



دورة الكفاءة و الفاعلية في التصنيع: مبادئ التحكم التشغيلي وتطبيقات الأتمتة و المرونة



AGILE LEADERS
Training Center

11 - 15 Apr 2027
المنامة



دورة الكفاءة و الفاعلية في التصنيع: مبادئ التحكم التشغيلي وتطبيقات الأتمتة و الروبوتات

المرجع: 36043_3928 التاريخ: 11 - 15 Apr 2027 الموقع: القاهرة الرسوم: 4700 Euro

نظرة عامة على الدورة:

هي دورة بنهاج تحويلي من إنتاج مبسط إلى تحسين استخدام الموارد. تدمج هذه الدورة بين جوانب مهمة مثل تصميم العمليات والإجراءات، تحليل العمليات، وهندستها. و تركز على فهم أنظمة التحكم في العمليات بشكل معمق. ستوفر لك هذه الدورة معرفة عملية حول إعادة تصميم العمليات و قياس الكفاءة و الفاعلية و الإنتاجية في العمليات و هذا ما سيضمن لمنشأتكم تحقيق التميز التشغيلي. بالإضافة إلى ذلك، نتطرق إلى مواضيع أتمتة العمليات و الروبوتات لمساعدتكم على ادراك أهمية التكنولوجيا في عمليات التصنيع الرشيق و المرن.

الجمهور المستهدف:

- مديرو الإنتاج
- مهندسو العمليات
- مسؤولو مراقبة الجودة
- رؤساء التشغيل

الأقسام المستهدفة:

- الإنتاج
- مراقبة الجودة
- العمليات
- هندسة العمليات

القطاعات المستهدفة:

- السيارات
- تجهيز الأغذية
- الصيدلة
- تصنيع الإلكترونيات
- الميناءات الحكومية ومافي حكها



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم قياس العمليات
- اكتساب المهارات في رسم خرائط العمليات
- الكفاءة في إعادة تصميم العمليات الإنتاجية
- التحكم في أنظمة التشغيل المختلفة
- تعلم أتمتة العمليات الروبوتية

منهجية التدريب:

تعتد دورتنا على مزيج من التعليم النظري، دراسات الحالة، العمل الجماعي، الجلسات التفاعلية، ستدرك أهمية العمليات والإجراءات، ستكتسب روي حول تحليل العمليات ، وإدارة العمليات. كما ستشارك بجلسات التغذية الراجعة المهنية على هندسة العمليات وأتمتة العمليات.

أدوات الدورة:

- كتيبات عن قياس العمليات، رسم خرائط العمليات، تعريف نهضة العمليات التجارية، وإعادة تصميم العمليات التجارية
- موارد عبر الإنترنت لعمليات تجارية
- كتيب الدورة

محتوى الدورة:

اليوم الأول: أسس العملية الصناعية "الرشيقة" ومبادئ التحويل

- الموضوع 1: ماهي عملية الصناعية "الرشيقة"؟
- الموضوع 2: الهالية 101 من "Taiichi": نظرة عامة
- الموضوع 3: تأهل في "s'M" الهندسية في التصنيع
- المراجعة: فهم أساسيات العملية الصناعية "الرشيقة" والتحويل

اليوم الثاني: المعايير، التدفق والنتيجة

- الموضوع 1: لا معايير، لا "Kaizen": أهمية المعايير في العملية الصناعية "الرشيقة"
- الموضوع 2: العمل الموحد في العملية الصناعية "الرشيقة"
- الموضوع 3: لماذا التدفق عكس عقارب الساعة؟ تحليل
- المراجعة: التركيز على المعايير والتدفق في العملية الصناعية "الرشيقة"

اليوم الثالث: الأتمتة، التخطيط، والتعديلات السريعة

- الموضوع 1: "الرشيقة" الصناعية للعملية الهندسية الرشيقة - "Jidoka"
- الموضوع 2: وأهميتها الأمامي المكتب في "Heijunka"
- الموضوع 3: لماذا "Heijunka"؟
- الموضوع 4: "تبدل القوالب في دقيقة واحدة" SMED
- المراجعة: فهم الأتمتة، "Heijunka"، و"SMED" في العملية الصناعية "الرشيقة"



اليوم الرابع: الكفاءة التشغيلية، رسم خرائط تدفق القيمة، وقواعد "Kaizen"

- الموضوع 1: "TPM" لبرامج فقط مخصص ليس - "OEE"
- الموضوع 2: رسم خرائط تدفق القيمة: الحالة الحالية والمستقبلية
- الموضوع 3: مقدمة إلى صحيفة "Kaizen": نوعان من "Kaizen" والقواعد 1-4
- المراجعة: التعرف في "OEE"، رسم خرائط تدفق القيمة وقواعد "Kaizen"

اليوم الخامس: قواعد "Kaizen"، والواقع

- الموضوع 1: قواعد Kaizen: 5-10
- الموضوع 2: "الرشيقة" الصناعية العملية في التأمل أهمية "Repent, I mean Hansei"
- الموضوع 3: هل تسريح العمال هو حقاً وضاد لعملية الصناعية "الرشيقة"؟ نقاش
- الموضوع 4: الصناعية العملية في "Shadows or Reality"
- المراجعة: التأمل النهائي حول قواعد "Kaizen" والممارسات الأخلاقية في العملية الصناعية "الرشيقة"

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات التصنيع الرشيق الأخرى:

تعتبر الدورة مزيج من المبادئ "agile" التقليدية والتكنولوجيا الناشئة. الدورة لا تقدم فقط رؤى حول هندسة العمليات وتحليل العمليات التجارية، بل تقدم أيضاً دورات عملية في أتمتة العمليات الروبوتية. تبرز إعادة تصميم وهندسة العمليات التجارية لدينا عن العروض الأخرى لأننا ندمج النظرية والممارسة مع دراسات حالة واقعية. تتجاوز هذه الدورة تقديم المعرفة حول العمليات والإجراءات، وتقدم فهماً شاملاً للعملية الصناعية "الرشيقة" agile مع استخدام أنظمة التحكم في العمليات وقياس العمليات ورسم خرائط العمليات.

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 التمويل 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 إفريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا
زنجار تنزانيا	روما إيطاليا	دلي 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