

التهديد الكيميائي والبيولوجي والتأهب للطوارئ

مقدمة:

- يغطي هذا البرنامج الجوانب الأساسية للتهديدات الكيميائية والبيولوجية، وما هي وما يمكننا القيام به لحماية أنفسنا. يسلط 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:

- التعريف 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

محاور 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 انثراكيس)
- 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 بإحتوائها 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