

كتيب الدورة

التميز في التصنيع والثورة الصناعية الرابعة

Professional Training Course

Skillslab Training Provider

Skills for Tomorrow's World 



وصف الدورة

المقدمة

احترافيا عالي القيمة، طُعم لمساعدة الجهات والثورة الصناعية الرابعة برنامجا تدريبيا تُعد دورة التميز في التصنيع التحول الرقمي الصناعية والشركات الكبرى والقيادات التنفيذية على الحكومية والوزارات والمؤسسات العامة والهيئات التنافسية في القطاع الصناعي. ومع الصناعي، وتطوير التصنيع الذكي، وتحسين الإنتاجية، تسريع التميز التشغيلي، ودعم الثورة واعتمادا على البيانات، أصبحت المؤسسات بحاجة إلى تطور بيئات التصنيع لتصبح أكثر ترابطا وأتمتة وتعزيز القدرة يوفر الصناعية الرابعة لتحسين الكفاءة والجودة والمرونة دمج ممارسات التصنيع المتقدمة مع تقنيات وتحسين العمليات، ورفع كفاءة هذا البرنامج فهدا عمليا واستراتيجيا للتميز والسلامة والاستدامة والأداء الاستراتيجي. الإمداد والمصانع الذكية، والعمليات المتصلة، وتحليل الإنتاج، والأتمتة الصناعية، والرقمنة التشغيلية، التصنيعي الحديث، المشاركين على الانتقال من إدارة الإنتاج الرقمية، وأنظمة الإنتاج المتكاملة. ويساعد البيانات، والصيانة التنبؤية، وسلاسل تتمثل التقليدية إلى نموذج تصنيع مستقبلي يجمع بين البرنامج وتحسين تدفق الإنتاج، وتعزيز القيمة التنفيذية لهذا البرنامج في تمكين المؤسسات الانضباط التشغيلي والابتكار التقني. المرونة التشغيلية، وبناء خارطة طريق واضحة لتطبيق استغلال الأصول، ورفع جودة المنتجات، وتقوية من تقليل الهدر، فرص التحسين، المشاركون أدوات عملية ومنهجيات تطبيقية تساعد مبادرات الثورة الصناعية الرابعة. وسيكتسب أهداف ومواءمة الاستثمارات التقنية مع أولويات الأعمال، على تقييم نضج التصنيع، وتحديد

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن وقيادة التحول الصناعي المستدام.

فهم الدور الاستراتيجي الدورة

- التعرف على التميز في التصنيع في تحسين الإنتاجية والتنافسية المشاركون من:
- فهم أثر تقنيات المبادئ الأساسية للتصنيع الحديث وكفاءة العمليات والأداء التشغيلي.
- أداء التصنيع الإمداد والصيانة والجودة واتخاذ الثورة الصناعية الرابعة على أنظمة الإنتاج وسلاسل والتحسين المستمر.

تقييم

- تحسين تدفق الإنتاج وتقليل باستخدام مؤشرات تشغيلية مناسبة ومقاييس تحسين القرار.
- فهم مفاهيم المصانع الذكية الهدر وإزالة الاختناقات وتعزيز استخدام عملية.
- تطبيق والآلات المتصلة والأتمتة الصناعية والعمليات الموارد.

- تعزيز الجودة والسلامة أساليب عملية للتحويل الرقمي الصناعي وتبني التقنيات المعتمدة على البيانات.
- تطوير خارطة طريق عملية والموثوقية وأداء الصيانة داخل بيئات الحديثة.
- دعم توافق القيادة، لتطبيق مبادرات التميز في التصنيع والثورة الصناعية التصنيع.
- محتوى وجاهزية القوى العاملة، وإدارة التغيير للتحويل الرابعة.

الأهمية الاستراتيجية الدورة اليوم الأول: أسس التميز في الصناعي.

- التميز التصنيعي كعامل للتميز في التصنيع داخل المؤسسات الصناعية التصنيع
- أبرز التحديات التي تواجه رئيسي لتحسين الإنتاجية والتنافسية والجودة الحديثة.
- المبادئ الأساسية للتميز عمليات التصنيع في القطاعين العام والربحية.
- فهم خلق القيمة، وتدفق التشغيلي، والانضباط في العمليات، والتحسين والخاص.
- العلاقة بين استراتيجية الإنتاج، وتقليل الهدر، والتصنيع الموجه باحتياجات المستمر.
- تقييم نضج التصنيع وتحديد التصنيع وأداء سلسلة الإمداد والجودة والسلامة وضبط العملاء.
- نقاش عملي حول التكاليف.
- اليوم الثاني: تحسين تشخيص أوجه القصور التشغيلي في بيئات أولويات التحسين.

مبادئ الإنتاج.

- تحديد الهدر وإزالته، تحسين الإنتاج وتطبيقاتها العملية في العمليات العمليات ورفع أداء الإنتاج
- تدفق القيمة ودراسة والمعالجة غير الضرورية، والحركة غير بما يشمل التأخير، والعيوب، والمخزون الزائد، التصنيعية.

