



# التدريبية: التحول الرقمي والقيادة الحديثة في المصانع الذكية الدورة

مايو ٢٠٢٦ - ٠٨ - ٠٤

دوسلدورف

(للشخص الواحد) € ٤٢٠٠

Ref: #LE9031\_305677





## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

BIG بين أحدث الرقمي والقيادة الحديثة لمديري الإنتاج في المصانع تقدم هذه الدورة رحلة تدريبية شاملة في مجال التحول  
الدورة على تمكين المشاركين من النظريات الإدارية والتطبيقات العملية في البيئات الذكية، حيث يدمج BEN Training Center  
أدوات التحول الرقمي، ومواجهة تحديات الصناعة 4.0. قيادة فرق الإنتاج بكفاءة، وتحسين العمليات عبر الصناعية. تركز  
عبر تحليل سيتمكن المتدربون من تطبيق معايير الجودة الشاملة، من خلال منهجية قائمة على حل المشكلات الواقعية،  
دمج استراتيجيات القيادة الحديثة مع بيانات الإنتاج. يقدم BIG BEN Training Center ورفع إنتاجية العمالة، وتخفيض التكاليف  
الأداء التنظيمي. متطلبات المصانع الذكية لضمان تحقيق نقلة نوعية في خبرته في

## الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديري الإنتاج والمصانع.
- مشرفي خطوط التصنيع والجودة.
- المهندسين الصناعيين.
- رؤساء أقسام العمليات.
- مسؤولي التحول الرقمي في القطاع الصناعي.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:



- القطاعات التحويلية والتصنيعية.
- صناعات السيارات والأجهزة الكهربائية.
- شركات الأدوية والمواد الغذائية.
- مصانع البتروكيماويات.
- الهيئات الحكومية المشرفة على التنمية الصناعية.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة الإنتاج والتصنيع.
- أقسام الجودة والسلامة.
- وحدات التخطيط الصناعي.
- إدارة المشاريع والتطوير.
- شؤون التحول الرقمي والابتكار.

## أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- الإنتاج. تطبيق أدوات التحول الرقمي لتحسين كفاءة خطوط
- الحديثة. قيادة فرق العمل باستخدام استراتيجيات التحفيز
- تحليل بيانات KPIs لاتخاذ قرارات تحسين الإنتاجية.
- تصميم خطط الصيانة التنبؤية لتقليل الأعطال.
- إدارة موارد الطاقة وفق معايير الاستدامة الصناعية.

## منهجية الدورة التدريبية:



BIG دراسات حالة حية من المحاضرات الأكاديمية وورش العمل التطبيقية، حيث تعتمد الدورة على منهجية تفاعلية تجمع بين التوريد المعقدة أو رقمنة العمليات عبر قطاعات صناعية متنوعة. يتم تحليل تحديات حقيقية مثل يقدم BEN Training Center من مدربين محاكاة لإدارة الأزمات الصناعية، وتصميم مؤشرات جلسات عصف ذهني جماعي. يتضمن البرنامج تمارين إدارة سلاسل الاضطراب في الرقابة متخصصين. تركز الجلسات على تطبيقات الصناعة 4.0 مثل أداء قياسية، مع تقديم تغذية راجعة فورية الإنتاجية، مما يضمن نقل المعرفة بأسلوب عملي. إنترنت الأشياء والذكاء

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### الصناعية الوحدة الأولى: أسس القيادة الحديثة في البيئات

- مفاهيم القيادة التحويلية وتطبيقاتها في المصانع.
- تحليل الفجوة بين الإدارة التقليدية والحديثة.
- استراتيجيات تحفيز فرق العمل متنوعة المهارات.
- أدوات قياس فعالية القرارات الإدارية.
- نظم التواصل الفعال عبر المستويات الإدارية.
- دراسة حالة: تحول قيادي في مصنع إنتاجي.

### الذكية الوحدة الثانية: التحول الرقمي وتطبيقات المصانع



- مكونات الصناعة ٤.٠ وتأثيرها على الإنتاج.
- تقييم نضج التحول الرقمي للمنشآت الصناعية.
- أدوات جمع وتحليل بيانات الأداء الزمني.
- التصنيع. تطبيقات إنترنت الأشياء في الرقابة على خطوط
- إدارة المخاطر الرقمية في البيئات الإنتاجية.
- ورشة عمل: تصميم خطة رقمنة لمرحلة إنتاجية.

### الوحدة الثالثة: تحسين كفاءة العمليات والإنتاجية

- تقنيات تحليل الهدر في عمليات التصنيع.
- استراتيجيات التوازن بين خطوط الإنتاج.
- أدوات تحسين استغلال الطاقة والموارد.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصيانة التنبؤية.
- معايير تخطيط الطاقة الإنتاجية المرنة.
- تمرين عملي: محاكاة إعادة هيكلة خطة إنتاجية.

### الوحدة الرابعة: إدارة الجودة والامتثال الصناعي

- تصميم نظم مراقبة الجودة الشاملة.
- مؤشرات قياس أداء الجودة KPIs.
- متطلبات المواصفات الدولية ISO في البيئات الصناعية.
- إدارة الامتثال للوائح السلامة والبيئة.
- استراتيجيات التعامل مع عدم المطابقة.
- دراسة حالة: تطبيق Six Sigma في مصنع أدوية.

### الوحدة الخامسة: استدامة الأداء والتحسين المستمر



- آليات قياس البصمة الكربونية للمصانع.
- استراتيجيات الاقتصاد الدائري في الإنتاج.
- نظم المتابعة والتقييم المستمر للأداء.
- تطوير خطط التحسين المستمر. Kaizen.
- إدارة التغيير التنظيمي في الهياكل الصناعية.
- ورشة عمل: بناء نموذج استدامة لمؤسسة صناعية.

## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

التقليدية؟ الحفاظ على الاستقرار الوظيفي للعمالة غير المؤهلة كيف يمكن موازنة متطلبات التحول الرقمي السريع مع تقنياً في المصانع

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



BIG محتوىً مصمماً خصيصاً لإدارية والتحول التقني في البيئات الصناعية، حيث تميز الدورة بتركيزها على التكامل بين القيادة حالة من مصانع محلية وعالمية، مع لمواجهة تحديات الرقمنة في القطاع التصنيعي. تعتمد يقدم BEN Training Center مراعاة وإدارة الطاقة. لا تقتصر على الجانب النظري بل تغوص تطبيقات عملية لأدوات مثل تحليل البيانات الزمنية على دراسات خلال مراحل التحول خصوصية القطاعات الصناعية السعودية. التركيز على في تصميم خطط عمل قابلة للتطبيق الفوري، مع التقليدية ومتطلبات المصانع الذكية. الرقمي يجعلها حلقة وصل فريدة بين الإدارة استراتيجيات قيادة فرق العمل