



**دورة:**

**السلامة والوقاية من الحرائق الغازية: دورة تدريبية شاملة**

**20 - 24 ديسمبر 2026**

**القاهرة (مصر)**

## السلامة والوقاية من الحرائق الغازية: دورة تدريبية شاملة

رمز الدورة: HE12672 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - رسوم الإشتراك: Euro

### المقدمة

تُعد الحرائق الغازية من أخطر أنواع الحرائق التي قد تواجه المنشآت الصناعية والتجارية، لما لها من قدرة عالية على الانتشار السريع والتسبب في خسائر بشرية ومادية جسيمة، إضافة إلى تأثيراتها البيئية الخطيرة. وتنشأ هذه الحرائق غالبًا نتيجة تسرب الغازات القابلة للاشتعال أو سوء التعامل مع مصادر الطاقة والمواد الخطرة داخل بيئات العمل.

ومن هنا تأتي أهمية التدريب المتخصص في مجال الوقاية من الحرائق الغازية وإدارتها بفعالية، حيث يسهم في تعزيز جاهزية الأفراد والمؤسسات للتعامل مع مثل هذه الحوادث الطارئة والحد من أثارها. يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعارف النظرية والمهارات العملية اللازمة للتعامل مع الحرائق الغازية، بدءًا من التعرف على أسبابها وطرق اكتشافها المبكر، وصولًا إلى تطبيق أفضل الممارسات في مكافحتها وإدارة حالات الطوارئ المرتبطة بها.

### أهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى تمكين المشاركين من:

- التعرف على المفاهيم الأساسية للحرائق الغازية وخصائصها وأسباب حدوثها.
- فهم المخاطر المرتبطة بالحرائق الغازية وتأثيراتها على الأفراد والمنشآت والبيئة.
- التعرف على أنظمة وتقنيات الكشف المبكر عن تسربات الغاز والحرائق الغازية.
- تطوير مهارات الاستجابة السريعة والإبلاغ الفعال عن الحوادث الطارئة.
- اكتساب مهارات إجلاء الأفراد وإنقاذ الأرواح أثناء حالات الحرائق الغازية.
- التعرف على أساليب إعداد وتنفيذ خطط الطوارئ لمواجهة الحرائق الغازية.
- التدريب على تقنيات إخماد الحرائق الغازية واستخدام معدات وأدوات الإطفاء المناسبة.
- التعرف على أفضل الممارسات العالمية في مجال الوقاية من الحرائق الغازية.
- تعزيز ثقافة السلامة المهنية والوقاية من المخاطر في بيئات العمل الصناعية.

### الفئات المستهدفة

- العاملون في إدارات الأمن والسلامة والصحة المهنية في المؤسسات والشركات.
- رجال الإطفاء وفرق الاستجابة للطوارئ وفرق الإنقاذ.

- المهندسون والفنيون العاملون في القطاعات الصناعية وقطاع الطاقة والغاز.
- مشرفو السلامة في المصانع والمنشآت الصناعية والتجارية.
- العاملون في المنشآت التي تتعامل مع الغازات القابلة للاشتعال أو المواد الخطرة.
- جميع المهتمين بتطوير معارفهم ومهاراتهم في مجال مكافحة الحرائق الغازية وإدارة الطوارئ.

## المحاور العامة للبرنامج

### اليوم الأول: أساسيات الحرائق الغازية ومخاطرها

- مقدمة في الحرائق الغازية وأنواعها وتصنيفاتها.
- الخصائص الفيزيائية والكيميائية للغازات القابلة للاشتعال.
- العوامل المؤدية إلى اندلاع الحرائق الغازية.
- المخاطر الناتجة عن الحرائق الغازية وتأثيرها على البيئة والمنشآت.

### اليوم الثاني: أنظمة الكشف المبكر وخطط الطوارئ

- تقنيات وأنظمة الكشف المبكر عن تسربات الغاز والحرائق الغازية.
- أنظمة الإنذار المبكر وإجراءات الإبلاغ عن الحوادث.
- إعداد وتطوير خطط الطوارئ لمواجهة الحرائق الغازية.
- استراتيجيات إجلاء الأفراد وإنقاذ الأرواح أثناء حالات الطوارئ.

### اليوم الثالث: تقنيات مكافحة الحرائق الغازية

- أساليب وتقنيات إخماد الحرائق الغازية.
- أنواع معدات وأدوات الإطفاء المناسبة للحرائق الغازية.
- استخدام معدات الحماية الشخصية أثناء عمليات مكافحة الحرائق.
- إجراءات السلامة المهنية أثناء التعامل مع الحرائق الغازية في المواقع الصناعية.

## **اليوم الرابع: إدارة المخاطر والوقاية من الحرائق الغازية**

- تحليل حوادث الحرائق الغازية وتقييم المخاطر المرتبطة بها.
- تطبيق أنظمة إدارة السلامة في المواقع الصناعية والتجارية.
- استراتيجيات الوقاية من الحرائق الغازية والحد من انتشارها.
- تطوير برامج السلامة والتوعية في بيئات العمل.

## **اليوم الخامس: التطبيقات العملية ودراسات الحالة**

- دراسة حالات عملية لحوادث حرائق غازية وتحليل أسبابها.
- تنفيذ تمارين محاكاة للتعامل مع الحرائق الغازية.
- مناقشة استراتيجيات تحسين أنظمة السلامة والاستجابة للطوارئ.
- استعراض التجارب والممارسات العالمية في مجال مكافحة الحرائق الغازية.
- جلسة نقاش مفتوحة وتبادل الخبرات بين المشاركين.