

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

28 مارس – 1 أبريل 2027

كيب تاون

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

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

المرجع: 1030_2262 **التاريخ:** 28 مارس – 1 أبريل 2027 **المكان:** كيب تاون **الرسوم:** 4500 Euro

نظرة عامة:

Lean Six Sigma هي منهجية قوية ومدفوعة بالبيانات تقدم تحسينات قابلة للقياس للمنظمات. الدورة مصممة خصيصاً لتوجيه المشاركين في رحلة تحولية من أنظمة "الدفع" التقليدية إلى أنظمة "السحب" الفعالة. بواسطة دمج مفاهيم "إدارة اللين" Yokeg Poka، وهو نهج لتفادي الأخطاء في التصنيع. تستعرض الدورة ليس فقط الأطر النظرية للإنتاج "Lean"، بل تدمج أيضًا أدوات عملية مثل الانتاج وفق نظام JIT "Just In Time"، SMED "Single Minute Exchange of Dieg"، Heijunkag "توازن الإنتاج"، و Jidoka touch" "automation with a human

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

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات المستهدفة:

- الانتاج
- الرعاية الصحية
- تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات
- اللوجستيات وسلسلة التوريد
- السيارات
- الخدمات المالية
- التجزئة
- الاتصالات
- البناء
- الهيئات الحكومية ومافي حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركين من:

- فهم وتطبيق مبادئ Lean Six Sigma
- تنفيذ Poka Yoke 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

AGILE LEADERS
Training Center

منهجية التدريب:

تعتمد 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 Just In Time JIT، وستتضمن الدورات مناقشات حول أمثلة واقعية. سيكون لدى المشاركين أيضًا إمكانية الوصول إلى موارد عبر الإنترنت للتطور المستمر بعد التدريب.

أدوات الدورة:

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

محتوى الدورة:

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

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

AGILE LEADERS
Training Center

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"Poka Yoke"

- **الموضوع 1:** منهجية بيت الجودة "QFD"
- **الموضوع 2:** مقدمة عن "Poka Yoke" - تفادي الأخطاء في العمليات
- **الموضوع 3:** كيفية تفادي الأخطاء في العمليات وعلاقة "Poka Yoke" 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 الفعّال للمعدات "OEE"
- **الموضوع 3:** تحسين عمليات إدارة سلسلة التوريد واللوجستيات
- **المراجعة:** التطبيق العملي والملخص

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

- **الموضوع 1:** تكامل "Lean Six Sigma" مع أنظمة إدارة الجودة الأخرى
- **الموضوع 2:** تحليل البيانات المتقدم في "Lean Six Sigma"
- **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

AGILE LEADERS
Training Center

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

دورتنا تتجاوز مبادئ "Lean Six Sigma" لتقدم رؤية شاملة لأنظمة العمليات الرشيقة "Lean"، مترجمة النظرية إلى تطبيق عملي. على عكس الدورات الأخرى، نحن نجهز المشاركين بتجربة عملية لاستخدام أدوات Lean و Jidoka و Heijunka و JITg و Poka Yoke و OEEg و غيرها الكثير.