جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CH-134

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

الكيماويات المتخصصة والتركيبات

Specialty Chemicals & Formulation

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة الكيماويات المتخصصة والتركيبات على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تصميم العمليات والتحكم فيها وتحسينها لمصانع الكيماويات والبتروكيماويات والأسمدة. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير الكيماويات المتخصصة والتركيبات على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

الفئة المستهدفة

مهندسو العمليات والكيمياء ومشغلو المصانع وفرق الخدمات الفنية. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

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 الكيماويات المتخصصة والتركيبات: المبادئ والمعايير
- موازنات المادة والطاقة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- المحاكاة والتحسين
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- المحفزات والتفاعلات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشخيص الأعطال
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الكيماويات المتخصصة والتركيبات: المبادئ والمعايير
- موازنات المادة والطاقة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- المحاكاة والتحسين
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- المحفزات والتفاعلات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشخيص الأعطال
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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)
15 – 19 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
16 – 20 مايو 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
13 – 17 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
6 – 17 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
21 فبراير – 3 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
2 – 13 يوليو 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
21 – 25 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
3 – 7 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
9 – 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
10 – 14 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
12 – 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
17 – 21 مارس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
9 – 20 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
18 – 22 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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