



دورة الـ (Sigma Six Lean) : استراتيجيات الجودة تحسين في (Poka Yoke)



AGILE LEADERS
Training Center

17 - 21 May 2027
القاهرة



دورة الـ (Sigma Six Lean) : استراتيجيات (Yoke Poka) في تحسين الجودة

المرجع: 1030_2195 التاريخ: 17 - 21 May 2027 الموقع: القاهرة الرسوم: Euro 4100

نظرة عامة:

تحويلية رحلة في المشاركين لتوجيهً خصيصاً مصممة الدورة. للمنظمات للقياس قابلة تحسينات تقدم بالبيانات ومدفوعة قوية منهجية هي Lean Six Sigma من أنظمة "الدفع" التقليدية إلى أنظمة "السحب" الفعالة. بواسطة دمج مفاهيم "إدارة الالين" و Yoke Poka، وهو نهج لتفادي الأخطاء في التصنيع. تستعرض الدورة ليس فقط النظر النظرية للإنتاج "Lean"، بل تدمج أيضاً أدوات عملية مثل الإنتاج وفق نظام "JIT"، و "Minute Single" SMED، و "Jidoka" automation with a human touch و "Heijunka" توازن و "Exchange of Die".

الجمهور المستهدف:

- مهندسو ضمان الجودة
- مديرو المشاريع
- المحترفون في مجال البرمجيات
- التنفيذيون التشغيليين
- أخصائيو تحسين العمليات
- مديرو الإنتاج
- مديرو سلسلة التوريد

الأقسام المستهدفة:

- اللوجستيات وإدارة سلسلة التوريد
- ضبط الجودة
- العمليات
- إدارة المشاريع
- تحسين العمليات
- خدمة العملاء
- الإنتاج

القطاعات المستهدفة:

- الإنتاج
- الرعاية الصحية
- تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات
- اللوجستيات وسلسلة التوريد
- السيارات
- الخدمات المالية
- التجزئة
- الاتصالات
- البناء
- الهيئات الحكومية ومهافي حكها



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم وتطبيق مبادئ Sigma Six Lean
- تنفيذ Yoke Poka في مواقف متنوعة
- تطبيق مبادئ JIT للتصنيع الفعال
- تنفيذ SMED لتحسين زمن الدورة
- تطوير خرائط تدفق القيمة لتحسين العمليات
- استخدام OEE لتقييم فعالية المعدات
- تطبيق منهجية 5S للكفاءة التنظيمية
- استخدام أدوات ومفاهيم التصنيع "اللين" بفعالية
- تحسين عمليات إدارة سلسلة التوريد واللوجستيات
- تطبيق Heijunka للإنتاج المتوازن
- فهم وتطبيق Jidoka لضمان الجودة

منهجية التدريب:

تعتد دورتنا التدريبية على نهج مدمج يشمل جلسات توجيهية، دراسات حالة، عمل جماعي، تمارين عملية، وجلسات مراجعة. نشجع البيئة التفاعلية حيث سيتقن المشاركون التحول من أنظمة "الدفع" إلى "السحب"، وفهم معنى وتطبيقات مفاهيم وأدوات "Lean" المختلفة. أداة JIT Time In Just، وستتضمن الدورات مناقشات حول أمثلة واقعية. سيكون لدى المشاركين أيضاً إمكانية الوصول إلى موارد عبر الإنترنت للتطور المستمر بعد التدريب.

أدوات الدورة:

- مواد تدريب "Sigma Six Lean"
- موارد عبر الإنترنت لـ "JIT"، "Jidoka"، "Heijunka"، و"SMED"
- مواد دراسة الحالة
- قوالب لـ "OEE"، "5S"، ومنهجية بيت الجودة "QFD"

محتوى الدورة:

اليوم 1: نظرة عامة على "Sigma Six Lean" والأساسيات

- الموضوع 1: مقدمة في "Sigma Six Lean"
- الموضوع 2: نظرة عامة على التصنيع "Lean"
- الموضوع 3: الفرق بين أنظمة "الدفع" التقليدية وأنظمة "السحب" الفعالة
- المراجعة: ملخص وروى

اليوم 2: أدوات وتقنيات "Lean"



- الموضوع 1: أداة "JIT"
- الموضوع 2: أداة "Jidoka"
- الموضوع 3: أداة "SMED"
- الموضوع 4: أداة "Heijunka"
- المراجعة: تطبيقات عملية ومراجعة

اليوم 3: إدارة الجودة و"Yoke Poka"

- الموضوع 1: منهجية بيت الجودة "QFD"
- الموضوع 2: مقدمة عن "Yoke Poka" - تفادي الأخطاء في العمليات
- الموضوع 3: كيفية تفادي الأخطاء في العمليات وعلاقة "Yoke Poka" بتحليل وتجنب الأخطاء
- المراجعة: دراسات الحالة والرؤى

اليوم 4: خرائط تدفق القيمة و"OEE"

- الموضوع 1: تطوير خرائط تدفق القيمة لتحسين العمليات
- الموضوع 2: قياس الاستخدام الفعال للمعدات "OEE"
- الموضوع 3: تحسين عمليات إدارة سلسلة التوريد واللوجستيات
- المراجعة: التطبيق العملي والمخلص

اليوم 5: تعميق الفهم في منهجيات "Sigma Six Lean"

- الموضوع 1: تكامل "Sigma Six Lean" مع أنظمة إدارة الجودة الأخرى
- الموضوع 2: تحليل البيانات المتقدم في "Sigma Six Lean"
- الموضوع 3: استراتيجيات تحسين الأداء المستمر وإدارة التغيير في المؤسسات
- المراجعة: ملخص عميق للأساليب والتقنيات المستخدمة خلال الدورة، مع التركيز على كيفية تطبيق هذه المفاهيم في مشاريع مختلفة

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات "Sigma Six Lean" التدريبية الأخرى:

دورتنا تتجاوز مبادئ "Sigma Six Lean" لتقدم رؤية شاملة لأنظمة العمليات الرشيقية "Lean"، مترجمة النظرية إلى تطبيق عملي. على عكس الدورات الأخرى، نحن نجهز المشاركين بتجربة عملية للاستخدام أدوات Lean و Jidoka و Heijunka و JIT و Yoke Poka و OEE وغيرها الكثير.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



مدن التدريب

أهستردام هولندا	أكرا غانا	أثينا اليونان
الدار البيضاء المغرب	الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا
القاهرة مصر	الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر
باريس فرنسا	الهناوة مملكة البحرين	الكويت الكويت
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	باكو أذربيجان
بورتو البرتغال	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تورنتو كندا	تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب افريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية اندونيسيا
زنجار تنزانيا	روما إيطاليا	حلي الإمارات العربية المتحدة
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر
عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية