جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CH-116

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

التحليل المخبري للتحكم في العمليات

Laboratory Analysis for Process Control

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

نظرة عامة

تساعد دورة التحليل المخبري للتحكم في العمليات المشاركين على الانتقال من أداء العمل إلى إدارته، بأدوات تخطيط وأساليب ضبط وتقارير تثق بها الإدارة. 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

- إعداد وتشغيل التحليل المخبري للتحكم في العمليات كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- إدارة المقاولين والموردين والعملاء الداخليين.
- تخطيط الموارد والموازنات والجداول بواقعية.
- تحديد مؤشرات الأداء وبناء لوحات متابعة بسيطة للإدارة.
- ضبط المخاطر والجودة والامتثال في هذا المجال.

الفئة المستهدفة

مهندسو العمليات والكيمياء ومشغلو المصانع وفرق الخدمات الفنية. تناسب المشرفين ورؤساء الأقسام والمتخصصين الذين يديرون هذا المجال أو سيتولون إدارته.

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 التحليل المخبري للتحكم في العمليات: الإطار الإداري
- تشخيص الأعطال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- موازنات المادة والطاقة
- وحدات التشغيل

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- التحكم في العمليات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- المحاكاة والتحسين
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- المحفزات والتفاعلات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التحليل المخبري للتحكم في العمليات: الإطار الإداري
- تشخيص الأعطال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- موازنات المادة والطاقة
- وحدات التشغيل

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- التحكم في العمليات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- المحاكاة والتحسين
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- المحفزات والتفاعلات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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)
18 – 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
11 – 22 أبريل 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
15 – 19 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
8 – 12 نوفمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
6 – 17 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 – 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
19 – 23 يونيو 2028	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
6 – 17 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
4 – 15 مارس 2029	10 أيام حضوري	مسقط	العربية	8,950
2 – 6 يوليو 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
15 – 19 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
3 – 7 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 – 7 فبراير 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
10 – 21 مارس 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
19 – 23 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
18 – 29 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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