية الانتظار
  - التوزيع البواسوني
  - التوزيع الأسى
- نظم مراقبة الصيانة
  - الدور الإشرافي وتخطيط المراقبة
  - تسجيل الوقت
  - طلبات المواد وقطع الغيار
  - الجدولة وأساليبها
  - مستوى الصيانة.
- عقود الصيانة والقواعد والمبادئ العامة في تنفيذها.
- طرائق التحقق من الجودة في التنفيذ.
- استخدام المخططات الشبكية في معالجة مشاكل الإحلال.



- تكوين فريق المسؤولين عن الصيانة .
- صيانة الاصول والمنشآت
  - صيانة العناصر الخرسانية .
  - متابعة ( التربة ، الأعمال الصحية الداخلية ، الأعمال الصحية الخارجية والشبكات ، الأعمال الكهربائية الداخلية ، الأعمال الكهربائية الخارجية والشبكات ، الماكينات والمعدات المتواجدة في المنشأة ، العقارات المجاورة ) .
  - الأجهزة والمعدات المستخدمة في الصيانة ( أجهزة اختبار الخرسانة ، اختبار الحديد ، اختبار التآكل ، اختبار الشبكات الصحية ، اختبار الشبكات الكهربائية ) .
  - الكشف على الشروخ الموجودة في جميع أنحاء المبنى .
  - تحديد نوع الشروخ الموجودة وطرق علاجها سواء كانت شروخ بياض او شروخ في الهيكل الخرساني نفسه .
  - تدعيم أجزاء الهيكل الخرساني التي قد تأثرت بالشروخ .
  - ترميم أجزاء المباني التي بها شروخ وإعادة بنائها .
  - تحديث الأرضيات والدهانات التي أصابها التلف .
  - الأمان الكهربائي والصيانة.
  - قراءة الكتالوجات والصيانة.
  - إحلال الوحدات التي تنخفض درجة كفاءتها مع الزمن.
  - الفرق بين الصيانة والترميم والتنكيس والإصلاح للمنشآت .
- تطوير كفاءة أداء الصيانة وفعاليتها.
- معوقات أداء الصيانة.
- إعداد التقرير النهائي الخاص بالصيانة وترميمات المنشأة .
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام البرنامج التدريبي



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden