جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CH-113

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

عمليات البتروكيماويات

Petrochemical Processes

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

نظرة عامة

تحوّل دورة عمليات البتروكيماويات الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها 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 عمليات البتروكيماويات 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

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 عمليات البتروكيماويات: المبادئ والمعايير
- وحدات التشغيل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- المحفزات والتفاعلات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشخيص الأعطال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- موازنات المادة والطاقة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 عمليات البتروكيماويات: المبادئ والمعايير
- وحدات التشغيل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- المحفزات والتفاعلات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشخيص الأعطال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- 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)
10 – 14 يناير 2027	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 24 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
5 – 16 مارس 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
5 – 9 يونيو 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
11 – 22 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
14 – 18 مايو 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 – 27 سبتمبر 2029	10 أيام حضوري	المنامة	العربية	8,950
18 – 22 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
21 يناير – 1 فبراير 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
17 – 21 مارس 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
8 – 12 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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