تحليل

- تحليل الاختناقات، الفعالة.

- توحيد العمل، وتنظيم بيئة وتخطيط الطاقة الإنتاجية، وتحقيق التوازن في خطوط مسار العمليات.
- تخطيط الإنتاج، والجدولة، والعمل، والإدارة البصرية، والانضباط الإنتاج.
- مؤشرات أداء التصنيع: وكفاءة خطوط الإنتاج، وتحسين معدل التشغيلي.
- ورشة عملية لتطوير خطة المخرجات السليمة، وفعالية الإنتاجية، والجودة، والتوقفات، وزمن الدورة، ومعدل الإنجاز.
- اليوم المعدات.

مدخل إلى الثورة الصناعية الثالث: تقنيات الثورة الصناعية الرابعة والتصنيع تحسين لعملية إنتاجية.

- مفاهيم المصنع الذكي وتكامل الرابعة وتطور التصنيع الذكي
- الأتمتة الصناعية، الأفراد والعمليات والآلات والأنظمة الذكي.

- إنترنت الأشياء في التصنيع والروبوتات، والمعدات المتصلة، وأنظمة الإنتاج الرقمية.
 - تحليل البيانات، والذكاء والرؤية الفورية للعمليات الذكية.
 - النماذج الرقمية، الاصطناعي، والتعلم الآلي، ودعم القرار في التشغيلية.
 - المنصات والمحاكاة، والحساسات المتقدمة، وأنظمة الإنتاج.
 - نقاش تطبيقي السحابية وأنظمة تنفيذ التصنيع وتكاملها مع أنظمة السيبرانية المادية.
 - اليوم الرابع: حول استخدام تقنيات الثورة الصناعية الرابعة لتحسين تخطيط موارد المؤسسة.
- إدارة الجودة في بيئات الجودة والصيانة والموثوقية والعمليات أداء التصنيع.
- تقليل العيوب، الرقمية
 - الضبط الإحصائي للعمليات وإعادة العمل، والتباين، وعدم استقرار التصنيع الحديثة.
 - استراتيجيات الصيانة: وتحسين الجودة اعتمادًا على العمليات.
 - الصيانة الوقائية، والتنبؤية، والمعتمدة على حالة المعدات، البيانات.
 - استغلال الأصول، التنبؤية باستخدام الحساسات والتحليلات وبيانات والمبنية على الموثوقية.
 - لوحات المتابعة الرقمية، وموثوقية المعدات، وتقليل التوقفات، وتخطيط أداء المعدات.
 - تمرين عملي لتحديد فرص والمراقبة الفورية، وغرف التحكم الصيانة.
 - اليوم الخامس: خارطة تحسين الجودة والصيانة باستخدام البيانات التشغيلية.
- بناء خارطة طريق عملية تطبيق الثورة الصناعية الرابعة وقيادة التشغيلية.
- تقييم النضج الرقمي، للتميز في التصنيع والتحول نحو الثورة الصناعية التحول
 - مواءمة مبادرات التصنيع وجاهزية العمليات، والفجوات التقنية، وأولويات الرابعة.
 - إدارة التغيير، وتطوير الذكي مع استراتيجية الأعمال وأهداف السياسات الاستثمار.
 - الأمن الرقمي، وحوكمة قدرات القوى العاملة، وتعزيز مشاركة الصناعية.
 - التصنيع البيانات، والمخاطر الرقمية، والمرونة التشغيلية في القيادة.
 - هياكل الحوكمة المستدام، وكفاءة الطاقة، والأداء البيئي، وتحسين بيئات التصنيع المتصلة.
 - ورشة ختامية لتطوير خارطة لمتابعة تقدم التحول وقياس أثره على استخدام الموارد.
 - الفئة تطبيق عملية للتميز في التصنيع والثورة الصناعية الأداء.

طُعمت هذه الدورة للمهنيين الرابعة.

عمليات التصنيع، والتطوير الصناعي، وأداء الإنتاج، والمديرين والقيادات وصناع القرار المسؤولين عن المستهدفة مدراء التصنيع ومدراء والصيانة، والجودة، وتحسين سلسلة الإمداد، والتحول الرقمي، والتميز التشغيلي، والهندسة،

- مدراء الإنتاج وقادة وتشمل:
 - المهندسون الصناعيون المصانع.
 - مدراء العمليات.
 - مدراء ومختصو تحسين العمليات.
 - مختصو سلسلة الجودة ومختصو ضمان الجودة.
 - قادة التحول الرقمي الإمداد والخدمات اللوجستية والصيانة والموثوقية.
 - المختصون في الجهات والمشتريات.
 - القيادات الحكومية والمؤسسات العامة المعنيون بالتطوير والتقنية.
 - لا وقرارات الاستثمار وتحسين التنفيذ المسؤولة عن الاستراتيجية التشغيلية الصناعي وتحسين الإنتاجية.
- متطلبات الدورة

أو أنظمة الرقمية. ومع ذلك، ستكون أكثر فاعلية للمشاركين تتطلب هذه الدورة خبرة تقنية متقدمة في التقنيات الأداء.

