جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CH-123

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

الامتصاص والتجريد

Absorption & Stripping

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 الامتصاص والتجريد على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. 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

- تطبيق أساليب ومعايير الامتصاص والتجريد على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

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 الامتصاص والتجريد: المبادئ والمعايير
- المحفزات والتفاعلات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تشخيص الأعطال
- موازنات المادة والطاقة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- وحدات التشغيل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التحكم في العمليات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- المحاكاة والتحسين
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الامتصاص والتجريد: المبادئ والمعايير
- المحفزات والتفاعلات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تشخيص الأعطال
- موازنات المادة والطاقة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- وحدات التشغيل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التحكم في العمليات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- المحاكاة والتحسين
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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)
14 – 18 فبراير 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
10 – 14 مايو 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
20 يونيو – 1 يوليو 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
20 – 24 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
14 – 25 فبراير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
20 – 31 مارس 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
16 – 20 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
20 – 24 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يناير 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
19 – 23 مارس 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
16 – 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 28 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
13 – 17 مايو 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يوليو 2030	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
1 – 5 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750

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