

# برنامج الصيانة الوقائية

١٢/٥ - ١٤٢٩هـ ( ٢٩ / ١١ - ٣ / ١٢ / ٢٠٠٨ م ) مدينة الرياض



الهيئة السعودية للمهندسين  
Saudi Council of Engineers

[www.saudieng.org](http://www.saudieng.org)

## مقدمة ...

تعتبر الصيانة الوقائية الأداة الفعالة الأولى لضمان عمل المنظومة وفق خطط التشغيل بأقل كم من الأعطال والخسائر، وهي أهم أنواع الصيانة وأبسطها من ناحية البرمجة والتخطيط، وتختلف الصيانة الوقائية في طريقة إعداد خططها وبرمجتها وجدولتها حسب نوع وحجم المنظومة المراد صيانتها، وتعتبر الجهات الصانعة للمنظومات الجزئية للأنظمة الكبيرة هي الجهات التي توصي بنوع وتوقيت الصيانة الوقائية مع المرونة من قبل الجهة المستفيدة في تنفيذ تلك التوصيات بما لا يتعارض مع تعليمات الصانع. وهنا في هذه الدورة سوف يتم استعراض أهم الجوانب التي يجب على مهندس الصيانة التمشي بموجبها ووضعها في حساباته عند تصميم برامج الصيانة لمنظومته.

## المستفيدون من الدورة:

يستفيد من هذه الدورة العاملين في المجالات الفنية ( التركيب والتشغيل والصيانة ) في جميع المنشآت سواء الصناعية أو الخدمية في القطاعين الحكومي والأهلي، وخصوصاً أولئك المعنيون بوضع البرامج والخطط وكذلك مجدولي الصيانة ومراقبي الإنتاج وضباط الجودة.

## المحاضر:

م / سعد بن محمد العشري

تهدف هذه الدورة إلى تقديم مفاهيم ومبادئ وأسس الصيانة الوقائية، كذلك تعزيز قدرات المشارك على وضع خطط وبرامج الصيانة الوقائية بما يتوافق مع تلك الأسس والمبادئ مع الأخذ في الاعتبار العوامل المادية المصاحبة وتقديرات التكلفة.

## الأهداف التفصيلية:

- 1- تعريف المتدرب بأصناف الصيانة المختلفة وطبيعة كل صنف منها ومستوياتها.
- 2- تعريف المتدرب بوظائف الصيانة المختلفة للصيانة الوقائية وكيفية الوصول لها.
- 3- إكساب المتدرب القدرة على تحديد متطلبات الصيانة المختلفة من معلومات وأدوات وموارد وغيرها.
- 4- إكساب المتدرب القدرة على تصميم برامج الصيانة الوقائية.
- 5- منح المتدرب القدرة على وضع خطط الصيانة الوقائية المختلفة.
- 6- ربط مفاهيم الإنتاج بآليات برامج وخطط الصيانة الوقائية.
- 7- ربط مفاهيم الصيانة الوقائية بمعايير الجودة.
- 8- إكساب المتدرب أدوات تحليل وتقييم نشاط الصيانة الوقائية ومدى الجدوى منها.
- 9- إكساب المتدرب كيفية عمل التصحيحات على برامج وخطط الصيانة الوقائية.

مقدم متقاعد من وزارة الدفاع التي عمل بها لسنوات عديدة في عدد من الإدارات والمواقع الهندسية، حيث عمل السنوات الأخيرة من خدمته مديراً لأحد أقسام الصيانة بقاعدة الصيانة والإسناد الفني بقوات الدفاع الجوي، وقد قدم عدد من الاستشارات والدراسات الفنية بعد تقاعده لعدد من شركات القطاع الخاص من أهمها شركة النقل الجماعي وشركة الأعمال التطويرية، وهو الآن صاحب ومدير مكتب سعد العشري للاستشارات الهندسية الميكانيكية.

## التسجيل

١- يعاب نموذج التسجيل أدناه ويبعث إلى الهيئة السعودية للمهندسين ويفضل التسجيل المبكر لمحدودية عدد المقاعد.

