

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن " أنظمة الأمن والحماية المادية للمنشآت الإستراتيجية الهامة "

الإشتراطات المطلوبة في المرشحين :

المهندسون – الحراس – أمن المواقع – مشغلي نظم الأمن
والمراقبة – مؤهل علمي مناسب

لغة البرنامج : العربية & الإنجليزية

تسدد الإشتراكات نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم صندوق تمويل
البحوث العلمية – هيئة الطاقة الذرية – مشروع تدريبية الأمانة
العامة علي أن يذكر أسم المشترك وأسم البرنامج .

الموعد النهائي لوصول الترشيحات :

وذلك قبل تاريخ بدء البرنامج بأسبوع علي الأقل مع رجاء التكرم
بمراعاة أهمية ملاً أستماره التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات
الأمنية بالهيئة .

أهداف البرنامج :-

- المشارك سيتعرف علي المفاهيم التالية :-
- كواشف الحركة السلبية بالإشعة تحت الحمراء
والميكروويف والليزر وكواشف كسر الزجاج
والمصدات الهيروليكية PIR,GB,OD,MW
- نظام المراقبة التليفزيونية المفلقة CCTV
- التهديد المحتاط له بالتصميم
- Design Basis Threat
- مفهوم تحديد التهديد Threat Definition
- الردع الفيزيائي Physical Deterrent
- حواجز الدفاع الكامنة Dispensable Barriers
- الدفاع بالعمق Defense in Depth
- الردع النفسي Psychological Deterrent
- تأثيرات الوهج Glare Effect
- الإضاءة الامنية Protective Lighting
- وسائل الدفاع الذاتي عن المنشأة باستخدام
المعدات والانظمة الالكترونية
- Deterrence systems
- التدريب سيتم باحد المواقع عمليا علي
المشعرات والكواشف والمعدات الامنية
- وسيسخدم برامج محاكاة بالحاسوب معتمدة دوليا
من الوكالة الدولية للطاقة الذرية

المحتوي العلمي للبرنامج :

- ماهية نظام الحماية المادية والتأمين الإلكتروني للمنشآت
الإستراتيجية الهامة – التهديدات الخارجية والداخلية للمنشآت
الإستراتيجية الهامة ولارهاب المحتمل ضدها – التعريف علي
نظم التفقيش والفحص والتدقيق والكشف عن الاسلحة والمتفجرات
والنظم البيومترية – نظام التحكم في الدخول والخروج لأفراد
وحواجز التأخير والأعاقة والصد وإنذارات الاسوار المحيطة
بالمنشآت الإستراتيجية – اكتشاف الاختراق ومنع التسلل
بكواشف الأشعة تحت الحمراء وكاسر الزجاج والميكروويف
كابلات التهريب المدفونه وحائط الصد الخارجي – نظام دائرة
الكاميرات التليفزيونية المغلقة ومعالجة الصور غرف التحكم
والمراقبة – استخدام اكواد تقييم أنظمة الحماية المادية المستخدمة
دوليا ورصد سيناريوهات الهجوم علي المنشأة لتفجيرها وسرقتها
أو تخريبها وكيفية التحكم بحركة المهاجمين باستخدام برامج
محاكاة بالحاسوب .

منهجية التدريس :

يقوم بالتدريس في البرنامج نخبة من
أعضاء هيئة التدريس بالهيئة ويعتمد
البرنامج علي التفاعل بين المحاضر
والمترربين من خلال المناقشات وحلقات
العمل والحالات العملية .

قاعات التدريب بالمركز مجهزة بأحدث
الوسائل السمعية والبصرية بالإضافة إلي
بعض الزيارات العملية إلي مراكز الهيئة
البحثية .