جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MF-130

التصنيع والهندسة الصناعية جديد من 2029

# التصميم التوليدي والذكاء الاصطناعي في التصنيع

Generative Design & AI in Manufacturing

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

## نظرة عامة

تركّز دورة التصميم التوليدي والذكاء الاصطناعي في التصنيع 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 التصميم التوليدي والذكاء الاصطناعي في التصنيع على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

## 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 التصميم التوليدي والذكاء الاصطناعي في التصنيع: المبادئ والمعايير

- الأتمتة والصناعة 4.0
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق

- قياس الإنتاجية
- أنظمة الإنتاج

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات

- التصنيع الرشيق وتقليل الهدر
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق

- التخطيط والجدولة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- الجودة من المصدر
- القياس وإعداد التقارير

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 التصميم التوليدي والذكاء الاصطناعي في التصنيع: المبادئ والمعايير

- الأتمتة والصناعة 4.0
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق

- قياس الإنتاجية
- أنظمة الإنتاج

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات

- التصنيع الرشيق وتقليل الهدر
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق

- التخطيط والجدولة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- الجودة من المصدر
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### 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) |
|---|---|---|---|---|
| 19 – 23 فبراير 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 5 – 16 مارس 2029 | 10 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية | 8,950 |
| 10 – 14 سبتمبر 2029 | 5 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 4,750 |
| 2 – 6 ديسمبر 2029 | 5 أيام حضوري | الدوحة | الإنجليزية | 4,750 |
| 18 – 29 مارس 2030 | 10 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 8,950 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 5 – 9 مايو 2030 | 5 أيام حضوري | القاهرة | العربية | 4,750 |
| 19 – 23 أغسطس 2030 | 5 أيام حضوري | أمستردام | الإنجليزية | 4,750 |
| 4 – 15 نوفمبر 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |

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