

دورة الحزام الأخضر في سداسية سيجما

لمحة عامة

انضم إلينا لتصبح ممارساً معتمداً لسداسية سيجما والتي تضم الآلاف من محترفي سداسية سيجما الذين حضروا دوراتنا خلال العشرين عاماً الماضية واستخدموا سداسية سيجما كمنهجية لتحسين العمليات وتحويل الأعمال. إن محتوى هذه الدورة من مستوى الحزام الأخضر متناسق مع مستوى المعرفة المعتمد (BOK) من قبل ASQ و ASSC. إن دورة الحزام الأخضر في سداسية سيجما الفريدة من نوعها تساعد على تحسين جودة عمليات شركتك من خلال اعتماد نهج قائم على البيانات وتزويدك بالمهارات اللازمة للعمل في المشاريع التي تفيد جميع أنواع العمليات والشركات. كما يتعلم المشاركون كيفية تطبيق مراحل منهجية سداسية سيجما من: التعريف والقياس والتحليل والتطوير والمراقبة (DMAIC) وكيفية صياغة ميثاق المشروع، بالإضافة إلى ذلك يتعرف المشاركون على أدوات الجودة والإحصاءات لمساعدتهم في صياغة وصف المشكلة وترجمتها إلى سياق قابل للقياس. كما سيتم تزويد المشاركين بالأدوات لتقييم استعداد مؤسستهم.

المنهجية

عبر مزيج من المحاضرات التفاعلية والعروض التقديمية الجماعية والفردية تقدم هذه الدورة التدريبية للمشاركين فرصة ممارسة المهارات المكتسبة من خلال التمارين ودراسات الحالة، وبالإضافة إلى ذلك، سيتم عرض مقاطع فيديو حول شركات طبقت منهجية سداسية سيجما على أرض الواقع، كما تقدم دراسة الحالة التي سيتم تناولها خلال التدريب توضيحاً لاستخدام سداسية سيجما.

أهداف الدورة

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من :

مناقشة سداسية سيجما و ضرورة تحسين العمليات

تحسين العمليات من خلال تحديد وقياس وتحليل وتطوير ومراقبة منهجية سداسية سيجما

تحديد نطاق المشروع وبناء دراسة جدوى للإدارة لاستخدام سداسية سيجما في جمع وتحليل البيانات بشكل مناسب

باستخدام أدوات مختلفة في Minitab



معهد المورد للتدريب

AL MAWRED TRAINING INSTITUTE

تطبيق الأدوات المختلفة في مشروع سداسية سيجما

الفئات المستهدفة

المدرء والمشرفون والمهنيون الذين يرغبون بتوظيف منهجية سداسية سيجما لصالح مؤسساتهم، وأن يصبحوا مهنيين معتمدين ويطبقون سداسية سيجما لتحسين العمل.

الكفاءات المستهدفة

استخدام سداسية سيجما

مهارات حل المشكلات

مهارات التفكير الناقد

استخدام الإحصاءات التطبيقية

مبادئ Lean

سداسية سيجما – مقدّمة ومرحلة التحديد

فهم سداسية سيجما

تاريخ سداسية سيجما

أدوار ومسؤوليات سداسية سيجما

تكلفة الجودة الرديئة COPQ

صوت المتعاملين / اتباع نموذج الجودة CTQ

المقاييس الأساسية لسداسية سيجما

اختيار المشاريع

تطوير ميثاق المشروع وبيان المشكلة

نموذج SI POC

استخدام نموذج باريتو لتحديد النطاق

سداسية سيجما - مرحلة القياس

مقدمة في حسابات سداسية سيجما

مؤشرات قدرة العمليات

المقدمة إلى Minitab

أنواع البيانات والإحصائيات الأساسية: الميل المركزي، والتنوع، والتعديل

تخطيط جمع البيانات

جمع عينة البيانات

فهم العوامل X التي تؤثر على عملياتك Y ووضع خطة للقياس

تحليل أنظمة المقاييس: مقياس R&R

القدرة المتقدمة للعمليات

تحليل التوزيع الطبيعي

سداسية سيجما - مرحلة التحليل

أدوات الجودة السبعة النموذجية - مراجعة

مراقبة العمليات الإحصائية - (SPC) مخططات المراقبة

اختيار المتغيرات

اختيار مخطط المراقبة

تحليل مخطط المراقبة

مخطط العمليات

التحليل النوعي

تحديد أشكال الإخفاق وتحليل آثاره FMEA



معهد المورد للتدريب

AL MAWRED TRAINING INSTITUTE

سداسية سيجما - مراحل التطوير والمراقبة

مقدمة في الرسوم البيانية

المخططات البيانية

مخطط التبعر

الإحصاء الاستنتاجي

خطط المراقبة في سداسية سيجما

حلول التقييم والاختيار

اختبار التجارب

تجربة المنجنيق

تفكير Lean وسداسية سيجما

Lean أم سداسية سيجما

تعريف Lean

مبادئ تفكير Lean

أنواع الهدر

حقيبة أدوات Lean

المصنع المرئي و 5S

تدقيق الأخطاء Poka Yoka -

Lean مقابل سداسية سيجما