جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CH-122

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

أساسيات التحكم في العمليات

Process Control Fundamentals

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

نظرة عامة

صُممت دورة أساسيات التحكم في العمليات لمن هم جدد على الموضوع، أو لمن يحتاجون إلى مراجعة منظمة قبل تولي مسؤوليات أكبر. تصميم العمليات والتحكم فيها وتحسينها لمصانع الكيماويات والبتروكيماويات والأسمدة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المفاهيم والمصطلحات والمعايير الأساسية في أساسيات التحكم في العمليات.
- قراءة واستخدام الوثائق والنماذج والبيانات الشائعة في المجال.
- معرفة متى يجب التصعيد ومن يجب إشراكه.
- التواصل بثقة مع المتخصصين والزملاء.
- تخطيط الخطوات التالية في التعلم الذاتي.

الفئة المستهدفة

مهندسو العمليات والكيمياء ومشغلو المصانع وفرق الخدمات الفنية. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

المحاور الرئيسية

- موازنات المادة والطاقة
- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين
- المحفزات والتفاعلات
- تشخيص الأعطال

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 مقدمة في أساسيات التحكم في العمليات
- وحدات التشغيل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- المحفزات والتفاعلات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- تشخيص الأعطال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- موازنات المادة والطاقة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مقدمة في أساسيات التحكم في العمليات
- وحدات التشغيل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- المحفزات والتفاعلات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- تشخيص الأعطال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- موازنات المادة والطاقة
- 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)
11 – 15 يناير 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
17 – 28 مايو 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 – 11 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
17 – 28 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 – 30 يونيو 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 21 يوليو 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
15 – 19 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
19 – 23 فبراير 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
11 – 22 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
3 – 7 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 28 يونيو 2030	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
2 – 13 سبتمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
21 – 25 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
8 – 12 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

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