

الهندسة الأمنية لحماية المنشآت الحيوية والتعامل مع المسلحين

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٢١ ديسمبر - ٢٥ ديسمبر ٢٠٢٥	كوالالمبور	٣٤٩٩	سجل الآن

وصف الدورة التدريبية

التعريف بهفهوم الهندسة الأمنية كأحد الهياكل الحديثة لحماية المنشآت الحيوية و الإستراتيجية.

التعريف بالهوام الحديثة لقيادة قوة أمن المنشآت و إدارة الأمن الوقائي.

أدراسة أساليب وضع خطط تطوير غرف العمليات و التخطيط الحديث و وضع آليات

التجهيز بالتقنيات الأمنية الإستراتيجية.

أزيادة المعرفة بأساليب التخطيط لأنظمة الأمن و تحقيق فهم أكبر لفنون و مهارات تصميم الأنظمة الأمنية من منظور الهندسة الأمنية.

أالتدريب على كيفية إعداد الخرائط المساحية من وجهة نظر الهندسة الأمنية لعناصر المنشأة، و أسس التصنيف الهندسي لعناصر الأمن.

أالتعريف بالأجهزة الحديثة لإستراتيجيات الهندسة الأمنية اللازمة لتحقيق الحماية الكاملة للمنشأة.

أالتدريب على كيفية تصميم نظام حماية أمنية تقنى شامل للمنشأة متوافق

مع خطة الهندسة الأمنية.

أ التعرف على كافة الأسلحة المستخدمة في العمليات الإرهابية.

شهادة الدورة التدريبية

في نهاية البرنامج سوف يتمكن المشاركون الحصول على شهادة حضور من روبست بعد

إكمال حضور الدورة كاملاً.

من ينبغي عليه ان يحضر؟

- قيادات أمن المنشآت و القائمين بكافة المهام الأمنية و مساعديهم و مسئولى إدارة الأمن الوقائى.
- مسئولى إدارات الأمن الصناعى فى المؤسسات الصناعية و الهوانى و الهدن الصناعية و المنشآت الحيوية من وزارات إستراتيجية و شركات البترول و مشرفى أمن المصارف و كل من لهم علاقة بأمن المنشآت الهامة.

خطة الدورة التدريبية

المحور الأول:

÷ مفهوم الهندسة الإنشائية.

÷ نقاط التفتيش من وجهة نظر الهندسة الإنشائية (صورها ÷ أشكالها ÷ طرق التعامل معها ÷ أنواعها).

÷ درجات الخطورة و أسس الأجهزة التكنولوجية المطلوبة.

÷ التحرك التكنولوجي في الهياكل و الخارج.

÷ المناطق الحيوية و أسس تصنيفها من الناحية الإنشائية.

÷ التحليل الهندسي الإحصائي.

المحور الثاني:

÷ أسس وضع الحواجز الإنشائية.

÷ أنواع الحواجز الإنشائية (خرسانية ÷ حديدية ÷ أسلاك ÷ رملية)

كيمائية هائية كهربائية).

طبيعة المنشأة المراد حمايتها لإختبار أنسب الحواجز. ÷

÷ أسس الدفاع الهدنى داخلياً و خارجياً و تشهل: (وضع اللاصق على النوافذ لمنع التفتت و الشظايا ه أجهزة الإنذار الهبكر ه وسائل الإسعاف الأولى ه أجهزة الإطفاء ه أجهزة الإتصال ه إستخدام الأقتعة الواقية).

÷ هندسة الحواجز الأهنية.

÷ هندسة حهاية الهبانى القريية من الهنشآت الحيوية.

الهحر الثالث:

÷ أسس وضع كاميرات الهراقبة.

÷ أسس وضع هكبرات الصوت.

÷ أسس الهندسة الهساجية لضمان التوزيع الأمن لعناصر

الهنشأة.

÷ البدائل الهندسية فى حالة الطوارئ.

÷ التوزيع الأمن لخطوط الكهرباء لضمان عدم الإنقطاع التام (عدم الإعتماد على مصدر تغذية كهرباء واحد).

