جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-HS-124

الصحة والسلامة والبيئة وسلامة العمليات

تحليل طبقات الحماية (LOPA)

Layer of Protection Analysis (LOPA)

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تحليل طبقات الحماية (LOPA) الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. منع الحوادث بفهم المخاطر والتحكم فيها وقيادة ثقافة السلامة. 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 تحليل طبقات الحماية (LOPA) 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

أخصائيو الصحة والسلامة وقادة التشغيل والمشرفون وكل مسؤول عن العمل الآمن. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- تحديد المخاطر وتقييمها
- الحواجز ونموذج Bow-tie وطبقات الحماية
- المسؤوليات القانونية والمعايير الدولية
- العوامل البشرية وثقافة السلامة
- الاستعداد للطوارئ
- دروس من التحقيقات في الحوادث الكبرى

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 تحليل طبقات الحماية (LOPA): المبادئ والمعايير
- المسؤوليات القانونية والمعايير الدولية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- العوامل البشرية وثقافة السلامة
- الاستعداد للطوارئ

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دروس من التحقيقات في الحوادث الكبرى
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تحديد المخاطر وتقييمها
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الحواجز ونموذج Bow-tie وطبقات الحماية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تحليل طبقات الحماية (LOPA): المبادئ والمعايير
- المسؤوليات القانونية والمعايير الدولية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- العوامل البشرية وثقافة السلامة
- الاستعداد للطوارئ

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دروس من التحقيقات في الحوادث الكبرى
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تحديد المخاطر وتقييمها
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الحواجز ونموذج Bow-tie وطبقات الحماية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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)
17 – 21 مايو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 18 يونيو 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
12 – 16 يوليو 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
17 – 28 يناير 2028	10 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	8,950
14 – 25 أغسطس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 7 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
3 – 7 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
1 – 5 يناير 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
16 – 20 أبريل 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
11 – 15 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
19 – 30 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
14 – 18 يناير 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
17 – 28 يونيو 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
21 – 25 يوليو 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
9 – 20 سبتمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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