



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

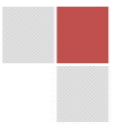
تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

التدريب على التقنيات المتقدمة في حماية الحدود والمنشآت

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 23 - 27 / 03 / 2025.





مقدمة :

تشكل حماية الحدود و المنشآت الحساسة أولوية أمنية قصوى للحفاظ على سلامة الدولة و مواطنيها و منع أي تهديدات قد تؤثر على الأمن الوطني .و مع التطور التكنولوجي المتسارع، تبرز أهمية توظيف التقنيات المتقدمة لتعزيز قدرات الأجهزة الأمنية على حماية الحدود و المنشآت الحساسة بكفاءة و فعالية.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة و المهارات اللازمة لاستخدام التقنيات المتقدمة في مجال حماية الحدود و المنشآت .سيركز البرنامج على استعراض مجموعة واسعة من التقنيات، مثل أنظمة المراقبة الذكية (بما فيها الطائرات بدون طيار و أجهزة استشعار متقدمة)، و تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات الضخمة، و الذكاء الاصطناعي، و أنظمة الأمن السيبراني .كما سيتناول البرنامج أفضل الممارسات في مجال التخطيط و التنفيذ و التقييم لمشاريع الأمن القائمة على التكنولوجيا المتقدمة، و كيفية التعاون و التنسيق بين مختلف الجهات ذات الصلة .و سيُقدم البرنامج أيضًا دراسات حالة و تمارين محاكاة لتعزيز فهم المشاركين و تطبيق المعارف المكتسبة في بيئات عمل واقعية

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم التكنولوجيا المتقدمة و تطبيقاتها في مجال حماية الحدود و المنشآت .
- التعرف على مختلف أنواع أنظمة المراقبة الذكية و خصائصها و استخداماتها .
- إتقان مهارات استخدام تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات الأمنية .
- تطبيق الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في مهام الأمن و مكافحة الجريمة .
- فهم الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام التكنولوجيا في الأمن .
- تطوير استراتيجيات أمنية فعالة تُوظف التكنولوجيا المتقدمة بمسؤولية .
- تعزيز التعاون و تبادل الخبرات في مجال تطبيقات التكنولوجيا المتقدمة في الأمن

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

مقدمة في التكنولوجيا المتقدمة و الأمن

- مفهوم التكنولوجيا المتقدمة و أهم تطبيقاتها في مجال الأمن (الحدود، الموانئ، المطارات، المنشآت الحساسة).
- أنواع أنظمة المراقبة الذكية (كاميرات متقدمة، طائرات بدون طيار، أجهزة استشعار).
- التحديات الأمنية المعاصرة و دور التكنولوجيا المتقدمة في مواجهتها.
- ورشة عمل :تحليل احتياجات الأمن و تحديد التقنيات المناسبة.



اليوم الثاني:

أنظمة المراقبة الذكية لحماية الحدود و المنشآت

- كاميرات المراقبة المتقدمة (كاميرات حرارية، كاميرات ليلية، كاميرات بتقنية التعرف على الوجه)
- الطائرات بدون طيار و دورها في مراقبة الحدود و المنشآت و جمع المعلومات.
- أجهزة استشعار متقدمة لرصد الأنشطة المريبة (أجهزة رصد الحركة، أجهزة كشف المتفجرات).
- تمرين محاكاة: مراقبة و تحليل أحداث أمنية باستخدام أنظمة مراقبة ذكية.

اليوم الثالث:

التعرف على الوجه و تحليل البيانات الأمنية

- تقنيات التعرف على الوجه و تطبيقاتها في الأمن (التحقق من الهوية، البحث عن المشتبه بهم).
- تحليل البيانات الضخمة و استخدامها في التنبؤ بالتهديدات و منع الجريمة.
- أدوات و تقنيات تحليل البيانات (التعلم الآلي، التنقيب في البيانات).
- ورشة عمل: تحليل بيانات أمنية و استخدام تقنيات التعرف على الوجه في التحقيقات.

اليوم الرابع:

الذكاء الاصطناعي و الأمن السيبراني

- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن (الروبوتات الأمنية، أنظمة الإنذار المبكر).
- أهمية الأمن السيبراني في حماية أنظمة و بيانات الأمن.
- أساليب و تقنيات الحماية من الهجمات السيبرانية.
- جلسة نقاش: مستقبل التكنولوجيا في الأمن و التحديات المتوقعة.



اليوم الخامس:

الاستراتيجيات و التعاون في مجال الأمن

- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف التكنولوجيا المُتقدمة لِحماية الحدود و المنشآت.
- التعاون و تبادل الخبرات بين الدول و المنظمات في مجال التكنولوجيا الأمنية.
- أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل التقنيات الأمنية المُتقدمة.
- ورشة عمل :تطوير خطة عمل لتطبيق التكنولوجيا المُتقدمة في منظومة أمنية مُحددة.

أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية .
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.