جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MF-127

التصنيع والهندسة الصناعية

أنظمة تنفيذ التصنيع (MES)

Manufacturing Execution Systems (MES)

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

تركّز دورة أنظمة تنفيذ التصنيع (MES) على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. تشغيل مصانع منتجة وعالية الجودة بأساليب التصنيع الرشيق والتخطيط وتقنيات التصنيع الحديثة. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير أنظمة تنفيذ التصنيع (MES) على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

الفئة المستهدفة

مديرو الإنتاج ومهندسو التصنيع والهندسة الصناعية ومشرفو المصانع. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- أنظمة الإنتاج
- التصنيع الرشيق وتقليل الهدر
- التخطيط والجدولة
- الجودة من المصدر
- الأتمتة والصناعة 4.0
- قياس الإنتاجية

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أنظمة تنفيذ التصنيع (MES): المبادئ والمعايير
- الجودة من المصدر
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الأتمتة والصناعة 4.0
- قياس الإنتاجية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- أنظمة الإنتاج
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التصنيع الرشيق وتقليل الهدر
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التخطيط والجدولة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أنظمة تنفيذ التصنيع (MES): المبادئ والمعايير
- الجودة من المصدر
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الأتمتة والصناعة 4.0
- قياس الإنتاجية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- أنظمة الإنتاج
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التصنيع الرشيق وتقليل الهدر
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التخطيط والجدولة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 8 أبريل 2027	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
1 – 5 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
1 – 12 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
3 – 14 أبريل 2028	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
1 – 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 21 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
2 – 13 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
1 – 12 أبريل 2029	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
16 – 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
21 – 25 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
20 – 24 يناير 2030	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
13 – 24 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 – 16 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
7 – 11 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/