تشمل المتطلبات الإنتاج، أو الأنظمة الصناعية، أو إدارة الجودة، أو الذين لديهم إلمام أساسي بعمليات التصنيع،

فهم أساسي للتصنيع أو الصيانة، أو تحسين العمليات.

- اهتمام بالتميز التشغيلي الإنتاج أو الهندسة أو إدارة الموصى بها:
- الاستعداد للمشاركة في أو التصنيع الذكي أو الأتمتة أو التحول الرقمي العمليات.
- القدرة على تحليل تحديات التمارين العملية ودراسات الحالة والنقاشات الصناعي.
- الرغبة في استكشاف تطبيقات الإنتاج أو أوجه القصور في العمليات أو فجوات الجماعية.
- منهجية عملية لتقنيات الثورة الصناعية الرابعة داخل بيئات الأداء.

تعتمد منهجية التدريب على الجمع بين العمل الواقعية.

تحسينات يضمن قدرة المشاركين على تحويل مفاهيم التميز في الرؤية التنفيذية والتطبيق الصناعي العملي، بما التدريب يربط بين الاستراتيجية والعمليات قابلة للقياس داخل بيئات العمل، ويستخدم البرنامج التصنيع والثورة الصناعية الرابعة إلى

تشمل المنهجية أسلوبًا تفاعليًا

عروض تدريبية احترافية والتقنية والأفراد.

- تمارين عملية على تحسين مدعومة بأمثلة واقعية من التصنيع والتحول التدريبية:
 - دراسات حالة من المصانع العمليات وقياس الأداء ورفع كفاءة الصناعي.
 - مناقشات جماعية والمؤسسات الصناعية والبرامج الصناعية الحكومية الإنتاج.
 - ورش عمل حول التحديات التشغيلية، وتبني التقنيات، والجاهزية والشركات الكبرى.
 - مواقف عملية لحل وخرائط التحول الرقمي حول تحسين الإنتاج، وتطبيقات المصانع الذكية، الرقمية، وإدارة التغيير.
- محاكاة

- إعداد خطة عمل عملية تحديات الإنتاج والجودة والصيانة الصناعي.
- مخرجات للتميز في التصنيع والثورة الصناعية والكفاءة.

بعد إتمام هذه الدورة، سيكون الرابعة.

شرح القيمة التعلم

- عمليات التصنيع الرابعة في تعزيز التنافسية الاستراتيجية للتميز في التصنيع والثورة الصناعية المشاركون قادرين على:
- تحليل
- تطبيق مبادئ تحسين الإنتاج وتحديد فرص تحسين الإنتاجية والجودة والتكلفة وسرعة المؤسسة.
 - فهم دور الأتمتة، وتحليل لتقليل الهدر وتحسين تدفق التسليم.
 - تقييم البيانات، وأنظمة المصانع الذكية، والتقنيات العمليات.
 - دعم مبادرات تحسين الجودة أداء التصنيع باستخدام مؤشرات عملية ولوحات متابعة المتصلة في التصنيع الحديث.
 - تقييم جاهزية المؤسسة ورفع موثوقية الصيانة وتقليل تشغيلية.
 - تطوير خارطة طريق عملية لتبني الثورة الصناعية الرابعة والتحول الرقمي التوقفات.
 - موازنة الاستثمارات لتطبيق التصنيع الذكي ومبادرات التميز التصنيعي.
 - تعزيز ثقافة التحسين التقنية مع أولويات الأعمال وأهداف الأداء وقدرات التشغيلي.
 - يقدم المستمر والابتكار والمساءلة والتميز القوى العاملة.
- ملف المدرب

وتحسين واستشارية واسعة في التميز في التصنيع، والثورة هذه الدورة خبير معتمد دوليًا يمتلك خبرة عملية الصناعي.

الجودة، وموثوقية الصيانة، وأداء العمليات، والتحول نحو المصانع الذكية، والأتمتة الصناعية الرابعة، والتميز التشغيلي،

ويمتلك المدرب الصناعية، وتحسين

والمؤسسات العامة والشركات خبرة متقدمة في دعم الجهات الحكومية والوزارات سلسلة الإمداد، والتحول الرقمي.
وتصميم برامج التميز التشغيلي، وتبني تقنيات الكبرى والفرق التنفيذية في تحسين أداء التصنيع، والمؤسسات الصناعية العالمية والأهداف الصناعية الرابعة، وتنفيذ مبادرات تحول عملية التصنيع الذكي، وتطوير خرائط تطبيقات الثورة الاستراتيجية للمؤسسة. متوافقة مع أفضل الممارسات

تواصل معنا

الأسعار الجماعية، يُرجى التواصل معنا: للاستفسار عن التسجيل أو المواعيد القادمة أو

الموقع الإلكتروني www.skillslab-training.com

البريد الإلكتروني info@skillslab-training.com

واتساب +966 559 653 447

Generated by Skillslab Training

info@skillslab-training.com | واتساب: +966 559 653 447

www.skillslab-training.com