



معالجة الخامات

Mineral Processing

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

نظرة عامة

دورة معالجة الخامات جزء من مسار التعدين والمعادن والأسمت في مركز جارت العالمى للتدريب. برامج العمليات والصيانة والسلامة للمناجم ومصاهر المعادن ومصانع الأسمت. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن 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 معالجة الخامات.
- 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 والصيانة ومديرو المصانع وقادة السلامة في الصناعات الثقيلة.

المحاور الرئيسية

- مسار العملية وموازنة المواد
- الأفران والطواحين والكسارات
- البلى والحراريات والاعتمادية
- كفاءة الطاقة والوقود
- الغبار والانبعثات والسلامة
- ضبط الجودة

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 هاوس) 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 معالجة الخامات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- مسار العملية وموازنة المواد

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الأفران والطواحين والكسارات
- البلى والحرايات والاعتمادية

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- كفاءة الطاقة والوقود
- ضبط الجودة

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الغبار والانبعاثات والسلامة
- 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 معالجة الخامات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- مسار العملية وموازنة المواد

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الأفران والطواحين والكسارات
- البلى والحرايات والاعتمادية

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- كفاءة الطاقة والوقود
- ضبط الجودة

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الغبار والانبعاثات والسلامة
- 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	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 - 18 مارس 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
11 - 15 أبريل 2027	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
3 - 7 مايو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
18 - 29 أكتوبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
7 - 18 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
8 - 19 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
12 - 16 يونيو 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
6 - 17 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
9 - 13 أكتوبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 - 14 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
5 - 16 فبراير 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
20 - 24 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
10 - 21 سبتمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
15 - 19 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
12 - 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
1 - 5 أبريل 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
2 - 6 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
14 - 18 أكتوبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 - 15 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
2 - 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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