

منهجية لين ستة سيكما

UK Traininig

PARTNER



منهجية لين ستة سيغما

مقدمة

في ظل البيئة التنافسية الحالية، تسعى الشركات باستمرار إلى تعظيم الكفاءة، تقليل الهدر، وتعزيز الجودة للحفاظ على تفوقها. ما هو اللين ستة سيغما Lean Six Sigma؟ إنها منهجية قوية تجمع بين مبادئ اللين التي تركز على القضاء على الهدر وتحسين تدفق العمليات وتقنيات ستة سيغما التي تقلل من التباين والعيوب. يوفر هذا التكامل نهجًا شاملاً لتحقيق التميز التشغيلي. من خلال تدريب اللين ستة سيغما، يكتسب المشاركون الأدوات العملية والعقلية المعتمدة على البيانات اللازمة لتحقيق تحسينات مستمرة وقابلة للقياس عبر مؤسساتهم. تم تصميم هذه الدورة في اللين ستة سيغما لتوفير فهم عميق لـ منهجية اللين ستة سيغما وتزويد المهنيين بالمهارات اللازمة لقيادة المشاريع التحويلية.

أهداف الدورة

- فهم شامل: اكتساب فهم شامل لـ مبادئ اللين ستة سيغما ودورها الحيوي في دفع نجاح الأعمال.
- تحديد الفرص: تعلم كيفية تحديد وترتيب أولويات فرص التحسين لتحقيق نتائج مؤثرة باستخدام مبادئ اللين وستة سيغما.
- مهارات قيادة المشاريع: اكتساب المهارات والأدوات الأساسية لقيادة مشاريع اللين ستة سيغما بفعالية وتقديم نتائج قابلة للقياس.
- ثقافة التحسين المستمر: تطوير ثقافة التحسين المستمر لدعم التميز التشغيلي على المدى الطويل.
- مواكبة أفضل الممارسات: البقاء على اطلاع بأحدث منهجيات اللين ستة سيغما وأفضل الممارسات للبقاء في المنافسة.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة إلى اللين ستة سيغما

- نظرة عامة على منهجية اللين ستة سيغما وتطورها.
- فهم إطار عمل DMAIC: التعريف، القياس، التحليل، التحسين، التحكم الذي يُعتبر الركيزة الأساسية لـ خطوات اللين ستة سيغما.
- المبادئ الرئيسية: التركيز على العميل، تحسين العمليات، واتخاذ القرارات بناءً على البيانات.
- دراسات حالة عن تطبيقات ناجحة لـ لين ستة سيغما وتأثيرها على أداء الأعمال.

UK Training

PARTNER



اليوم الثاني: مرحلة التعريف Define

- تعريف أهداف ومهام المشاريع باستخدام مبادئ الـ Six Sigma.
- إجراء تحليل أصحاب المصلحة وتحليل صوت العميل VOC.
- تحديد العناصر الحرجة للجودة CTQ وتطوير مواثيق المشاريع.

اليوم الثالث: مرحلة القياس Measure

- تقنيات رسم خرائط العمليات وتحليل تدفق القيمة.
- طرق جمع البيانات وأخذ العينات بفعالية.
- أدوات قياس أداء العمليات، بما في ذلك تحليل نظام القياس MSA وتحليل القدرة.

اليوم الرابع: مرحلة التحليل Analyze

- تقنيات تحليل الأسباب الجذرية 5 لماذا، مخطط عظم السمكة، تحليل باريتو.
- اختبار الفرضيات والتجارب لتحديد مصادر المشكلات.
- تحليل أنماط وأثر الفشل FMEA لترتيب فرص التحسين حسب الأولوية.

اليوم الخامس: مرحلتا التحسين والتحكم Improve & Control

- توليد واختيار الحلول باستخدام أدوات الـ Six Sigma، كانبان، بوكا-يوكي.
- تنفيذ والتحكم في تغييرات العمليات من خلال مبادئ الـ Six Sigma.
- تطوير خطط التحكم، أنظمة المراقبة، وممارسات التوحيد القياسي لتحقيق تحسينات مستدامة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب أساس قوي في أسس الـ Six Sigma ومهارات عملية للتطبيق في سيناريوهات واقعية.
- الاستعداد للحصول على أفضل شهادة في الـ Six Sigma من خلال إتقان كل مرحلة من مراحل DMAIC.
- تعلم كيفية تقليل عدم الكفاءة التشغيلية، تحسين الجودة، وخلق قيمة مستدامة داخل مؤسستك.
- فهم تكلفة تدريب الـ Six Sigma وكيفية تحويلها إلى عائد استثمار ملموس للأعمال.
- أن تصبح مساهمًا لا غنى عنه من خلال تطبيق منهجيات الـ Six Sigma التي تدفع نجاح الأعمال.

UK Training

PARTNER



الخاتمة

بنهاية هذه الدورة في اللين ستة سيغما، سيكون لدى المشاركين أساس قوي في منهجيات اللين ستة سيغما وتجربة عملية مع كل خطوة من خطوات عملية DMAIC. سيكون الخريجون مجهزين لتقليل عدم الكفاءة التشغيلية، تحسين الجودة، وخلق قيمة مستدامة داخل مؤسساتهم.

سواء كنت تسعى للحصول على شهادة اللين ستة سيغما أو تعزيز مهاراتك المهنية، توفر هذه الدورة الأدوات والرؤى اللازمة لتصبح قائدًا في دفع التحسين المستمر وتحقيق التميز التشغيلي.

UK Traininig

PARTNER

