



## دورة متقدمة في تحديد منشأ الحريق وسببه والتحقيق فيه



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## دورة متقدمة في تحديد منشأ الحريق وسببه والتحقيق فيه

### نظرة عامة

دورة متقدمة في تحديد منشأ الحريق وسببه والتحقيق فيه هي دورة لمدة أسبوع للعاملين في السلامة من الحريق والصحة والسلامة والاستجابة للطوارئ والأمن والمرافق والتأمين والتشغيل، ويعود المشاركون منها بملف تحقيق في حادث حريق. يطبق المشاركون سلامة الموقع والمنهج العلمي وتقييم آثار الحريق وضبط الأدلة والمقابلات واختبار الفرضيات وإعداد التقارير. تعالج الدورة الاستنتاجات المتسارعة بربط الملاحظات بتفسيرات قابلة للاختبار ونتائج موثقة. تقدم أجابيل للتدريب تحديد منشأ الحريق وسببه من خلال أدلة موقع منظمة.

### الفئة المستهدفة

- الجهات المسؤولة عن تحقيقات السلامة من الحريق وضمان الحوادث
- الفرق المسؤولة عن ملاحظات الاستجابة للطوارئ وحفظ الموقع
- العاملون المسؤولون عن تحقيقات الصحة والسلامة والأمن والمرافق والتشغيل
- الجهات المسؤولة عن التأمين ومراجعة الخسائر وتوثيق الأدلة
- الفرق الفنية المسؤولة عن أدلة الحماية من الحريق أو الكهرباء أو العمليات

تفترض الدورة أن المشاركين يتعاملون مع معلومات الحوادث أو المواقع أو المقابلات أو الأدلة، ولا تشمل التأهيل المخبري أو السلطة القانونية أو اعتماد المحققين.

### الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تحقق في الحرائق أو تحفظ معلومات الموقع أو تتخذ إجراءات بناء على نتائج المنشأ والسبب.

- وظائف السلامة من الحريق والاستجابة للطوارئ والصحة والسلامة والأمن
- عمليات التصنيع والمواد الكيميائية والطاقة والمرافق
- عمليات المرافق والعقارات والضيافة والنقل
- فرق التأمين وضبط الخسائر والمطالبات والضمان الفني
- عمليات الرعاية الصحية والتخزين والمختبرات ومراكز البيانات



## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق ضوابط سلامة الموقع وحفظ الأدلة
- تحليل ديناميكيات الحريق وحدود دلالة آثاره
- بناء سجل معاينة منطقة المنشأ
- تقييم الأدلة المادية ومعلومات الشهود
- مقارنة الفرضيات باستخدام المنهج العلمي
- بناء ملف تحقيق في حادث حريق

## جدول الدورة

### اليوم 1: سلامة الموقع وهيكل التحقيق

- مصفوفة دور محقق الحريق وحدود السلطة
- خطة تقييم أخطار الموقع وضبط الدخول
- نموذج تسجيل ملاحظات المستجيب الأول
- سجل حفظ الموقع وضبط الوصول
- خريطة المنهج العلمي للتحقيق وفق NFPA 921

### اليوم 2: ديناميكيات الحريق وتحليل المنشأ

- خط زمني لنمو الحريق والتهوية
- تحليل انتقال الحرارة وحزمة الوقود
- مراجعة مؤشرات الاشتعال الكلي وما بعده
- قائمة فحص مؤنوقية آثار الحريق
- ورقة فرضيات منطقة منشأ الحريق



### اليوم 3: معاينة الموقع والأدلة

- خطة مسار المعاينة المنهجية للموقع
- سجل التصوير والرسم والقياسات
- سجل التعرف على الأدلة المادية وجمعها
- نموذج تغليف الأدلة وسلسلة الحيازة
- مصفوفة فحص المصادر الكهربية ومصادر الاشتعال

### اليوم 4: المقابلات والفرضيات والتقارير

- منهجية تخطيط مقابلة الشاهد والخط الزمني
- مقارنة إفادات الملاحظة بالأدلة المادية
- مصفوفة اختبار الفرضيات المتنافسة
- سجل قرار تصنيف منشأ الحريق وسببه
- هيكل نتائج التحقيق في الحريق وتقريره

### اليوم 5: ممارسة حالة التحقيق في الحريق

- تمرين: إنشاء ضوابط سلامة الموقع وحفظه
- تمرين: تقييم آثار الحريق ومناطق المنشأ
- تمرين: مطابقة إفادات الشهود مع الأدلة المادية
- تمرين: اختبار فرضيات منشأ الحريق وسببه
- المشروع الختامي: ملف تحقيق في حادث حريق

### التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من سيناريوهات حرائق صناعية وتجارية وحرائق مرافق ونقل.

- نشاط مقترح: بناء سجل دخول الموقع وأخطاره والوصول إليه وحفظه من سيناريو استجابة أولية.
- نشاط مقترح: تقييم آثار الحريق مقابل التهوية والوقود والإطفاء ومعلومات الاشتعال الكلي.
- نشاط مقترح: مقارنة الخطوط الزمنية للشهود بالصور والرسم والقياسات والأدلة المادية.
- نشاط مقترح: تجميع ملف تحقيق في حادث حريق بفرضيات مختبرة ونتائج وإجراءات متابعة.



## الأسئلة الشائعة

### ما التحقيق في منشأ حادث الحريق وسببه؟

التحقيق في منشأ حادث الحريق وسببه عملية منهجية لمعاينة ظروف الموقع وتحديد منطقة المنشأ وتقييم احتمالات الاشتعال واختبار الفرضيات وتوثيق الاستنتاجات التي تدعمها الأدلة المتاحة.

