جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-FE-116

هندسة الحريق والحماية من الحرائق تخصص نادر

نمذجة الحريق ومحاكاة الدخان

Fire Modelling & Smoke Simulation

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

نظرة عامة

تركّز دورة نمذجة الحريق ومحاكاة الدخان على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. منع الحرائق واكتشافها والسيطرة عليها بالتصميم والأنظمة والتفتيش الصحيح. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير نمذجة الحريق ومحاكاة الدخان على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

الفئة المستهدفة

مهندسو الحريق وضباط السلامة من الحرائق ومصممو الأعمال الكهروميكانيكية والمفتشون ومديرو المرافق. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- علم الحريق
- الأكواد: NFPA والأكواد المحلية
- الكشف والإنذار
- أنظمة الإطفاء
- مخارج الهروب
- الفحص والصيانة

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 نمذجة الحريق ومحاكاة الدخان: المبادئ والمعايير
- الأكواد: NFPA والأكواد المحلية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الكشف والإنذار
- أنظمة الإطفاء

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مخارج الهروب
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الفحص والصيانة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- علم الحريق
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 نمذجة الحريق ومحاكاة الدخان: المبادئ والمعايير
- الأكواد: NFPA والأكواد المحلية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الكشف والإنذار
- أنظمة الإطفاء

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مخارج الهروب
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الفحص والصيانة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- علم الحريق
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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)
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
21 – 25 مارس 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
15 – 19 نوفمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 – 30 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
17 – 21 يناير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
6 – 10 مارس 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 – 16 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
8 – 19 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
19 فبراير – 2 مارس 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
5 – 9 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
3 – 7 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
9 – 13 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
4 – 15 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
14 – 18 يوليو 2030	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750

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