

Course Name

شهادة الصيانة المرتكزة على (RCM3) الموثوقة

Sector Name

الصحة والسلامة المهنية

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Course Introduction

(Reliability Centered Maintenance - RCM3) تُعد منهجية الصيانة المرتكزة على الموثوقية من أكثر منهجيات إدارة الأصول والصيانة تطورًا واعتمادًا في القطاعات الصناعية، والطاقة، والمرافق، والنقل، والطيران، والنفط والغاز.

تهدف هذه المنهجية إلى تطوير استراتيجيات صيانة تحقق أعلى مستويات الاعتمادية، والسلامة واستمرارية التشغيل، من خلال فهم وظائف الأصول، وتحليل أنماط الفشل وتقييم آثارها ومخاطرها، واختيار سياسات الصيانة الأكثر فعالية من الناحية الفنية والاقتصادية.

على تزويد المشاركين بالمعارف والمهارات اللازمة **يركز هذا البرنامج التدريبي** وفق أفضل الممارسات العالمية، مع التركيز على إجراء RCM3 لتطبيق منهجية تحليلات الموثوقية، وتطوير استراتيجيات الصيانة المبنية على المخاطر، وتحسين أداء الأصول، وتقليل الأعطال غير المخطط لها، وتعزيز كفاءة استخدام الموارد بما يدعم تحقيق أهداف إدارة الأصول واستدامة العمليات التشغيلية.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)



(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Target Audience

✓

مدراء الصيانة
مهندسو الاعتمادية
مهندسو الأصول
مدراء العمليات
مهندسو المصانع والمنشآت الصناعية
مسؤولو إدارة المخاطر
القيادات التشغيلية

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Learning Objectives

- ✓ عمليًا وفق الإطار المعتمد RCM3 تطبيق منهجية
- ✓ وتحليل شجرة الأعطال FMEA تحليل أنماط وآثار الفشل باستخدام
- ✓ تحديد الأصول الحرجة وتقييم عواقب الفشل
- ✓ تطوير استراتيجيات صيانة قائمة على المخاطر والأهمية التشغيلية
- ✓ اختيار ودمج تقنيات الفحص والصيانة التنبؤية المناسبة
- ✓ تحسين مؤشرات الأداء وتقليل الأعطال غير المخططة
- ✓ متكامل داخل المؤسسة RCM قيادة وتنفيذ مشروع

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)



(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Course Outline

✓ DAY 1

وأسس التحليل RCM3 منهجية

- ✓ فهم فلسفة الصيانة المرتكزة على الموثوقية وأهميتها في تحسين الأداء
- ✓ تحديد وظائف الأصول ومتطلبات الأداء التشغيلي
- ✓ تعريف الفشل الوظيفي وأسبابه المحتملة
- ✓ تحليل أوضاع الفشل وتأثيرها على العمليات
- ✓ تقييم عواقب الفشل التشغيلية والمالية
- ✓ عملياً RCM3 التعرف على خطوات تطبيق منهجية

وظائف الأصول ومتطلبات الأداء التشغيلي

- تحديد الوظائف الأساسية والثانوية للأصول والمعدات
- تحليل متطلبات الأداء التشغيلي لكل أصل وفق احتياجات الأعمال
- تحديد حدود التشغيل الطبيعية وظروف التشغيل غير الاعتيادية
- RCM3 تعريف الفشل الوظيفي وكيفية تحديده وفق معايير منهجية
- إعداد خرائط الوظائف التشغيلية وربطها بالأهداف الإنتاجية
- تحديد أصحاب المصلحة ومتطلباتهم المتعلقة بأداء الأصول

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

ROOST

(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Course Outline

✓ DAY 2

تحليل المخاطر وتحديد الأولويات

- لتحليل أسباب الأعطال FMEA تطبيق منهجية.
- استخدام تحليل شجرة الأعطال لفهم تسلسل الفشل.
- تصنيف الأصول حسب أهميتها التشغيلية.
- تقييم المخاطر المرتبطة بكل أصل.
- تحديد أولويات أنشطة الصيانة بناءً على مستوى الخطورة.
- تحليل الأثر المالي للأعطال غير المخططة.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Course Outline

✓ DAY 3

تطوير استراتيجيات الصيانة

- اختيار مهام الصيانة المناسبة لكل وضع فشل.
- تطوير خطط صيانة وقائية وتنبؤية فعالة.
- تطبيق التفتيش القائم على المخاطر.
- دمج تقنيات الفحص غير الإتلافي ضمن الخطة.
- استخدام تحليل الاهتزاز للكشف المبكر عن الأعطال.
- توظيف التصوير الحراري لتحسين الاعتمادية.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



(RCM3) شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية

Course Outline

✓ DAY 4

التنفيذ وقياس الأداء

- داخل المؤسسة RCM إعداد خطة تنفيذ لتطبيق.
- إدارة التغيير المصاحب لتطبيق المنهجية.
- قياس تحسن التوافر التشغيلي للأصول.
- متابعة وتحليل مؤشرات الأداء الرئيسية.
- تقليل الأعطال غير المخططة وتحسين الكفاءة التشغيلية.
- تطبيق التحسين المستمر لضمان استدامة النتائج.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية (RCM3)

Course Outline

✓ DAY 5

المشروع التطبيقي النهائي

- كامل على نظام أو أصل فعلي RCM تنفيذ تحليل.
- إعداد خطة صيانة مبنية على نتائج التحليل.
- تقييم أثر الخطة على الأداء والتكلفة والتوافر.
- عرض مشاريع المشاركين ومناقشة النتائج.
- إعداد خطة تطبيق عملية داخل بيئة العمل.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



شهادة الصيانة المرتكزة على الموثوقية (RCM3)

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Aug. 9, 2027	Aug. 13, 2027	5 days	4950.00 \$	Turkey , Antalya
Nov. 16, 2026	Nov. 20, 2026	5 days	4250.00 \$	UAE , Abu Dhabi
Jan. 18, 2027	Jan. 22, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
April 25, 2027	April 29, 2027	5 days	4250.00 \$	Oman , Muscat

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

info@boostuae.com info@boostorg.com

Generated by BoostLab •