÷ هندسة الإنذار التكنولوجية.

الهحر الرابع:

إعداد الخرائط المساحية من وجهة نظر الهندسة الأمنية ÷
لعناصر المنشأة.

هندسة التهوية الإلكترونية. ÷

هندسة وسائل الإخلاء الأمن. ÷

هندسة تقليل الخسائر. ÷

تكنولوجيا التدريب الهندسي لعناصر الأمن. ÷

الأسس الهندسية للمناورات الأمنية داخل المنشأة ÷
للتأكد من كفاءة الأجهزة التكنولوجية والأسلحة الأمنية داخل المنشأة.

المحور الخامس:

أسس التصنيف الهندسي لعناصر الأمن. ÷

إستخدام تكنولوجيا المعلومات فى الهندسة الأمنية. ÷

إستخدام تكنولوجيا الذكاء الصناعى لرفع كفاءة الهندسة ÷

الأمنية.

إستخدام تكنولوجيا الإتصالات لرفع كفاءة الهندسة ÷

الأمنية.

الحاسب الآلى كأساس من أسس نجاح الهندسة الأمنية. ÷

كيفية كتابة التقارير الهندسية الأمنية. ÷

المحور السادس:

أجهزة الهندسة الأمنية: ÷

١ الصوتية فوق الواجهات أجهزة

١ الدوبلر أجهزة

١ الصناعية بالأقمار المراقبة أجهزة

١ (الحمراء تحت بالأشعة) الليلية الرؤيا أجهزة

١ الإشعاعي الرصد أجهزة

١ المستخدمة والذخائر الأسلحة

١ أسس النفي و الإثبات و التأكد من وجهة نظر التكنولوجيا الأمنية.

المحور السابع:

أنواع الألغام والأسلحة التي يهكن إستخدامها.

أسس التعرف على مواقع الألغام.

أسس الهندسية و التكنولوجية لإبطال مفعول الألغام و المتفجرات الوقوتة.

تكنولوجيا الروبوت و التطبيقات الأمنية الهندسية.

أسس إستخدام الحساسات الإلكترونية فى الهندسة الأمنية.

أسس الفكر التكاملي لعناصر الهندسة الأمنية لضمان عدم الإرتباك أثناء المواقف الأمنية الصعبة.

المحور الثامن:

أماكن التجمع النون فى حالة الهجوم أو حالات الخطر و أسس إنشائها و
÷ §
حمايتها.

أسس توزيع الإضاءة و الإضاءة البديلة فى حالة الخطر. ÷ §

الأسس الهندسية الأمنية للدوريات الراجلة و الموهولة داخل و خارج
÷ §
المنشأة.

هندسة المسافات الآمنة لغرف العمليات و الطوارئ. ÷ §

هندسة إستخدام الطائرات المروحية فى المواقف الأمنية الصعبة. و
÷ §
كيفية التعامل.

هندسة المسافات الآمنة للمنشآت. ÷ §

المحور التاسع:

البوابات الهيدروليكية ذات الفتح و الغلق الذاتى. ÷

البوابات الميكانيكية. ÷

البوابات الإلكترونية ذات الإتجاه الموحد (فى الدخول و
÷

الخروج).

البوابات الإلكترونية الذكية للتعرف على الأشخاص الغير مرغوب في دخولهم. ÷

بوابات الطوارئ السرية الإلكترونية ذات الكود الخاص. ÷

أسس حماية المعلومات الأمنية الهندسية السرية. ÷

المحور العاشر:

الأجهزة الهندسية التكنولوجية المستخدمة في البوابات ÷

الإلكترونية.

هندسة الأنهارك المدمجة كخطوط دفاعية إلكترونية. ÷

البعد الأمني الهندسي العملي و الهدنى للمنشأة. ÷

الأسس الهندسية لخط الطوارئ. ÷

بعض النماذج الدولية القياسية الناجحة في الهندسة الأمنية ÷

و تكنولوجيا المراقبة الذكية.

أنواع الشفرات الهندسية و طرق الإعداد. ÷