

التهديد الكيميائي والبيولوجي والتأهب للطوارئ

مقدمة:

- يغطي هذا البرنامج الجوانب الأساسية للتهديدات الكيميائية والبيولوجية، وما هي وما يمكننا القيام به لحماية أنفسنا. يسلم هذا البرنامج الضوء على التهديد الإرهابي الكيميائي والبيولوجي وكيف يمكن للشركات والأفراد الاستجابة. يتجاوز هذا البرنامج أساسيات التخطيط لحالات الطوارئ لتوفير المهارات والاستراتيجيات للتواصل بشأن حالات الطوارئ، وإدارة إصابات الحوادث التي تنطوي على مواد كيميائية وبيولوجية.

أهداف الدورة:

تمكين المشارك من التميز في الآتي:

- التعرف بالإرهاب الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي
- الإرهاب الكيماوي وعناصره
- طوارئ الهجوم الكيماوي ومواجهته
- عوامل الإرهاب البيولوجي
- إجراءات التعامل مع الهجمات البيولوجية
- الارخاب الاشعاعي وأنواعه
- التخفيف من آثار الهجوم الاشعاعي
- التطهير من الغازات الكيماوية
- الإسعافات الأولية من التلوث الكيماوي والاشعاعي والبيولوجي

الفئات المستهدفة:

- جميع العاملين بالمؤسسات الخاصة والعامة

محاوور البرنامج:

- الإرهاب والأعمال التخريبية
- تعريف الإرهاب ودوافعه
- خطة طوارئ التهديدات الكيماوية والبيولوجية
- التهديدات بالهجمات الكيماوية
- غاز السارين Sarin
- خصائص وأعراض الإصابة بغاز السارين
- خردل الكبريت Mustard Gas
- خصائص وأعراض الإصابة
- سيانيد الهيدروجين Hydrogen Cyanide
- خصائص وأعراض الإصابة بالسيانيد
- غاز الفوسجين وخصائصه
- العلامات المحتملة للهجوم بعامل كيماوي
- كيفية التصرف في حالة الهجوم الكيماوي
- الإجراءات عند التعرض لعامل كيماوي
- التهديدات بالهجمات البيولوجية
- فئات العوامل البيولوجية وأثارها
- العوامل البكتيرية (الباسيسلس انثراكس)
- العوامل الفيروسية (السارس، والجذري المائي)
- السموم البيولوجية (الراسين)
- أنواع أخرى من العوامل البيولوجية
- العوامل المحتملة للهجوم بعامل بيولوجي
- كيفية التصرف في حال الهجوم بعامل بيولوجي
- الانثراكس Anthrax (الجمرة الخبيثة)
- إرشادات التعامل مع المواد التي يشتبه باحتوائها على مادة الانثراكس
- إجراءات تطهير الأشخاص المصابين بالتلوث
- الحماية في الموقع والعمل والمنزل
- خطوات يجب اتخاذها للحماية
- مخاطر التعرض لهجمات بالقنابل والطرود المملوغة
- التهديدات بالقنابل القذرة
- التهديدات الاشعاعية
- أنواع الاشعاع (الفا- بيتا - جاما)
- آثار الاشعاع وطرق التخفيف من أعراضه
- الإسعافات الأولية