



## عمليات البتروكيماويات

Petrochemical Processes

المدة 5 أو 10 أيام اللغة العربية أو الإنجليزية الأنماط حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة الساعات 70 / 35

## نظرة عامة

دورة عمليات البتروكيماويات جزء من مسار الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات في مركز جارت العالمى 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 عمليات البتروكيماويات.
- 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 والكيمياء ومشغلو المصانع وفرق الخدمات الفنية.

## المحاور الرئيسية

- موازنات المادة والطاقة
- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين
- المحفزات والتفاعلات
- تشخيص الأعطال

## الأنماط والرسوم

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| USD 4,750 | 5 أيام حضوري    |
| USD 2,950 | 5 أيام أونلاين  |
| USD 8,950 | 10 أيام حضوري   |
| USD 5,450 | 10 أيام أونلاين |

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

## للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

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 عمليات البتروكيماويات

- 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 عمليات البتروكيماويات

- 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 2027-2030

| التاريخ             | التمط           | المدينة       | اللغة      | الرسوم (دولار) |
|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 11 - 15 يناير 2027  | 5 أيام حضوري    | سنغافورة      | الإنجليزية | 4,750          |
| 5 - 9 أبريل 2027    | 5 أيام حضوري    | دبي           | الإنجليزية | 4,750          |
| 10 - 21 مايو 2027   | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 7 - 11 يونيو 2027   | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950          |
| 13 - 24 ديسمبر 2027 | 10 أيام حضوري   | لندن          | الإنجليزية | 8,950          |
| 12 - 23 مارس 2028   | 10 أيام حضوري   | مدينة الكويت  | الإنجليزية | 8,950          |

| التاريخ                  | النمط           | المدينة       | اللغة      | الرسوم (دولار) |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 5 - 9 يونيو 2028         | 5 أيام حضوري    | برشلونة       | الإنجليزية | 4,750          |
| 10 - 21 يوليو 2028       | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 14 - 18 أغسطس 2028       | 5 أيام حضوري    | لندن          | الإنجليزية | 4,750          |
| 18 - 22 سبتمبر 2028      | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 19 - 30 مارس 2029        | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450          |
| 20 - 24 مايو 2029        | 5 أيام حضوري    | الرياض        | الإنجليزية | 4,750          |
| 18 - 22 يونيو 2029       | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950          |
| 3 - 14 سبتمبر 2029       | 10 أيام حضوري   | دبي           | الإنجليزية | 8,950          |
| 18 - 22 نوفمبر 2029      | 5 أيام حضوري    | المنامة       | العربية    | 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          |
| 5 - 16 أغسطس 2030        | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 9 - 13 سبتمبر 2030       | 5 أيام حضوري    | دبي           | العربية    | 4,750          |
| 2 - 6 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)