جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MN-104

التعدين والمعادن والأسمنت تخصص نادر

المواد الحرارية وصيانتها

Refractory Materials & Maintenance

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة المواد الحرارية وصيانتها على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج العمليات والصيانة والسلامة للمناجم ومصاهر المعادن ومصانع الأسمنت. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير المواد الحرارية وصيانتها على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

الفئة المستهدفة

مهندسو العمليات والصيانة ومديرو المصانع وقادة السلامة في الصناعات الثقيلة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

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

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 المواد الحرارية وصيانتها: المبادئ والمعايير
- البلى والحراريات والاعتمادية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- كفاءة الطاقة والوقود
- الغبار والانبعاثات والسلامة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- ضبط الجودة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- مسار العملية وموازنة المواد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الأفران والطواحين والكسارات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 المواد الحرارية وصيانتها: المبادئ والمعايير
- البلى والحراريات والاعتمادية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- كفاءة الطاقة والوقود
- الغبار والانبعاثات والسلامة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- ضبط الجودة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- مسار العملية وموازنة المواد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الأفران والطواحين والكسارات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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 إقليمية ودولية

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	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
15 – 19 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
13 – 24 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
14 – 25 فبراير 2028	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
9 – 13 أبريل 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 15 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
12 – 16 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
19 – 30 مارس 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
9 – 13 أبريل 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
3 – 14 مارس 2030	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
5 – 9 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
15 – 19 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

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