### لمن يناسب تدريب التحقيق في حوادث الحريق، وما الذي يفترضه؟

يناسب تدريب التحقيق في حوادث الحريق العاملين في السلامة والاستجابة والطوارئ والأمن والمرافق والتأمين والتشغيل، ويفترض خبرة في التعامل مع الحوادث أو الملاحظات أو المقابلات أو السجلات أو الأدلة المادية.

### كيف يختلف تدريب التحقيق في حوادث الحريق عن تدريب التحقيق العام في الحوادث؟

يركز تدريب التحقيق في حوادث الحريق على ديناميكيات النار وتغير الموقع وآثار الحريق ومناطق المنشأ ومصادر الاشتعال وأدلة الحرائق، بينما يتناول التدريب العام نطاقاً أوسع من الأحداث التشغيلية والعوامل السببية.

### كيف تختبر فرضيات المنشأ والسبب في تحقيقات الحريق؟

تختبر فرضيات المنشأ والسبب بمقارنة كل تفسير مع ملاحظات الموقع وديناميكيات الحريق وآثاره ومعلومات الشهود والأدلة المادية والقيود المعروفة، ثم استبعاد التفسيرات التي لا تتفق مع الأدلة.

### لماذا يهتم حفظ الأدلة في التحقيق في حوادث الحريق؟

يحمي حفظ الأدلة موقع العناصر والسجلات ودالتها وهويتها وتاريخ التعامل معها لكي يستطيع المحققون تقييم النتائج وشرح القيود ودعم المراجعة الفنية أو القانونية اللاحقة.

## الخاتمة

تربط الدورة سلامة الموقع وديناميكيات الحريق وتحليل المنشأ والأدلة والمقابلات واختبار الفرضيات وإعداد التقارير. يعود المشاركون بملف تحقيق في حادث حريق يضم سجلات الموقع وضوابط الأدلة والقرارات التحليلية والنتائج ومتابعة الإجراءات التصحيحية. يغير الملف طريقة إبقاء استنتاجات التحقيق قابلة للتتبع إلى الملاحظات والتفسيرات المختبرة.



## فئات الدورات التدريبية

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة         | الأعمال الزراعية والأمن الغذائي                            |
| دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  | دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال                     |
| دورات إدارة المرافق والعقارات                       | دورات إدارة الرعاية الصحية                                 |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات    | دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية |
| دورات إدارة وعمليات الطيران                         | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                        |
| دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة | دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات               |
| دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات | دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات               |
| دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة               | دورات التعليم وتطوير التعلم                                |
| دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    | دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال                     |
| دورات الصحة والسلامة والأمن المهني                  | دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ                      |
| دورات الضيافة والسياحة                              | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة            |
| دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 | دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية           |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                    | دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف                            |



## فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



## مدن التدريب

|                                                |                                        |                                             |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>أكرا</b><br>غانا                            | <b>أثينا</b><br>اليونان                | <b>أبوظبي</b><br>الإمارات العربية المتحدة   |
| <b>الدار البيضاء</b><br>المغرب                 | <b>استنبول</b><br>تركيا                | <b>أمستردام</b><br>هولندا                   |
| <b>الكويت</b><br>الكويت                        | <b>القاهرة</b><br>مصر                  | <b>الدوحة</b><br>قطر                        |
| <b>باكو</b><br>أذربيجان                        | <b>باريس</b><br>فرنسا                  | <b>المنامة</b><br>مملكة البحرين             |
| <b>براغ</b><br>جمهورية التشيك                  | <b>بانكوك</b><br>تايلند                | <b>بالي</b><br>جمهورية إندونيسيا            |
| <b>بورت لويس</b><br>موريشيوس                   | <b>برلين</b><br>ألمانيا                | <b>برشلونة</b><br>إسبانيا                   |
| <b>تبليسي</b><br>جورجيا                        | <b>بوكيت</b><br>تايلند                 | <b>بورتو</b><br>البرتغال                    |
| <b>جنيف</b><br>سويسرا                          | <b>جاكرتا</b><br>جمهورية إندونيسيا     | <b>تورنتو</b><br>كندا                       |
| <b>روما</b><br>إيطاليا                         | <b>دبي</b><br>الإمارات العربية المتحدة | <b>جوهانسبرغ</b><br>جنوب إفريقيا            |
| <b>سان دييغو</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية | <b>زيورخ</b><br>سويسرا                 | <b>زنبار</b><br>تنزانيا                     |
| <b>شم الشيخ</b><br>مصر                         | <b>سيول</b><br>كوريا الجنوبية          | <b>سنغافورة</b><br>سنغافورة                 |
| <b>طشقند</b><br>أوزبكستان                      | <b>طرابزون</b><br>تركيا                | <b>شيكاغو</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية |



## مدن التدريب

|                              |                                              |                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>عن بعد</b><br>منصة زووم   | <b>عمان</b><br>المملكة الأردنية الهاشمية     | <b>طوكيو</b><br>اليابان         |
| <b>كوالالمبور</b><br>ماليزيا | <b>فيينا</b><br>النمسا                       | <b>فرانكفورت</b><br>ألمانيا     |
| <b>لانكاوي</b><br>ماليزيا    | <b>لاغوس</b><br>نيجيريا                      | <b>كيب تاون</b><br>جنوب إفريقيا |
| <b>ماربيا</b><br>إسبانيا     | <b>لندن</b><br>المملكة المتحدة               | <b>لشبونة</b><br>البرتغال       |
| <b>مونترال</b><br>سويسرا     | <b>مسقط</b><br>سلطنة عمان                    | <b>مدريد</b><br>إسبانيا         |
| <b>نيروبي</b><br>كينيا       | <b>ميونخ</b><br>ألمانيا                      | <b>ميلان</b><br>إيطاليا         |
|                              | <b>نيويورك</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية | <b>نيس</b><br>فرنسا             |