



محاكاة العمليات

Process Simulation

الساعات

70 / 35

الأنماط

حضورى، أونلاين، داخل المؤسسة

اللغة

العربية أو الإنجليزية

المدة

5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة محاكاة العمليات جزء من مسار الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات في مركز جارنت العالمي للتدريب. تصميم العمليات والتحكم فيها وتحسينها لمصانع الكيماويات والبتروكيماويات والأسمدة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال محاكاة العمليات.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

مهندسو العمليات والكيميائيين ومشغلو المصانع وفرق الخدمات الفنية.

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 هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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 أساسيات محاكاة العمليات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- موازنات المادة والطاقة

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- المحاكاة والتحسين
- تشخيص الأعطال

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- المحفزات والتفاعلات
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات محاكاة العمليات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- موازنات المادة والطاقة

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- المحاكاة والتحسين
- تشخيص الأعطال

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- المحفزات والتفاعلات
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

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 دولية

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 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 - 16 أبريل 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
17 - 28 مايو 2027	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
21 - 25 يونيو 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
12 - 16 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 - 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
20 - 24 مارس 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
12 - 23 يونيو 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
7 - 11 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
11 - 15 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
9 - 20 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
14 - 18 يناير 2029	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
11 - 15 مارس 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
14 - 18 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
18 - 29 يونيو 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
20 - 31 أغسطس 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
7 - 18 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
3 - 14 فبراير 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
1 - 5 يوليو 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
9 - 13 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
16 - 20 ديسمبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)