٢- لا يمكن إلغاء التسجيل قبل أسبوع على بدء فعاليات الدورة ويمكن ترشيح بديل آخر بعد هذا التاريخ.

٣- في حالة إلغاء التسجيل في مدة زمنية أقل من أسبوع على بداية الدورة، يلتزم المتدرب أو جهة الترشيح بدفع (٥٠%) خمسون بالمائة من الرسوم المقررة للدورة لقاء مصاريف إدارية وحجز المقعد.

٤- لا تسترد الرسوم عند الانسحاب أو الغياب الكامل من الدورة.

٥- تلتزم الجهة المرشحة بتسديد الرسوم المطلوبة خلال شهر من تاريخ الضائقة.

٦- إن عقد الدورة مرهون بعدد المشاركين لذا فإن للهيئة حق إلغاء أو تأجيل عقد الدورة وفي حالة الإلغاء التام سيتم إعادة الرسوم المدفوعة كاملة.

## طريقة الدفع

الهيئة السعودية للمهندسين هيئة غير ربحية تهدف إلى الرقي بمستوى المهنة في البلاد من خلال عدة وسائل منها التدريب ... وبذلك فقد قررت الرسوم لتغطية نفقات المدرب ومكان التدريب والمصاريف الإدارية لتنفيذ الدورة ... ودعماً للهيئة فإنها تأمل في السداد المبكر عن طريق :

نقداً أو شيك مصدق

حالة بنكية لحساب الهيئة السعودية في أحد البنوك التالية :

- سامبا حساب رقم ( ٩٩٠٧٠٠٣٨٧٥ )

- البنك العربي الوطني حساب رقم ( ٠١٠٠٨٠٢١٩٠٣٣٠٠ )

ويلزم إحضار قسيمة الإيداع مع بدء فعاليات الدورة .

## مكان عقد الدورة

تعقد الهيئة السعودية للمهندسين الدورات في فنادق خمسة نجوم بكل من الرياض - جدة- الدمام وتحصل الهيئة على تخفيض خاص للمشاركين في برامجها للإقامة في فندق عقد الدورة على أن يتم التنسيق مع الفندق مباشرة من قبل المتدرب.

## شهادة حضور

تشرف الهيئة إشرافاً مباشراً على الدورة وسيتم منح شهادة للمشاركة الذي يحضر كامل أيام الدورة .

أمل قبول ترشيحي لحضور الدورة التدريبية أدناه :  
العيانة الوقائية

١- ٥ / ١٢ / ١٤٢٩ هـ ( ٢٩ / ١١ / ٢٠٠٨ م ) - مدينة الرياض

الاسم: .....

الجهة: .....

رقم العضوية في الهيئة ( إن وجد ) .....

رقم الهاتف الجوال: .....

رقم الفاكس: .....

البريد الإلكتروني: .....

( يمكن تصوير النموذج أعلاه وتعبئته وإرساله على الفاكس: ٤٠٣٢٠٧٠ )

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على :

الإدارة العامة - الشؤون المهنية - إدارة التدريب والبرامج بالهيئة السعودية للمهندسين  
هاتف : ٤٠٣١٤١٤ - تحويلة ٢٢٥ أو ٢٣٨ فاكس: ٤٠٣٢٠٧٠ - جوال: ٠٥٠٤٤٩١٦٩٣ أو ٠٥٠٦٢٠١٨٥١  
ص.ب: ٨٥٠٤١ - الرياض : ١١٦٩١  
E-mail: info@saudieng.org

## الجدول الزمني

التسجيل (اليوم الأول)	8.30 - 8.00
المحاضرة الأولى	9.30 - 8.30
استراحة لتناول الشاي والقهوة	10.00 - 9.30
المحاضرتان الثانية والثالثة	12.30 - 10.00
صلاة الظهر	1.00 - 12.30
المحاضرتان الرابعة والخامسة	2.30 - 1.00
طعام الغداء	2.30

## قيمة الاشتراك للدورة الواحدة

كافة المهندسين	4900 ريال
أعضاء الهيئة السعودية للمهندسين	4500 ريال
مسنوبي المكاتب الهندسية والاستشارية	4500 ريال
المجموعات أربعة فأكثر	4500 ريال