



جديد من 2029

تخصص نادر

التعدين والمعادن والأسمت

المعادن الحرجة ومعادن البطاريات

Critical Minerals & Battery Metals

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

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

+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).

نظرة عامة

دورة المعادن الحرجة ومعادن البطاريات جزء من مسار التعدين والمعادن والأسمت في مركز جارت العالمى للتدريب. برامج العمليات والصيانة والسلامة للمناجم ومصادر المعادن ومصانع الأسمت. 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 المعادن الحرجة ومعادن البطاريات.
- 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
- كفاءة الطاقة والوقود
- ضبط الجودة
- الغبار والانبعاثات والسلامة

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات المعادن الحرجة ومعادن البطاريات

- 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 والانبعثات 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 المعادن الحرجة ومعادن البطاريات

- 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 والانبعثات 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)
12 - 16 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 - 27 أبريل 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
13 - 17 مايو 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
1 - 12 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
10 - 14 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
17 - 21 مارس 2030	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
15 - 19 يوليو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
19 - 30 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
7 - 11 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
4 - 15 نوفمبر 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)