

# التصنيع الرشيق وتحسين العمليات



**GENTEX<sup>®</sup>**  
TRAINING CENTER



## المقدمة

في ظل التنافسية الشديدة في قطاع التصنيع، يجب على الشركات تحسين عملياتها باستمرار لتقليل الهدر، وتحسين الجودة، وتعظيم الكفاءة. تقدم مبادئ التصنيع الرشيق منهجية مثبتة لتحقيق هذه الأهداف من خلال التركيز على خلق القيمة للعملاء مع تقليل الموارد المستخدمة. يضمن تحسين العمليات قدرة الشركات على التكيف مع متطلبات السوق والحفاظ على التميز التشغيلي.

تقدم دورة التصنيع الرشيق وتحسين العمليات من مركز جنتكس للتدريب المعرفة والأدوات اللازمة لتطبيق مبادئ التصنيع الرشيق بفعالية. يغطي هذا البرنامج الشامل، الذي يمتد لخمسة أيام، المفاهيم الأساسية للتصنيع الرشيق ويجهز المشاركين لدفع تحسينات العمليات التي تحقق نتائج ملموسة.

## أهداف دورة التصنيع الرشيق وتحسين العمليات

- فهم مبادئ وفلسفة التصنيع الرشيق.
- تعلم كيفية تحديد وإزالة الهدر في العمليات الإنتاجية.
- تحليل أنواع الهدر السبعة وتأثيرها على الكفاءة.
- تطوير مهارات استخدام أدوات مثل 5S، وكايزن، ورسم تدفق القيمة.
- تعزيز القدرات لحل المشكلات باستخدام منهجيات التصنيع الرشيق.
- تعزيز ثقافة التحسين المستمر داخل مؤسساتهم.
- تطبيق تقنيات تحسين العمليات لتقليل التكاليف وتحسين الجودة.
- اكتساب رؤى حول الصيانة الإنتاجية الشاملة MPT وفوائدها.
- مواءمة استراتيجيات التصنيع الرشيق مع الأهداف التنظيمية لتحقيق أقصى تأثير.



- بناء عمليات مستدامة تتكيف مع ديناميكيات السوق المتغيرة.

## منهجية الدورة

تعتمد الدورة على المحاضرات التفاعلية، والمناقشات الجماعية، والتمارين العملية، ودراسات الحالة. كما يتضمن البرنامج أنشطة جماعية ومحاكاة لتطبيق أدوات التصنيع الرشيق في سيناريوهات واقعية.

## الفئات المستهدفة

- مديري الإنتاج والمشرفين الراغبين في تحسين الكفاءة التشغيلية.
- المهندسين والفنيين العاملين في تحسين العمليات.
- محترفي ضمان الجودة الساعين لتقليل العيوب وتحسين الإنتاجية.
- قادة الأعمال المهتمين بتعزيز ثقافة التصنيع الرشيق في مؤسساتهم.

## محتوى دورة التصنيع الرشيق وتحسين العمليات

### اليوم الأول: مقدمة في التصنيع الرشيق

- لمحة عامة عن مبادئ التصنيع الرشيق وأهميته.
- فهم القيمة من منظور العميل.
- تحديد وتصنيف أنواع الهدر السبعة.
- دور القيادة في تحقيق تحول نحو التصنيع الرشيق.



## اليوم الثاني: الأدوات والتقنيات الأساسية في التصنيع الرشيق

- مقدمة إلى S5 لتنظيم بيئة العمل.
- فهم رسم تدفق القيمة MSV وتطبيقه.
- مفهوم كايزن والتحسين المستمر.
- دراسات حالة عن تطبيقات ناجحة للتصنيع الرشيق.

## اليوم الثالث: استراتيجيات تحسين العمليات

- تحديد نقاط الاختناق وتحسين كفاءة التدفق.
- تقليل وقت الانتظار ووقت الدورة في التصنيع.
- تقنيات لتحسين الجودة وتقليل العيوب.
- تحليل الأسباب الجذرية باستخدام أدوات مثل مخطط هيكل السمكة و5 لماذا.

## اليوم الرابع: الصيانة الإنتاجية الشاملة MPT

- نظرة عامة على الصيانة الإنتاجية الشاملة وأهميتها في التصنيع الرشيق.
- العناصر الرئيسية لـ MPT: الصيانة الوقائية والتنبؤية.
- تعزيز موثوقية وكفاءة المعدات.
- دراسات حالة حول تأثير MPT في بيئات التصنيع.



## اليوم الخامس: استدامة مبادرات التصنيع الرشيق

- بناء ثقافة التحسين المستمر.
- قياس نجاح جهود التصنيع الرشيق وتحسين العمليات.
- التغلب على التحديات في تنفيذ التصنيع الرشيق.
- الاتجاهات والتقنيات المستقبلية في التصنيع الرشيق.

### الخاتمة

عند إتمام دورة التصنيع الرشيق وتحسين العمليات بنجاح مع مركز جنتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لتحديد أوجه القصور وتطبيق منهجيات التصنيع الرشيق بفعالية. سيتمكنون من قيادة تحسينات مستدامة في عمليات التصنيع، مما يضمن زيادة الإنتاجية، وتقليل التكاليف، وتعزيز رضا العملاء.